Guía de administración de switches Oracle InfiniBand EDR y sistemas de E/S virtualizada

Referencia: E74594-02
Noviembre de 2016

Referencia: E74594-02

Copyright © 2016, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Este software y la documentación relacionada están sujetos a un contrato de licencia que incluye restricciones de uso y revelación, y se encuentran protegidos por la legislación sobre la propiedad intelectual. A menos que figure explícitamente en el contrato de licencia o esté permitido por la ley, no se podrá utilizar, copiar, reproducir, traducir, emitir, modificar, conceder licencias, transmitir, distribuir, exhibir, representar, publicar ni mostrar ninguna parte, de ninguna forma, por ningún medio. Queda prohibida la ingeniería inversa, desensamblaje o descompilación de este software, excepto en la medida en que sean necesarios para conseguir interoperabilidad según lo especificado por la legislación aplicable.

La información contenida en este documento puede someterse a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que se encuentre exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comunique por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera las licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. entonces aplicará la siguiente disposición:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Este software o hardware se ha desarrollado para uso general en diversas aplicaciones de gestión de la información. No se ha diseñado ni está destinado para utilizarse en aplicaciones de riesgo inherente, incluidas las aplicaciones que pueden causar daños personales. Si utiliza este software o hardware en aplicaciones de riesgo, usted será responsable de tomar todas las medidas apropiadas de prevención de fallos, copia de seguridad, redundancia o de cualquier otro tipo para garantizar la seguridad en el uso de este software o hardware. Oracle Corporation y sus subsidiarias declinan toda responsabilidad derivada de los daños causados por el uso de este software o hardware en aplicaciones de riesgo.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

Este software o hardware y la documentación pueden proporcionar acceso a, o información sobre contenidos, productos o servicios de terceros. Oracle Corporation o sus filiales no son responsables y por ende desconocen cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle. Oracle Corporation y sus filiales no serán responsables frente a cualesquiera pérdidas, costos o daños en los que se incurra como consecuencia de su acceso o su uso de contenidos, productos o servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle.

Accesibilidad a la documentación

Para obtener información acerca del compromiso de Oracle con la accesibilidad, visite el sitio web del Programa de Accesibilidad de Oracle en `http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc`.

Acceso a Oracle Support

Los clientes de Oracle que hayan adquirido servicios de soporte disponen de acceso a soporte electrónico a través de My Oracle Support. Para obtener información, visite `http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info` o `http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs` si tiene problemas de audición.

Contenido

Uso de esta documentación 19
Biblioteca de documentación del producto 19
Comentarios 19

Descripción de los recursos de administración del sistema 21
Visión general de los switches 21
Oracle InfiniBand Switch IS2-46 22
Oracle Fabric Interconnect F2-12 22
Visión general de la gestión del switch 23
Visión general de Oracle ILOM 24
Visión general de SNMP 25
Visión general de IPMI 26
Software Oracle Auto Service Request 27

Acceso al switch 29
Roles y permisos de usuario 29
▼ Acceder al switch (SER MGT) 30
▼ Acceder a Oracle ILOM desde la CLI 31
▼ Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web 32
▼ Acceder a SEFOS 32
▼ Acceder a Oracle Fabric OS 33
▼ Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager 34
▼ Acceder a la GUI de Oracle Fabric Manager 35

Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) 37
Visión general de la CLI de Oracle ILOM 38
Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 38
▼ Obtener ayuda sobre un comando de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 39

▼ Obtener ayuda sobre una propiedad de destino de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 39
Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM) 40
▼ Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) 41
Visualización de las propiedades del estado del switch (CLI de Oracle ILOM) 43
▼ Visualizar la fecha y la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) 44
▼ Visualizar el tiempo de actividad del switch (CLI de Oracle ILOM) 45
▼ Visualizar los servidores NTP (CLI de Oracle ILOM) 46
▼ Visualizar las versiones de firmware del switch (CLI de Oracle ILOM) 47
▼ Visualizar las propiedades de identificación del sistema (CLI de Oracle ILOM) 48
Visualización de las propiedades del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) 49
▼ Visualizar la instantánea de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) 51
▼ Visualizar los estados de los LED de estado (CLI de Oracle ILOM) 52
▼ Visualizar las temperaturas del switch (CLI de Oracle ILOM) 53
Visualización de información de MBOM (CLI de Oracle ILOM) 54
Visualización de la información de energía de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) 55
▼ Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) 61
▼ Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) 62
▼ Visualizar los clientes Syslog del switch (CLI de Oracle ILOM) 63
Visualización de la energía del switch (CLI de Oracle ILOM) 63
Visualización del enfriamiento del switch (CLI de Oracle ILOM) 69
Visualización de módulos de E/S (CLI de Oracle ILOM) 73
Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM) 83
▼ Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) 84
▼ Visualizar el estado del cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) 87
▼ Visualizar la información del cliente LDAP de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 87
▼ Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 88
▼ Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) 88
▼ Visualizar la información del cliente RADIUS de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 91

▼ Visualizar estado de conexión única (CLI de Oracle ILOM) 92
Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM) 92
▼ Visualizar el estado del cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM) 93
▼ Visualizar las propiedades de alerta (CLI de Oracle ILOM) 93
▼ Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 94
▼ Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 95
Filtros de entrada del log de Oracle ILOM 97
▼ Visualizar los hosts de log remotos (CLI de Oracle ILOM) 98
Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM) 99
▼ Visualizar las propiedades del switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) 99
▼ Visualización de las propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) 100
▼ Visualizar las propiedades del switch IB (CLI de Oracle ILOM) 101
▼ Visualizar la configuración de la red de gestión (CLI de Oracle ILOM) 101
Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM) 102
▼ Visualizar los mensajes de banner del sistema (CLI de Oracle ILOM) 103
▼ Visualizar las propiedades de conexión serie (CLI de Oracle ILOM) 103
▼ Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM) 104
Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM) 105
Comprobación del estado de los servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM) 106
▼ Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) 108
▼ Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) 109
Comprobación del estado de los servicios web (CLI de Oracle ILOM) 110
Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM) 112
▼ Visualizar el ID de FRU del switch (CLI de Oracle ILOM) 113
▼ Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) 114
▼ Visualizar la información de etiquetas de servicio (CLI de Oracle ILOM) 114
Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM) 115
▼ Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 115
▼ Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) 116
▼ Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 117
Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM) 118
▼ Visualizar el estado del servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) 119
Visualización de la configuración de teclado, video, mouse y almacenamiento (CLI de Oracle ILOM) 119

Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 121
Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM 122
▼ Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 125
Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 125
▼ Visualizar las advertencias del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 127
▼ Visualizar los componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) 127
▼ Visualizar los estados de los LED de estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 128
▼ Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) 129
▼ Visualizar la información de energía de las fuentes de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM) 130
Comprobación del enfriamiento y la ventilación del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 130
Comprobación de información de firmware del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) 132
Comprobación de información del chasis del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 134
▼ Visualizar los servidores NTP (interfaz web de Oracle ILOM) 139
▼ Visualizar la política para restablecer el procesador de servicio a los valores por defecto (interfaz web de Oracle ILOM) 139
▼ Visualizar la política de copia de seguridad y restauración (interfaz web de Oracle ILOM) 140
▼ Visualizar la política de instantánea (interfaz web de Oracle ILOM) 140
▼ Visualizar la configuración de control de energía de host (interfaz web de Oracle ILOM) 141
▼ Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) 141
Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM) 142
▼ Visualizar el estado del cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) 142
▼ Visualizar el estado del cliente DNS (interfaz web de Oracle ILOM) 143
▼ Visualizar la información del cliente LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) 143
▼ Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) 144
▼ Visualizar la información del cliente RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) 145
▼ Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) 145
Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM) 146
▼ Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 147

▼ Visualizar las propiedades de alerta (interfaz web de Oracle ILOM) 148
▼ Visualizar los hosts de Syslog (interfaz web de Oracle ILOM) 148
▼ Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 149
▼ Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 150
Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) 150
▼ Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) 151
Comprobación de los controladores de red del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 152
Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM) 154
Visualización de la configuración de sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM) 154
▼ Visualizar los mensajes de banner del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) 155
▼ Visualizar el timeout de sesión de la CLI (interfaz web de Oracle ILOM) 156
Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 156
▼ Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) 157
▼ Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) 158
Comprobación del estado de los servicios SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) 158
▼ Visualizar el estado del servicio SSH (interfaz web de Oracle ILOM) 160
▼ Visualizar el estado del servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) 161
▼ Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) 161
Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM) 162
▼ Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 162
▼ Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 163
▼ Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) 164
Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM) 164
▼ Visualizar el estado del servicio FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) 165
▼ Visualizar la información del servicio de redirección serie y de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM) 165

Descripción de destinos de Oracle ILOM 167
Visión general de destinos de Oracle ILOM 167
Gestión de destinos de Oracle ILOM 168

▼ Visualizar características de un destino de Oracle ILOM 168
▼ Ver una propiedad y un valor específicos de un destino de Oracle ILOM 169
▼ Ver todos los destinos de Oracle ILOM con una propiedad específica 170
▼ Ver la ayuda para una propiedad específica de un destino de Oracle ILOM 171
▼ Configurar una propiedad de un destino de Oracle ILOM 172
▼ Configurar varias propiedades de un destino de Oracle ILOM 173
Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM 174
Destinos y propiedades de /HOST 174
Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP 175
Destinos y propiedades de cliente general de /SP 177
Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP 178
Destinos y propiedades generales de /SP 180
Destinos y propiedades de servicios de /SP 183
Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS 185
Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS 187
Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS 189
Destinos y propiedades del módulo de E/S de Oracle F2 de /SYS 191
Destinos y propiedades de sistemas de /System 193

Descripción de OID de MIB de SNMP 197
Visión general de tablas de OID 197
Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB 198
OID de gestión de energía 199
OID de Módulo de plataforma segura (TPM) 202
Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB 202
OID de capturas de unidades sospechosas de fallos diagnosticados 203
OID de configuración de capturas de hardware 204
Capturas de hardware 206
Capturas de fallos de hardware 210
Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB 211
Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB 213
OID de AD 214
OID de DNS 216
OID de LDAP 217
OID de LDAP mediante SSL 218
OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL 219
OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL 220
OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL 220

OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL 221
OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL 222
OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL 223
OID de RADIUS 223
OID de usuarios 224
OID de log de auditoría 225
OID de log de eventos 225
OID de alertas 226
OID de copia de seguridad y restauración 227
OID de reloj 227
OID de NTP 228
OID de gestión de configuración 228
OID de gestión de firmware 229
OID de HTTP 230
OID de HTTPS 230
OID de SSH 231
OID de conexión única 231
OID de identificación 232
OID de syslog remoto 232
OID de red 233
OID de interconexión 234
OID de configuración global de interconexión de red 235
OID de operaciones globales de interconexión de red 236
OID de control de energía 236
OID de política 237
OID de control de restablecimiento 237
OID de redundancia 238
OID de puerto serie 238
OID de sesión 239
OID de SMTP 239
OID de daemon de arnés de telemetría (THD) 240
Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB 240
OID de problemas abiertos del sistema Oracle ILOM 241
OID del log del sistema de Oracle ILOM 242
OID de datos de captura del sistema de Oracle ILOM 242
Capturas del sistema de Oracle ILOM 243
Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB 246
Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB 247
OID de alto nivel 248
OID de tabla de sensor discreto 249

OID de estados de sensor discreto 249
Grupos de objetos de la MIB de la plataforma Sun 249
OID de sensor de la plataforma Sun 251
OID de sensor binario de la plataforma Sun 252
OID de tabla de sensor numérico de la plataforma Sun 252
OID de la tabla del ventilador de la plataforma Sun 253
OID de la tabla de alarma de la plataforma Sun 254
OID de vigilancia de la plataforma Sun 254
OID de la fuente de alimentación de la plataforma Sun 255
OID de batería de la plataforma Sun 255
Capturas de MIB de la plataforma Sun 255
Grupo de notificaciones de la MIB de la plataforma Sun 257
Notificaciones de la MIB de la plataforma Sun 257
OID de extensión de clase lógica de la plataforma Sun 258
OID de tabla de equipos NIM 258
OID de tabla de receptáculos de equipos NIM 259
OID de tabla de paquetes de circuitos de NIM 260
OID de log de NIM 260
OID de información adicional de la MIB de agente de captura de NIM 261
OID de alarma registrada de la MIB de agente de captura de NIM 261
OID de cambio de estado o atributo registrado de la MIB de agente de captura de NIM 262
OID de tabla de extensión de clase física 263
OID de sistema informático unitario 263
OID de extensión de carga inicial de un sistema informático unitario 263
Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB 264
Sintaxis de comandos de OID de la MIB ENTITY-MIB 264
OID de tabla de entidad física 265
OID de tabla de entidad lógica 266
Capturas de MIB de entidades 267

Descripción del módulo EMS 269
Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS 269
Visión general del módulo EMS 270
▼ Acceder al modo de configuración global de SEFOS 271
▼ Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS 272
▼ Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS 273
▼ Visualizar una lista de comandos de SEFOS 273
▼ Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS 274

Visualización de configuración de red (SEFOS) 275
▼ Visualizar el estado básico de puerto de todos los puertos (SEFOS) 276
▼ Visualizar el estado detallado de un puerto (SEFOS) 277
▼ Visualizar la dirección IP del switch Ethernet (SEFOS) 278
Visualización de logs e historial (SEFOS) 278
▼ Visualizar el estado de Syslog (SEFOS) 279
▼ Visualizar información del log del sistema (SEFOS) 279
▼ Visualizar el historial de comandos (SEFOS) 280
Administración de parámetros de hardware (SEFOS) 280
▼ Visualizar los parámetros de entorno (SEFOS) 281
▼ Visualizar la configuración de NVRAM de SEFOS (SEFOS) 282
▼ Visualizar la versión, el número de referencia y el estado de EMS (SEFOS) 283
▼ Visualizar la fecha y hora (SEFOS) 284
▼ Borrar la pantalla (SEFOS) 284
▼ Escritura de la configuración de SEFOS en Oracle ILOM (SEFOS) 285
Administración de usuarios (SEFOS) 285
▼ Visualizar los usuarios de SEFOS que actualmente están en línea (SEFOS) 286
▼ Visualizar usuarios de SEFOS configurados (SEFOS) 286
▼ Crear un usuario de SEFOS (SEFOS) 287
▼ Suprimir un usuario de SEFOS (SEFOS) 287
Administración de VLAN (SEFOS) 288
▼ Visualizar las VLAN (SEFOS) 288
▼ Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) 289
▼ Activar las VLAN (SEFOS) 291
▼ Crear una VLAN (SEFOS) 291
▼ Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) 292
▼ Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) 293
▼ Suprimir una VLAN (SEFOS). 293
▼ Desactivar VLAN (SEFOS) 294
Administración de SNMP (SEFOS) 294
▼ Visualizar información de SNMP (SEFOS) 295
▼ Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). 296
▼ Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) 297
▼ Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). 298
▼ Crear un usuario de SNMP (SEFOS) 299
▼ Crear un grupo de SNMP (SEFOS) 299
▼ Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) 300
▼ Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) 301

▼ Cerrar la sesión de SEFOS 301

Control del switch (CLI de Oracle ILOM) 303
Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM) 304
▼ Configurar la dirección IP del switch (CLI de Oracle ILOM) 305
▼ Configurar las propiedades de consola del switch (CLI de Oracle ILOM) 306
▼ Configurar la fecha y la hora (CLI de Oracle ILOM) 307
▼ Configurar la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) 308
▼ Configurar el cliente NTP (CLI de Oracle ILOM) 308
▼ Configurar las propiedades de identificación del sistema (CLI de Oracle ILOM) 309
Gestión de configuraciones del switch (CLI de Oracle ILOM) 310
Gestión del LED de localización (CLI de Oracle ILOM) 316
▼ Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) 317
▼ Reiniciar el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) 318
Control de los chips del switch (CLI de Oracle ILOM) 319
▼ Controlar comprobación de presencia física de procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) 321
Control de módulos de E/S (CLI de Oracle ILOM) 321
Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM) 328
Gestión del cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) 328
▼ Configurar el cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) 343
▼ Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM) 344
Gestión del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) 345
Gestión del cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) 362
Gestión de SSO (CLI de Oracle ILOM) 365
Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM) 367
▼ Configurar el cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM) 367
Gestión de alertas y eventos (CLI de Oracle ILOM) 368
Gestión de logs (CLI de Oracle ILOM) 373
Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM) 375
▼ Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM) 376
Gestión de propiedades de red de gestión IPv4 (CLI de Oracle ILOM) 377
Gestión de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) 380
▼ Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) 382
Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM) 382
Gestión de conexiones serie (CLI de Oracle ILOM) 383
Gestión de conexión de gestión del switch y mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) 385

▼ Configurar el timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 387
Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM) 387
Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) 388
Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) 390
Gestión del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) 395
Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM) 399
Gestión de servicios IPMI (CLI de Oracle ILOM) 410
▼ Reinicio de Oracle ILOM 413
▼ Reinicio de Oracle Fabric OS 414
Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) 415
▼ Activar el cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) 415
▼ Configurar propiedades de ASR (CLI de Oracle ILOM) 416
▼ Configurar propiedades de proxy ASR (CLI de Oracle ILOM) 417
▼ Desactivación del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) 418
Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM) 418
Gestión de cuentas de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) 419
▼ Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) 425
▼ Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) 426

Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 427
Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 428
▼ Configuración de la dirección IP del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 429
▼ Restablecimiento del procesador de servicio (interfaz web de Oracle ILOM) 430
▼ Activar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM) 430
▼ Desactivar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM) 431
▼ Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) 431
▼ Restaurar la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) 433
▼ Crear una instantánea del estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 434
Información del juego de datos de la instantánea (interfaz web de Oracle ILOM) 435
▼ Configurar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) 435
▼ Cambiar el nombre de host (interfaz web de Oracle ILOM) 436
▼ Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM) 436

▼ Configurar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) 437
▼ Configurar la fecha y hora (interfaz web de Oracle ILOM) 438
▼ Activar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) 439
▼ Configurar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) 439
▼ Desactivar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) 440
Control de la energía del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 440
▼ Configurar las propiedades de puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) 443
Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM) 443
Control de AD (interfaz web de Oracle ILOM) 444
▼ Configurar el cliente de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) 456
Control del acceso de usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) 457
Control de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) 460
Control del acceso de usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) 474
Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM) 479
▼ Configurar el cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) 480
Gestión de alertas y eventos (interfaz web de Oracle ILOM) 481
Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM) 486
Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) 496
▼ Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) 497
▼ Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) 498
▼ Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 499
▼ Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 500
▼ Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 501
▼ Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) 502
Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM) 503
Control de sesiones remotas (interfaz web de Oracle ILOM) 503
▼ Configurar timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 505
▼ Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) 506

▼ Suprimir el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) 507
▼ Configurar el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) 507
▼ Suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) 508
Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 509
▼ Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) 509
▼ Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) 510
▼ Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) 512
▼ Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) 513
▼ Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) 513
▼ Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) 514
▼ Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) 515
Control del acceso SSH (interfaz web de Oracle ILOM) 516
Control de servicios IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) 518
Control de servicios SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) 521
Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM) 532
▼ Configurar Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM) 533
▼ Configurar propiedades de proxy Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM) 534
Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM) 535
▼ Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 535
▼ Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 537
▼ Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 538
▼ Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) 539
▼ Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) 540
Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM) 541
Control de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM) 542
Control de FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) 544

Actualización del firmware 547

Visión general del firmware 547
Versiones de firmware y métodos de actualización 548
▼ Descargar el paquete del firmware del switch 548
Cambio de versión de firmware del switch (nm3tool) 550
Sintaxis del comando nm3tool 551
▼ Visualizar propiedades configurables del switch (comando nm3tool) 552
▼ Cambio de versión del firmware (comando nm3tool) 553
▼ Cambio de versión de firmware (menú nm3tool) 554
▼ Verificación del cambio de versión de firmware del switch (nm3tool) 555
Cambio de versión de firmware del switch (Oracle Fabric OS) 556
Sintaxis de system upgrade 557
▼ Cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS) 558
▼ Verificación del cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS) 558

Glosario 561

Índice 569

Uso de esta documentación

- **Visión general**: en este documento, se describe cómo supervisar y controlar el hardware y los componentes del chasis de los switches InfiniBand IS2-46 e InfiniBand IS2-254 de Oracle, y Oracle Fabric Interconnect F2-12.
- **Destinatarios**: este documento está escrito para técnicos con experiencia, administradores de sistemas y personal de servicio autorizado por Oracle.
- **Conocimiento necesario**: en este documento, se asume que el lector cuenta con experiencia avanzada en la gestión de los hosts y del switch de red y del centro de datos, lo cual incluye, entre otros, módulos de E/S y tarjetas secundarias, ventiladores, PSU/PDU y módulos de gestión. También se requiere conocimiento sobre cómo administrar redes IB, Ethernet y de canal de fibra.

En conjunto, los switches InfiniBand IS2-46 e InfiniBand IS2-254 de Oracle, y Oracle Fabric Interconnect F2-12 se denominan switches InfiniBand EDR y sistemas de E/S virtualizada de Oracle. Cuando se citan en este documento, estos productos también se denominan *switch de interconexión de módulos*, *switch de interconexión de racks* y *switch de virtualización*, respectivamente.

En el momento de la publicación de este documento, Oracle InfiniBand Switch IS2-46 y Oracle Fabric Interconnect F2-12 están disponibles; por lo tanto, este documento se centra en esos switches.

Biblioteca de documentación del producto

La documentación y los recursos para este producto y los productos relacionados están disponibles en:

- Switch de interconexión de módulos: `http://www.oracle.com/goto/is2-46/docs`
- Switch de virtualización: `http://www.oracle.com/goto/f2-12/docs`

Comentarios

Puede escribir sus comentarios sobre esta documentación en `http://www.oracle.com/goto/docfeedback`.

Descripción de los recursos de administración del sistema

En estos temas, se proporciona una visión general de Oracle ILOM y su implementación en el switch.

- “Visión general de los switches” [21]
- “Visión general de la gestión del switch” [23]
- “Visión general de Oracle ILOM” [24]
- “Visión general de SNMP” [25]
- “Visión general de IPMI” [26]
- “Software Oracle Auto Service Request” [27]

Información relacionada

- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- Descripción del módulo EMS [269]
- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]
- Actualización del firmware [547]

Visión general de los switches

La solución EDR de Oracle consiste en diferentes switches, HCA y controladores de host para proporcionar la conectividad de EDR InfiniBand a los host. En estos temas, se proporciona una visión general de los switches.

- “Oracle InfiniBand Switch IS2-46” [22]

- “Oracle Fabric Interconnect F2-12” [22]

Información relacionada

- “Visión general de la gestión del switch” [23]
- “Visión general de Oracle ILOM” [24]
- “Visión general de SNMP” [25]
- “Visión general de IPMI” [26]
- “Software Oracle Auto Service Request” [27]

Oracle InfiniBand Switch IS2-46

Oracle InfiniBand Switch IS2-46 es una plataforma completa de conmutación de acceso y E/S que consolida y virtualiza la infraestructura de conmutación para los servidores desplegados en nubes empresariales de alto rendimiento. En la documentación, este switch también se denomina *switch de interconexión de módulos*.

El switch admite hasta 38 puertos IB 4x compatibles con velocidades de EDR. Además, 4 puertos de combinación IB 12x y 2 puertos de combinación IB/40 GbE 4x proporcionan capacidades de red y puerta de enlace. Ocho puertos de 10 GbE y 24 puertos 1GBASE-T ofrecen redes de superposición Ethernet, con los últimos dos puertos Ethernet compatibles con la gestión de red. Funcionalidad incorporada independiente, dedicada y optimizada de chasis de gestión de SP y SCP, tráfico Ethernet y tejido de IB respectivamente, a través de CLI y GUI descriptivas.

Para obtener más información, consulte *Oracle InfiniBand Switch IS2-46 Installation Guide*.

Información relacionada

- “Oracle Fabric Interconnect F2-12” [22]
- “Visión general de la gestión del switch” [23]

Oracle Fabric Interconnect F2-12

Fabric Interconnect es una plataforma completa de conmutación de acceso y E/S diseñada para consolidar y virtualizar la infraestructura de conmutación para los sistemas de almacenamiento y servidor desplegados en nubes empresariales de alto rendimiento. En la documentación, este switch también se denomina *switch de virtualización*.

El switch de virtualización se puede configurar de diferentes maneras, con hasta 48 puertos IB 4x, 24 puertos FC de 16 Gb, 48 puertos 10GBASE-T, 48 puertos Ethernet de 40 G o

una combinación de estos puertos para proporcionar capacidades de red y puerta de enlace. Además, 4 puertos IB 12x, 4 puertos 1GBASE-T y 2 puertos de combinación IB/40 GbE 4x proporcionan capacidades de red y puerta de enlace.

Funcionalidad incorporada independiente, dedicada y optimizada de chasis de gestión de SP, ABD y SCP, tráfico Ethernet y tejido de IB, respectivamente, a través de CLI e interfaces web descriptivas.

El switch de virtualización se puede personalizar con los módulos de E/S de Oracle F2 que proporcionan conectividad de servidor al almacenamiento, Gigabit Ethernet y recursos de IB a través de módulos de E/S que encajan en cualquiera de las 12 ranuras del switch.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Oracle Fabric Interconnect F2-12*.

Información relacionada

- “Oracle InfiniBand Switch IS2-46” [22]
- “Visión general de la gestión del switch” [23]

Visión general de la gestión del switch

El switch tiene cuatro contextos de gestión, cada uno de los cuales se gestiona mediante software específico que se ejecuta en tres chips de hardware diferentes. Algunos de estos contextos están relacionados con el switch y su hardware, y otros están relacionados con el tejido IB y la red Ethernet a los cuales se conecta el switch.

Contexto de gestión	Componente de hardware	Detalles
Oracle Fabric OS (OFOS)	SCP	Controla el tejido IB del switch, los hosts compatibles conectados a IB, y la configuración y gestión de las funciones de IB por medio de la CLI. Consulte la *Guía de administración de Oracle Fabric OS 5.0.2* y la *Referencia de comandos de Oracle Fabric OS 1.0.2*.
Oracle Fabric Manager	SCP	Controla el tejido IB del switch, los hosts compatibles conectados a IB, y la configuración y gestión de las funciones de IB por medio de la GUI o CLI. Consulte la *Guía del usuario de Oracle Fabric Manager 5.0.2* y la *Guía del usuario de la CLI de Oracle Fabric Manager 5.0.2*.
Sun Ethernet Fabric Operating System (SEFOS)	Switch de gestión de Ethernet (EMS)	Controla el chip de switch Ethernet del switch, los parámetros de red Ethernet, y la configuración de Ethernet y las funciones IP. Esta guía contiene un resumen de las tareas de administración básicas que puede usar mediante la funcionalidad de SEFOS compatible con el

Contexto de gestión	Componente de hardware	Detalles
		switch. Consulte Descripción del módulo EMS [269]. Para obtener información detallada sobre SEFOS en el switch EMS, consulte la biblioteca de documentación del módulo EMS.
Oracle ILOM y SNMP	Módulo de procesador de servicio (SP) incorporado	Controla el hardware en el nivel de sistema y componente, los parámetros ambientales del chasis y el acceso a otros contextos de gestión por medio de la CLI e interfaces web.

Información relacionada

- "Visión general de los switches" [21]
- "Visión general de Oracle ILOM" [24]
- "Visión general de SNMP" [25]
- "Visión general de IPMI" [26]
- "Software Oracle Auto Service Request" [27]

Visión general de Oracle ILOM

En este documento, se proporciona información básica sobre Oracle ILOM 3.2.6 en relación con el switch.

Oracle ILOM es un medio para gestionar un dispositivo de hardware de manera remota mediante un procesador de servicio. Para el switch, el procesador de servicio es el controlador de gestión dentro del switch. Oracle ILOM permite la supervisión y el control de los usuarios, el hardware, los servicios, los protocolos y la configuración. Puede usar Oracle ILOM para llevar a cabo tareas que, de otra manera, se llevarían a cabo mediante los comandos de hardware.

Oracle ILOM tiene dos interfaces principales:

- **CLI de Oracle ILOM**. Consulte "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38].
- **Web de Oracle ILOM**. Consulte "Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122].

La interfaz web de Oracle ILOM permite administrar, mediante el método de apuntar y hacer clic, los componentes y servicios de Oracle ILOM. Para acceder a estas interfaces, se utiliza la cuenta de usuario root por defecto mediante Oracle ILOM. La cuenta root tiene privilegios completos para agregar, suprimir, crear, activar, desactivar, etc., los destinos, componentes y servicios de Oracle ILOM.

Además, la implementación de Oracle ILOM es compatible con una interfaz SNMP estándar del sector.

Cuando cambia la versión del firmware (SP) del controlador de gestión por la versión 1.1.2, o superior, se instala la compatibilidad con Oracle ILOM 3.2.*x*. Un beneficio adicional de

Oracle ILOM es que los cambios de versión futuros de firmware y del SP se simplifican considerablemente. Para obtener información sobre Oracle ILOM, consulte la documentación en:

http://docs.oracle.com/cd/E37444_01/index.html

Información relacionada

- "Visión general de los switches" [21]
- "Visión general de la gestión del switch" [23]
- "Visión general de SNMP" [25]
- "Visión general de IPMI" [26]
- "Software Oracle Auto Service Request" [27]

Visión general de SNMP

La implementación de Oracle ILOM en el SP dentro del switch puede comunicar el estado de Oracle ILOM y permitir su gestión remota por medio de SNMP.

Se requiere un cliente SNMP para establecer la interfaz con el agente SNMP de Oracle ILOM en el SP. El cliente SNMP debe tener instaladas las MIB adecuadas de Oracle ILOM. Estas MIB están incluidas en el paquete de firmware de Oracle ILOM que descargó.

Las MIB también están disponibles mediante la CLI o la interfaz web. Consulte Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409] o Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531].

Por medio del protocolo SNMP, el cliente envía solicitudes en forma de identificadores de objeto (OID) al servidor en el SP. En las tablas ubicadas en Descripción de OID de MIB de SNMP [197], se muestran los identificadores de objeto.

Para obtener más información sobre SNMP y su uso con Oracle ILOM, consulte *Referencia de gestión de protocolos para SNMP e IPMI de Oracle ILOM, versión de firmware 3.2.x* en:

http://docs.oracle.com/cd/E37444_01/index.html

Información relacionada

- "Visión general de los switches" [21]
- "Visión general de la gestión del switch" [23]
- "Visión general de Oracle ILOM" [24]

- "Visión general de IPMI" [26]
- "Software Oracle Auto Service Request" [27]

Visión general de IPMI

La implementación de Oracle ILOM en el SP dentro del switch proporciona un servidor IPMI, que puede comunicar el estado del hardware del switch por medio de la interfaz inteligente de gestión de plataformas.

Se requiere un cliente IPMI para establecer la interfaz con la pila de IPMI de Oracle ILOM en el SP. Debe tener privilegios de administrador para establecer la interfaz con la pila, y el servicio IPMI debe estar activado en el switch.

La utilidad `ipmitool` es el cliente IPMI usado en estos temas y tiene el siguiente formato:

```
$ ipmitool -v -I lan -H mc_IP -U user command option
```

Donde:

- *mc_IP* es la dirección IP del SP.
- *user* es el usuario con privilegios administrativos. Por ejemplo, `ilom-admin`.
- *command* es el comando que se debe ejecutar en el SP.
- *option* es un parámetro o argumento opcional de *command*.

Nota - Después de escribir la línea de comandos `ipmitool`, escriba la contraseña de usuario de la utilidad para continuar. Para el usuario `ilom-admin`, la contraseña por defecto es `ilom-admin`.

Para obtener más información sobre IPMI y su uso con Oracle ILOM, consulte *Referencia de gestión de protocolos para SNMP e IPMI de Oracle ILOM, versión de firmware 3.2.x* disponible en línea en:

`http://docs.oracle.com/cd/E37444_01/index.html`.

Información relacionada

- "Visión general de los switches" [21]
- "Visión general de la gestión del switch" [23]
- "Visión general de Oracle ILOM" [24]
- "Visión general de SNMP" [25]
- "Software Oracle Auto Service Request" [27]

Software Oracle Auto Service Request

El software Oracle Auto Service Request (ASR) proporciona la capacidad de informar problemas con más rapidez mediante la apertura automática de solicitudes de servicio para el switch y otros productos calificados cuando se producen fallos específicos.

Oracle ASR trasmite, de manera segura, datos de telemetría de fallos electrónicos a Oracle para ayudar a acelerar el diagnóstico del fallo. Con frecuencia, Oracle recibe una solicitud de ASR y asigna ingenieros para que resuelvan el problema, incluso antes de que usted se dé cuenta de su existencia.

La transmisión de datos unidireccional de Oracle ARS no requiere conexiones de Internet ni mecanismos de acceso remoto. Únicamente se trasmite la información necesaria para solucionar el problema.

Oracle ASR es una función de la garantía del hardware de Oracle, Oracle Premium Support for Systems y Oracle Platinum Services.

Oracle ASR está integrado en My Oracle Support (`https://support.oracle.com`). Para activar los activos en el sistema de Oracle ASR, use My Oracle Support.

Información relacionada

- “Visión general de los switches” [21]
- “Visión general de la gestión del switch” [23]
- “Visión general de Oracle ILOM” [24]
- “Visión general de SNMP” [25]
- “Visión general de IPMI” [26]

Acceso al switch

En estos temas, se describe cómo acceder al switch.

- “Roles y permisos de usuario” [29]
- Acceder al switch (SER MGT) [30]
- Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31]
- Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32]
- Acceder a SEFOS [32]
- Acceder a Oracle Fabric OS [33]
- Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager [34]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- Descripción del módulo EMS [269]
- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]
- Actualización del firmware [547]

Roles y permisos de usuario

El switch usa el modelo de roles RBAC estándar de Oracle y sus permisos asociados, generalmente conocidos como `aucros`. Los roles de usuario son importantes porque controlan lo que cada usuario puede y no puede hacer en el switch.

Configure los roles y permisos de usuario para:

- Cuentas de usuario locales en el switch.

- Cuentas de usuario para los clientes de AD, DNS, LDAP, LDAP mediante SSL y RADIUS del switch.

Rol	Etiqueta	Permiso
Administrator (Administrador)	a	Controla todas las características del switch.
User management (Gestión de usuarios)	u	Controla las cuentas de usuario en el switch..
Console (Consola)	c	Controla los servicios de la consola del switch y la redirección..
Reset and host control (Restablecimiento y control del host)	r	Controla el restablecimiento del switch y de los hosts conectados.
Read only/operator (Solo lectura/operador) (rol por defecto)	o	Controla la visualización de la información del switch, pero no la configura, edita ni guarda.
Service (Servicio)	s	Controla el apagado de componentes individuales del hardware para su reemplazo.

Información relacionada

- Acceder al switch (SER MGT) [30]
- Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31]
- Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32]
- Acceder a SEFOS [32]
- Acceder a Oracle Fabric OS [33]
- Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager [34]
- Acceder a la GUI de Oracle Fabric Manager [35]

▼ Acceder al switch (SER MGT)

El acceso al switch se admite por medio del puerto SER MGT mediante una sesión de Telnet estándar.

1. **Abra una ventana de terminal.**
2. **Escriba:**

   `telnet` *console-connection telnet-port*

   Donde:

   console-connection es el número de conexión de Telnet.

telnet-port es el número de puerto o socket de Telnet.

3. **Pulse Intro.**

   Se visualizan las peticiones de datos de inicio de sesión del switch.

4. **Introduzca el nombre de usuario y la información de inicio de sesión para el switch y, luego, pulse Intro.**

   Si el inicio de sesión se realiza correctamente, se muestra el símbolo del sistema (`->`) del switch y se puede comenzar a administrar el switch.

Información relacionada

- Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31]
- Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32]
- Acceder a SEFOS [32]
- Acceder a Oracle Fabric OS [33]
- Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager [34]
- Acceder a la GUI de Oracle Fabric Manager [35]

▼ Acceder a Oracle ILOM desde la CLI

1. **Especifique la dirección de red del SP para iniciar una sesión mediante SSH u otro gestor de conexiones común.**

2. **Inicie sesión con el nombre de usuario `root` y escriba la contraseña por defecto `changeme` para acceder a la CLI de Oracle ILOM.**

   Una vez que se muestre el símbolo del sistema (->), ya estará en la CLI de Oracle ILOM. Puede comenzar a administrar el switch mediante el control o la supervisión de las propiedades del switch. Consulte Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303] o Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37].

Información relacionada

- Reinicio de Oracle ILOM [413]
- “Roles y permisos de usuario” [29]
- Acceder al switch (SER MGT) [30]
- Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32]
- Acceder a SEFOS [32]
- Acceder a Oracle Fabric OS [33]
- Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager [34]
- Acceder a la GUI de Oracle Fabric Manager [35]

Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web

1. **Abra un explorador web y especifique la dirección de red del SP en la URL para conectarse a la interfaz web de Oracle ILOM.**

   Aparece la página de inicio de sesión de Oracle ILOM.

   Nota - Si no la página de inicio de sesión no aparece o si se muestra un error 404, compruebe que la interfaz web esté activada. Consulte Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388] y Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391] para activar la interfaz web desde la CLI.

2. **Escriba el nombre de usuario `root` en el campo User Name (Nombre de usuario) y la contraseña del usuario root en el campo Password (Contraseña).**

3. **Haga clic en Submit (Enviar).**

   Se muestra la interfaz web de Oracle ILOM. Puede comenzar a administrar el switch. Consulte Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427] o Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121].

Información relacionada

- Reinicio de Oracle ILOM [413]
- "Roles y permisos de usuario" [29]
- Acceder a Oracle Fabric OS [33]
- Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager [34]
- Acceder a la GUI de Oracle Fabric Manager [35]

Acceder a SEFOS

El switch es compatible con diferentes interfaces de gestión para configurar funciones en la red Ethernet. La compatibilidad del switch con Ethernet es posible por medio del switch de gestión incrustado (EMS). Sun Ethernet Fabric Operating System (SEFOS) de Oracle se ejecuta en el EMS y controla la configuración y la gestión de las funciones Ethernet del switch.

1. **Inicie sesión en el switch por medio de la CLI de Oracle ILOM.**

   Consulte Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31].

2. **Inicie la consola del EMS.**

```
-> start /System/Networking/Switches/Switch_0/fs_cli
Are you sure you want to start /System/Networking/Switches/Switch_0/fs_cli
(y/n)? y
```

```
                    Management Switch for Oracle InfiniBand Switch IS2-46

SEFOS login:
```

3. Inicie sesión en SEFOS.

```
SEFOS login: root
Password: password
SEFOS#
```

La contraseña por defecto es `admin123`. Ahora, se encuentra en el modo de EXEC con privilegios. Para obtener información sobre los modos de SEFOS, consulte "Visión general del módulo EMS" [270].

Información relacionada

- "Roles y permisos de usuario" [29]
- Acceder al switch (SER MGT) [30]
- Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31]
- Acceder a Oracle Fabric OS [33]

▼ Acceder a Oracle Fabric OS

El switch es compatible con diferentes interfaces de gestión para configurar funciones en el tejido IB y en la red Ethernet. Oracle Fabric OS controla la configuración y la gestión de las funciones del tejido IB.

1. Inicie sesión en el switch por medio de la CLI de Oracle ILOM.

Consulte Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31].

2. En el símbolo del sistema, escriba para acceder a la consola de Oracle Fabric OS:

```
start /HOST/console
Are you sure you want to start /HOST/console (y/n)? y

Serial console started.  To stop, type ESC (

Oracle Linux Server release 6.7
Kernel 4.1.12-32.el6uek.x86_64 on an x86_64

switchname login
```

En este momento, puede iniciar sesión como `admin` o `root`.

3. Elija el método de acceso:

- **Iniciar sesión como admin**

  ```
  host-name login: admin
  ```

```
Password:
                          Welcome to OFOS Controller
Copyright (c) 2012, 2016, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.
```

Donde `password` es la contraseña por defecto para admin.

- **Inicie sesión como root, luego, cambie el usuario al usuario `admin`.**

```
host-name login: root
Password: changeme

[root@host-name ~]# su admin

                          Welcome to OFOS Controller
Copyright (c) 2012, 2016, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

             Enter "help" for information on available commands.
admin@switchname[OFOS]
```

Cuando aparece el símbolo del sistema `[OFOS]` es porque inició sesión en el Oracle Fabric Operating System en el switch.

Por medio del controlador de Oracle Fabric OS, puede comenzar a configurar y gestionar las características del tejido IB. Para obtener información detallada, consulte la *Guía de administración de Oracle Fabric OS 1.0.2*.

Información relacionada

- Reinicio de Oracle Fabric OS [414]
- "Roles y permisos de usuario" [29]
- Acceder al switch (SER MGT) [30]
- Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31]
- Acceder a SEFOS [32]
- Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager [34]

▼ Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager

El switch es compatible con diferentes interfaces de gestión para configurar funciones en el tejido IB y en la red Ethernet. Oracle Fabric Manager es un producto que gestiona los hosts, los switches y el tejido de EDR. Oracle Fabric Manager ofrece una GUI y una CLI para que pueda elegir el método más adecuado para el despliegue. La CLI de Oracle Fabric Manager viene preinstalada en cada switch de interconexión de módulos, de interconexión de racks o de virtualización.

1. **Mediante Putty u otro gestor de conexiones SSH estándar, inicie sesión en el SCP del switch.**
2. **En el símbolo del sistema, escriba:**

```
cd /opt/xsigo/xms.bin
```

3. **Escriba:**

```
./ofmcli
```

Cuando finaliza este comando, se inicia la CLI de Oracle Fabric Manager. Puede usar esta interfaz para configurar características en el tejido IB. Para obtener información, consulte la *Guía del usuario de la CLI de Oracle Fabric Manager*.

Información relacionada

- "Roles y permisos de usuario" [29]
- Acceder al switch (SER MGT) [30]
- Acceder a Oracle Fabric OS [33]
- Acceder a la GUI de Oracle Fabric Manager [35]

Acceder a la GUI de Oracle Fabric Manager

El switch es compatible con diferentes interfaces de gestión para configurar funciones en el tejido IB y en la red Ethernet. Oracle Fabric Manager gestiona los hosts, los switches y el tejido de EDR. Oracle Fabric Manager ofrece una GUI y una CLI para que pueda elegir el método más adecuado para el despliegue. La GUI de Oracle Fabric Manager viene preinstalada en cada switch de interconexión de módulos, de interconexión de racks o de virtualización.

1. **Inicie un explorador web.**

2. **En el campo URL, escriba:**

```
https://switch-name-or-ip-address:8443/xms
```

Donde *switch-name-or-IP-address* es el nombre o la dirección IP del switch. Oracle Fabric Manager también se puede ejecutar en un servidor. En ese caso, introduzca el nombre o la dirección IP del servidor donde está instalado Oracle Fabric Manager.

3. **Complete la información requerida en el cuadro de diálogo Iniciar sesión y haga clic en Iniciar sesión.**

Para obtener más información, consulte la *Guía de usuario de Oracle Fabric Manager 5.0.2*.

Información relacionada

- "Roles y permisos de usuario" [29]
- Acceder al switch (SER MGT) [30]
- Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31]
- Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32]
- Acceder a SEFOS [32]
- Acceder a Oracle Fabric OS [33]

- Acceder a la CLI de Oracle Fabric Manager [34]

Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar diferentes aspectos del switch desde la CLI de Oracle ILOM.

Descripción	Enlaces
Familiarícese con la sintaxis de comandos.	“Visión general de la CLI de Oracle ILOM” [38]
Consulte la ayuda sobre la CLI de Oracle ILOM.	“Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
Supervise diversos elementos del switch y de su configuración.	“Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [40]
Supervise los diferentes clientes que rigen la autenticación y la autorización.	“Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [83]
Supervise el comportamiento de los eventos y de las alertas del sistema, y la manera en que se registran.	“Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)” [92]
Supervise las propiedades de red para el procesador de servicio y el switch.	“Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [99]
Supervise las propiedades para la conexión y el inicio de sesión..	“Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [102]
Supervise los diferentes métodos para establecer la interfaz con el switch y el comportamiento de la interfaz del switch.	“Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [105]
Supervise las propiedades de obtención de soporte para el switch..	“Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)” [112]
Supervise las cuentas y las sesiones de usuario.	“Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [115]
Supervise aspectos adicionales del switch..	“Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)” [118]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- Descripción del módulo EMS [269]

- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]
- Actualización del firmware [547]

Visión general de la CLI de Oracle ILOM

La interfaz CLI de Oracle ILOM usa un juego de comandos que afectan los destinos. Los comandos actúan como verbos, y los destinos son análogos a los sustantivos. La línea de comandos es similar a una oración básica. Por ejemplo, para *visualizar* el *log de eventos*, se utiliza la siguiente línea de comandos:

```
-> show /SP/logs/event/list
```

Donde:

- `show` es el comando (o verbo).
- `/SP/logs/event/list` es el destino (o sustantivo).

Información relacionada

- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- "Visión general de la gestión del switch" [23]
- Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Visión general de tablas de OID" [197]

Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo obtener ayuda en la CLI de Oracle ILOM.

- Obtener ayuda sobre un comando de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [39]
- Obtener ayuda sobre una propiedad de destino de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [39]

Información relacionada

- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [40]
- "Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)" [83]
- "Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)" [92]

- "Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)" [99]
- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)" [102]
- "Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)" [105]
- "Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)" [112]
- "Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)" [115]
- "Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)" [118]

Obtener ayuda sobre un comando de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

Para obtener ayuda en pantalla sobre los comandos de la CLI de Oracle ILOM, se debe anteponer la palabra clave `help` al nombre del comando.

- **Obtenga ayuda sobre un comando.**

```
-> help -o verbose command
```

Donde *command* es el comando de Oracle ILOM para el cual se necesita ayuda.

Por ejemplo, para obtener ayuda sobre el comando `exit`, escriba:

```
-> help -o verbose exit
The exit command is used to terminate a session.
Usage: exit
Example:
  -> exit
  Connection to nyc-sp closed.
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- Obtener ayuda sobre un comando de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [39]
- Obtener ayuda sobre una propiedad de destino de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [39]

Obtener ayuda sobre una propiedad de destino de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

Para obtener ayuda en pantalla sobre destinos específicos en la CLI de Oracle ILOM, se debe anteponer la palabra clave `help` al destino y su propiedad. Use esta tarea para obtener ayuda sobre una propiedad única de un destino de la CLI de Oracle ILOM.

- **Obtenga ayuda sobre una propiedad de destino.**

  ```
  -> help target property
  ```

  Donde:

  - *target* es el destino y la ruta sobre la que se desea actuar.
  - *property* es la propiedad de *target* para la cual necesita ayuda.

  Por ejemplo, para obtener ayuda sobre la propiedad `role` del usuario root, escriba:

```
-> help /SP/users/root
 /SP/users/root : Username
 User role required for create/delete = u
  Targets:
 ssh : SSH objects for user root
 Properties:
   role : Role of ilom-operator
   role : Possible values = Operator, Administrator, a, u, c, r, o, s
   role : User role required for set = u
->
```

Información relacionada

- “Visión general de la CLI de Oracle ILOM” [38]
- Obtener ayuda sobre un comando de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [39]
- Obtener ayuda sobre una propiedad de destino de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [39]

Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)

Una vez que el switch está en línea, se pueden realizar la mayoría de las tareas de supervisión del switch. Sin embargo, algunas de las tareas básicas del switch se deben realizar antes que otras cada vez que el switch se enciende o se reinicia. En esta tabla, se muestra el orden general de estas tareas.

Paso	Tarea	Enlaces
1.	Comprobar si existen fallos.	Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]
2.	Comprobar el LED del sistema.	Visualizar los estados de los LED de estado (CLI de Oracle ILOM) [52]
3.	Comprobar los parámetros de fecha y hora.	Visualizar la fecha y la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [44]

Paso	Tarea	Enlaces
4.	Comprobar la información de identificación del switch.	Visualizar las propiedades de identificación del sistema (CLI de Oracle ILOM) [48]
5.	Comprobar el estado de ASR.	Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [114]
6.	Para los switches de virtualización, comprobar los módulos.	"Visualización de módulos de E/S (CLI de Oracle ILOM)" [73]

Información relacionada

- "Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)" [83]
- "Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)" [92]
- "Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)" [99]
- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)" [102]
- "Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)" [105]
- "Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)" [112]
- "Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)" [115]
- "Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)" [118]

▼ Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM)

El switch agrega los destinos defectuosos al destino `faultmgt`, el cual se puede consultar. Si el switch envía una notificación de error, o si se sospecha que hay un problema en el hardware del switch, use esta tarea para comprobar si existen componentes defectuosos.

1. **Visualice los componentes defectuosos.**

```
-> show -d targets /SP/faultmgmt/x
 /SP/faultmgmt
  Targets:
  x (faulted_target)
->
```

Donde:

- *x* es el número de secuencia del destino (que comienza con `0`).
- *faulted_target* es el destino de Oracle ILOM del componente defectuoso.

Nota - Si existen varios componentes defectuosos, sus destinos respectivos se muestran con números de secuencia de destino en aumento.

Nota - Si no se muestra ningún número, no existen componentes defectuosos.

Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d targets /SP/faultmgmt
 /SP/faultmgmt
  Targets:
   0 (/SYS/PS0)
->
```

2. **Visualice los detalles del fallo.**

```
-> show -d properties /SP/faultmgmt/x/faults/y
```

Donde:

- *x* es el número de secuencia del destino (que comienza con `0`).
- *y* es el número de secuencia del fallo (que comienza con `0`) para el destino *x*.

Por ejemplo, escriba:

```
-> show /SP/faultmgmt/0/faults/0
 /SP/faultmgmt/0/faults/0
  Properties:
   class = fault.chassis.tli.invalid
         sunw-msg-id = ILOM-8000-30
         component = /SYS
         uuid = f431abc4-192d-41c0-dc0a-feff5e043ec3
         timestamp = 2000-11-24/19:27:44
         fru_serial_number = unknown
         fru_part_number = unknown
         fru_name = unknown
         fru_manufacturer = Oracle Corporation
         system_component_manufacturer = Oracle Corporation
         system_component_name = unknown
         system_component_part_number = unknown
         system_component_serial_number = unknown
         chassis_manufacturer = Oracle Corporation
         chassis_name = unknown
         chassis_part_number = unknown
         chassis_serial_number = unknown

->
```

La propiedad `class` proporciona el motivo general del fallo.

Nota - Para obtener más información sobre los fallos, consulte el tema de detección y gestión de fallos en el manual de servicio del switch.

Información relacionada

- Comprobar si existen problemas abiertos (CLI de Oracle ILOM) [43]
- Visualizar el estado del switch (CLI de Oracle ILOM) [44]

- Visualizar el tiempo de actividad del switch (CLI de Oracle ILOM) [45]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [94]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [95]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]

Visualización de las propiedades del estado del switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar las propiedades relacionadas con el estado del switch.

- Comprobar si existen problemas abiertos (CLI de Oracle ILOM) [43]
- Visualizar el estado del switch (CLI de Oracle ILOM) [44]

Información relacionada

- Visualizar los estados de los LED de estado (CLI de Oracle ILOM) [52]
- Visualizar las temperaturas del switch (CLI de Oracle ILOM) [53]
- "Visualización de información de MBOM (CLI de Oracle ILOM)" [54]
- "Visualización de la información de energía de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM)" [55]
- "Visualización de la energía del switch (CLI de Oracle ILOM)" [63]
- "Visualización del enfriamiento del switch (CLI de Oracle ILOM)" [69]

▼ Comprobar si existen problemas abiertos (CLI de Oracle ILOM)

El switch realiza un recuento de los problemas abiertos. Puede consultar la cantidad de problemas abiertos en cualquier momento.

- **Visualice los problemas informados del switch (si existe alguno).**

```
-> show -d properties /System open_problems_count
 /System
  Properties:
   open_problems_count = 1
->
```

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]
- Visualizar el estado del switch (CLI de Oracle ILOM) [44]

- Visualizar el tiempo de actividad del switch (CLI de Oracle ILOM) [45]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [94]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [95]

▼ Visualizar el estado del switch (CLI de Oracle ILOM)

1. **Visualice el estado general del switch.**
   Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d properties /System health
 /System
  Properties:
   health = OK
->
```

2. **Visualice el estado detallado del switch.**
   Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d properties /System health_details_
 /System
  Properties:
   health_details = -
->
```

Información relacionada

- Comprobar si existen problemas abiertos (CLI de Oracle ILOM) [43]
- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]
- Visualizar el tiempo de actividad del switch (CLI de Oracle ILOM) [45]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [94]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [95]

▼ Visualizar la fecha y la zona horaria (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un procesador de reloj interno para mantener la fecha, la hora y la zona horaria correctas. Generalmente, el switch se envía con una fecha y una zona horaria por defecto. Luego, al instalar el switch y ponerlo en línea por primera vez, se establece la fecha, la hora y la zona horaria.

Nota - Como alternativa, puede sincronizar el reloj del sistema con un servidor NTP que esté en uso en la red.

- **Visualice la fecha.**

```
-> show /SP/clock datetime timezone
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show /SP/clock datetime timezone
 /SP/clock
  Properties:
   datetime = Sun Jan 17 20:25:53 2016
   timezone = PDT (PST8PDT)
->
```

Información relacionada

- Visualizar el tiempo de actividad del switch (CLI de Oracle ILOM) [45]
- Visualizar los servidores NTP (CLI de Oracle ILOM) [46]
- Configurar la fecha y la hora (CLI de Oracle ILOM) [307]
- Configurar la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [308]
- Configurar el cliente NTP (CLI de Oracle ILOM) [308]

Visualizar el tiempo de actividad del switch (CLI de Oracle ILOM)

El tiempo de actividad del switch es la cantidad de tiempo que el switch está en línea y en funcionamiento. El tiempo de actividad se puede reiniciar a causa de errores o de interrupciones del sistema planificadas, como reinicios y cambios de versión de firmware o de software. Use esta tarea para visualizar la cantidad de tiempo que el switch se ha estado ejecutando desde el último restablecimiento.

- **Visualice el tiempo de actividad del sistema.**

```
-> show -d properties /SP/clock uptime
 /SP/clock
  Properties:
   uptime = 140 days, 02:24:11
->
```

Información relacionada

- Visualizar la fecha y la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [44]
- Visualizar los servidores NTP (CLI de Oracle ILOM) [46]
- Configurar la fecha y la hora (CLI de Oracle ILOM) [307]
- Configurar la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [308]

- Configurar el cliente NTP (CLI de Oracle ILOM) [308]

Visualizar los servidores NTP (CLI de Oracle ILOM)

El switch se puede configurar para que use NTP en lugar del reloj interno del sistema. Si el switch está configurado para usar NTP y está sincronizado con los servidores NTP de la red, use esta tarea para visualizar los servidores NTP a los cuales el switch está conectado.

1. **Visualice las direcciones IP de los servidores NTP.**

```
-> show /SP/clients/ntp/server/1 address
 /SP/clients/ntp/server/1
  Properties:
   address = 123.45.67.89

-> show /SP/clients/ntp/server/2 address
 /SP/clients/ntp/server/2
  Properties:
   address = 0.0.0.0
->
```

En la salida, la dirección IP del servidor NTP 1 es `123.45.67.89`. La dirección IP de `0.0.0.0` para el servidor NTP 2 significa que el servidor no está configurado.

2. **Visualice el estado del servidor NTP.**

```
-> show /SP/clock usentpserver
 /SP/clock
  Properties:
   usentpserver = enabled
->
```

El valor de la propiedad `usentpserver` determina si el SP sincroniza la hora con los servidores NTP configurados. El valor es `enabled` o `disabled`.

Información relacionada

- Visualizar el tiempo de actividad del switch (CLI de Oracle ILOM) [45]
- Visualizar la fecha y la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [44]
- Configurar la fecha y la hora (CLI de Oracle ILOM) [307]
- Configurar la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [308]
- Configurar el cliente NTP (CLI de Oracle ILOM) [308]

▼ Visualizar las versiones de firmware del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene diferentes tipos de firmware para diversos aspectos de la funcionalidad del switch, como Oracle ILOM y el BIOS del switch.

1. **Visualice la versión de firmware de ILOM.**

```
-> show -d properties /System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_0
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d properties /System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_0
/System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_0
  Properties:
   component = ILOM
   type = ILOM Firmware
   version = 3.2.6.0
->
```

2. **Visualice la versión de firmware cargada en el procesador de servicio.**

```
-> version
SP firmware 3.2.0.0
SP firmware build number: 108582
SP firmware date:  Wed Mar 30 01:25:22 PDT 2016
SP filesystem version: 0.2.10
->
```

3. **Visualice la versión de firmware del switch Ethernet cargado en el switch.**

```
-> show -d properties /System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_1
/System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_1
  Properties:
   component =  SYS ETHSWITCH0
         type = Upgradeable FRU
         version = Not Available
         load_uri = (none)

->
```

Información relacionada

- Actualización del firmware [547]
- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Cargar el firmware del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [320]
- Restablecer la funcionalidad del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [319]

▼ Visualizar las propiedades de identificación del sistema (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene propiedades de identificación para todo el sistema y para su procesador de servicio que lo distinguen de otros switches de Oracle del despliegue. Use esta tarea para mostrar la información por defecto o personalizada de identificación del switch.

1. **Visualice las propiedades del procesador de servicio.**

```
-> show -d properties /SP
 /SP
  Properties:
   check_physical_presence = true
         current_hostname = techpubs
         hostname = techpubs
         reset_to_defaults = none
         system_contact = (none)
         system_description = unknown, ILOM v3.2.6.0, r108582
         system_identifier = (none)
         system_location = (none)

->
```

2. **Visualice las propiedades del switch.**

```
-> show -d properties /System
 /System
  Properties:
   health = OK
   health_details = -
   open_problems_count = 0
   type = Rack Mount
         model = Unknown
         qpart_id = Q12721
         part_number = Unknown
         serial_number = Unknown
         system_identifier = (none)
         system_fw_version = 3.2.6.0
         host_primary_mac_address = Not Supported
         ilom_address = 10.134.156.167
         ilom_mac_address = 00:03:BA:7A:A1:97
         locator_indicator = Off
         power_state = On
         actual_power_consumption = Unknown
         action = (none)

->
```

3. **Visualice propiedades adicionales del switch.**

```
-> show -d properties /SYS
 /SYS
  Properties:
   type = Host System
```

```
   ipmi_name = SYS
   product_name = unknown
   product_part_number = unknown
   product_serial_number = unknown
   product_manufacturer = Oracle Corporation
   fault_state = OK
   clear_fault_action = (none)
   power_state = On
->
```

Información relacionada

- Configurar las propiedades de identificación del sistema (CLI de Oracle ILOM) [309]

Visualización de las propiedades del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe la información sobre el procesador de servicio.

- Visualizar información del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [49]
- Visualizar el comportamiento de la CLI del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [51]

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]
- Visualizar las versiones de firmware del switch (CLI de Oracle ILOM) [47]
- Visualizar el tiempo de actividad del switch (CLI de Oracle ILOM) [45]

▼ Visualizar información del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM)

Puede visualizar información sobre el procesador de servicio, incluida información sobre la FRU y los tipos de controladores que están en uso en el procesador de servicio.

1. **Visualice el estado del procesador de servicio.**

```
-> show -d properties /SYS/SP/OK
 /SYS/SP/OK
  Properties:
   type = Indicator
   ipmi_name = SP/OK
```

```
   value = On
->
```

2. **Visualice los detalles del procesador de servicio.**

```
-> show -d properties /SYS/SP
/SYS/SP
  Properties:
   type = Service Processor
         ipmi_name = SP
         fru_description = PCA,PILOT3 SP, OPUS
         fru_manufacturer = Oracle Corporation
         fru_part_number = 7096151
         fru_rev_level = 04
         fru_serial_number = 489089M+14516P002F
         fault_state = OK
         clear_fault_action = (none)


->
```

3. **Visualice la información del procesador de servicio adicional.**

```
-> show -d properties /SP/
 /SP/
  Properties:
   check_physical_presence = true
         current_hostname = techpubs
         hostname = techpubs
         reset_to_defaults = all
         system_contact = matlock
         system_description = unknown, ILOM v3.2.6.0, r108582
         system_identifier = leaf
         system_location = SCA21-lab

->
```

4. **Visualice la configuración del procesador de servicio.**

```
-> show -d properties /SP/config
 /SP/config
  Properties:
   dump_uri = (Cannot show property)
   include_faultdata = false
   load_uri = (Cannot show property)
   passphrase = (none)
->
```

Información relacionada

- Visualizar el comportamiento de la CLI del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [51]
- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Controlar comprobación de presencia física de procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [321]

▼ Visualizar el comportamiento de la CLI del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM)

El procesador de servicio tiene propiedades que controlan las sesiones de la CLI de Oracle ILOM, por ejemplo, el timeout de la sesión de la CLI y si se configura un símbolo del sistema que no sea el establecido por defecto.

- **Visualice la configuración para las sesiones de la CLI del switch.**

```
-> show -d properties /SP/CLI
 /SP/CLI
  Properties:
   legacy_targets = enabled
   prompt = (none)
   timeout = 100
->
```

Información relacionada

- Visualizar información del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [49]
- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Controlar comprobación de presencia física de procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [321]

▼ Visualizar la instantánea de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un servicio de instantánea que permite la recopilación de información pertinente del procesador de servicio, que incluye datos del entorno, archivos log, ID de FRU e información sobre errores para el diagnóstico. La información recopilada se denomina juego de datos, y se pueden recopilar diferentes juegos de datos. Use esta tarea para visualizar la política de instantánea configurada en el switch.

- **Visualice el juego de datos actual de una instantánea.**

```
-> show -d properties /SP/diag/snapshot
 /SP/diag/snapshot
  Properties:
   dataset = normal
   dump_uri = (Cannot show property)
   encrypt_output = false
   result = (none)
->
```

Información relacionada

- Crear una copia de seguridad de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [311]

- "Información de configuración del switch en la copia de seguridad" [312]
- Restaurar la configuración (CLI de Oracle ILOM) [313]
- Crear una instantánea del estado del switch (CLI de Oracle ILOM) [314]
- "Información del juego de datos de instantánea (CLI de Oracle ILOM)" [315]

▼ Visualizar los estados de los LED de estado (CLI de Oracle ILOM)

Los LED de estado del switch proporcionan indicadores visuales de información. El switch tiene LED para la energía y para el estado general del switch, y un LED de localización para ayudar a que el personal de servicio encuentre el switch correcto. Use esta tarea para visualizar el estado de los LED de estado del switch.

1. **Visualice el estado del LED de localización.**

```
-> show -d properties /System/ locator_indicator
 /System
  Properties:
   locator_indicator = Off
->
```

2. **Visualice el estado del LED de estado.**

```
-> show -d properties /SYS/OK
 /SYS/OK
  Properties:
   type = Indicator
   ipmi_name = OK
   value = On
->
```

3. **Visualice el estado del LED de servicio.**

```
-> show -d properties /SYS/SERVICE
 /SYS/SERVICE
  Properties:
   type = Indicator
   ipmi_name = SERVICE
   value = Off
->
```

Información relacionada

- Activar el LED de localización (CLI de Oracle ILOM) [316]
- Desactivar el LED de localización (CLI de Oracle ILOM) [317]

▼ Visualizar las temperaturas del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene unidades de ventilación que consisten en ventiladores individuales. El subsistema de enfriamiento del switch permite la consulta de temperaturas y umbrales específicos para todo el chasis, las unidades de ventilación y los ventiladores individuales.

Use esta tarea para visualizar información sobre el estado de enfriamiento y circulación de aire del switch en el nivel del sistema.

1. **Visualice las temperaturas ambiente de las diferentes piezas del switch.**

   Por ejemplo, para ver la temperatura ambiente de todo el switch, escriba:

```
-> show -d properties /SYS/MB/T_AMB
 /SYS/MB/T_AMB
  Properties:
   type = Temperature
         ipmi_name = MB/T_AMB
         class = Threshold Sensor
         value = 33.000 degree C
         upper_nonrecov_threshold = N/A
         upper_critical_threshold = 43.000 degree C
         upper_noncritical_threshold = 38.000 degree C
         lower_noncritical_threshold = 8.000 degree C
         lower_critical_threshold = 3.000 degree C
         lower_nonrecov_threshold = N/A
         alarm_status = cleared
```

   Las tres entidades (el chasis, el HCA y el chip del switch IB) muestran el mismo tipo de información.

2. **Visualice la temperatura del aire que sale del chasis.**

```
-> show -d properties /SYS/MB/T_OUT
 /SYS/MB/T_AMB
  Properties:
   type = Temperature
         ipmi_name = MB/T_OUT
         class = Threshold Sensor
         value = 38.000 degree C
         upper_nonrecov_threshold = N/A
         upper_critical_threshold = 48.000 degree C
         upper_noncritical_threshold = 43.000 degree C
         lower_noncritical_threshold = 8.000 degree C
         lower_critical_threshold = 3.000 degree C
         lower_nonrecov_threshold = N/A
         alarm_status = cleared

->
```

   Las tres entidades (el chasis, el HCA y el chip del switch IB) muestran el mismo tipo de información.

Información relacionada

- Visualizar la temperatura de los MBOM (CLI de Oracle ILOM) [54]
- Visualizar el enfriamiento del switch (CLI de Oracle ILOM) [70]
- Visualizar información sobre los ventiladores (CLI de Oracle ILOM) [70]

Visualización de información de MBOM (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se documenta cómo visualizar la información de temperatura y energía de los MBOM del switch.

- Visualizar la temperatura de los MBOM (CLI de Oracle ILOM) [54]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar la temperatura de los MBOM (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene unidades de MBOM que permiten conexiones de EDR a hosts compatibles con EDR. El switch admite un máximo de 13 MBOM numerados de cero a 12. Las temperaturas de funcionamiento válidas para los MBOM se programan de fábrica; por lo tanto, puede leer las temperaturas y los umbrales de eventos, pero no puede configurarlos.

- **Visualice la temperatura de un MBOM específico.**

```
->  show -d properties /SYS/MB/T_MBOMX
```

Donde *x* es un número del `0` al `12` que corresponde al MBOM sobre el cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para determinar la temperatura actual para MBOM 1, escriba:

```
-> show -d properties /SYS/MB/T_MBOM1
/SYS/MB/T_MBOM1
 Properties:
  type = Temperature
  ipmi_name = /MB/T_MBOM1
  class = Threshold Sensor
  value = 44.000 degree C
  upper_nonrecov_threshold = 80.000 degree C
  upper_critical_threshold = 70.000 degree C
  upper_noncritical_threshold = 65.000 degree C
  lower_noncritical_threshold = N/A
  lower_critical_threshold = N/A
  lower_nonrecov_threshold = N/A
  alarm_status = cleared
```

```
->
```

Información relacionada

- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene unidades de MBOM que permiten conexiones de EDR a hosts compatibles con EDR. Los valores de energía de funcionamiento válidos para los MBOM se programan de fábrica; por lo tanto, puede leer los voltajes y los umbrales de eventos, pero no puede configurarlos.

- **Visualice el estado de energía de 3,3 voltios para la energía suministrada a todos los MBOM.**

```
-> show -d properties /SYS/MB/V_+3V3_MBOMA
/SYS/MB/V_+3V3_MBOMA
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+3V3_MBOMA
  class = Threshold Sensor
  value = 3.256 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 3.510 Volts
  upper_critical_threshold = 3.490 Volts
  upper_noncritical_threshold = 3.471 Volts
  lower_noncritical_threshold = 3.139 Volts
  lower_critical_threshold = 3.120 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 3.101 Volts
  alarm_status = cleared

->
```

Información relacionada

- Visualizar la temperatura de los MBOM (CLI de Oracle ILOM) [54]

Visualización de la información de energía de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM)

La información de energía del sistema se muestra para el estado de energía general del sistema y para las fuentes de alimentación individuales. En estas tareas, se describe cómo visualizar información sobre las fuentes de alimentación.

- Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [56]

- Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [57]
- Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [58]
- Visualizar los estados de energía de salida de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [59]

Información relacionada

- Visualizar los estados de los LED de estado (CLI de Oracle ILOM) [52]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]
- "Visualización de la energía del switch (CLI de Oracle ILOM)" [63]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]

▼ Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene fuentes de alimentación redundantes, numeradas 0 y 1, que se pueden supervisar para obtener el estado general e información detallada.

1. **Detecte la presencia o ausencia de una fuente de alimentación específica.**

```
-> show -d properties /SYS/PSslot
```

Donde *slot* es `0` o `1`, según la fuente de alimentación sobre la cual desea visualizar información.

2. **Visualice el estado del LED de estado de la fuente de alimentación.**

Por ejemplo, para visualizar el estado de PS0, escriba:

```
-> show -d properties /SYS/PS0/PWROK
 /SYS/PS0/PWROK
  Properties:
   type = Power Supply
   ipmi_name = PS0/PWROK
   class = Discrete Sensor
   value = Asserted
   alarm_status = cleared
->
```

Información relacionada

- Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [57]
- Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [58]

- Visualizar los estados de energía de salida de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [59]
- Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM) [64]
- Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [65]
- Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM) [66]
- Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM) [67]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene fuentes de alimentación de carga compartida redundantes numeradas con 0 o 1. Puede visualizar los detalles, que incluyen el número de FRU de la fuente de alimentación, mostrando los detalles de cada fuente de alimentación.

1. **Detecte la presencia o ausencia de una fuente de alimentación específica.**

```
-> show -d properties /SYS/PSslot
```

Donde *slot* es `0` o `1`, según la fuente de alimentación sobre la cual desea visualizar información.

2. **Visualice los detalles de una fuente de alimentación específica.**

Por ejemplo, para visualizar los detalles de PS0:

```
-> show -d properties /SYS/PS0
 /SYS/PS0
  Properties:
   type = Power Supply
   ipmi_name = PS0
   fru_manufacturer = Delta Electronics
   fru_part_number = 7065505-01
   fru_serial_number = C94928
   fault_state = OK
   clear_fault_action = (none)
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [56]
- Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [58]
- Visualizar los estados de energía de salida de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [59]

- Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM) [64]
- Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [65]
- Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM) [66]
- Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM) [67]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene fuentes de alimentación redundantes, numeradas 0 y 1, que se pueden supervisar para obtener los estados de energía de entrada. Use esta tarea para supervisar la información de una fuente de alimentación individual.

1. **Visualice el vataje de entrada agregado de una fuente de alimentación.**

   Por ejemplo, para visualizar la información de energía de entrada de PS0, escriba:

```
-> show -d properties /SYS/PS0/INPUT_POWER
 /SYS/PS0/INPUT_POWER
  Properties:
  type = Power Unit
  ipmi_name = PS0/IN_POWER
  class = Threshold Sensor
  value = 117.936 Watts
  upper_nonrecov_threshold = N/A
  upper_critical_threshold = N/A
  upper_noncritical_threshold = N/A
  lower_noncritical_threshold = N/A
  lower_critical_threshold = N/A
  lower_nonrecov_threshold = N/A
  alarm_status = cleared

->
```

2. **Visualice el amperaje de entrada de corriente eléctrica de una fuente de alimentación.**

   Por ejemplo, para visualizar la información de corriente de entrada de PS0, escriba:

```
-> show -d properties /SYS/PS0/I_IN
 /SYS/PS0/I_IN
  Properties:
   type = Current
   ipmi_name = PS0/I_IN
   class = Threshold Sensor
   value = 1.008 Amps
         upper_nonrecov_threshold = 8.946 Amps
         upper_critical_threshold = 7.938 Amps
         upper_noncritical_threshold = 7.497 Amps
         lower_noncritical_threshold = N/A
```

```
        lower_critical_threshold = N/A
        lower_nonrecov_threshold = N/A
   alarm_status = cleared
->
```

3. **Visualice la tensión de entrada de una fuente de alimentación.**

   Por ejemplo, para visualizar la información de tensión de entrada de PS0, escriba:

```
-> show -d properties /SYS/PS0/V_IN
 /SYS/PS0/V_IN
  Properties:
   type = Voltage
   ipmi_name = PS0/V_IN
   class = Threshold Sensor
   value = 210.00 Volts
   upper_nonrecov_threshold = 255.000 Volts
   upper_critical_threshold = 252.000 Volts
         upper_noncritical_threshold = N/A
         lower_noncritical_threshold = N/A
   lower_critical_threshold = 100.000 Volts
   lower_nonrecov_threshold = 90.000 Volts
   alarm_status = cleared
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [56]
- Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [57]
- Visualizar los estados de energía de salida de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [59]
- Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM) [64]
- Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [65]
- Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM) [66]
- Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM) [67]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar los estados de energía de salida de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene fuentes de alimentación redundantes, numeradas 0 y 1, que se pueden supervisar para obtener los estados de energía de salida. Use esta tarea para supervisar la información acerca de una fuente de alimentación individual.

1. **Visualice el vataje de salida agregado de una fuente de alimentación.**

```
-> show -d properties /SYS/PS0/OUTPUT_POWER
```

```
 /SYS/PS0/OUTPUT_POWER
  Properties:
   type = Power Unit
   ipmi_name = PS0/OUTPUT_POWER
   class = Threshold Sensor
   value = Disabled
         upper_nonrecov_threshold = N/A
         upper_critical_threshold = N/A
         upper_noncritical_threshold = N/A
         lower_noncritical_threshold = N/A
         lower_critical_threshold = N/A
         lower_nonrecov_threshold = N/A
   alarm_status = indeterminate
->
```

2. **Visualice el amperaje de salida de corriente eléctrica de una fuente de alimentación.**

```
-> show -d properties /SYS/PS0/I_OUT
 /SYS/PS0/I_OUT
  Properties:
   type = Current
   ipmi_name = PS0/I_OUT
   class = Threshold Sensor
   value = 14. 750 Amps
   upper_nonrecov_threshold = N/A
   upper_critical_threshold = N/A
   upper_noncritical_threshold = N/A
   lower_noncritical_threshold = N/A
         lower_critical_threshold = N/A
         lower_nonrecov_threshold = N/A
   alarm_status = cleared
->
```

3. **Visualice la tensión de salida de una fuente de alimentación.**

```
-> show -d properties /SYS/PS0/V_OUT
 /SYS/PS0/V_OUT
  Properties:
   type = Voltage
   ipmi_name = PS0/V_OUT
   class = Threshold Sensor
   value = 12.00 Volts
   upper_nonrecov_threshold = 20.000 Volts
   upper_critical_threshold = 14.000 Volts
   upper_noncritical_threshold = 50.000 Amps
         lower_noncritical_threshold = N/A
         lower_critical_threshold = N/A
         lower_nonrecov_threshold = N/A
   lower_critical_threshold = 10.000 Volts
   alarm_status = cleared
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [56]
- Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [57]
- Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [58]

- Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM) [64]
- Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [65]
- Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM) [66]
- Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM) [67]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un switch IB interno que admite las conexiones de EDR en todo el switch. Puede visualizar el consumo de energía para los usos del chip del switch IB, además de los umbrales de eventos de la energía suministrada al chip del switch IB.

1. Visualice la energía de 85 voltios suministrada al switch IB.

```
-> show /SYS/MB/V_+0V85_IBSW

/SYS/MB/V_+0V85_IBSW
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+0V85_IBSW
  class = Threshold Sensor
  value = 0.842 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 0.941 Volts
  upper_critical_threshold = 0.931 Volts
  upper_noncritical_threshold = 0.921 Volts
  lower_noncritical_threshold = 0.833 Volts
  lower_critical_threshold = 0.823 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 0.813 Volts
  alarm_status = cleared

->
```

2. Visualice la energía de 1,05 voltios suministrada al switch IB.

```
-> show /SYS/MB/V_+1V05_IBSW

/SYS/MB/V_+1V05_IBSW
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+1V05_IBSW
  class = Threshold Sensor
  value = 1.030 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 1.137 Volts
  upper_critical_threshold = 1.127 Volts
  upper_noncritical_threshold = 1.117 Volts
  lower_noncritical_threshold = 1.019 Volts
  lower_critical_threshold = 1.000 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 0.980 Volts
```

```
  alarm_status = cleared

->
```

Información relacionada

- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene HCA internos para la conectividad de EDR. Puede visualizar el consumo de energía para cada tipo de energía que usa el HCA, además de los umbrales de eventos de la energía suministrada a los HCA.

1. **Visualice la energía de 85 voltios suministrada al HCA.**

```
-> show /SYS/MB/V_+0V85_HCA
 Properties:
         type = Voltage
         ipmi_name = MB/V_+0V85_HCA
         class = Threshold Sensor
         value = 0.847 Volts
         upper_nonrecov_threshold = 0.941 Volts
         upper_critical_threshold = 0.931 Volts
         upper_noncritical_threshold = 0.921 Volts
         lower_noncritical_threshold = 0.833 Volts
         lower_critical_threshold = 0.823 Volts
         lower_nonrecov_threshold = 0.813 Volts
         alarm_status = cleared

->
```

2. **Visualice la energía de 1,05 voltios suministrada al HCA.**

```
-> show /SYS/MB/V_+1V05_HCA

/SYS/MB/V_+1V05_
 Properties:
         type = Voltage
         ipmi_name = MB/V_+1V05_HCA
         class = Threshold Sensor
         value = 1.091 Volts
         upper_nonrecov_threshold = 1.137 Volts
         upper_critical_threshold = 1.127 Volts
         upper_noncritical_threshold = 1.117 Volts
         lower_noncritical_threshold = 1.019 Volts
         lower_critical_threshold = 1.000 Volts
         lower_nonrecov_threshold = 0.980 Volts
         alarm_status = cleared

->
```

Información relacionada

- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar los clientes Syslog del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene una utilidad Syslog que admite la comunicación estándar con clientes Syslog remotos que actúan como repositorios para toda la comunicación de Syslog desde el switch.

1. **Visualice los clientes Syslog configurados para el switch.**

```
-> show -d properties /SP/clients/syslog/X
->
```

Donde *X* es `1` o `2` para el cliente Syslog.

2. **Visualice la configuración de un cliente Syslog.**

Por ejemplo, para visualizar la configuración del cliente Syslog 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/syslog/1
 /SP/clients/syslog/1
  Properties:
   address = 123.45.67.89
->
```

Información relacionada

- Visualizar los hosts de log remotos (CLI de Oracle ILOM) [98]
- Configurar el host de log remoto (CLI de Oracle ILOM) [374]
- Borrar un log (CLI de Oracle ILOM) [374]

Visualización de la energía del switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar información de energía adicional para el switch y las fuentes de alimentación.

- Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM) [64]
- Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [65]

- Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM) [66]
- Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM) [67]

Información relacionada

- "Visualización de la información de energía de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM)" [55]
- Visualizar los estados de los LED de estado (CLI de Oracle ILOM) [52]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]

▼ Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM)

Use esta tarea para obtener información en el nivel del switch sobre el estado de energía, el inventario de fuentes de alimentación del switch y el uso de energía.

- **Visualice el estado de energía para todo el switch.**

```
-> show -d properties /System/Power
 /System/Power
  Properties:
   health = OK
   health_details = -
   actual_power_consumption = Unknown
   max_permitted_power = Unknown
   installed_power_supplies = 2
   max_power_supplies = 2
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [56]
- Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [57]
- Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [58]
- Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [65]
- Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM) [66]
- Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM) [67]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM)

Use esta tarea para consultar la presencia y la posición de cualquiera de las dos fuentes de alimentación del switch.

1. **Detecte la presencia o ausencia de una fuente de alimentación específica.**

```
-> show -d properties /SYS/PSslot/PRSNT
```

Donde *slot* es `0` o `1`, según la fuente de alimentación de la cual desea visualizar información. Por ejemplo, para determinar la presencia de PS0, escriba:

```
-> show -d properties /SYS/PS0/PRSNT
 /SYS/PS0/PRSNT
  Properties:
   type = Entity Presence
   ipmi_name = PS0/PRSNT
   class = Discrete Sensor
   value = Present
   alarm_status = cleared
->
```

2. **Visualice la información de FRU para la fuente de alimentación.**

```
-> show -d properties /SYS/PS0/
 /SYS/PSO
  Properties:
   type = Power Supply
   ipmi_name = PS0
   fru_manufacturer = Delta Electronics
   fru_part_number = 7065505-01
   fault_state = OK
   clear_fault_action = (none)
->
```

3. **Visualice la información de FRU de fuente de alimentación.**

Donde *slot* es la ranura de la fuente de alimentación (`0` o `1`).

```
-> show -d properties /System/Power/Power_Supplies/Power_Supply_slot
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d properties /System/Power/Power_Supplies/Power_Supply_0
 /System/Power/Power_Supplies/Power_Supply_0
  Properties:
   health = OK
   health_details = -
   part_number = 7065505-01
   serial_number = C94928
   manufacturer = Delta Electronics
   location = PS0 (Power Supply 0)
   input_power = Present
   output_power = 93 watts
```

```
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [56]
- Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [57]
- Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [58]
- Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM) [64]
- Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM) [66]
- Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM) [67]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene una batería que proporciona energía en espera en estados en los que el switch no tiene energía constante de la instalación, por ejemplo, cuando el switch está apagado o se está reiniciando.

- **Visualice la información de voltaje de la batería del switch.**

```
-> show -d properties /SYS/MB/V_VBAT
 /SYS/MB/V_VBAT
  Properties:
   type = Voltage
   ipmi_name = MB/V_VBAT
   class = Threshold Sensor
   value = 3.047 Volts
   lower_noncritical_threshold = 2.548 Volts
   upper_nonrecov_threshold = N/A
         upper_critical_threshold = N/A
         upper_noncritical_threshold = N/A
         lower_noncritical_threshold = 2.548 Volts
         lower_critical_threshold = N/A
         lower_nonrecov_threshold = N/A
   alarm_status = cleared
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [56]
- Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [57]
- Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [58]
- Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM) [64]

- Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [65]
- Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM) [67]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

▼ Visualizar la información de voltaje del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene varios subsistemas, y cada uno usa voltajes de energía diferentes de las fuentes de alimentación. Puede visualizar los diferentes niveles de energía suministrados al switch, además de los umbrales de eventos de esa energía.

1. **Visualice los estados de energía de un voltio del switch.**

```
-> show /SYS/MB/V_+1V0
/SYS/MB/V_+1V0
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+1V0
  class = Threshold Sensor
  value = 0.983 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 1.068 Volts
  upper_critical_threshold = 1.058 Volts
  upper_noncritical_threshold = 1.049 Volts
  lower_noncritical_threshold = 0.941 Volts
  lower_critical_threshold = 0.931 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 0.921 Volts
  alarm_status = cleared

->
```

2. **Visualice los estados de energía de 1,2 voltios del switch.**

```
-> show /SYS/MB/V_+1V2
/SYS/MB/V_+1V2
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+1V2
  class = Threshold Sensor
  value = 1.179 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 1.284 Volts
  upper_critical_threshold = 1.274 Volts
  upper_noncritical_threshold = 1.264 Volts
  lower_noncritical_threshold = 1.137 Volts
  lower_critical_threshold = 1.127 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 1.117 Volts
  alarm_status = cleared

->
```

3. **Visualice los estados de energía de 1,5 voltios del switch.**

```
-> show -d properties /SYS/MB/V_+1V5
/SYS/MB/V_+1V5
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+1V5
  class = Threshold Sensor
  value = 1.474 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 1.676 Volts
  upper_critical_threshold = 1.646 Volts
  upper_noncritical_threshold = 1.578 Volts
  lower_noncritical_threshold = 1.421 Volts
  lower_critical_threshold = 1.352 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 1.323 Volts
  alarm_status = cleared

->
```

4. Visualice los estados de energía de 1,8 voltios del switch.

```
-> show -d properties /SYS/MB/V_+1V8
/SYS/MB/V_+1V8
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+1V8
  class = Threshold Sensor
  value = 1.823 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 1.921 Volts
  upper_critical_threshold = 1.911 Volts
  upper_noncritical_threshold = 1.891 Volts
  lower_noncritical_threshold = 1.705 Volts
  lower_critical_threshold = 1.686 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 1.676 Volts
  alarm_status = cleared

->
```

5. Visualice los estados de energía de 2,5 voltios del switch.

```
-> show -d properties /SYS/MB/V_+2V5
/SYS/MB/V_+2V5
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+2V5
  class = Threshold Sensor
  value = 3.660 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 2.671 Volts
  upper_critical_threshold = 2.652 Volts
  upper_noncritical_threshold = 2.632 Volts
  lower_noncritical_threshold = 2.379 Volts
  lower_critical_threshold = 2.359 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 2.340 Volts
  alarm_status = critical

->
```

6. Visualice los estados de energía de 3,3 voltios del switch.

```
-> show -d properties /SYS/MB/V_+3V3
/SYS/MB/V_+3V3
 Properties:
  type = Voltage
```

```
  ipmi_name = MB/V_+3V3
  class = Threshold Sensor
  value = 3.256 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 3.510 Volts
  upper_critical_threshold = 3.490 Volts
  upper_noncritical_threshold = 3.471 Volts
  lower_noncritical_threshold = 3.139 Volts
  lower_critical_threshold = 3.120 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 3.101 Volts
  alarm_status = cleared

->
```

7. **Visualice los estados de energía en espera de 3,3 voltios del switch.**

```
-> show -d properties  /SYS/MB/V_+3V3_STDBY
/SYS/MB/V_+3V3_STDBY
 Properties:
  type = Voltage
  ipmi_name = MB/V_+3V3_STDBY
  class = Threshold Sensor
  value = 3.246 Volts
  upper_nonrecov_threshold = 3.510 Volts
  upper_critical_threshold = 3.490 Volts
  upper_noncritical_threshold = 3.471 Volts
  lower_noncritical_threshold = 3.139 Volts
  lower_critical_threshold = 3.120 Volts
  lower_nonrecov_threshold = 3.101 Volts
  alarm_status = cleared

->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [56]
- Visualizar detalles de las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [57]
- Visualizar los estados de energía de entrada de una fuente de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [58]
- Visualizar las propiedades generales de energía del switch (CLI de Oracle ILOM) [64]
- Visualizar información sobre las fuentes de alimentación (CLI de Oracle ILOM) [65]
- Visualizar la información de energía de la batería (CLI de Oracle ILOM) [66]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Visualizar la información de energía de los HCA (CLI de Oracle ILOM) [62]
- Visualizar información de energía de MBOM (CLI de Oracle ILOM) [55]

Visualización del enfriamiento del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene unidades de ventilación que consisten en ventiladores individuales. En estos temas, se describe cómo visualizar el subsistema de enfriamiento y temperaturas del switch.

- Visualizar el enfriamiento del switch (CLI de Oracle ILOM) [70]
- Visualizar información sobre los ventiladores (CLI de Oracle ILOM) [70]

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]
- Visualizar las temperaturas del switch (CLI de Oracle ILOM) [53]
- Visualizar la temperatura de los MBOM (CLI de Oracle ILOM) [54]

▼ Visualizar el enfriamiento del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch informa el estado general de enfriamiento para todo el sistema, incluido un inventario de los ventiladores instalados y la temperatura que entra y sale del chasis.

- **Visualice el estado de enfriamiento y ventilación de todo el switch.**

```
-> show -d properties /System/Cooling
 /System/Cooling
  Properties:
   health = OK
   health_details = -
   installed_chassis_fans = 8
   max_chassis_fans = 8
   installed_power_supply_fans = Not Supported
   max_power_supply_fans = Not Supported
   inlet_temp = 33 degrees C
   exhaust_temp = 38 degrees C
->
```

Información relacionada

- Visualizar información sobre los ventiladores (CLI de Oracle ILOM) [70]
- Visualizar las temperaturas del switch (CLI de Oracle ILOM) [53]
- Visualizar la temperatura de los MBOM (CLI de Oracle ILOM) [54]

▼ Visualizar información sobre los ventiladores (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un total de ocho ventiladores enumerados del cero al siete, con dos ventiladores en cada uno de los cuatro módulos de ventilación. Los módulos de ventilación están enumerados del cero al tres; por lo tanto, los ventiladores cero y uno deben estar en el primer módulo de ventilación (`FM0`), los ventiladores dos y tres deben estar en el segundo módulo de ventilación (`FM1`), y así sucesivamente.

1. **Detecte la presencia o ausencia de un módulo de ventilación específico.**

```
-> show -d properties /SYS/FM_slot/PRSNT
```

Donde *slot* es la ranura del ventilador (de `0` a `3`) sobre el cual desea visualizar información.

Por ejemplo, para determinar la presencia del módulo de ventilación 0, escriba:

```
-> show -d properties /SYS/FM0/PRSNT
/SYS/FM0/PRSNT
  Properties:
   type = Entity Presence
   ipmi_name = FM0/PRSNT
   class = Discrete Sensor
   value = Present
   alarm_status = cleared
->
```

2. Visualice el estado del LED de estado del módulo de ventilación.

```
-> show /SYS/FM0/SERVICE
/SYS/FM0/SERVICE
  Properties:
   type = Indicator
         ipmi_name = FM0/SERVICE
         value = Off

->
```

3. Visualice las propiedades de un módulo de ventilación.

```
-> show -d properties /SYS/FM0
 /System/Cooling/Fans/Fan_0
  Properties:
   type = Fan Module
   ipmi_name = FM0
   fault_state = OK
   clear_fault_action = (none)
->
```

4. Visualice las propiedades de fallo de un ventilador individual.

```
-> show -d properties /SYS/FM0/Fan_X
```

Donde *X* es el número del ventilador (de `0` a `1` para `FM0`) para el que se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar información sobre el ventilador 1:

```
-> show -d properties /SYS/FM0/FAN1
 /SYS/FM0/FAN1
  Properties:
   type = Fan Module
   ipmi_name = FM0/FAN1
   fault_state = OK
   clear_fault_action = (none)
->
```

5. Visualice el estado y la ubicación de un ventilador individual.

```
-> show -d properties /System/Cooling/Fans/Fan_X
```

Donde *X* es el número del ventilador (de `0` a `7`). La información del ventilador que se muestra es para el subsistema de enfriamiento del chasis y no para el enfriamiento de componentes, por ejemplo, ventiladores de fuente de alimentación.

Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d properties /System/Cooling/Fans/Fan_1
 /System/Cooling/Fans/Fan_1
  Properties:
   health = OK
   health_details = -
   part_number = Unknown
   serial_number = Unknown
   location = FM0 (Fan Module 0)
   fan_percentage = 33%
->
```

6. Compruebe la velocidad en RPM de un ventilador individual.

```
-> show -d properties /SYS/FMY/FANX/TACH
```

Donde *X* es el número del ventilador que se desea visualizar para un módulo de ventilación *Y* específico.

```
-> show -d properties /SYS/FM0/FAN1/TACH
 /SYS/FM0/FAN1/TACH
  Properties:
   type = Fan
   ipmi_name = FM0/FAN1/TACH
   class = Threshold Sensor
   value = 10000.000 RPM
   upper_nonrecov_threshold = 25000.000 RPMN
   upper_critical_threshold = 25000.0000 RPM
   upper_noncritical_threshold = 24000.000 RPM
   lower_noncritical_threshold = 6300.000 RPM
   lower_critical_threshold = 6000.000 RPM
   lower_nonrecov_threshold = 0.000 RPM
   alarm_status = cleared
->
```

Información relacionada

- Visualizar el enfriamiento del switch (CLI de Oracle ILOM) [70]
- Visualizar las temperaturas del switch (CLI de Oracle ILOM) [53]
- Visualizar la temperatura de los MBOM (CLI de Oracle ILOM) [54]

Visualización de módulos de E/S (CLI de Oracle ILOM)

Nota - Este tema no se aplica a Oracle InfiniBand Switch IS2-46 (switch de interconexión de módulos).

Oracle Fabric Interconnect F2-12 (switch de virtualización) contiene módulos de E/S para personalizar la conectividad del centro de datos. Para obtener información sobre los módulos, consulte el módulo apropiado en la guía del usuario. Las guías del usuario están disponibles en: `http://www.oracle.com/goto/f2-io-mod/docs`.

En el switch de virtualización, las ranuras de los módulos se enumeran del 0 al 11, a partir de la ranura del extremo izquierdo.

En estos temas, se describe cómo visualizar información sobre los módulos de E/S del switch de virtualización:

- "Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM" [73]
- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Visualización de información de energía del módulo (CLI de Oracle ILOM) [77]
- Visualización de temperaturas del módulo (CLI de Oracle ILOM) [80]
- Visualización de información sobre FRU del módulo (CLI de Oracle ILOM) [81]

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]
- Detención de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [322]
- Inicio de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [323]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Restablecimiento de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [327]

Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM

Oracle ILOM proporciona un destino genérico para todos los módulos de E/S y no distingue entre módulos de E/S distintos. En cada módulo de E/S, Oracle ILOM supervisa los sensores que presentan información en cualquiera de las siguientes maneras:

- Como un **sensor discreto**, ya sea verdadero (`state asserted`) o falso (`state deasserted`)
- Como un **sensor de umbral**, el cual es un valor numérico para una unidad de medida adecuada, por ejemplo, un número de grados de temperatura.

En esta tabla, se muestran los destinos de Oracle ILOM para módulos de E/S.

Sensor	Estado
Tensión correcta	■ El estado Asserted (Confirmado) indica que el sensor de tensión está correcto. ■ El estado Deasserted (No confirmado) indica que el sensor de tensión no está correcto.
Iniciado	■ El estado Asserted (Confirmado) indica que el módulo se inició de manera correcta. ■ El estado Deasserted (No confirmado) indica que el módulo no se inició de manera correcta.
Fallo	Este sensor puede presentar diferentes tipos de información según el tipo de módulo de E/S. ■ El estado Asserted (Confirmado) indica que el módulo está en estado de fallo. ■ El estado Deasserted (No confirmado) indica que el módulo no está en estado de fallo.
Encendido	■ El estado Asserted (Confirmado) indica que el módulo se encendió de manera correcta. ■ El estado Deasserted (No confirmado) indica que el módulo no se encendió de manera correcta.
Temperatura crítica	■ El estado Asserted (Confirmado) indica que la temperatura del módulo de E/S es demasiado alta. ■ El estado Deasserted (No confirmado) indica que el sensor de tensión no está correcto.
Temperatura de módulo	Este sensor de umbral muestra la temperatura actual del módulo y todos los umbrales de temperatura aplicables, por ejemplo, un umbral de advertencia de temperatura.

Información relacionada

- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Visualización de temperaturas del módulo (CLI de Oracle ILOM) [80]
- Visualización de información sobre FRU del módulo (CLI de Oracle ILOM) [81]

▼ Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM)

El switch de virtualización es compatible con módulos de distintos tipos de conexión. En la tabla, se muestran los distintos tipos de módulo de E/S y las cadenas, tal como se visualiza en el switch de virtualización.

Módulo	Cadena
Oracle F2 Dual Port 16Gb Fibre Channel	`FIBRE CHANNEL, IO MODULE`
Oracle F2 10GBASE-T	`10GBASE-T,IO MODULE`
Oracle F2 10G/40G Ethernet Module	`40GE/4x10GE,IO MODULE`
Oracle InfiniBand de rango largo	`IB LR,IO MODULE`

1. Visualice los módulos instalados.

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

Los módulos de E/S del switch de virtualización se enumeran del 0 al 11 con el módulo 0 en la primera ranura física (extremo izquierdo).

2. Visualice el tipo de módulo.

`show /SYS/MODULES/MODULE`*X* **`fru_description`**

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar tipo de módulo del módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 fru_description

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fru_description = PCBA,10GBASE-T,IO MODULE
```

Información relacionada

- “Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM” [73]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Visualización de información de energía del módulo (CLI de Oracle ILOM) [77]
- Visualización de temperaturas del módulo (CLI de Oracle ILOM) [80]
- Visualización de información sobre FRU del módulo (CLI de Oracle ILOM) [81]

▼ Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM)

Los sensores detectan los estados de fallo en cada uno de los módulos. Si se produce un fallo, se genera una alarma. Use esta tarea para visualizar la presencia o ausencia de un estado de fallo en un módulo.

1. Visualice los módulos instalados.

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

Los módulos de E/S del switch de virtualización se enumeran del 0 al 11 con el módulo 0 en la primera ranura física (extremo izquierdo).

2. Visualice el estado general de un módulo.

```
show /System/Networking/Modules/Module_X health
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar el estado del módulo 3, escriba:

```
->  show /System/Networking/Modules/Module_3 health

  /System/Networking/Modules/Module_3
    Properties:
        health = OK
```

3. Visualice el estado detallado de un módulo.

```
show /System/Networking/Modules/Module_X health
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar el estado detallado del módulo 3, escriba:

```
-> show /System/Networking/Modules/Module_3/ health_details

  /System/Networking/Modules/Module_3
    Properties:
        health_details = -
```

Entre el módulo `health` y `health_state`, puede determinar si el módulo está funcionando correctamente. En este ejemplo, la ausencia de valores específicos indica que el modulo está funcionando correctamente.

4. **Visualice la presencia o ausencia de un estado de fallo en un módulo.**

```
show /SYS/MODULES/MODULEX/FAULT
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar el estado de fallo del módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/FAULT

 /SYS/MODULES/MODULE3/FAULT
    Targets:

    Properties:
        type = Module
        ipmi_name = MODULE3/FAULT
        class = Discrete Sensor
        value = State Deasserted
        alarm_status = cleared
```

En este ejemplo, el sensor de módulo está en el estado `Deasserted`, por lo tanto el módulo no está experimentando un estado de fallo. Para obtener información sobre los estados del sensor de módulo, consulte “Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM” [73].

Información relacionada

- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Visualización de información de energía del módulo (CLI de Oracle ILOM) [77]
- Visualización de temperaturas del módulo (CLI de Oracle ILOM) [80]
- Visualización de información sobre FRU del módulo (CLI de Oracle ILOM) [81]

▼ Visualización de información de energía del módulo (CLI de Oracle ILOM)

Los módulos instalados en el switch de virtualización deben funcionar mientras el switch está encendido y en ejecución. Los módulos pueden estar en un estado diferente que el estado de energía general del switch. Use esta tarea para visualizar la información de energía de módulos individuales en el switch de virtualización.

1. **Visualice los módulos instalados.**

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

Los módulos de E/S del switch de virtualización se enumeran del 0 al 11, con el módulo 0 en la primera ranura física (extremo izquierdo) del switch de virtualización.

2. Visualice el estado de energía de un módulo de E/S específico.

```
-> show /SYS/MODULES/MODULEX power_state
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar el estado de energía del módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 power_state

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        power_state = On
```

3. Visualice la información de energía de 0V85 del módulo.

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/0V85_OK/

 /SYS/MODULES/MODULE3/0V85_OK
    Targets:

    Properties:
        type = Voltage
        ipmi_name = MODULE3/0V85_OK
        class = Discrete Sensor
        value = State Asserted
        alarm_status = cleared
```

4. Visualice la información de energía de 1 voltio desde los sensores de módulo.

a. Visualice la información del sensor de energía de 1V0.

```
 -> show /SYS/MODULES/MODULE3/1V0_OK/

  /SYS/MODULES/MODULE3/1V0_OK
     Targets:

     Properties:
         type = Voltage
         ipmi_name = MODULE3/1V0_OK
         class = Discrete Sensor
         value = State Asserted
```

```
            alarm_status = cleared
```

b. Visualice la información del sensor de energía de 1V2.

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/1V2_OK

 /SYS/MODULES/MODULE3/1V2_OK
    Targets:

    Properties:
        type = Voltage
        ipmi_name = MODULE3/1V2_OK
        class = Discrete Sensor
        value = State Asserted
        alarm_status = cleared
```

c. Visualice la información del sensor de energía de 1V8.

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/1V8_OK/

 /SYS/MODULES/MODULE3/1V8_OK
    Targets:

    Properties:
        type = Voltage
        ipmi_name = MODULE3/1V8_OK
        class = Discrete Sensor
        value = State Asserted
        alarm_status = cleared
```

5. Visualice la información de energía de 2V5 del módulo.

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/2V5_OK/

 /SYS/MODULES/MODULE3/2V5_OK
    Targets:

    Properties:
        type = Voltage
        ipmi_name = MODULE3/2V5_OK
        class = Discrete Sensor
        value = State Asserted
        alarm_status = cleared
```

6. Visualice la información de energía de 3V3 del módulo.

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/3V3_OK/

 /SYS/MODULES/MODULE3/3V3_OK
    Targets:

    Properties:
        type = Voltage
        ipmi_name = MODULE3/3V3_OK
        class = Discrete Sensor
        value = State Asserted
        alarm_status = cleared
```

Información relacionada

- "Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM" [73]
- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Visualización de temperaturas del módulo (CLI de Oracle ILOM) [80]
- Visualización de información sobre FRU del módulo (CLI de Oracle ILOM) [81]

▼ Visualización de temperaturas del módulo (CLI de Oracle ILOM)

Cada uno de los módulos tiene sensores de temperatura que registran la temperatura ambiente del aire que circula en el módulo. Los sensores de temperatura del módulo generan una alarma si la temperatura pasa los umbrales definidos.

1. **Visualice los módulos instalados.**

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

Los módulos de E/S del switch de virtualización se enumeran del 0 al 11 con el módulo 0 en la primera ranura física (extremo izquierdo).

2. **Visualice la información del sensor de temperatura crítica de un módulo de E/S específico.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULEX/T_CRITICAL
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar la temperatura actual del módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/T_CRITICAL/

 /SYS/MODULES/MODULE3/T_CRITICAL
    Targets:

    Properties:
        type = Temperature
```

```
        class = Discrete Sensor
        value = State Deasserted
        alarm_status = cleared
```

En este ejemplo, el estado del sensor es `Deasserted`, por lo tanto, la temperatura del módulo se encuentra dentro de un rango aceptable. Para obtener información sobre los estados del sensor, consulte "Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM" [73].

3. **Visualice las temperaturas registradas para un módulo de E/S específico.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULEX/T_MOD
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.
Por ejemplo, para visualizar la temperatura actual del módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/T_MOD/

 /SYS/MODULES/MODULE3/T_MOD
    Targets:

    Properties:
        type = Temperature
        class = Threshold Sensor
        value = 0.000 degree C
        upper_nonrecov_threshold = 105.000 degree C
        upper_critical_threshold = 100.000 degree C
        upper_noncritical_threshold = 95.000 degree C
        lower_noncritical_threshold = N/A
        lower_critical_threshold = -1.000 degree C
        lower_nonrecov_threshold = N/A
        alarm_status = cleared
```

Información relacionada

- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Visualización de información de energía del módulo (CLI de Oracle ILOM) [77]
- Visualización de información sobre FRU del módulo (CLI de Oracle ILOM) [81]

▼ Visualización de información sobre FRU del módulo (CLI de Oracle ILOM)

Cada uno de los módulos del switch de virtualización tiene su propia información sobre FRU. Use esta tarea para recuperar información importante como número de serie, número de referencia, etc.

1. **Visualice los módulos instalados.**

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

Los módulos de E/S del switch de virtualización se enumeran del 0 al 11 con el módulo 0 en la primera ranura física (extremo izquierdo).

2. **Visualice la información del fabricante para un módulo específico.**

```
show /SYS/MODULES/MODULEX fru_manufacturer
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar el fabricante del módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 fru_manufacturer

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fru_manufacturer = Oracle Corporation
```

3. **Visualice el número de referencia del módulo.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 fru_part_number

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fru_part_number = 7089440
```

4. **Visualice el nivel de revisión del módulo.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 fru_rev_level

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fru_rev_level = 03
```

5. **Visualice el número de serie del módulo.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 fru_serial_number

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fru_serial_number = 489089M+1543D20034
```

6. **Visualice la dirección MAC del módulo.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 fru_macaddress

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fru_macaddress = 00:10:e0:96:96:fa
```

Información relacionada

- "Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM" [73]
- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Visualización de información de energía del módulo (CLI de Oracle ILOM) [77]
- Visualización de temperaturas del módulo (CLI de Oracle ILOM) [80]

Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar información sobre los diferentes métodos de autenticación y cómo acceder al switch mediante la CLI de Oracle ILOM.

- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]
- Visualizar el estado del cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) [87]
- Visualizar la información del cliente LDAP de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [87]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar la información del cliente RADIUS de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [91]
- Visualizar estado de conexión única (CLI de Oracle ILOM) [92]

Información relacionada

- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- "Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [40]
- "Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)" [92]
- "Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)" [99]

- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)" [102]
- "Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)" [105]
- "Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)" [112]
- "Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)" [115]
- "Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)" [118]

▼ Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente de AD que es compatible con la gestión de usuarios de AD, que incluye roles, servidores y puertos, grupos, propiedades de localizador, certificados, propiedades de búsqueda y credenciales.

1. **Visualice las propiedades del cliente de AD configuradas para el switch.**

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory
/SP/clients/activedirectory
  Properties:
   address = 0.0.0.0
   defaultrole = Operator
   dnslocatormode = disabled
   expsearchmode = disabled
   logdetail = none
   port = 0
   state = disabled
   strictcertmode = disabled
   strictcredentialerrormode = disabled
   timeout = 4
->
```

2. **Visualice los grupos de administradores de AD configurados.**

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/admingroups/X
->
```

Donde *X* es un valor de `1` a `5` para el grupo de administradores.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades del grupo de administradores 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/admingroups/1
/SP/clients/activedirectory/admingroups/1
  Properties:
   name = (none)
->
```

3. **Visualice los grupos personalizados de AD configurados.**

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/customgroups/X
```

```
->
```

Donde *X* es un valor de 1 a 5 para el grupo personalizado.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades del grupo personalizado 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/customgroups/1
/SP/clients/activedirectory/customgroups/1
  Properties:
   name = (none)
   roles = (none)
->
```

4. Visualice los grupos de operadores de AD configurados.

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/opergroups/X
->
```

Donde *X* es un valor de 1 a 5 para el grupo de operadores.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades del grupo de operadores 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/opergroups/1
/SP/clients/activedirectory/opergroups/1
  Properties:
   name = (none)
->
```

5. Visualice los dominios de usuario de AD configurados.

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/userdomains/X
->
```

Donde *X* es un valor de 1 a 5 para el dominio de usuario.

Por ejemplo, para mostrar las propiedades del dominio de usuario 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/userdomains/1
/SP/clients/activedirectory/userdomains/1
  Properties:
   name = (none)
->
```

6. Visualice los servidores alternativos de AD configurados.

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/alternateservers/X
->
```

Donde *X* es un valor de 1 a 5 para el servidor alternativo.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades del servidor alternativo 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/alternateservers/1
/SP/clients/activedirectory/alternateservers/1
  Properties:
   address = (none)
```

```
   port = 0
->
```

7. **Visualice los certificados configurados para los servidores de AD alternativos del switch.**

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/alternateservers/X/cert
->
```

Donde *X* es un valor de `1` a `5` para el servidor alternativo.

Por ejemplo, para visualizar el certificado del servidor alternativo 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/alternateservers/1/cert
/SP/clients/ldapssl/activedirectory/1/cert
  Properties:
   certstatus = certificate not present
   clear_action = (Cannot show property)
   issuer = (none)
   load_uri = (Cannot show property)
   serial_number = (none)
   subject = (none)
   valid_from = (none)
   valid_until = (none)
   version = (none)
->
```

8. **Visualice las consultas del localizador de DNS de AD configuradas.**

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/dnslocatorqueries/X/cert
->
```

Donde *X* es un valor de `1` a `5` para la consulta del localizador.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades de la consulta de localizador 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/activedirectory/dnslocatorqueries
/SP/clients/activedirectory/dnslocatorqueries/1
  Properties:
   service = _ldap._tcp.gc._msdcs.DOMAIN.PORT:3269
->
```

Se pueden configurar consultas de localizador diferentes para diferentes puertos del mismo servicio y dominio, o para servicios o dominios completamente distintos.

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]

Visualizar el estado del cliente DNS (CLI de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente DNS que es compatible con los servicios de nombres de dominio, como la búsqueda y la resolución de nombres. La compatibilidad con DNS se puede especificar manualmente o se puede admitir por medio del DNS automático.

- **Visualice el estado del DNS.**

```
-> show -d properties /SP/clients/dns
 /SP/clients/dns
  Properties:
   auto_dns = enabled
   nameserver = 10.11.12.13, 10.11.12.14
   retries = 1
   searchpath = xx.company-domain.com
   timeout = 5
->
```

Información relacionada

- Configurar el cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) [343]

Visualizar la información del cliente LDAP de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente LDAP que es compatible con la gestión de usuarios de LDAP, que incluye roles, servidores y puertos, bases de búsqueda y nombres distintivos (DN).

- **Visualice la configuración del cliente LDAP establecida para el switch.**

```
->show /SP/clients/ldap/
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show /SP/clients/ldap/
 Targets:

  Properties:
   address = 0.0.0.0
   binddn = (none)
   bindpw = (none)
   defaultrole = Operator
   port = 389
   searchbase = (none)
   state = disabled
->
```

Información relacionada

- Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM) [344]

Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente LDAP mediante SSL que es compatible con la gestión de usuarios LDAP, que incluye roles, bases de búsqueda, servidores, grupos y certificados SSL.

- **Visualice las propiedades del cliente LDAP mediante SSL configuradas para el switch.**

```
->show /SP/clients/ldapssl/
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show /SP/clients/ldapssl/
 Targets:

  Properties:
   address = 0.0.0.0
   defaultrole = (none)
   port = 0
   state = disabled
   strictcertmode = disabled
         timeout = 4
->
```

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]

Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

Las propiedades de LDAP mediante SSL se pueden visualizar para diferentes grupos, dominios de usuario, asignaciones de usuario, servidores LDAP mediante SSL alternativos y certificados en servidores alternativos. Se admite un máximo de 5 instancias para cada uno.

1. **Visualice los grupos de administradores de LDAP mediante SSL configurados.**

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/admingroups/X
->
```

Donde *X* es un valor de 1 a 5 para el grupo de administradores.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades del grupo de administradores 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/admingroups/1
/SP/clients/ldapssl/admingroups/1
  Properties:
   name = (none)
->
```

2. **Visualice los grupos personalizados de LDAP mediante SSL configurados.**

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/customgroups/X
->
```

Donde *X* es un valor de 1 a 5 para el grupo personalizado.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades del grupo personalizado 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/customgroups/1
/SP/clients/ldapssl/customgroups/1
  Properties:
   name = (none)
   roles = (none)
->
```

3. **Visualice los grupos de operadores de LDAP mediante SSL configurados.**

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/opergroups/X
->
```

Donde *X* es un valor de 1 a 5 para el grupo de operadores.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades del grupo de operadores 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/opergroups/1
/SP/clients/ldapssl/opergroups/1
  Properties:
   name = (none)
->
```

4. **Visualice los dominios de usuario de LDAP mediante SSL configurados.**

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/userdomains/X
->
```

Donde *X* es un valor de 1 a 5 para el dominio de usuario.

Por ejemplo, para mostrar las propiedades del dominio de usuario 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/userdomains/1
/SP/clients/ldapssl/userdomains/1
  Properties:
   domain = (none)
->
```

5. **Visualice los servidores alternativos LDAP mediante SSL configurados.**

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/alternateservers/X
->
```

Donde *X* es un valor de `1` a `5` para el servidor alternativo.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades del servidor alternativo 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/alternateservers/1
/SP/clients/ldapssl/alternateservers/1
  Properties:
   address = (none)
   port = 0
->
```

6. **Visualice los certificados configurados para los servidores alternativos LDAP mediante SSL.**

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/alternateservers/X/cert
->
```

Donde *X* es un valor de `1` a `5` para el servidor alternativo.

Por ejemplo, para visualizar el certificado del servidor alternativo 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/alternateservers/1/cert
/SP/clients/ldapssl/alternateservers/x/cert
  Properties:
   certstatus = certificate not present
   clear_action = (Cannot show property)
   issuer = (none)
   load_uri = (Cannot show property)
   serial_number = (none)
   subject = (none)
   valid_from = (none)
   valid_until = (none)
   version = (none)
->
```

7. **(Opcional) Visualice las asignaciones de usuario opcionales de LDAP mediante SSL configuradas.**

```
-> show -d properties /SP/clients/ldapssl/optionalUserMapping
/SP/clients/ldapssl/optionalUserMapping
  Properties:
   attributeInfo = (none)
   binddn = (none)
   bindpw = (none)
   searchbase = (none)
   state = disabled
->
```

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]

▼ Visualizar la información del cliente RADIUS de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente RADIUS que es compatible con la gestión de usuarios de RADIUS, que incluye roles, servidores, puertos y contraseñas secretas compartidas.

1. **Visualice las propiedades del cliente RADIUS configuradas para el switch.**

```
-> show -d properties /SP/clients/radius
/SP/clients/radius
  Properties:
   address = 0.0.0.0
   defaultrole = Operator
   port = 1812
   secret = (none)
   state = disabled
->
```

2. **Visualice los servidores RADIUS alternativos.**

```
-> show -d properties /SP/clients/radius/alternateservers/X/
->
```

Donde *X* es un valor de `1` a `5` para el servidor alternativo.

Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/radius/alternateservers/1
/SP/clients/radius/alternateservers/1
  Properties:
   address = 0.0.0.0
   port = 1812
   secret = (none)
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [362]
- Configurar propiedades de RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [363]
- Configurar un servidor RADIUS alternativo (CLI de Oracle ILOM) [364]
- Desactivar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [365]

▼ Visualizar estado de conexión única (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite una función de conexión única (SSO), la cual activa la capacidad de transporte de las credenciales de un usuario después de una autenticación correcta. Las credenciales se almacenan y se traducen en varios sistemas diferentes para que el usuario no tenga que volver a iniciar sesión ni introducir contraseñas adicionales con tanta frecuencia.

- **Visualice el estado de SSO.**

```
-> show -d properties /SP/services/sso
 /SP/services/sso
  Properties:
    state = enabled
->
```

Información relacionada

- Activar SSO (CLI de Oracle ILOM) [366]
- Desactivar SSO (CLI de Oracle ILOM) [366]

Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo configurar el estado y las propiedades de los eventos, las notificaciones y el registro de eventos por medio de la CLI de Oracle ILOM.

- Visualizar el estado del cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM) [93]
- Visualizar las propiedades de alerta (CLI de Oracle ILOM) [93]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [94]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [95]
- "Filtros de entrada del log de Oracle ILOM" [97]
- Visualizar los hosts de log remotos (CLI de Oracle ILOM) [98]

Información relacionada

- "Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [40]
- "Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)" [83]
- "Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)" [99]
- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)" [102]
- "Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)" [105]
- "Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)" [112]
- "Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)" [115]

- “Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)” [118]

Visualizar el estado del cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene un cliente de correo electrónico SMTP que se usa para enviar notificaciones y alertas a la dirección de correo electrónico especificada. La dirección de correo electrónico puede ser un alias o el correo electrónico de un destinatario individual, como el administrador del switch. Use esta tarea para configurar Oracle ILOM como cliente SMTP.

Nota - Para enviar mensajes, se debe activar y configurar el cliente SMTP para las reglas de alertas de correo electrónico. Consulte Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370].

- **Visualice el estado del cliente SMTP.**

```
-> show -d properties /SP/clients/smtp
 /SP/clients/smtp
  Properties:
   address = 123.45.67.89
   custom_sender = ilom-gw1@hostname
   port = 25
   send_test_email_to = (Cannot show property)
   state = disabled
->
```

En este ejemplo, se muestra que el cliente SMTP no está activado.

Información relacionada

- Configurar el cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM) [367]
- Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370]

Visualizar las propiedades de alerta (CLI de Oracle ILOM)

Las alertas pueden advertir sobre un fallo del sistema. La implementación de Oracle ILOM en el SP admite 15 reglas de alerta, que configuran las propiedades de las alertas. Los tipos de alerta compatibles son las capturas SNMP, las PET de IPMI y las alertas de correo electrónico. Para las capturas SNMP y las PET, el destino de la alerta debe tener las MIB de Oracle ILOM relevantes instaladas y debe ser compatible con las capturas SNMP.

- **Visualice las propiedades de las alertas.**

```
-> show -d properties /SP/alertmgmt/rules/alert
```

Donde *alert* es el número de la alerta que se debe mostrar, de `1` a `15`.

Por ejemplo, para visualizar las propiedades de la alerta 1, escriba:

```
-> show -d properties /SP/alertmgmt/rules/1
 /SP/alertmgmt/rules/1
  Properties:
   type = snmptrap
   level = disable
   destination = 0.0.0.0
   destination_port = 0
   community_or_username = public
   snmp_version = 1
   testrule = (Cannot show property)
->
```

En la salida, la alerta 1 no está configurada para enviar alertas.

Información relacionada

- Activar una alerta para enviar capturas SNMP (CLI de Oracle ILOM) [369]
- Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370]
- Activar una alerta para enviar PET (CLI de Oracle ILOM) [371]
- Desactivar una alerta (CLI de Oracle ILOM) [372]

▼ Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

El log de auditoría de Oracle ILOM muestra las acciones del usuario que producen un cambio de configuración. Se realiza un seguimiento de las acciones de usuario, como los inicios de sesión, los comandos, los parámetros de comandos, y la finalización correcta o el fallo de comandos.

Nota - Puede filtrar el log de auditoría para visualizar información sobre tipos específicos de comandos o cambios. Consulte “Filtros de entrada del log de Oracle ILOM” [97].

1. **Elija cómo visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM:**

   - **Visualice el log de auditoría de Oracle ILOM sin filtros.**

```
-> show /SP/logs/audit/list

Audit
ID     Date/Time                Class     Type      Severity
```

```
-----  ------------------------  --------  --------  --------
299    Fri Jan 12 03:41:16 2001  Audit     UI        minor
       root : Open Session : object = "/SP/sessions/1700/type" : value =
       "shell" : success
298    Fri Jan 12 02:13:18 2001  Audit     UI        minor
       root : Close Session : object = "/SP/sessions/1004/type" : value =
       "shell" : success
297    Thu Jan 11 04:55:41 2001  Audit     UI        minor
       root : Close Session : object = "/SP/sessions/1551/type" : value = "www"
       : success
Paused: press any key to continue, or 'q' to quit

->
```

- **Visualice el log de auditoría de Oracle ILOM filtrado para una clase y un tipo de evento específicos.**

  ```
  -> show /SP/logs/audit/list Class==class Type==type
  ```

  Por ejemplo, para visualizar los eventos secundarios del log de auditoría de la interfaz de usuario, escriba:

```
-> show /SP/logs/event/list Class==Audit Type==minor
Event
ID     Date/Time                 Class     Type      Severity
-----  ------------------------  --------  --------  --------
388    Sun Oct 11 12:38:38 2015  Audit     UI        minor
       root : Set : object = "/SYS/LOCATE/value" : value = "on" : error
387    Sun Oct 11 12:36:40 2015  Audit     UI        minor
       root : Set : object = "/SP/clients/smtp/state" : value = "enabled" :
       success
Paused: press any key to continue, or 'q' to quit

->
```

2. **Pulse una tecla para desplazarse hacia la próxima pantalla de la salida.**

   Pulse la tecla Q para salir.

Información relacionada

- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [95]

▼ Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

El log de eventos de Oracle ILOM contiene eventos de Oracle ILOM que sucedieron en el SP o que este inició. Por ejemplo, los eventos incluyen el inicio de sesión de usuario, el cambio de estado de sensor y la configuración de servidores `syslog`. Puede ver estos eventos usando el comando `show` de Oracle ILOM para el destino `/SP/logs/event/list`.

Nota - Puede filtrar el log de eventos para visualizar información sobre tipos específicos de comandos o cambios. Consulte "Filtros de entrada del log de Oracle ILOM" [97].

1. **Elija cómo desea visualizar el log de eventos de Oracle ILOM:**

Nota - Los eventos más recientes se muestran en la parte superior del log.

- **Visualice el log de eventos de Oracle ILOM sin filtros.**

```
-> show /SP/logs/event/list

Event
ID     Date/Time                 Class     Type      Severity
-----  ------------------------  --------  --------  --------
94     Tue Oct  9 01:15:13 2012  Audit     Log       minor
       root : Open Session : object = /session/type : value = shell : success
93     Tue Oct  9 01:13:51 2012  Audit     Log       minor
       test : Close Session : object = /session/type : value = www : success
92     Tue Oct  9 00:59:44 2012  Audit     Log       minor
Paused: press any key to continue, or 'q' to quit

->
```

Las columnas de salida son:

- `ID` de evento: número de secuencia del evento, que comienza con `1`.
- `Date/Time`: día y fecha en que ocurrió el evento.
- `Class`: puede ser `Audit`, `IPMI`, `Chassis` o `Fault`.
- `Type`: puede ser `Log`, `State`, `Action`, `Fault` o `Repair`.
- `Severity`: puede ser `Debug`, `Down`, `Critical`, `Major` o `Minor`.

- **Visualice el log de eventos de Oracle ILOM filtrado para una clase y un tipo de entrada específicos.**

```
-> show /SP/logs/event/list Class==class Type==type
```

Por ejemplo, para visualizar los eventos del log de IPMI, escriba:

```
-> show /SP/logs/event/list Class==IPMI Type==Log
Event
ID     Date/Time                 Class     Type      Severity
-----  ------------------------  --------  --------  --------
61600  Mon Jan 14 14:36:55 2013  IPMI      Log       critical
       ID = 16cf : 01/14/2013 : 14:36:55 : OEM sensor : CABLE_CONN_STAT : State
       Deasserted
61599  Mon Jan 14 14:36:45 2013  IPMI      Log       critical
       ID = 16ce : 01/14/2013 : 14:36:45 : OEM sensor : CABLE_CONN_STAT : State
       Asserted
61594  Wed Jan  9 11:29:03 2013  IPMI      Log       critical
       ID = 16cd : 01/09/2013 : 11:29:03 : OEM sensor : PSU0/ALERT : State Deasserted
```

```
Paused: press any key to continue, or 'q' to quit

->
```

Nota - Consulte el tema detección y gestión de fallos en el manual de servicio del switch para obtener más información sobre cómo filtrar el log de eventos de Oracle ILOM para ver la información de fallos.

2. **Pulse la barra espaciadora para desplazarse hacia la próxima pantalla de la salida.**

   Pulse la tecla Q para salir.

Información relacionada

- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [94]

Filtros de entrada del log de Oracle ILOM

Al visualizar los logs de Oracle ILOM, puede filtrar la salida por clases y tipos de entrada específicos mediante combinaciones de los parámetros `Class` y `Type`. Consulte Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [94] o Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [95].

Parámetros	Entradas que se muestran
`Class==Audit Type==Log`	Comandos que producen un cambio en la configuración. En la descripción, se incluye el usuario, el comando, los parámetros del comando y la indicación de finalización correcta o fallo.
`Class==IPMI Type==Log`	Cualquier evento que se incluya en el SEL de IPMI también se incluye en el log de gestión.
`Class==Chassis Type==Action`	Extracción e inserción en caliente de componentes.
`Class==Fault Type==Fault`	Fallos de la gestión de fallos. La descripción indica la hora en que se detectó el fallo y el componente que podría estar afectado.
`Class==Fault Type==Repair`	Reparaciones de la gestión de fallos. En la descripción, se indica el componente reparado.

La salida se puede filtrar aún más mediante uno de los parámetros de `Severity`:

- `Debug`
- `Down`
- `Critical`
- `Major`

- `Minor`

Por ejemplo, para visualizar solo las entradas del log que indican cambios secundarios del inventario del sistema, escriba:

```
-> show /SP/logs/event/list Class==Chassis Type==State Severity==Minor
```

Información relacionada

- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [94]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [95]

Visualizar los hosts de log remotos (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene una utilidad Syslog que admite la comunicación estándar con servidores Syslog remotos que actúan como repositorios para toda la comunicación de Syslog desde el switch. Use esta tarea para visualizar los servidores Syslog principales y secundarios, numerados con 1 y 2 respectivamente.

- **Visualice los hosts de log remotos.**

```
-> show /SP/clients/syslog/number address
```

Donde *number* es el número del host, ya sea `1` o `2`.

Por ejemplo, para visualizar la dirección IP del host remoto 1, escriba:

```
-> show /SP/clients/syslog/1 address
 /SP/clients/syslog/1
  Properties:
    address = 0.0.0.0
->
```

Nota - La dirección `0.0.0.0` o `(none)` indica que la funcionalidad del host remoto 1 no está configurada.

Información relacionada

- Configurar el host de log remoto (CLI de Oracle ILOM) [374]

Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar la configuración de red y los controladores de red individuales del switch mediante la CLI de Oracle ILOM.

- Visualizar las propiedades del switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [99]
- Visualización de las propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [100]
- Visualizar las propiedades del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [101]
- Visualizar la configuración de la red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [101]

Información relacionada

- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
- “Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [40]
- “Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [83]
- “Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)” [92]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [102]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [105]
- “Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)” [112]
- “Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [115]
- “Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)” [118]

▼ Visualizar las propiedades del switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un switch Ethernet cuyo chip contiene el sistema operativo SEFOS y proporciona la funcionalidad de red Ethernet. Use esta tarea para visualizar las propiedades del chip del switch Ethernet, que incluyen el estado del switch y la versión de firmware instalada.

1. **Visualice las propiedades del chip interno del switch Ethernet del switch.**

```
-> show -d properties /System/Networking/Switches/Switch_0
 /System/Networking/Switches/Switch_0
  Properties:
   health = OK
   health_details = -
   type = Ethernet
   firmware_version = Unknown
   location = ETHSWITCH0 (Network Switch 0)
   action = (none)
   load_uri = (none)
->
```

2. **Visualice la versión de firmware del switch Ethernet.**

```
-> show -d properties /System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_1
 /System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_1
  Properties:
   component =  SYS ETHSWITCH0
   type = Upgradeable FRU
   version = 1.0.1
   load_uri = (none)
->
```

Información relacionada

- Visualizar las versiones de firmware del switch (CLI de Oracle ILOM) [47]
- Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM) [376]
- Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Configurar propiedades de enrutamiento IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]

▼ Visualización de las propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite enrutamiento IPv6 estándar para la interfaz de gestión de red.

- **Si el enrutamiento IPv6 está configurado para el switch, visualice la configuración de enrutamiento IPv6.**

```
-> show -d properties /SP/network/ipv6
 /SP/network/ipv6
  Properties:
   state = disabled
   autoconfig = stateless
   dhcpv6_server_duid = (none)
   link_local_ipaddress = fe80::203:baff:fe7a:a197/64
   static_ipaddress = ::/128
   ipgateway = fe80::21a:a1ff:fe85:b83f
   static_ipgateway = ::
   pending_static_ipaddress = ::/128
   pending_static_ipgateway = ::
         dynamic_ipaddress_1 = 2606:b400:418:277b:203:baff:fe7a:a197/64

->
```

Información relacionada

- Visualizar las propiedades del switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [99]
- Visualizar las versiones de firmware del switch (CLI de Oracle ILOM) [47]

- Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM) [376]
- Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Configurar propiedades de enrutamiento IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]

▼ Visualizar las propiedades del switch IB (CLI de Oracle ILOM)

Este switch tiene un chip de switch IB que es el switch de red 1. Por defecto, este switch se pone en línea cada vez que se enciende.

- **Visualice las propiedades del switch IB.**

```
-> show -d properties /System/Networking/Switches/Switch_1
 /System/Networking/Switches/Switch_1
  Properties:
   health = OK
   health_details = -
   type = Infiniband
   firmware_version = 1.0.860
   location = IBSWITCH0 (Network Switch 0)
   action = (none)
->
```

Información relacionada

- Visualizar las propiedades del switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [99]
- Visualizar las versiones de firmware del switch (CLI de Oracle ILOM) [47]
- Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM) [376]
- Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Configurar propiedades de enrutamiento IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]

▼ Visualizar la configuración de la red de gestión (CLI de Oracle ILOM)

Use esta tarea para visualizar la configuración actual del procesador de servicio y la interfaz de gestión de la red, incluidas las propiedades de red IP, la puerta de enlace, la dirección MAC del procesador de servicio y las direcciones IP asignadas.

- **Visualice la configuración de gestión de la red.**

```
-> show -d properties /SP/network
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d properties /SP/network
 /SP/network
  Properties:
    commitpending = (Cannot show property)
    dhcp_clientid = none
    dhcp_server_ip = 10.11.12.13
    ipaddress = 10.11.12.70
    ipdiscovery = dhcp
    ipgateway = 10.11.12.1
    ipnetmask = 255.255.255.0
    macaddress = 00:E0:4B:28:00:8E
    pendingipaddress = 10.11.12.70
    pendingipdiscovery = dhcp
    pendingipgateway = 10.11.12.1
    pendingipnetmask = 255.255.255.0
    state = enabled
->
```

Información relacionada

- Visualizar las propiedades del switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [99]
- Visualizar las versiones de firmware del switch (CLI de Oracle ILOM) [47]
- Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM) [376]
- Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Configurar propiedades de enrutamiento IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]

Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar las conexiones con el switch por medio de la interfaz CLI de Oracle ILOM.

- Visualizar los mensajes de banner del sistema (CLI de Oracle ILOM) [103]
- Visualizar las propiedades de conexión serie (CLI de Oracle ILOM) [103]
- Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM) [104]

Información relacionada

- “Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [40]

- “Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [83]
- “Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)” [92]
- “Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [99]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [105]
- “Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)” [112]
- “Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [115]
- “Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)” [118]

▼ Visualizar los mensajes de banner del sistema (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite mensajes de banner que se muestran cuando los usuarios se conectan al switch o inician sesión en él.

1. **Visualice los mensajes de banner de conexión.**

```
-> show -d properties /SP/preferences/banner/connect
 /SP/preferences/banner/connect
  Properties:
   dump_uri = (Cannot show property)
   load_uri = (Cannot show property)
   message = (none)
->
```

2. **Visualice el mensaje de banner de inicio de sesión.**

```
-> show -d properties /SP/preferences/banner/login
 /SP/preferences/banner/login
  Properties:
   dump_uri = (Cannot show property)
   load_uri = (Cannot show property)
   message = (none)
   message_acceptance = disabled
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de mensajes de conexión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) [386]

▼ Visualizar las propiedades de conexión serie (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite la conexión con un terminal de gestión mediante una conexión serie.

La conexión serie debe tener las mismas propiedades en el switch y en el host en el extremo de la conexión. Use esta tarea para visualizar las propiedades de conexión serie (como el control de flujo y la velocidad en baudios de la conexión) del lado del switch.

1. **Visualice las propiedades de conexión a dispositivos externos.**

```
-> show -d properties /SP/serial/external
 /SP/serial/external
  Properties:
   commitpending = (Cannot show property)
   flowcontrol = software
   pendingflowcontrol = software
   pendingspeed = 115200
   speed = 115200
->
```

2. **Visualice las propiedades del switch para la conexión serie.**

```
-> show -d properties /SP/serial/host
 /SP/serial/host
  Properties:
   commitpending = (Cannot show property)
   flowcontrol = software
   pendingflowcontrol = software
   pendingspeed = 115200
   speed = 115200
->
```

3. **Visualice qué entidad controla la conexión serie.**

```
-> show -d properties /SP/serial/portsharing
 /SP/serial/portsharing
  Properties:
   owner = sp
->
```

Información relacionada

- Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM) [104]
- Configurar propiedades de conexión serie externa (CLI de Oracle ILOM) [383]
- Configurar propiedades de conexión serie del host (CLI de Oracle ILOM) [384]
- Configurar el uso compartido de puertos (CLI de Oracle ILOM) [385]

▼ Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM)

- **Visualice la configuración actual de las conexiones de la consola del switch.**

```
-> show -d properties /HOST/console
 /HOST/console
  Properties:
   line_count = 0
   logging = enabled
   pause_count = 0
   start_from = end
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de conexión serie externa (CLI de Oracle ILOM) [383]
- Configurar propiedades de conexión serie del host (CLI de Oracle ILOM) [384]
- Configurar el uso compartido de puertos (CLI de Oracle ILOM) [385]

Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la CLI de Oracle ILOM para visualizar distintos métodos para establecer la interfaz con el switch.

- “Comprobación del estado de los servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)” [106]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [108]
- Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [109]
- “Comprobación del estado de los servicios web (CLI de Oracle ILOM)” [110]

Información relacionada

- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
- “Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [40]
- “Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [83]
- “Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)” [92]
- “Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [99]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [102]
- “Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)” [112]
- “Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [115]
- “Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)” [118]

Comprobación del estado de los servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene un agente SNMP preinstalado que solo admite las funciones de Oracle ILOM y no las funciones de gestión de red SNMP estándar. En estos temas, se documenta cómo visualizar el servicio SNMP del switch y sus propiedades por medio de la CLI de Oracle ILOM.

- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]

Información relacionada

- Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [108]
- Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [109]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [110]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [112]

▼ Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

- **Escriba:**

```
-> show -d properties /SP/services/snmp
 /SP/services/snmp
  Properties:
   engineid = (none)
   port = 161
   servicestate = enabled
   sets = disabled
   v1 = disabled
   v2c = disabled
   v3 = enabled
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- “Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)” [399]

▼ Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Use esta tarea para visualizar las cuentas de usuario de SNMP v3 configuradas en el switch.

1. **Visualice los usuarios de SNMP.**

```
-> show -d targets /SP/services/snmp/users
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d targets /SP/services/snmp/users
 /SP/services/snmp/users
  Targets:
  snmpuser
->
```

2. **Visualice las propiedades del usuario snmpuser.**

```
-> show -d properties /SP/services/snmp/users/snmpuser
 /SP/services/snmp/users/snmpuser
  Properties:
   authenticationpassword = (Cannot show property)
   authenticationprotocol = MD5
   permission = ro
   privacypassword = (Cannot show property)
   privacyprotocol = none
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- "Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)" [399]

▼ Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Use esta tarea para visualizar las comunidades SNMP v1 y v2c configuradas en el switch.

1. **Visualice las comunidades SNMP.**

```
-> show -d targets /SP/services/snmp/communities
 /SP/services/snmp/communities
  Targets:
   private
```

```
   public
->
```

2. **Visualice las propiedades de la comunidad public.**

```
-> show -d properties /SP/services/snmp/communities/public
 /SP/services/snmp/communities/public
  Properties:
   permission = ro
->
```

3. **Visualice las propiedades de la comunidad private.**

```
-> show -d properties /SP/services/snmp/communities/private
 /SP/services/snmp/communities/private
  Properties:
   permission = rw
->
```

Información relacionada

- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- "Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)" [399]

▼ Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio que admite la gestión del switch mediante IPMI. El servicio IPMI del switch admite las versiones 1.5 y 2.0 de IPMI. La versión 2.0 de IPMI es la versión activada por defecto, ya que es más segura.

- **Visualice el estado de IPMI.**

```
-> show -d properties /SP/services/ipmi
 /SP/services/ipmi
  Properties:
   servicestate = enabled
   v1_5_sessions = disabled
->
```

Información relacionada

- "Gestión de servicios IPMI (CLI de Oracle ILOM)" [410]
- Activar una alerta para enviar PET (CLI de Oracle ILOM) [371]

▼ Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un servidor SSH que permite a los administradores del sistema configurar las propiedades para el acceso de gestión de SSH y generar claves DSA y RSA de SSH nuevas a petición.

1. **Visualice el estado del servidor SSH admitido en el switch.**

```
-> show -d properties /SP/services/ssh
 /SP/services/ssh
  Properties:
   generate_new_key_action = (Cannot show property)
   generate_new_key_type = none
   restart_sshd_action = (Cannot show property)
   state = enabled
->
```

2. **Visualice la clave RSA de SSH, si existe alguna.**

```
-> show -d properties /SP/services/ssh/keys/dsa
 /SP/services/ssh/keys/dsa
  Properties:
  fingerprint = 3b:8e:0a:00:c6:71:64:ca:2a:7d:5c:69:6c:95:50:44
  length = 1024
  privatekey = (Cannot show property)
  publickey =  AAAAB3NzaC1kc3MAAACBAN2rXIB47zdO6DMCmMMKpNw3Lr8EAyN3GlNLZag4
   VCgrcr/yk81t/U16DjRpqThX6mRNRG2gu+73Arn2RhMwpv0tA3htbtY3O2pg
   1sr8qZUFzPx5dZxomby7Q8mlHPUYMRdhY07xBu7wpfV3/FuBTOi06BpqAZMu
   Ce8Go1XAZqfFAAAAFQDfA46H1r5V+r0DYaxteuupoiR9CwAAAIBOhiBPQ1I2
   QON7aOZM2CiNBoUlaazWlbBAFdSKAfK91H4EzfbAD0bS1KrsevSRZ5pwFrIH
   1azCYHeYqK4eg56k99tIcrfHhA1OalFv+4re5ZXES0kq3J/rVjr/pPwegTF0
   /a6KHpi8XntitLzQC80JlysMaPq7CI3N32+TsIzVQAAAAIBHVjoiSY1MuTR5
   NCJzyU2Ovkxyt50lI1NBDBqRH0pey6uRwAUbU2U6muiYmEZDv1ws7JdoMXGJ
   gejsc+4uaqjODsqJt4vnKYWmAd8NUCOmK/ceNmoR6TtzYbiNaxwuJijtJCGd
   q6oc33MCAGTwtqnrfVoXkQVdUsgpJjqWuZYrXQ==
->
```

3. **Visualice la clave RSA de SSH, si existe alguna.**

```
-> show -d properties /SP/services/ssh/keys/rsa
 /SP/services/ssh/keys/rsa
  Properties:
  fingerprint = 4f:e8:83:22:50:8f:a2:d0:e3:c5:a3:8b:fa:28:0c:52
  length = 1024
  privatekey = (Cannot show property)
  publickey =  AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAAAgQCq8UO5bLGSCyrGea8svQ0JXgdUitTn
   BfTwTRNqmFJie/HI9OyxC5XJjV6M9Ytjs3K155/iPSL8Mzl/wtGKYaGw2fHR
   xeyKHHnnAkqrADCWmf5bx7Rn5VA+Hf46Sqz/ptw4AH1xS5sgtLI4ZT842OOT
   rHUiykb0jxx4YK9nDlZ3VQ==
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]

- Configurar propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Generar claves nuevas (CLI de Oracle ILOM) [397]
- Reiniciar el daemon SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Desactivación del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]

Comprobación del estado de los servicios web (CLI de Oracle ILOM)

El switch ejecuta servicios HTTPS y HTTP para admitir el acceso web al entorno de red. En estos temas, se describe cómo configurar el servicio HTTP del switch.

- Visualizar el estado del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [110]
- Visualizar los certificados SSL del servidor HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [111]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [112]

Información relacionada

- "Comprobación del estado de los servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)" [106]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [108]
- Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [109]

▼ Visualizar el estado del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio HTTPS que admite el acceso web y el cifrado basado en SSL. Use esta tarea para visualizar las propiedades de servicio HTTPS, la información del certificado y las versiones permitidas de SSL y TLS.

- **Visualice el estado de HTTPS.**

```
-> show -d properties /SP/services/https
 /SP/services/https
  Properties:
    port = 443
    servicestate = enabled
    sessiontimeout = 15
    tslv1 = enabled
    tslv1_1 = enabled
    tslv1_2 = enabled
->
```

Información relacionada

- Visualizar los certificados SSL del servidor HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [111]

- "Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)" [390]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [112]
- "Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)" [388]

▼ Visualizar los certificados SSL del servidor HTTPS (CLI de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio HTTP que admite el acceso web. Use esta tarea para visualizar las propiedades del servicio HTTP, incluida la información de certificado.

1. Visualice el estado de SSL.

```
-> show -d properties /SP/services/https/ssl
 /SP/services/https/ssl
  Properties:
   cert_status = Using Default (No custom certificate or private key loaded)
->
```

2. Visualice las propiedades del certificado `default_cert`.

```
-> show -d properties /SP/services/https/ssl/default_cert
 /SP/services/https/ssl/default_cert
  Properties:
  issuer = /C=US/ST=California/L=Redwood Shores/O=Oracle America, Inc./CN=Oracle Integrated Lights Out
 Manager
  subject = /C=US/ST=California/L=Redwood Shores/O=Oracle America, Inc./CN=Oracle Integrated Lights Out
 Manager
  valid_from = Jun 12 15:29:01 2014 GMT
  valid_until = Jun  7 15:29:01 2034 GMT
->
```

3. Visualice las propiedades de un certificado personalizado.

```
-> show -d properties /SP/services/https/ssl/custom_cert
 /SP/services/https/ssl/custom_cert
  Properties:
  clear_action = (Cannot show property)
  issuer = (none)
  load_uri = (Cannot show property)
  subject = (none)
  valid_from = (none)
  valid_until = (none)
->
```

4. (Opcional) Visualice la clave personalizada.

```
-> show -d properties /SP/services/https/ssl/custom_key
 /SP/services/https/ssl/custom_key
  Properties:
  clear_action = (Cannot show property)
  key_present = false
  load_uri = (Cannot show property)
```

```
->
```

Información relacionada

- “Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)” [390]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [112]
- “Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)” [388]

▼ Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)

Por defecto, HTTP no está activado. Si HTTP está activado, use esta tarea para visualizar las propiedades de HTTP configuradas.

- **Visualice el estado de HTTP.**

```
-> show -d properties /SP/services/http
 /SP/services/http
  Properties:
   port = 80
   secureredirect = disabled
   servicestate = enabled
   sessiontimeout = 15
->
```

Información relacionada

- Visualizar los certificados SSL del servidor HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [111]
- “Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)” [390]
- “Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)” [388]

Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar las propiedades relacionadas con el servicio y el soporte del switch.

- Visualizar el ID de FRU del switch (CLI de Oracle ILOM) [113]
- Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [114]
- Visualizar la información de etiquetas de servicio (CLI de Oracle ILOM) [114]

Información relacionada

- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]

- “Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
- “Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [40]
- “Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [83]
- “Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)” [92]
- “Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [99]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [102]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [105]
- “Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [115]
- “Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)” [118]

▼ Visualizar el ID de FRU del switch (CLI de Oracle ILOM)

Use esta tarea para visualizar la información de FRU de la placa madre del switch, que incluye información como la dirección MAC y el número de serie.

- **Visualice la información de FRU del switch.**

```
-> show -d properties /SYS/MB
 /SYS/MB
  Properties:
   type = Motherboard
   ipmi_name = MB
   fru_description = PCBA, W/MECHANICALS, NM3, LEAF SWITCH
   fru_manufacturer = Oracle Corporation
   fru_part_number = 7092208
   fru_rev_level = 06
   fru_serial_number = 489089M+1507RP0005
   fru_mac_address = 00:10:e0:56:83:85
   fault_state = OK
   clear_fault_action = (none)
->
```

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]
- Comprobar si existen problemas abiertos (CLI de Oracle ILOM) [43]
- Visualizar el estado del switch (CLI de Oracle ILOM) [44]
- Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [114]
- Visualizar la información de etiquetas de servicio (CLI de Oracle ILOM) [114]

Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite el servicio Oracle ASR para acelerar el análisis de problemas y problemas potenciales del switch, y la respuesta a ellos. Para obtener información sobre Oracle ASR, consulte “Software Oracle Auto Service Request” [27].

- **Visualice el estado del cliente de ASR admitido en el switch.**
  Por ejemplo, escriba:

```
-> show -d properties /SP/clients/asr
 /SP/services/asr
  Properties:
   endpoint = https://transport.oracle.com
   password = *****
   proxy-host = (none)
   proxy-password = *****
   proxy-user = (none)
   send-event = (Cannot show property)
   state = enabled
   status = disabled
   username = (none)
->
```

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]
- Comprobar si existen problemas abiertos (CLI de Oracle ILOM) [43]
- Visualizar el estado del switch (CLI de Oracle ILOM) [44]
- Visualizar la información de etiquetas de servicio (CLI de Oracle ILOM) [114]

Visualizar la información de etiquetas de servicio (CLI de Oracle ILOM)

- **Escriba:**

```
-> show -d properties /SP/services/servicetag
 /SP/services/servicetags
  Properties:
   passphrase = none
   servicetag_urn = Q12721
   state = enabled
->
```

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (CLI de Oracle ILOM) [41]

- Comprobar si existen problemas abiertos (CLI de Oracle ILOM) [43]
- Visualizar el estado del switch (CLI de Oracle ILOM) [44]
- Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [114]

Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la CLI de Oracle ILOM para supervisar las cuentas de usuario.

- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]

Información relacionada

- “Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [40]
- “Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [83]
- “Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)” [92]
- “Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [99]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [102]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [105]
- “Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)” [112]
- “Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)” [118]

▼ Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

Las sesiones de Oracle ILOM se pueden llevar a cabo por medio de la interfaz web de Oracle ILOM o de la CLI de Oracle ILOM. Independientemente del tipo de sesión, puede usar esta tarea para visualizar las sesiones de Oracle ILOM que están activas en el procesador de servicio.

1. **Visualice todas las sesiones activas de Oracle ILOM.**

```
-> show /SP/sessions
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show /SP/sessions
 /SP/sessions
  Targets:
   133 (current)
->
```

2. **Visualice las propiedades de una sesión específica.**

   Por ejemplo, para visualizar las propiedades de la sesión 133, escriba:

```
-> show -d properties /SP/sessions/133
 /SP/sessions
  Properties:
   username = root
   role = aucro
   starttime = Wed Dec 12 03:48:06 2012
   type = shell
   mode = normal
->
```

Nota - La propiedad `type` indica si el usuario está usando la CLI (`shell`) o la interfaz web (`web`).

Información relacionada

- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]
- "Gestión de cuentas de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [419]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]

▼ Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM)

Las contraseñas que se usan para iniciar sesión en el switch se pueden configurar con diferentes requisitos. Por ejemplo, la política de contraseñas puede requerir al menos una letra mayúscula, un número y un carácter especial. Use esta tarea para visualizar los requisitos actuales de las contraseñas.

- **Visualice las sesiones activas de Oracle ILOM.**

```
->show /SP/preferences/password_policy/
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> show /SP/preferences/password_policy/
 Targets:

  Properties:
   policy = 8.
   min_length = 8
   uppercase = no restrictions
   lowercase = no restrictions
   numbers = no restrictions
   symbols = no restrictions
   history = no restrictions
->
```

Información relacionada

- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]
- "Gestión de cuentas de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [419]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]

▼ Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

El usuario `root` se configura como las cuentas de usuario locales estándar. Al igual que para las cuentas de usuario locales, puede visualizar las propiedades del usuario `root`, por ejemplo, el rol y el privilegio asignados, y las claves SSH.

1. **Visualice el rol del usuario `root`.**

```
-> show /SP/users/root
 /SP/users/ilom-admin
  Properties:
   role = aucro
   role = *****
->
```

2. **Visualice las claves SSH asociadas con el usuario root.**

```
-> show /SP/users/root/ssh/keys/X
```

Donde *X* es un número del `1` al `5` que indica la clave SSH.

Por ejemplo, para visualizar la primera clave SSH asociada con `root`, escriba:

```
-> show /SP/users/root/ssh/keys/1
 /SP/users/root/ssh/keys/1
  Properties:
   fingerprint = (none)
   algorithm = (none)
   embedded_comment = (none)
   bit_length = (none)
   load_uri = (Cannot show property)
   clear_action = (Cannot show property)
->
```

Información relacionada

- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]
- "Gestión de cuentas de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [419]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]

Supervisión de componentes y servicios adicionales (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar la información sobre servicios adicionales que pueden requerirse en la red.

- Visualizar el estado del servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [119]
- "Visualización de la configuración de teclado, video, mouse y almacenamiento (CLI de Oracle ILOM)" [119]

Información relacionada

- "Supervisión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [40]
- "Supervisión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)" [83]
- "Supervisión de eventos y registro (CLI de Oracle ILOM)" [92]
- "Supervisión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)" [99]
- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)" [102]
- "Supervisión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)" [105]
- "Supervisión de las propiedades de soporte del switch (CLI de Oracle ILOM)" [112]
- "Supervisión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)" [115]

▼ Visualizar el estado del servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM)

FIPS es el protocolo de estándar federal de procesamiento de la información, que proporciona cifrado y seguridad de alto nivel a determinados datos cuando se envían y se reciben. Si FIPS está activado, las sesiones de LDAP, RADIUS e IPMI 1.5 no se pueden activar.

- **Visualice el estado del servicio FIPS admitido en el switch.**

```
-> show -d properties /SP/services/fips
 /SP/services/fips
  Properties:
   state = enabled
   status = enabled
->
```

Información relacionada

- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]
- Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM) [344]
- Desactivar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [365]
- Desactivar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]

Visualización de la configuración de teclado, video, mouse y almacenamiento (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un servicio incrustado de redirección serie y de teclado, video, mouse y almacenamiento (KVMS). En estos temas, se describe cómo visualizar la información del servicio de KVMS del switch.

- Visualizar las propiedades de KVMS (CLI de Oracle ILOM) [119]
- Visualizar las propiedades del dispositivo de almacenamiento de host (CLI de Oracle ILOM) [120]

▼ Visualizar las propiedades de KVMS (CLI de Oracle ILOM)

El servicio de redirección serie y de KVMS permite la interacción con el switch por medio de una sesión de gestión redireccionada.

- **Visualice la configuración del servicio de KVMS que se ejecuta en el switch.**

```
-> show -d properties /SP/services/kvms
 /SP/services/kvms
  Properties:
   custom_lock_key = (none)
   custom_lock_modifiers = (none)
   lockmode = disabled
   max_session_count = 4
   mousemode = absolute
   servicestate = enabled
->
```

Información relacionada

- Visualizar las propiedades del dispositivo de almacenamiento de host (CLI de Oracle ILOM) [120]

▼ Visualizar las propiedades del dispositivo de almacenamiento de host (CLI de Oracle ILOM)

Use esta tarea para visualizar el dispositivo de almacenamiento de host para el servicio de KVMS.

- **Visualice la configuración del dispositivo de almacenamiento de host para el servicio de KVMS.**

```
-> show -d properties /SP/services/kvms/host_storage_device
 /SP/services/kvms/host_storage_device
  Properties:
   mode = disabled
   status = disabled
->
```

Información relacionada

- Visualizar las propiedades de KVMS (CLI de Oracle ILOM) [119]

Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar diferentes aspectos del switch por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

Descripción	Enlaces
Familiarícese con la interfaz web.	"Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
Consulte la ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM.	Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
Supervise diversos elementos del switch y de su configuración.	"Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [125]
Supervise los diferentes clientes que rigen la autenticación y la autorización.	"Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [142]
Supervise el comportamiento de los eventos y de las alertas del sistema, y la manera en que se registran.	"Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)" [146]
Supervise las propiedades de red para el procesador de servicio y el switch.	"Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [150]
Supervise las propiedades para la conexión y el inicio de sesión.	"Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [154]
Supervise los diferentes métodos para establecer la interfaz con el switch y el comportamiento de la interfaz del switch.	"Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [156]
Supervise las propiedades de obtención de soporte para el switch.	Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
Supervise las cuentas y las sesiones de usuario.	"Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [162]
Supervise aspectos adicionales del switch.	"Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)" [164]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]

- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- Descripción del módulo EMS [269]
- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]
- Actualización del firmware [547]

Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM

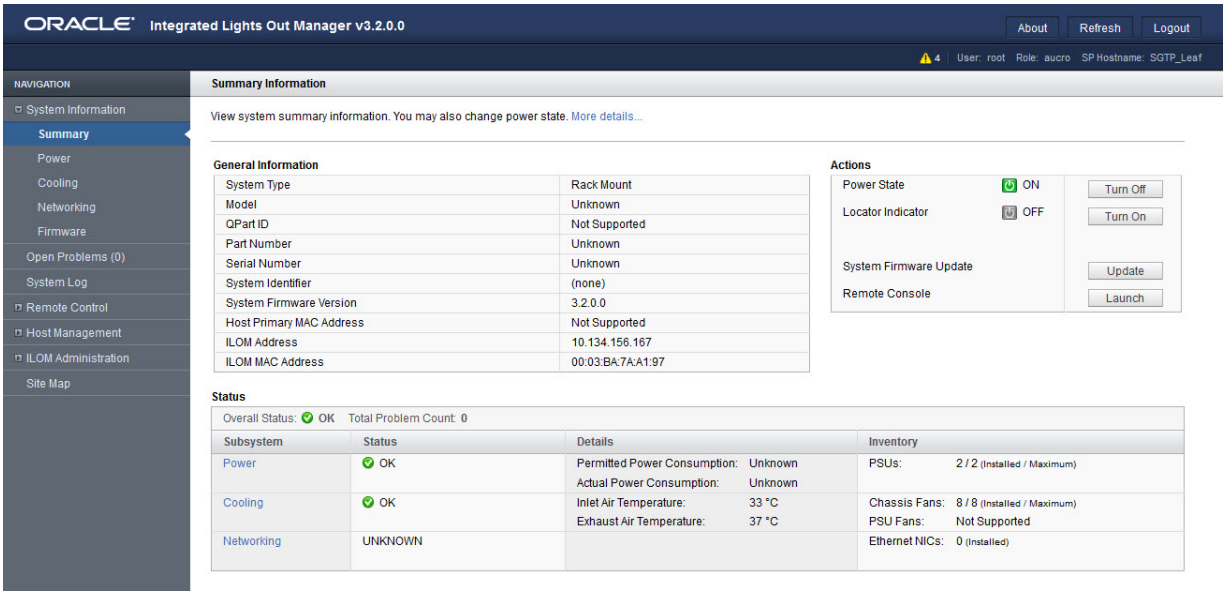
Nota - La interfaz web de Oracle ILOM solo es compatible con los exploradores web Microsoft Internet Explorer y Mozilla Firefox.

Puede usar el panel de navegación de la interfaz web de Oracle ILOM para iniciar algunas tareas, aunque se lo suele usar para ir a una página de destino. Cada página tiene un espacio de trabajo en el que es posible visualizar los valores actuales, establecer parámetros o acceder a otros elementos de gestión.

Algunas páginas tienen una visualización con separadores que permiten el uso de funcionalidades adicionales en toda la parte superior del espacio de trabajo. Al hacer clic en el separador, se visualiza el espacio de trabajo donde se gestiona la funcionalidad correspondiente.

Algunas páginas tienen menús desplegables y botones que admiten la configuración de funciones adicionales. Al elegir opciones de menú o hacer clic en los botones, es posible que se muestren ventanas emergentes adicionales, en las cuales puede continuar sus tareas de gestión.

Por defecto, se visualiza el panel de control del resumen del sistema. El panel de control presenta información resumida sobre el funcionamiento general del switch y de los subsistemas. Por ejemplo, se visualiza la información del subsistema de energía del switch, de manera que se pueda ver rápidamente si el estado de energía es normal. Algunas tareas de gestión también están disponibles mediante los subsistemas mostrados en el panel de control, pero este documento toma al panel de navegación como punto de partida para todas las tareas de gestión.



Enlaces	Subenlaces	Descripción
System Information (Información del sistema)	Summary (Resumen)	Muestra la información resumida acerca del estado operativo del switch y de los subsistemas de hardware importantes. Además, proporciona formas rápidas de realizar tareas comunes de gestión del switch desde el nivel superior de la interfaz web de Oracle ILOM.
	Power (Energía)	Muestra el estado de energía del switch y el estado de cada una de las fuentes de alimentación.
	Cooling (Enfriamiento)	Muestra el estado de enfriamiento del switch, el estado de cada uno de los ventiladores y el módulo de ventilación en el que se encuentra cada ventilador.
	Networking (Redes)	Muestra el estado de red del switch y el estado de las interfaces de red individuales.
	Firmware	Muestra la versión de firmware que se ejecuta en el procesador de servicio del switch, el chip del switch de red y el chip del switch de red IB.
Open Problems (Problemas abiertos)		Muestra todos los problemas reconocidos o los componentes defectuosos.
System Logs (Logs del sistema)		Muestra las entradas de log del sistema para el procesador de servicio del switch.
Remote Control (Control remoto)	Redirection (Redirección)	Muestra el estado de la consola y la redirección de video para la gestión remota del switch.
	KVMS	Muestra la configuración y el comportamiento del servicio de redirección serie, y de teclado, video, mouse y almacenamiento para la gestión remota del switch.

Enlaces	Subenlaces	Descripción
	Host Storage Device (Dispositivo de almacenamiento de host)	Muestra la configuración actual del dispositivo de almacenamiento local o de conexión remota del switch.
Host Management (Gestión de hosts)	Power Control (Control de energía)	Muestra el estado actual de energía del switch y permite apagar, restablecer, y apagar y encender el switch.
ILOM Administration (Administración de ILOM)	Identification (Identificación)	Muestra y permite modificar la configuración de los elementos de identificación del switch, como la ubicación y el nombre del host.
	Logs	Muestra y permite modificar la configuración de los logs de eventos y de auditoría de Oracle ILOM.
	Management Access (Acceso de gestión)	Muestra y permite modificar la configuración de diferentes métodos de gestión del switch, como el servidor web, SNMP e IPMI.
	User Management (Gestión de usuarios)	Muestra y permite modificar la configuración de diferentes métodos de acceso del usuario al switch, como las cuentas de usuario locales, LDAP, AD y RADIUS.
	Connectivity (Conectividad)	Muestra y permite modificar la configuración de métodos de acceso al procesador de servicio, como la red y la conexión serie.
	Configuration Management (Gestión de configuración)	Muestra y permite modificar la configuración del switch, que incluye la copia de seguridad y la restauración de la configuración del switch, y el restablecimiento del switch al estado por defecto.
	Notifications (Notificaciones)	Muestra y activa diferentes tipos de notificaciones del sistema, incluidas alertas, Syslog, y los clientes de ASR y SMTP.
	Date and Time (Fecha y hora)	Muestra y permite modificar la configuración del reloj del sistema, la zona horaria y los parámetros de NTP.
	Maintenance (Mantenimiento)	Permite realizar las tareas comunes de mantenimiento del switch, como la actualización del firmware del procesador de servicio, el restablecimiento del procesador de servicio y la configuración de los juegos de datos de instantánea.
Site Map (Mapa de sitio)		Muestra una tabla que contiene un enlace a todas las páginas compatibles con la interfaz web de Oracle ILOM.

Información relacionada

- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
- “Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- “Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)” [142]
- “Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)” [146]
- “Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)” [150]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [154]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [156]
- “Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

- “Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)” [164]

▼ Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

En algunas páginas de la interfaz web de Oracle ILOM, se muestra texto de ayuda. Use esta tarea para visualizar el texto de ayuda sobre los comandos de Oracle ILOM.

1. **Siga los enlaces y los separadores disponibles en el panel de navegación hasta encontrar el tema sobre el cual desea obtener ayuda.**

2. **Busque el texto de ayuda en la parte superior de la página y haga clic en More Details (Más detalles) para que aparezca una ventana con el texto de ayuda completo.**
   La ventana de ayuda contiene información acerca del destino de Oracle ILOM, además de sus propiedades individuales.

Información relacionada

- “Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM” [122]
- “Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- “Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)” [142]
- “Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)” [146]
- “Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)” [150]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [154]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [156]
- “Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
- “Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)” [164]

Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Una vez que el switch está en línea, se pueden realizar la mayoría de las tareas de supervisión del switch. Sin embargo, algunas de las tareas básicas del switch se deben realizar antes que

otras cada vez que el switch se enciende o se reinicia. Como directriz general, compruebe el estado operativo y luego compruebe si hay algún estado de error. Si el switch funciona correctamente, compruebe si hay información adicional.

Paso	Tarea	Enlaces
1.	Verificar el estado operativo del switch	Visualizar los estados de los LED de estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [128] Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]
2.	Comprobar los estados de error	Visualizar las advertencias del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [127] Visualizar los componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [127]
3.	Visualizar la identificación del switch	"Comprobación de información del chasis del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [134]
4.	Visualizar información adicional	"Comprobación de información de firmware del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)" [132] Visualizar la información de energía de las fuentes de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM) [130] "Comprobación del enfriamiento y la ventilación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [130] Visualizar la configuración de control de energía de host (interfaz web de Oracle ILOM) [141]

Información relacionada

- "Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- "Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [142]
- "Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)" [146]
- "Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [150]
- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [154]
- "Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [156]
- "Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
- "Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)" [164]

Visualizar las advertencias del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Todas las advertencias generales del switch se muestran mediante el ícono de advertencia de la barra de herramientas, que, además, muestra la cantidad de advertencias detectadas.

1. **Compruebe el ícono de advertencia de la barra de herramientas.**

   Si el ícono de advertencia muestra un número mayor que cero, el switch tiene advertencias del sistema.

2. **Haga clic en el ícono de advertencia.**

   Una ventana emergente muestra información sobre cada advertencia y, si es posible, acciones adicionales para ayudar a resolver las advertencias.

3. **Haga clic en OK (Aceptar).**

4. **Tome las medidas necesarias para resolver las advertencias.**

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [127]
- Visualizar los estados de los LED de estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [128]
- Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [147]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

Visualizar los componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

Todos los componentes defectuosos del switch se muestran en la tabla Open Problems (Problemas abiertos), que contiene enlaces con información adicional.

1. **Elija Open Problems (Problemas abiertos).**

   Si se muestra un número mayor que cero como parte del enlace, el switch tiene problemas abiertos.

2. **Planifique los siguientes pasos:**

- **Para visualizar el estado de fallo del componente, haga clic en el enlace de la columna Components (Componentes).**

  En la tabla Component Status (Estado de componentes), se muestran los nombres de componente (destinos), el tipo y el estado de fallo.

- **Para visualizar la información y el estado del fallo del subsistema, haga clic en el enlace de la columna Subsystem (Subsistema).**

  Se muestran la tabla Subsystem (Subsistema), y los nombres (destinos) y tipos de componente.

3. **Haga clic en un enlace de destino de la tabla Component Status (Estado de componentes) o de la tabla Subsystem (Subsistema).**

   En una ventana emergente, se muestra información adicional acerca del componente defectuoso.

4. **Haga clic en Close (Cerrar).**

Información relacionada

- Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [147]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]
- Borrar componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [485]

▼ Visualizar los estados de los LED de estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene LED para el estado de energía y la ubicación del switch.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Summary (Resumen).**

   Aparecerá el panel de control de Summary (Resumen). El panel de control está dividido en secciones, cada una de las cuales muestra información resumida acerca del estado operativo de parte del switch.

2. **Revise la sección Actions (Acciones).**

   - Para el LED de estado de energía, cuando el indicador está verde, el switch está encendido. Cuando el LED está gris, el switch está apagado.
   - Para el LED de localización, cuando el indicador está verde, el LED del chasis del switch está encendido. Cuando el LED está gris, el LED del chasis del switch está apagado.

Información relacionada

- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [127]
- Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [147]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]
- Activar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM) [430]
- Desactivar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM) [431]

▼ Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

La información de energía del sistema se muestra para el estado de energía general del sistema y para las fuentes de alimentación individuales.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Power (Energía).**

   En el panel, se muestra información, como el estado de energía del switch, los detalles acerca del estado de energía del switch (si están disponibles), el consumo de energía real y máximo, y la cantidad de fuentes de alimentación instaladas y permitidas en el chasis.

   Nota - También puede obtener un resumen breve de la información de energía en el nivel del sistema por medio de la tabla Status (Estado) del panel de control Summary (Resumen).

2. **(Opcional) Revise la tabla Power Supplies (Fuentes de alimentación) para obtener un resumen del estado operativo de cada fuente de alimentación.**

   Si desea obtener información adicional sobre cada fuente de alimentación, consulte Visualizar la información de energía de las fuentes de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM) [130].

Información relacionada

- Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]
- Apagar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Reiniciar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Encender el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [442]
- Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]

Visualizar la información de energía de las fuentes de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene fuentes de alimentación redundantes, numeradas 0 y 1, que se pueden supervisar para obtener el estado general e información detallada.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Power (Energía).**
2. **En la tabla Power Supplies (Fuentes de alimentación), revise la información general sobre cada fuente de alimentación.**
3. **En la columna Power Supply Details (Detalles de fuente de alimentación), haga clic en Details (Detalles).**

   En una ventana emergente para la fuente de alimentación correspondiente, se muestra el estado y los detalles del estado (si están disponibles), el número de referencia, el número de serie, el fabricante, la ranura del chasis, y la alimentación de entrada y salida (si está disponible) de la fuente de alimentación.

   Nota - También se puede ver la cantidad de fuentes de alimentación instaladas en la tabla Status (Estado) del panel de control Summary (Resumen).

4. **Haga clic en Close (Cerrar).**

Información relacionada

- Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]
- Apagar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Reiniciar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Encender el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [442]
- Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]

Comprobación del enfriamiento y la ventilación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Las unidades de ventilación del switch contienen ventiladores individuales. En estos temas, se describe cómo visualizar la temperatura del switch y el subsistema de enfriamiento.

- Visualizar el estado de enfriamiento del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [131]

- Visualizar la información de enfriamiento de los ventiladores individuales (interfaz web de Oracle ILOM) [131]

Información relacionada

- Visualizar las advertencias del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [127]
- Visualizar los componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [127]
- Visualizar información del ID de FRU de ventilador (interfaz web de Oracle ILOM) [136]

▼ Visualizar el estado de enfriamiento del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Cooling (Enfriamiento).**

   En el panel, se muestra información como el estado de enfriamiento del switch, los detalles acerca del estado de enfriamiento del switch (si están disponibles), la cantidad de ventiladores instalados, el número máxima de ventiladores permitidos en el chasis, el número de ventiladores de fuente de alimentación instalados, el número máximo de ventiladores de fuente de alimentación permitidos (si está disponible) y la temperatura del aire en la entrada y la salida del switch.

2. **(Opcional) Revise la tabla Fans (Ventiladores) para obtener un resumen del estado operativo de cada ventilador instalado.**

   Consulte Visualizar la información de enfriamiento de los ventiladores individuales (interfaz web de Oracle ILOM) [131].

Información relacionada

- Visualizar el estado de enfriamiento del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [131]
- Visualizar la información de enfriamiento de los ventiladores individuales (interfaz web de Oracle ILOM) [131]

▼ Visualizar la información de enfriamiento de los ventiladores individuales (interfaz web de Oracle ILOM)

Un switch totalmente completo tiene ocho ventiladores enumerados del 0 al 7 que brindan circulación de aire a través del switch para mantenerlo frío mientras está funcionando.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Cooling (Enfriamiento).**

2. **En la tabla Fans (Ventiladores), revise la información general que se muestra para cada ventilador.**

3. **En la columna Fan Details (Detalles del ventilador), haga clic en Details (Detalles).**

   En una ventana emergente para el ventilador correspondiente, se visualiza el estado y los detalles del estado (si están disponibles), el número de referencia, el número de serie, la ubicación en el chasis y el porcentaje de RPM máximas de giro actual del ventilador.

4. **Haga clic en Close (Cerrar).**

Información relacionada

- Visualizar el estado de enfriamiento del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [131]
- Visualizar la información de enfriamiento de los ventiladores individuales (interfaz web de Oracle ILOM) [131]

Comprobación de información de firmware del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene diferentes tipos de firmware que son compatibles con funcionalidades como Oracle ILOM, BIOS y redes Ethernet.

- Visualizar la versión de firmware de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [132]
- Visualizar la versión del BIOS del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [133]
- Visualizar el firmware del switch Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM) [133]

Información relacionada

- Actualización del firmware [547]

▼ Visualizar la versión de firmware de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene una instancia de Oracle ILOM que proporciona gestión por medio de una CLI y de una interfaz web. Ambas interfaces usan el mismo firmware, el cual es diferente de otros tipos de firmware requeridos por otros subsistemas del switch.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Firmware.**

2. **En la tabla Other Firmware (Otro firmware), revise la información de Oracle ILOM.**

   En la tabla, se muestra el tipo de firmware y la versión (si está disponible) del componente de Oracle ILOM.

Información relacionada

- Visualizar la versión del BIOS del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [133]
- Visualizar el firmware del switch Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM) [133]

▼ Visualizar la versión del BIOS del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un BIOS que requiere su propio firmware.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Firmware.**
2. **En la tabla Other Firmware (Otro firmware), revise la información del BIOS.**

   En la tabla, se muestra el BIOS del switch, el tipo de firmware y la versión (si está disponible).

Información relacionada

- Visualizar la versión de firmware de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [132]
- Visualizar el firmware del switch Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM) [133]

▼ Visualizar el firmware del switch Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene funcionalidad Ethernet que requiere su propio firmware.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Firmware.**
2. **Busque la tabla Other Firmware (Otro firmware).**
3. **En la tabla Other Firmware (Otro firmware), revise la información del BIOS.**

   En la tabla, se muestran el tipo de firmware y la versión (si está disponible) para el componente `Sys EthSwitch`*n*, donde *n* es el número del chip del switch.

Información relacionada

- Visualizar la versión de firmware de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [132]

- Visualizar la versión del BIOS del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [133]

Comprobación de información del chasis del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar diferentes aspectos de la información del chasis del switch por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

- Visualizar información del ID de FRU del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [134]
- Visualizar información del ID de FRU de fuente de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM) [135]
- Visualizar información del ID de FRU de ventilador (interfaz web de Oracle ILOM) [136]
- Visualizar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [136]
- Visualizar la fecha (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Visualizar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Visualizar la información de la clave privada y el certificado SSL del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [138]
- Visualizar el símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [138]

Información relacionada

- Visualizar las advertencias del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [127]
- Visualizar los servidores NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [139]
- Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]
- Visualizar la configuración de control de energía de host (interfaz web de Oracle ILOM) [141]

▼ Visualizar información del ID de FRU del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch InfiniBand IS2-46 de Oracle no muestra explícitamente la información de ID de FRU para el switch. Sin embargo, la información de ID de FRU consta de la siguiente información del producto, que está disponible en el switch:

- número de referencia
- número de modelo
- número de serie

- **Elija System Information (Información del sistema) -> Summary (Resumen) y, a continuación, busque la información de producto.**

Información relacionada

- Visualizar información del ID de FRU de fuente de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM) [135]
- Visualizar información del ID de FRU de ventilador (interfaz web de Oracle ILOM) [136]
- Visualizar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [136]
- Configurar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [435]

▼ Visualizar información del ID de FRU de fuente de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch InfiniBand IS2-46 de Oracle no muestra explícitamente la información de ID de FRU para las fuentes de alimentación. Sin embargo, la información de fuente de alimentación, que consta de lo siguiente, está disponible en el switch:

- número de referencia
- número de serie
- fabricante

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Power (Energía) y, a continuación, busque la fuente de alimentación en la tabla Power Supplies (Fuentes de energía).**
2. **Haga clic en Details (Detalles) y observe la información del producto.**

Información relacionada

- Visualizar información del ID de FRU del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [134]
- Visualizar información del ID de FRU de ventilador (interfaz web de Oracle ILOM) [136]
- Visualizar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [136]

- Configurar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [435]

▼ Visualizar información del ID de FRU de ventilador (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch InfiniBand IS2-46 de Oracle no muestra explícitamente la información de ID de FRU para los ventiladores. Sin embargo, la información de ventilador, que consta de lo siguiente, está disponible en el switch:

- número de referencia
- número de serie

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Cooling (Enfriamiento) y, a continuación, busque el ventilador en la tabla Fans (Ventiladores).**
2. **Haga clic en Details (Detalles) y observe la información del producto.**

Información relacionada

- Visualizar información del ID de FRU del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [134]
- Visualizar información del ID de FRU de fuente de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM) [135]
- Visualizar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [136]
- Configurar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [435]

▼ Visualizar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

Se puede configurar la información sobre el sistema y su procesador de servicio para distinguirlo de otros switches de Oracle del despliegue.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Identification (Identificación).**

  En el panel, se muestra el nombre de host, y el identificador, el contacto, la ubicación y la descripción del sistema.

Información relacionada

- Visualizar información del ID de FRU del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [134]

- Visualizar información del ID de FRU de fuente de alimentación (interfaz web de Oracle ILOM) [135]
- Visualizar información del ID de FRU de ventilador (interfaz web de Oracle ILOM) [136]
- Configurar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [435]

▼ Visualizar la fecha (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un procesador de reloj interno para mantener la fecha y la hora correctas. Como alternativa, se puede sincronizar el reloj del sistema con un servidor NTP que esté en uso en la red.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Date and Time (Fecha y hora) y haga clic en el separador Clock (Reloj).**

  En el panel, se muestra la fecha y la hora actuales y el tiempo de actividad del sistema, además de los parámetros de NTP (si NTP está configurado).

Información relacionada

- Visualizar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Visualizar los servidores NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [139]
- Configurar la fecha y hora (interfaz web de Oracle ILOM) [438]
- Configurar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [437]
- Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [436]

▼ Visualizar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM)

La zona horaria del switch se configura como parte de la instalación del switch y para ponerlo en línea por primera vez.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Date and Time (Fecha y hora) y haga clic en el separador Timezone (Zona horaria).**

  En el panel, se muestra la fecha y la hora actuales, incluida la zona horaria local.

Información relacionada

- Visualizar la fecha (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Visualizar los servidores NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [139]
- Configurar la fecha y hora (interfaz web de Oracle ILOM) [438]

- Configurar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [437]
- Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [436]

▼ Visualizar la información de la clave privada y el certificado SSL del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

Por medio de Oracle ILOM, el switch recibe un certificado SSL autofirmado por defecto y las claves correspondientes. Como alternativa, se puede cargar un certificado SSL no establecido por defecto y su clave privada emparejada en formato PEM.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y luego haga clic en el separador SSL Certificate (Certificado SSL).**

  En el panel, se muestra el estado del certificado, el certificado por defecto, el certificado personalizado y la clave privada instalada en el switch.

Información relacionada

- "Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]

▼ Visualizar el símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un símbolo del sistema por defecto que se puede cambiar por un símbolo del sistema personalizado.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador CLI.**

  Si la casilla de control Custom Prompt (Símbolo del sistema personalizado) está seleccionada y el campo Custom Prompt (Símbolo del sistema personalizado) está completo, en el panel, se muestra el símbolo del sistema personalizado.

Información relacionada

- Activar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [439]
- Configurar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [439]
- Desactivar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [440]

▼ Visualizar los servidores NTP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch se puede configurar para que use NTP en lugar del reloj interno del sistema. Si el switch está configurado para usar NTP y está sincronizado con los servidores NTP de la red, use esta tarea para visualizar la información de NTP del switch.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Date and Time (Fecha y hora) y haga clic en el separador Clock (Reloj).**

  En el panel, se muestra el estado del protocolo de hora de red y las direcciones IP de servidor.

Información relacionada

- Visualizar la fecha (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Visualizar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Configurar la fecha y hora (interfaz web de Oracle ILOM) [438]
- Configurar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [437]
- Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [436]

▼ Visualizar la política para restablecer el procesador de servicio a los valores por defecto (interfaz web de Oracle ILOM)

Si el procesador de servicio se restablece, la información configurada por el usuario en el procesador de servicio se ve afectada de manera diferente, según la política de restablecimiento configurada:

- All (Todas) regresa las propiedades de Oracle ILOM a los valores por defecto en el siguiente restablecimiento del procesador de servicio, pero no borra los archivos log de Oracle ILOM.
- Factory (De fábrica) regresa las propiedades de Oracle ILOM a los valores por defecto en el siguiente restablecimiento del procesador de servicio y borra los archivos log de Oracle ILOM.
- None (Ninguna) no afecta a las propiedades de Oracle ILOM ni a los archivos log, pero es útil para cancelar la política All (Todas) o Factory (De fábrica) antes de restablecer el procesador de servicio.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Configuration Management (Gestión de configuración) y luego haga clic en el separador Reset Defaults (Restablecer valores por defecto).**

En el panel, se muestra el estado del restablecimiento del procesador de servicio a los valores por defecto.

Información relacionada

- Restablecimiento del procesador de servicio (interfaz web de Oracle ILOM) [430]

▼ Visualizar la política de copia de seguridad y restauración (interfaz web de Oracle ILOM)

Se puede realizar una copia de seguridad de la configuración del switch y restaurarla, según sea necesario, para guardar y recuperar la configuración del switch.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Configuration Management (Administración de configuración) y luego haga clic en el separador Backup/Restore (Copia de seguridad/restauración).**

  En el panel, se muestran los valores actuales de copia de seguridad y restauración de la configuración, incluida una frase de contraseña para cifrar los datos confidenciales.

Información relacionada

- Visualizar la política de instantánea (interfaz web de Oracle ILOM) [140]
- Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [431]
- Restaurar la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [433]
- Crear una instantánea del estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [434]
- “Información del juego de datos de la instantánea (interfaz web de Oracle ILOM)” [435]

▼ Visualizar la política de instantánea (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un servicio de instantánea que permite la recopilación de información pertinente del procesador de servicio, que incluye datos del entorno, archivos log, ID de FRU e información sobre errores para el diagnóstico.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Maintenance (Mantenimiento) y luego haga clic en el separador Snapshot (Instantánea).**

  En el panel, se muestran las propiedades actuales para el servicio de instantánea, que incluye los juegos de datos que se deben recopilar, si se deben recopilar solo los archivos log de los

juegos de datos, si se debe cifrar la información de instantánea y el método que se debe usar para transferir la instantánea.

Información relacionada

- Visualizar la política de copia de seguridad y restauración (interfaz web de Oracle ILOM) [140]
- Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [431]
- Restaurar la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [433]
- Crear una instantánea del estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [434]
- "Información del juego de datos de la instantánea (interfaz web de Oracle ILOM)" [435]

▼ Visualizar la configuración de control de energía de host (interfaz web de Oracle ILOM)

Por medio de Oracle ILOM, se puede visualizar y controlar la energía de host mediante el switch. Si el control de energía de host está activado, use esta tarea para visualizar el estado de energía de los hosts.

- **Elija Host Management (Gestión de hosts) > Power Control (Control de energía).**
  El texto que aparece debajo de Settings (Configuración) indica el estado de energía actual del switch.

Información relacionada

- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- Configurar las propiedades de puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [443]

▼ Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM)

El puerto serie es una conexión entre el servidor host y el procesador de servicio del switch. Por medio de esta conexión, el switch puede acceder a la consola serie del host.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y luego haga clic en el separador Serial Port (Puerto serie).**
  En la sección individual, se muestra la configuración para el uso compartido de puerto serie, la velocidad en baudios y el control de flujo del puerto serie del host, y la velocidad en baudios y el flujo de control del puerto serie externo.

Información relacionada

- Visualizar la configuración de control de energía de host (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- Configurar las propiedades de puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [443]

Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar la información sobre los distintos métodos de autenticación y de acceso al switch por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

- Visualizar el estado del cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) [142]
- Visualizar el estado del cliente DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [143]
- Visualizar la información del cliente LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) [143]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]
- Visualizar la información del cliente RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [145]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

Información relacionada

- “Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- “Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)” [146]
- “Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)” [150]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [154]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [156]
- “Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
- “Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)” [164]

▼ Visualizar el estado del cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente de correo electrónico SMTP que es compatible con el reenvío de eventos y notificaciones por correo electrónico.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y, a continuación, haga clic en el separador SMTP.**

Información relacionada

- Configurar el cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) [480]
- Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM) [482]

Visualizar el estado del cliente DNS (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente DNS que es compatible con los servicios de nombres de dominio, como la búsqueda y la resolución de nombres. La compatibilidad con DNS se puede especificar manualmente o se puede admitir por medio del DNS automático.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y, a continuación, haga clic en el separador DNS.**

  En el panel, se muestra la configuración del cliente DNS.

Nota - Si se activa Auto DNS via DHCP (DNS automático mediante DHCP), los campos Name Server (Servidor de nombres) y Search Path (Ruta de búsqueda) quedan inactivos.

Información relacionada

- Configurar el cliente de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [456]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]

Visualizar la información del cliente LDAP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente LDAP que es compatible con la gestión de usuarios de LDAP, que incluye roles, servidores y puertos, bases de búsqueda y nombres distintivos (DN).

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP.**

  En el panel, se muestra el estado de LDAP, los roles, la dirección del servidor LDAP, el puerto, la base de búsqueda, el DN de enlace y la contraseña de enlace.

Información relacionada

- Activar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [457]
- Configurar roles para usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) [458]
- Desactivar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [459]

▼ Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente LDAP mediante SSL que es compatible con la gestión de usuarios LDAP, que incluye roles, bases de búsqueda, servidores, grupos y certificados SSL.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y, a continuación, haga clic en el separador LDAP over SSL (LDAP mediante SSL).**

  En el panel, se muestra la configuración de LDAP mediante SSL, los certificados, los grupos de administradores, los grupos de operadores, los grupos personalizados, los dominios de usuario y los servidores alternativos.

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]

- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]

▼ Visualizar la información del cliente RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente RADIUS que es compatible con la gestión de usuarios de RADIUS, que incluye roles, servidores, puertos y contraseñas secretas compartidas.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuario) y, a continuación, haga clic en el separador RADIUS User (Usuario de RADIUS).**

  En el panel, se muestra la configuración del servidor RADIUS, los roles de usuario para los usuarios autenticados mediante RADIUS y la configuración de protocolo.

Información relacionada

- Activar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [475]
- (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [476]
- Agregar servidores RADIUS alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Configurar roles para usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]

▼ Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch aloja un cliente de AD que es compatible con la gestión de usuarios de AD, que incluye roles, servidores y puertos, grupos, propiedades de localizador, certificados, propiedades de búsqueda y credenciales.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el enlace Active Directory.**

  En el panel, se muestra la configuración de AD, la información de certificado, los grupos de administradores, los grupos de operadores, los grupos personalizados, los dominios de usuario, los servidores alternativos y las consultas del localizador de DNS.

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]

Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar el estado y las propiedades de los eventos, las notificaciones y el registro de eventos por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

- Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [147]
- Visualizar las propiedades de alerta (interfaz web de Oracle ILOM) [148]
- Visualizar los hosts de Syslog (interfaz web de Oracle ILOM) [148]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

Información relacionada

- “Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- “Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)” [142]

- "Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [150]
- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [154]
- "Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [156]
- "Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
- "Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)" [164]

▼ Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

El log del sistema contiene eventos de procesador de servicio relacionados con subsistemas o tipos de eventos específicos. Cuando se produce un evento, se publica en el log del sistema, donde se guarda hasta que el log se renueva o hasta que se lo borra explícitamente.

1. **Elija System Log (Log de sistema).**
   Para cada evento de procesador de servicio, en la tabla, se muestra un ID, la fecha, la hora y una breve descripción del evento, el tipo de evento, y el subsistema y el componente principal afectados.

2. **(Opcional) Use los botones de control de la barra de herramientas de la parte inferior para desplazarse por una tabla de varias páginas.**

   - **Haga clic en el botón Go to First Page (Ir a la primera página) para visualizar la primera página de la tabla.**
   - **Haga clic en el botón Previous Page (Página anterior) para visualizar la página anterior de la tabla.**
   - **Haga clic en el botón Next Page (Página siguiente) para visualizar la página siguiente de la tabla.**
   - **Haga clic en el botón Last Page (Última página) para visualizar la última página de la tabla.**

3. **(Opcional) Use el menú desplegable Filter (Filtro) para ordenar la tabla según condiciones predefinidas o crear un filtro personalizado.**
   Puede filtrar el log por subsistema afectado o tipo de evento.

Información relacionada

- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]

- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]
- Configurar el número de entradas del log del sistema por página (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Filtrar el log del sistema por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Crear un filtro personalizado para un log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [495]
- Borrar el log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [496]

▼ Visualizar las propiedades de alerta (interfaz web de Oracle ILOM)

Las alertas pueden advertir sobre un fallo del sistema. La implementación de Oracle ILOM en el SP admite 15 reglas de alerta, que configuran las propiedades de las alertas. Los tipos de alerta compatibles son las capturas SNMP, las PET de IPMI y las alertas de correo electrónico. Para las capturas SNMP y las PET, el destino de la alerta debe tener las MIB de Oracle ILOM relevantes instaladas y debe ser compatible con las capturas SNMP.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y, a continuación, haga clic en el separador Alerts (Alertas).**
  En la tabla, se muestra el ID de alerta, el nivel, el tipo de alerta y el resumen de destino para cada alerta.

Información relacionada

- Activar alertas para enviar capturas SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [481]
- Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM) [482]
- Activar alertas para enviar PET (interfaz web de Oracle ILOM) [483]
- Desactivar alertas (interfaz web de Oracle ILOM) [484]

▼ Visualizar los hosts de Syslog (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene una utilidad Syslog que admite la comunicación estándar con servidores Syslog remotos que actúan como repositorios para toda la comunicación de Syslog desde el switch.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y, a continuación, haga clic en el separador Syslog.**

En el panel, se muestran las direcciones IP de hosts de Syslog remotos.

Información relacionada

- "Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]

▼ Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

En el log de eventos de Oracle ILOM, se muestran todos los eventos del sistema relacionados con el hardware registrados en el procesador de servicio. El log de eventos de Oracle ILOM se puede filtrar según condiciones predefinidas en un menú desplegable.

Nota - Puede filtrar el log de eventos para visualizar los eventos de fallos de Oracle ILOM según un juego de condiciones predefinidas.

---

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Logs y, a continuación, haga clic en el separador Event (Evento).**

   El menú desplegable permite filtrar los eventos por clase, tipo y gravedad.

2. **(Opcional) Seleccione las condiciones en el menú desplegable Filter (Filtro) para ver los eventos de fallos o crear un filtro personalizado.**

Información relacionada

- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]
- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]
- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]

▼ Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

El log de auditoría de Oracle ILOM muestra las acciones del usuario que producen un cambio de configuración. Se realiza un seguimiento de las acciones de usuario, como los inicios de sesión, los comandos, los parámetros de comandos, y la finalización correcta o el fallo de comandos.

Nota - Puede filtrar el log de auditoría para visualizar los comandos emitidos por el usuario, incluidos tipos de comandos específicos o modificaciones que producen un cambio de configuración.

---

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Logs y, a continuación, haga clic en el separador Audit (Auditoría).**

   El menú desplegable permite filtrar los eventos por tipo y gravedad.

2. **(Opcional) Seleccione las condiciones en el menú desplegable Filter (Filtro) para ver los eventos de auditoría o crear un filtro personalizado.**

Información relacionada

- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]
- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]

Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar la configuración de las redes de gestión IPv4 e IPv6 del switch y los controladores de red individuales mediante la interfaz web de Oracle ILOM.

- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- “Comprobación de los controladores de red del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [152]

Información relacionada

- “Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM” [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
- “Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- “Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)” [142]
- “Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)” [146]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [154]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [156]
- “Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
- “Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)” [164]

▼ Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite redes tanto IPv4 como IPv6 en su red de gestión.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y, a continuación, haga clic en el separador Network (Red).**

  - En el panel, se muestra el estado de la red, la dirección MAC y la configuración de VLAN.
  - Para IPv4, en el panel, se muestra el modo de detección de IP, la dirección IP, la máscara de red y la puerta de enlace.
  - Para IPv6, en el panel, se muestra el estado del protocolo, la configuración automática, la configuración automática de DHCPv6, la dirección IPv6 y la información de la puerta de enlace de IPv6.

Información relacionada

- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]

- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]
- Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [498]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499]
- Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501]
- Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [502]

Comprobación de los controladores de red del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene controladores de red incrustados para las redes Ethernet e IB. Puede comprobar el estado general de las redes en el switch y obtener información detallada acerca de la red Ethernet proporcionada por el switch.

- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]
- Visualizar la información de NIC Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM) [153]

Información relacionada

- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]
- Visualizar el firmware del switch Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM) [133]
- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]

▼ Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

Use esta tarea para visualizar el estado de las redes de gestión Ethernet e IB en el switch.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Networking (Redes).**

   En el panel, se muestra el estado de todas las redes del switch, todos los detalles de estado (si están disponibles), un enlace al panel Open Problems (Problemas abiertos) que describe todos los problemas de red (si existe alguno) y la cantidad total de NIC del switch.

2. **(Opcional) Revise la tabla Ethernet NICs (NIC Ethernet) para obtener información adicional acerca de las NIC Ethernet instaladas.**

   Consulte Visualizar la información de NIC Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM) [153].

Información relacionada

- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]
- Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [498]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499]
- Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501]
- Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [502]

▼ Visualizar la información de NIC Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene NIC Ethernet instaladas que son compatibles con las redes que usan velocidades de 1 Gb, 10 Gb y 40 Gb.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Networking (Redes).**

2. **En la tabla Ethernet NICs (NIC Ethernet), revise la información general de cada NIC instalada.**

3. **En la columna Ethernet NIC Details (Detalles de NIC Ethernet), haga clic en Details (Detalles) para obtener información específica de una NIC (si está disponible).**

Nota - También puede obtener un resumen breve del estado y la cantidad de NIC Ethernet instaladas por medio de la tabla Status (Estado) del panel de control Summary (Resumen).

Información relacionada

- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]
- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]

Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar las conexiones de gestión con el switch por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

- "Visualización de la configuración de sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM)" [154]
- Visualizar los mensajes de banner del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [155]
- Visualizar el timeout de sesión de la CLI (interfaz web de Oracle ILOM) [156]

Información relacionada

- "Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
- "Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- "Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [142]
- "Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)" [146]
- "Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [150]
- "Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [156]
- "Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
- "Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)" [164]

Visualización de la configuración de sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch se puede gestionar de forma remota por medio de una máquina local si las propiedades de sesión remota está configuradas para la redirección serie, por ejemplo, las propiedades de teclado, video, mouse y almacenamiento (KVMS).

- Visualizar la información de redirección (interfaz web de Oracle ILOM) [155]
- Visualizar la configuración del dispositivo de almacenamiento de host (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

Información relacionada

- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]

▼ Visualizar la información de redirección (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch es compatible con los servicios de redirección para video y conexiones serie.

- **Elija Remote Control (Control remoto) -> Redirection (Redirección).**
  En el panel, se muestra el estado actual del uso de redirección serie y de video, y los puertos HTTP y HTTPS que usa el servicio de redirección de KVMS.

Información relacionada

- Visualizar la configuración del dispositivo de almacenamiento de host (interfaz web de Oracle ILOM) [155]
- Activar la redirección serie (interfaz web de Oracle ILOM) [504]

▼ Visualizar la configuración del dispositivo de almacenamiento de host (interfaz web de Oracle ILOM)

Un dispositivo de almacenamiento de host es una imagen de almacenamiento remoto que puede montarse mediante NFS o SAMBA para que actúe mediante el servicio de redirección serie como un dispositivo de almacenamiento con conexión directa.

- **Elija Remote Control (Control remoto) -> Host Storage Device (Dispositivo de almacenamiento de host).**
  En el panel, se muestra el estado y el modo actuales del dispositivo de almacenamiento de host, el URI del servidor NFS o SAMBA montado, y el nombre de usuario y contraseña de SAMBA requeridos para la autenticación.

Información relacionada

- Visualizar la información de redirección (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

▼ Visualizar los mensajes de banner del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite mensajes de banner que se muestran cuando los usuarios se conectan al switch o inician sesión en él.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y, a continuación, haga clic en el separador Banner Messages (Mensajes de banner).**

  En el panel, se muestran los mensajes de banner para la conexión y el inicio de sesión, además del estado de aceptación del mensaje de inicio de sesión.

Información relacionada

- Visualizar el timeout de sesión de la CLI (interfaz web de Oracle ILOM) [156]
- Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [506]

▼ Visualizar el timeout de sesión de la CLI (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite un temporizador de inactividad que cierra las sesiones de CLI abiertas después de la cantidad de minutos configurada. Un valor de timeout de cero (0) indica que el timeout está desactivado, y las sesiones de CLI inactivas permanecen abiertas indefinidamente.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador CLI.**

  En el panel, se muestra el timeout de sesión de la CLI. Si el timeout muestra un cero (0), el timeout de sesión de la CLI está desactivado; por lo tanto, las sesiones permanecen abiertas hasta que se cierran explícitamente.

Información relacionada

- Visualizar los mensajes de banner del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [155]
- Configurar timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [505]

Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la interfaz web de Oracle ILOM para visualizar distintos métodos para establecer la interfaz con el switch.

- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- “Comprobación del estado de los servicios SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)” [158]

- Visualizar el estado del servicio SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [160]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

Información relacionada

- "Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
- "Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- "Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [142]
- "Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)" [146]
- "Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [150]
- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [154]
- "Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
- "Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)" [164]

▼ Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio HTTPS que admite el acceso web y el cifrado basado en SSL, incluida la compatibilidad con diferentes versiones de TLS.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y, a continuación, haga clic en el separador Web Server (Servidor web).**

  En el panel, se muestra el estado del servidor web, el puerto, el timeout de sesión para HTTP y la versión de TLS.

Información relacionada

- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]

▼ Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio HTTP que admite el acceso web.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y, a continuación, haga clic en el separador Web Server (Servidor web).**

  En el panel, se muestra el estado del servidor web, el puerto y el timeout de sesión para HTTP.

Información relacionada

- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]

Comprobación del estado de los servicios SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch contiene un agente SNMP preinstalado que solo admite las funciones de Oracle ILOM y no las funciones de gestión de red SNMP estándar. En estos temas, se describe cómo visualizar el servicio SNMP del switch y sus propiedades por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y, a continuación, haga clic en el separador SNMP.**

  En el panel, se muestra el estado del servicio y los parámetros operativos de SNMP.

Información relacionada

- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- "Visión general del cliente SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)" [522]
- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]

▼ Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Use esta tarea para visualizar las cuentas de usuario de SNMP v3.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y, a continuación, haga clic en el separador SNMP.**

2. **Haga clic en el enlace SNMP Users (Usuarios de SNMP).**

   La página se desplaza a la tabla SNMP Users (Usuarios de SNMP), que muestra los usuarios de SNMP v3 configurados y sus protocolos de autenticación, permisos y protocolos de privacidad.

Información relacionada

- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- "Visión general del cliente SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)" [522]
- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]

▼ Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Las versiones SNMP v1 y v2c son compatibles con el switch, pero no son tan seguras como SNMP v3. Si su red requiere SNMP v1 o v2c, use esta tarea para visualizar las comunidades de SNMP v1 y v2c configuradas en el switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y, a continuación, haga clic en el separador SNMP.**

2. **Haga clic en el enlace Communities (Comunidades).**

   La página se desplaza a la tabla SNMP Communities (Comunidades de SNMP), que muestra las comunidades de SNMP v1 y v2c configuradas y los permisos.

Información relacionada

- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- "Visión general del cliente SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)" [522]
- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]

▼ Visualizar el estado del servicio SSH (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un servidor SSH que permite a los administradores del sistema configurar las propiedades para el acceso de gestión de SSH y generar claves DSA y RSA de SSH nuevas a petición.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y luego haga clic en el separador SSH Server (Servidor SSH).**

  En el panel, se muestra el estado del servicio SSH y los cifrados débiles; la huella de clave, la longitud de clave y la clave pública de RSA; y la huella, la longitud de clave y la clave pública de DSA.

Información relacionada

- Activar SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [516]
- Generate SSH Keys (Oracle ILOM Web) [517]
- Desactivar SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [518]

▼ Visualizar el estado del servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio que admite la gestión del switch mediante IPMI. El servicio IPMI del switch admite las versiones 1.5 y 2.0 de IPMI.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y, a continuación, haga clic en el separador IPMI.**

  En el panel, se muestra el estado del servicio IPMI.

Información relacionada

- Activar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Desactivar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Activar sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [520]
- Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [521]

▼ Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite el servicio Oracle ASR para acelerar el análisis de problemas y problemas potenciales del switch, y la respuesta a ellos.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y, a continuación, haga clic en el separador ASR Client (Cliente de ASR).**

  En el panel, se muestra el estado, el punto final, el nombre de usuario, la contraseña y la información de proxy del cliente de ASR.

Información relacionada

- "Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- "Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [142]
- "Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)" [146]
- "Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [150]
- "Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [154]

- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [156]
- “Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [162]
- “Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)” [164]

Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)

En estas tareas, se describe cómo visualizar, por medio de la interfaz web de Oracle ILOM, la información sobre las cuentas de usuario y las sesiones de ILOM en el switch.

- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [162]
- Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [163]
- Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [164]

Información relacionada

- “Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [125]
- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- “Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)” [142]
- “Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)” [146]
- “Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)” [150]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [154]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [156]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]
- “Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)” [164]

▼ Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

Las sesiones de Oracle ILOM pueden estar activas por medio de la interfaz web de Oracle ILOM o de la CLI de Oracle ILOM. Independientemente del tipo de sesión, el seguimiento de las sesiones de Oracle ILOM se realiza mediante la tabla Active Sessions (Sesiones activas).

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y, a continuación, haga clic en el separador Active Sessions (Sesiones activas).**

  En la tabla, se muestra el nombre de usuario de la sesión, el rol del usuario, la hora de inicio de sesión, y el tipo y modo de sesión.

Información relacionada

- Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [163]

Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

Se deben configurar las cuentas de usuarios locales de Oracle ILOM en el switch para permitir el acceso de Oracle ILOM al procesador de servicio. Oracle ILOM tiene un límite máximo de 10 usuarios locales.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y, a continuación, haga clic en el separador User Accounts (Cuentas de usuario).**
2. **Haga clic en el enlace Users (Usuarios).**

   La página se desplaza a la tabla Users (Usuarios), que muestra el nombre y el rol de cada usuario.
3. **(Opcional) Haga clic en el enlace SSH Keys (Claves SSH).**

   Se muestra la información de las claves SSH (si está disponible) para el usuario asociado.

Información relacionada

- Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [164]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [162]
- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [535]
- Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [537]
- Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [538]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [539]
- Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [540]

▼ Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM)

Las contraseñas que se usan para iniciar sesión en el switch se pueden configurar con diferentes requisitos.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y, a continuación, haga clic en el separador Password Policy (Política de contraseñas).**

  En el panel, se muestran los requisitos de longitud de contraseña, caracteres alfabéticos y numéricos, caracteres especiales y reutilización de contraseñas.

Información relacionada

- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [162]
- Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [163]
- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [535]
- Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [537]
- Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [538]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [539]
- Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [540]

Supervisión de servicios adicionales (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo visualizar la información sobre servicios adicionales que pueden requerirse en la red.

- Visualizar el estado del servicio FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [165]
- Visualizar la información del servicio de redirección serie y de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM) [165]

Información relacionada

- “Supervisión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [125]

- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]
- “Supervisión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)” [142]
- “Supervisión de eventos y registro (interfaz web de Oracle ILOM)” [146]
- “Supervisión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)” [150]
- “Supervisión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [154]
- “Supervisión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [156]
- “Supervisión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [162]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

▼ Visualizar el estado del servicio FIPS (interfaz web de Oracle ILOM)

FIPS es el protocolo de estándar federal de procesamiento de la información, que proporciona cifrado y seguridad de alto nivel a determinados datos cuando se envían y se reciben. Si FIPS está activado, no es posible activar LDAP, RADIUS ni IPMI 1.5.

- **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador FIPS.**

  En el panel, se muestra el estado y el estado operativo de FIPS.

Información relacionada

- Activar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [545]
- Desactivar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [546]
- Desactivar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [459]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]
- Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [521]

▼ Visualizar la información del servicio de redirección serie y de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM)

El servicio de redirección serie y de KVMS permite la interacción con el switch por medio de una sesión de gestión redireccionada.

- **Elija Remote Control (Control remoto) -> KVMS.**

  En el panel, se muestra el estado actual del servicio de redirección serie, el número máximo de sesiones de cliente permitidas, el modo de funcionamiento del mouse y la configuración de bloqueo del OS del host cuando se completa la gestión por medio de la redirección.

Información relacionada

- Visualizar la configuración de control de energía de host (interfaz web de Oracle ILOM) [141]

Descripción de destinos de Oracle ILOM

En estos temas, se describen los destinos de Oracle ILOM, como se muestran en la interfaz de la CLI.

- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]
- "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- Descripción del módulo EMS [269]
- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]
- Actualización del firmware [547]

Visión general de destinos de Oracle ILOM

Los destinos de Oracle ILOM representan todos los componentes de software y hardware y los servicios gestionados por Oracle ILOM. Los destinos se identifican mediante una ruta jerárquica, de manera muy similar a los directorios y archivos de un sistema de archivos. Cada destino tiene propiedades y comandos que pueden afectarlo.

Las propiedades de los destinos son de tres tipos:

- **Read-only (Solo lectura)**. Puede visualizar el valor de estas propiedades mediante el comando `show`. No puede establecer ni cambiar estas propiedades de manera directa con el comando `set`. Un número de serie es una propiedad de solo lectura típica.

- **Read-and-write (Lectura y escritura)**. Puede visualizar el valor de estas propiedades mediante el comando `show`. Puede cambiar las propiedades con el comando `set`. Una dirección IP es una propiedad típica de lectura y escritura.
- **Solo escritura**. No puede visualizar el valor de estas propiedades mediante el comando `show`. Generalmente, el valor se muestra como `(Cannot show property)`. Al establecer el valor de la propiedad con el comando `set`, se inicia una acción que ocurre una única vez. Por ejemplo, cuando la propiedad `commitpending` se establece en `true`, las propiedades de red pendientes se copian en las propiedades de red estándar. Luego, la propiedad `commitpending` regresa a `(Cannot show property)`.

Los comandos de destino son específicos para los permisos del usuario que desea producir un efecto en el destino.

Información relacionada

- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]
- "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174]

Gestión de destinos de Oracle ILOM

En estos temas, se describe cómo visualizar y configurar destinos y propiedades.

- Visualizar características de un destino de Oracle ILOM [168]
- Ver una propiedad y un valor específicos de un destino de Oracle ILOM [169]
- Ver todos los destinos de Oracle ILOM con una propiedad específica [170]
- Ver la ayuda para una propiedad específica de un destino de Oracle ILOM [171]
- Configurar una propiedad de un destino de Oracle ILOM [172]
- Configurar varias propiedades de un destino de Oracle ILOM [173]

Información relacionada

- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174]

▼ Visualizar características de un destino de Oracle ILOM

- **Acceda a la CLI de Oracle ILOM y visualice un solo destino y todas sus características.**

```
-> show target
```

Donde *target* es todo destino proporcionado en “Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM” [174]. Por ejemplo, para visualizar todas las características del destino `/HOST`, escriba:

```
-> show /HOST

 /HOST
  Targets:
   console

  Properties:
   boot_device = default

  Commands:
   cd
   set
   show
->
```

En la salida, existe un subdestino para `/HOST`, `console`. Hay una sola propiedad, `boot_device`, y el valor actual es `default`. Los comandos que se pueden ejecutar en este destino son `cd`, `set` y `show`.

Información relacionada

- Ver una propiedad y un valor específicos de un destino de Oracle ILOM [169]
- Ver todos los destinos de Oracle ILOM con una propiedad específica [170]
- Ver la ayuda para una propiedad específica de un destino de Oracle ILOM [171]
- Configurar una propiedad de un destino de Oracle ILOM [172]
- Configurar varias propiedades de un destino de Oracle ILOM [173]
- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM” [174]

▼ Ver una propiedad y un valor específicos de un destino de Oracle ILOM

- **Acceda a la CLI de Oracle ILOM y visualice una propiedad y un valor específicos de un solo destino.**

```
-> show target property
```

Donde:

- *target* es cualquiera de los destinos proporcionados en “Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM” [174].
- *property* es una propiedad válida para ese destino.

Por ejemplo, para visualizar el valor de la propiedad `power_state` del destino `/System`, escriba:

```
-> show /System power_state

 /System
  Properties:
   power_state = On
->
```

En la salida, el estado de energía es On (Encendido).

Información relacionada

- Visualizar características de un destino de Oracle ILOM [168]
- Ver todos los destinos de Oracle ILOM con una propiedad específica [170]
- Ver la ayuda para una propiedad específica de un destino de Oracle ILOM [171]
- Configurar una propiedad de un destino de Oracle ILOM [172]
- Configurar varias propiedades de un destino de Oracle ILOM [173]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174]

▼ Ver todos los destinos de Oracle ILOM con una propiedad específica

- **Acceda a la CLI de Oracle ILOM y visualice una tabla de todos los destinos que tienen una propiedad específica.**

```
-> show target_root -t property
```

Donde:

- *target_root* es el destino principal de tipo. Estos destinos son `/`, `/HOST`, `/SP`, `/SYS` y `/System`.
- *property* es una propiedad válida para ese destino. Consulte "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174] para conocer las propiedades válidas de destinos específicos.

Nota - Este uso del comando `show` lleva a cabo una operación de filtrado y tarda más tiempo que los usos más simples del comando `show`.

Por ejemplo, para mostrar una tabla de todos los destinos que tienen una propiedad `clear_fault_action` (restablecimiento manual) en la raíz del destino `/SYS`, escriba:

```
-> show /SYS -t clear_fault_action
```

```
Target             | Property              | Value
-------------------+-----------------------+--------------------
/SYS               | clear_fault_action    | (none)
/SYS/FM0           | clear_fault_action    | (none)
/SYS/FM0/FAN0      | clear_fault_action    | (none)
/SYS/FM0/FAN1      | clear_fault_action    | (none)
/SYS/FM1           | clear_fault_action    | (none)
...
/SYS/FM3/FAN1      | clear_fault_action    | (none)
/SYS/MB            | clear_fault_action    | (none)
/SYS/PS0           | clear_fault_action    | (none)
/SYS/PS1           | clear_fault_action    | (none)
/SYS/SP            | clear_fault_action    | (none)
->
```

Información relacionada

- Visualizar características de un destino de Oracle ILOM [168]
- Ver una propiedad y un valor específicos de un destino de Oracle ILOM [169]
- Ver la ayuda para una propiedad específica de un destino de Oracle ILOM [171]
- Configurar una propiedad de un destino de Oracle ILOM [172]
- Configurar varias propiedades de un destino de Oracle ILOM [173]
- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM” [174]

▼ Ver la ayuda para una propiedad específica de un destino de Oracle ILOM

- **Acceda a la CLI de Oracle ILOM y visualice la ayuda para una propiedad específica de un solo destino.**

```
-> help target property
```

Donde:

- *target* es cualquiera de los destinos proporcionados en “Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM” [174].
- *property* es una propiedad válida para ese destino.

Nota - Si la instancia ya está en el *target*, no necesita incluir el valor de *target* en el comando `help`.

Por ejemplo, para visualizar la ayuda para la propiedad `load_uri` del destino `/SP/firmware`, escriba:

```
-> help /SP/firmware load_uri
```

```
 Properties:
 load_uri : Firmware load
   URI syntax and examples:
    ftp://user[:password]@host//absolute-file-path
    ftp://user[:password]@host/relative-file-path
    sftp://user[:password]@host/absolute-file-path
    ex:  sftp://jane@192.0.2.254/tmp/file.pkg
 load_uri : Possible values = tftp, ftp, sftp, scp, http, https
 load_uri : User role required for set = a
->
```

En la salida, se muestran ejemplos de *value* para la propiedad.

Información relacionada

- Visualizar características de un destino de Oracle ILOM [168]
- Ver una propiedad y un valor específicos de un destino de Oracle ILOM [169]
- Ver todos los destinos de Oracle ILOM con una propiedad específica [170]
- Configurar una propiedad de un destino de Oracle ILOM [172]
- Configurar varias propiedades de un destino de Oracle ILOM [173]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174]

Configurar una propiedad de un destino de Oracle ILOM

- **Acceda a la CLI de Oracle ILOM y configure una propiedad de un destino.**

```
-> set target property=value
```

Donde:

- *target* es cualquiera de los destinos proporcionados en "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174].
- *property* es una propiedad válida para ese destino.
- *value* es un valor válido para esa propiedad.

Por ejemplo, para borrar el destino `/SP/logs/audit` (log de auditoría de Oracle ILOM), escriba:

```
-> set /SP/logs/audit clear=true
Are you sure you want to clear /SP/logs/audit (y/n)? y
Set 'clear' to 'true'
->
```

Información relacionada

- Visualizar características de un destino de Oracle ILOM [168]

- Ver una propiedad y un valor específicos de un destino de Oracle ILOM [169]
- Ver todos los destinos de Oracle ILOM con una propiedad específica [170]
- Ver la ayuda para una propiedad específica de un destino de Oracle ILOM [171]
- Configurar varias propiedades de un destino de Oracle ILOM [173]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174]

▼ Configurar varias propiedades de un destino de Oracle ILOM

● **Acceda a la CLI de Oracle ILOM y configure varias propiedades de un destino.**

```
-> set target property=value property=value property=value ...
```

Donde:

- *target* es cualquiera de los destinos proporcionados en "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174].
- *property* es una propiedad válida para ese destino.
- *value* es un valor válido para esa propiedad.

Por ejemplo, para configurar las propiedades de gestión de red básicas del destino `/SP/network`, escriba:

```
-> set /SP/network pendingipaddress=123.45.67.89 pendingipgateway=123.45.67.1
 pendingipnetmask=255.255.255.0 commitpending=true
Set 'pendingipaddress' to '123.45.67.89'
Set 'pendingipgateway' to '123.45.67.1'
Set 'pendingipnetmask' to '255.255.255.0'
Set 'commitpending' to 'true'
->
```

Información relacionada

- Visualizar características de un destino de Oracle ILOM [168]
- Ver una propiedad y un valor específicos de un destino de Oracle ILOM [169]
- Ver todos los destinos de Oracle ILOM con una propiedad específica [170]
- Ver la ayuda para una propiedad específica de un destino de Oracle ILOM [171]
- Configurar una propiedad de un destino de Oracle ILOM [172]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM" [174]

Descripción de los destinos y las propiedades de Oracle ILOM

En esta tabla, se describen los destinos de Oracle ILOM cuyas propiedades se pueden visualizar o configurar.

Descripción	Enlaces
Destinos para la salida de consola, host y consola host.	"Destinos y propiedades de `/HOST`" [174]
Destinos para el cliente Active Directory.	"Destinos y propiedades del cliente Active Directory de `/SP`" [175]
Destinos para clientes que se conectan a servicios externos. Estos clientes incluyen ASR, DNS, LDAP, NTP, RADIUS, SMTP y el log del sistema.	"Destinos y propiedades de cliente general de `/SP`" [177]
Destinos para el cliente LDAP mediante SSL.	"Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de `/SP`" [178]
Destinos para aspectos generales del switch. Estos aspectos incluyen alertas, copia de seguridad y restauración, fecha y hora, logs, gestión de redes, preferencias, comunicación serie, sesiones, instantánea y usuarios.	"Destinos y propiedades generales de `/SP`" [180]
Destinos para servicios proporcionados por el switch. Estos servicios incluyen FIPS, HTTP, HTTPS, IPMI, KVMS, etiqueta de servicio, SNMP, SSH y SSO.	"Destinos y propiedades de servicios de `/SP`" [183]
Destinos para componentes generales del chasis. Estos componentes incluyen el chasis, los módulos de ventilación, los LED, el SCP y los chips del switch.	"Destinos y propiedades de chasis generales de `/SYS`" [185]
Destinos para la placa principal del switch.	"Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de `/SYS`" [187]
Destinos para las fuentes de alimentación del switch.	"Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de `/SYS`" [189]
Destinos para los módulos de E/S de Oracle Fabric Interconnect F2-12.	"Destinos y propiedades del módulo de E/S de Oracle F2 de `/SYS`" [191]
Destinos para los sistemas dentro del chasis. Estos sistemas incluyen enfriamiento, firmware, log, redes, problemas abiertos y energía. Para Oracle Fabric Interconnect F2-12, también se incluye el destino del módulo de E/S de Oracle F2.	"Destinos y propiedades de sistemas de `/System`" [193]

Información relacionada

- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]

Destinos y propiedades de `/HOST`

Use los comandos `show` y `set` en los destinos de `/HOST` para visualizar información sobre la consola host y configurarla.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como `Not Supported` o `N/A`.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
`/HOST`	■ `boot_device = default`	Configuración del host.
`/HOST/console`	■ `line_count = 0` ■ `logging = enabled` ■ `pause_count = 0` ■ `start_from = end`	Configuración de la consola host.
`/HOST/console/history`	Sin propiedades.	Registro visual de la salida de la consola.

Información relacionada

- “Destinos y propiedades del cliente Active Directory de `/SP`” [175]
- “Destinos y propiedades de cliente general de `/SP` ” [177]
- “Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de `/SP`” [178]
- “Destinos y propiedades generales de `/SP`” [180]
- “Destinos y propiedades de servicios de `/SP`” [183]
- “Destinos y propiedades de chasis generales de `/SYS`” [185]
- “Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de `/SYS`” [187]
- “Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de `/SYS`” [189]
- “Destinos y propiedades de sistemas de `/System`” [193]
- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Gestión de destinos de Oracle ILOM” [168]

Destinos y propiedades del cliente Active Directory de `/SP`

Use los comandos `show` y `set` en los destinos de `/SP/clients/activedirectory` para visualizar información sobre el cliente de AD y configurarlo.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como `Not Supported` o `N/A`.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
`/SP/clients/activedirectory`	■ `address = 0.0.0.0`	Configuración del cliente de AD.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
	■ defaultrole = (none) ■ dnslocatormode = disabled ■ expsearchmode = disabled ■ logdetail = none ■ port = 0 ■ state = disabled ■ strictcertmode = disabled ■ strictcredentialerrormode = disabled ■ timeout = 4	
/SP/clients/activedirectory/admingroups/*x*	■ name = (none)	Configuración de grupo administrativo del cliente de AD.
/SP/clients/activedirectory/alternateservers/*x*	■ address = (none) ■ port = 0	Configuración de servidor alternativo del cliente de AD.
/SP/clients/activedirectory/alternateservers/*x*/cert	■ certstatus = certificate not present ■ clear_action = (Cannot show property) ■ issuer = (none) ■ load_uri = (Cannot show property) ■ serial_number = (none) ■ subject= (none) ■ valid_from = (none) ■ valid_until = (none) ■ version = (none)	Configuración de certificado de servidor alternativo del cliente de AD.
/SP/clients/activedirectory/cert	■ certstatus = certificate not present ■ clear_action = (Cannot show property) ■ issuer = (none) ■ load_uri = (Cannot show property) ■ serial_number = (none) ■ subject= (none) ■ valid_from = (none) ■ valid_until = (none) ■ version = (none)	Configuración de certificado del cliente de AD.
/SP/clients/activedirectory/customgroups/*x*	■ name = (none) ■ roles = (none)	Configuración de grupo personalizado del cliente de AD.
/SP/clients/activedirectory/dnslocatorqueries/*x*	■ service = _ldap._tcp.gc._msdcs.*DOMAIN.PORT:636*	Configuración de DNS del cliente de AD.
/SP/clients/activedirectory/opergroups/*x*	■ name = (none)	Configuración de grupo de operadores del cliente de AD.
/SP/clients/activedirectory/userdomains/*x*	■ domain = (none)	Configuración de dominio de usuario del cliente de AD.

Información relacionada

- “Destinos y propiedades de /HOST” [174]
- “Destinos y propiedades de cliente general de /SP ” [177]
- “Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP” [178]

- "Destinos y propiedades generales de /SP" [180]
- "Destinos y propiedades de servicios de /SP" [183]
- "Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS" [185]
- "Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS" [187]
- "Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS" [189]
- "Destinos y propiedades de sistemas de /System" [193]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]

Destinos y propiedades de cliente general de /SP

Use los comandos `show` y `set` en estos destinos de `/SP/clients` para visualizar información sobre los clientes del switch y configurarlos.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como `Not Supported` o `N/A`.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
`/SP/clients`	Sin propiedades.	Clientes que se conectan a servicios externos.
`/SP/clients/asr`	■ `endpoint = https://transport. oracle.com` ■ `contraseña = *****` ■ `proxy_host = (none)` ■ `proxy-password = ****` ■ `proxy-user = (none)` ■ `send-event = (Cannot show property)` ■ `state = disabled` ■ `status = unregistered` ■ `username = (none)`	Configuración del cliente ASR.
`/SP/clients/dns`	■ `auto_dns = (none)` ■ `nameserver = 10.209.76.197` ■ `retries = 1` ■ `searchpath = us.oracle.com` ■ `timeout = 5`	Configuración del cliente DNS.
`/SP/clients/ldap`	■ `address = 0.0.0.0` ■ `binddn = (none)` ■ `bindpw = (none)` ■ `defaultrole = Operator` ■ `port = 369` ■ `searchbase = (none)` ■ `state = disabled`	Configuración del cliente LDAP.
`/SP/clients/ntp`	Sin propiedades.	Configuración del cliente NTP.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SP/clients/ntp/server/*x*	■ address = 0.0.0.0	Configuración del servidor del cliente NTP.
/SP/clients/radius	■ address = 0.0.0.0 ■ defaultrole = Operator ■ port = 1812 ■ secret = (none) ■ state = enabled	Configuración de la comunicación del cliente RADIUS.
/SP/clients/radius/alternateservers/*x*	■ address = (none) ■ port = 0 ■ secret = (none)	Configuración de servidor alternativo del cliente RADIUS.
/SP/clients/smtp	■ address = 0.0.0.0 ■ custom_sender = (none) ■ port = 25 ■ send_test_email_to = (Cannot show property) ■ state = disabled	Configuración del cliente de correo electrónico SMTP.
/SP/clients/syslog/*x*	■ address = 0.0.0.0	Configuración del cliente Syslog.

Información relacionada

- "Destinos y propiedades de /HOST" [174]
- "Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP" [175]
- "Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP" [178]
- "Destinos y propiedades generales de /SP" [180]
- "Destinos y propiedades de servicios de /SP" [183]
- "Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS" [185]
- "Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS" [187]
- "Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS" [189]
- "Destinos y propiedades de sistemas de /System" [193]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]

Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP

Use los comandos `show` y `set` en los destinos de `/SP/clients/ldapssl` para visualizar información sobre el cliente LDAP/SSL y configurarlo.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como `Not Supported` o `N/A`.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SP/clients/ldapssl	■ address = 0.0.0.0 ■ defaultrole = os ■ logdetail = none ■ port = 0 ■ state = disabled ■ strictcertmode = disabled ■ timeout = 4	Configuración del cliente LDAP mediante SSL.
/SP/clients/ldapssl/admingroups/*x*	■ name = (none)	Configuración de grupo de administración del cliente LDAP mediante SSL.
/SP/clients/ldapssl/alternateservers/*x*	■ address = (none) ■ port = 0	Configuración de servidor alternativo del cliente LDAP mediante SSL.
/SP/clients/ldapssl/alternateservers/*x*/cert	■ certstatus = certificate not present ■ clear_action = (Cannot show property) ■ issuer = (none) ■ load_uri = (Cannot show property) ■ serial_number = (none) ■ subject = (none) ■ valid_from = (none) ■ valid_until = (none) ■ version = (none)	Configuración del certificado del servidor alternativo del cliente LDAP mediante SSL.
/SP/clients/ldapssl/cert	■ certstatus = certificate not present ■ clear_action = (Cannot show property) ■ issuer = (none) ■ load_uri = (Cannot show property) ■ serial_number = (none) ■ subject = (none) ■ valid_from = (none) ■ valid_until = (none) ■ version = (none)	Configuración del certificado del cliente LDAP mediante SSL.
/SP/clients/ldapssl/customgroups/*x*	■ name = (none) ■ roles = (none)	Configuración de grupo personalizado del cliente LDAP mediante SSL.
/SP/clients/ldapssl/opergroups/*x*	■ name = (none)	Configuración de grupo de operadores del cliente LDAP mediante SSL.
/SP/clients/ldapssl/optionalUserMapping	■ attributeInfo = (none) ■ binddn = (none) ■ bindpw = (none) ■ searchbase = (none) ■ state = disabled	Configuración de asignación opcional de usuarios del cliente LDAP mediante SSL.
/SP/clients/ldapssl/userdomains/*x*	■ domain = (none)	Configuración de dominio de usuario del cliente LDAP mediante SSL.

Información relacionada

- “Destinos y propiedades de /HOST” [174]
- “Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP” [175]
- “Destinos y propiedades de cliente general de /SP ” [177]
- “Destinos y propiedades generales de /SP” [180]
- “Destinos y propiedades de servicios de /SP” [183]
- “Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS” [185]
- “Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS” [187]
- “Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS” [189]
- “Destinos y propiedades de sistemas de /System” [193]
- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Gestión de destinos de Oracle ILOM” [168]

Destinos y propiedades generales de /SP

Use los comandos `show` y `set` en estos destinos de `/SP` para visualizar información sobre las propiedades generales del switch y configurarlas.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como `Not Supported` o `N/A`.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SP	■ check_physical_presence = true ■ current_hostname = ORACLESP-1 ■ hostname = us-gw-1 ■ reset_to_defaults = none ■ system_contact = (none) ■ system_description = unknown, ILOM v3.2.0.0, r102282 ■ system_identifier = (none) ■ system_location = (none)	Host o controlador de gestión.
/SP/alertmgmt/rules/*x*	■ type = snmptrap ■ level = disable ■ community_or_username = public ■ destino = 123.45.67.89 ■ destination_port = 0 ■ snmp_version = 2c ■ testrule = (Cannot show property)	Reglas de alertas.
/SP/cli	■ legacy_targets = disabled ■ prompt = (none) ■ timeout = 0	Configuración de la CLI.
/SP/clock	■ datetime = Thu Oct 8 05:19:52 2015 ■ timezone = GMT (GMT)	Configuración del reloj.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
	■ uptime = 348 days, 17:32:17 ■ usentpserver = disabled	
/SP/config	■ dump_uri = (Cannot show property) ■ include_faultdata = false ■ load_uri = (Cannot show property) ■ passphrase = none	Ajustes de copia de seguridad y restauración de la configuración.
/SP/diag/snapshot	■ dataset = normal ■ dump_uri = (Cannot show property) ■ encrypt_output = false ■ result = (none)	Estado de la instantánea del switch.
/SP/firmware	■ load_uri = (Cannot show property)	Gestión del firmware del sistema.
/SP/logs/audit	■ clear = (Cannot show property)	Gestión de logs de auditoría.
/SP/logs/audit/list	Sin propiedades.	Log de auditoría.
/SP/logs/event	■ clear = (Cannot show property)	Gestión del log de eventos.
/SP/logs/event/list	Sin propiedades.	Log de eventos.
/SP/network	■ commitpending = (no se puede mostrar la propiedad) ■ dhcp_clientid = sysid ■ dhcp_server_ip = none ■ ipaddress = 0.0.0.0 ■ ipdiscovery = static ■ ipgateway = 123.45.67.1 ■ ipnetmask = 255.255.255.0 ■ macaddress = 00:AB:CD:EF:AB:CD ■ pendingipaddress = 123.45.67.89 ■ pendingipdiscovery = static ■ pendingipgateway = 123.45.67.1 ■ pendingipnetmask = 255.255.255.0 ■ pendingvlan_id = (none) ■ state = ipv4-only ■ vlan_id = (none)	Interfaz de red externa.
/SP/network/ipv6	■ state = disabled ■ autoconfig = stateless ■ dhcpv6_server_duid = (none) ■ link_local_addresss = fe80:203:baff:fe7a:a197/64 ■ static_ipaddress = ::128 ■ ipgateway = :: ■ static_ipgateway = :: ■ pending_static_ipaddress = ::128 ■ pending_static_ipgateway = ::	Configuración del protocolo IPv6.
/SP/network/test	■ ping = (Cannot show property) ■ ping6 = (Cannot show property)	Prueba de ping.
/SP/preferences/banner/connect	■ dump_uri = (Cannot show property) ■ load_uri = (Cannot show property) ■ message = (none)	Mensaje de conexión del banner del sistema.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SP/preferences/banner/login	■ dump_uri = (Cannot show property) ■ load_uri = (Cannot show property) ■ message = (none) ■ message_acceptance = disabled	Mensaje de inicio de sesión del banner del sistema.
/SP/preferences/password_policy	■ policy = 8 ■ min_length = 8 ■ uppercase = no restrictions ■ lowercase = no restrictions ■ symbols = no restrictions ■ numbers = no restrictions ■ history = no restrictions	Configuración de la contraseña del sistema.
/SP/serial/external	■ commitpending = (no se puede mostrar la propiedad) ■ flowcontrol = software ■ pendingflowcontrol = software ■ pendingspeed = 115200 ■ velocidad=115200	Configuración de la conexión de puerto serie.
/SP/serial/host	■ commitpending = (no se puede mostrar la propiedad) ■ flowcontrol = software ■ pendingflowcontrol = software ■ pendingspeed = 115200 ■ velocidad = 115200	Configuración de la comunicación de host serie.
/SP/serial/portsharing	■ owner = sp	Configuración de uso compartido de puerto serie.
/SP/sessions	Sin propiedades.	Sesiones activas.
/SP/sessions/*x*	■ nombre de usuario = root ■ role = aucro ■ starttime = Fri Oct 9 23:58:15 2015 ■ type = console ■ mode = normal	Supervisión de sesiones de usuario activas.
/SP/users	Sin propiedades.	Configuración de usuario.
/SP/users/root	■ role = aucro ■ contraseña = *****	Rol y contraseña root del usuario.
/SP/users/root/ssh/keys/*x*	■ fingerprint = (none) ■ algorithm = (none) ■ embedded_comment = (none) ■ bit_length = (none) ■ load_uri = (Cannot show property) ■ clear_action = (Cannot show property)	Configuración de clave y autenticación SSH root del usuario.

Información relacionada

- “Destinos y propiedades de /HOST” [174]
- “Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP” [175]
- “Destinos y propiedades de cliente general de /SP ” [177]

- "Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP" [178]
- "Destinos y propiedades de servicios de /SP" [183]
- "Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS" [185]
- "Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS" [187]
- "Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS" [189]
- "Destinos y propiedades de sistemas de /System" [193]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]

Destinos y propiedades de servicios de /SP

Use los comandos show y set en los destinos de /SP/services para visualizar información sobre los servicios de seguridad y gestión del switch y configurarlos.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como Not Supported o N/A.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SP/services/fips	■ state = disabled ■ status = disabled	Gestión del servicio FIPS.
/SP/services/http	■ port = 80 ■ securedirect = enabled ■ servicestate = enabled ■ sessiontimeout = 15	Configuración del servicio HTTP.
/SP/services/https	■ port = 443 ■ servicestate = enabled ■ sessiontimeout = 15 ■ sslv2 = disabled ■ sslv3 = disabled ■ tlsv1 = enabled ■ tlsv1_1 = enabled ■ tlsv1_2 = enabled ■ weak_ciphers = disabled	Configuración del servicio HTTPS.
/SP/services/https/ssl	■ cert_status = Using Default (No custom certificate or private key loaded)	Configuración del certificado SSL del servicio HTTPS.
/SP/services/https/ssl/custom_cert	■ clear_action = (Cannot show property) ■ issuer = (none) ■ load_uri = (Cannot show property) ■ subject = (none) ■ valid_from = (none) ■ valid_until = (none)	Configuración de certificado SSL personalizado del servicio HTTPS.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SP/services/https/ssl/custom_key	■ clear_action = (Cannot show property) ■ key_present = false ■ load_uri = (Cannot show property) ■ issuer = /C=US/ST-California/L-Redwood Shores/O=Oracle America, Inc./CN=Oracle Integrated Lights Out Manager) ■ subject = /C=US/ST-California/L-Redwood Shores/O=Oracle America, Inc./CN=Oracle Integrated Lights Out Manager) ■ valid_from = (none) ■ valid_until = (none)	Configuración de clave privada de SSL personalizada del servicio HTTPS.
/SP/services/https/ssl/default_cert	■ issuer = /C=US/ST-California/L-Redwood Shores/O=Oracle America, Inc./CN=Oracle Integrated Lights Out Manager) ■ subject = /C=US/ST-California/L-Redwood Shores/O=Oracle America, Inc./CN=Oracle Integrated Lights Out Manager) ■ valid_from = Jun 12 15:29:01 2014 GMT ■ valid_until = Jun 7 15:29:01 2034 GMT	Configuración de certificado SSL por defecto del servicio HTTPS.
/SP/services/ipmi	■ servicestate = enabled ■ v1_5 sessions = disabled	Configuración del servicio IPMI.
/SP/services/kvms	■ custom_lock_key = (none) ■ custom_lock_modifiers = (none) ■ lock_mode = disabled ■ max_session_count= 4 ■ mousemode = absolute ■ servicestate = enabled ■ mode = disabled	Configuración del servicio de KVMS.
/SP/services/kvms/host_storage_device	■ status = disabled ■ password = (none)	Gestión de dispositivos de almacenamiento del servicio de KVMS.
/SP/services/kvms/host_storage_device/remote	■ password = (none) ■ server_URI = (none) ■ username = (none)	Configuración de dispositivos de almacenamiento remotos del servicio KVMD.
/SP/services/servicetag	■ passphrase = none ■ servicetag_urn = Undefined ■ state = enabled	Configuración de etiqueta de servicio.
/SP/services/snmp	■ engineid = (none) ■ port = 161 ■ servicestate = enabled ■ sets = disabled ■ v1 = disabled ■ v2c = disabled ■ v3 = enabled	Configuración de servicio de agente del servicio SNMP.
/SP/services/snmp/communities/private	■ permission = rw	Configuración de comunidad privada del servicio SNMP.
/SP/services/snmp/communities/public	■ permission = ro	Configuración de comunidad pública del servicio SNMP.
/SP/services/snmp/mibs	■ permission = ro	MIB del servicio SNMP que se pueden descargar.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SP/services/snmp/users	Sin propiedades.	Configuración de usuario del servicio SNMP.
/SP/services/ssh	■ generate_new_key_action = (Cannot show property) ■ generate_new_key_type = none ■ restart_sshd_action = (Cannot show property) ■ state = enabled ■ weak_ciphers = disabled	Configuración de comunicación y autenticación del servicio SSH.
/SP/services/ssh/keys/dsa	■ fingerprint = 3b7e:0d:60:c6:71:64:ca:2a:7d ■ length = 1024 ■ privatekey = (Cannot show property) ■ publickey = AAAAB3NzaC1kc3MAAACBAN2rXIB47ZX11RX7Q38	Configuración de clave DSA del servicio SSH.
/SP/services/ssh/keys/rsa	■ fingerprint = 4f:e8:83:22:50:4f:a2:d0:4f:7d ■ length = 1024 ■ privatekey = (Cannot show property) ■ publickey = AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAAAgABBAabacab7	Configuración de clave RSA del servicio SSH.
/SP/services/sso	■ state = enabled	Configuración del servicio SSO.

Información relacionada

- “Destinos y propiedades de /HOST” [174]
- “Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP” [175]
- “Destinos y propiedades de cliente general de /SP ” [177]
- “Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP” [178]
- “Destinos y propiedades generales de /SP” [180]
- “Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS” [185]
- “Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS” [187]
- “Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS” [189]
- “Destinos y propiedades de sistemas de /System” [193]
- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Gestión de destinos de Oracle ILOM” [168]

Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS

Use el comando show en estos destinos de /SYS para visualizar la información y el estado de los componentes del chasis. Use el comando set para configurar las propiedades clear_fault_action, load_uri y value para borrar un fallo, cargar firmware o encender el LED de localización de manera manual, respectivamente.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como `Not Supported` o `N/A`.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SYS	■ type = Host System ■ ipmi_name = SYS ■ product_name = unknown ■ product_part_number = unknown ■ product_serial_number = unknown ■ product_manufacturer = Oracle Corporation ■ fault state = OK ■ clear_fault_action = (none) ■ power_state = On	Información de FRU y sensores.
/SYS/FM*x*	■ type = Fan Module ■ ipmi_name = FM*X* ■ fault state = OK ■ clear_fault_action = (none)	Gestión del módulo de ventilación *x*.
/SYS/FM*x*/FAN*y*	■ type = Fan Module ■ ipmi_name = FM*X*/FAN*Y* ■ fault state = OK ■ clear_fault_action = (none)	Gestión del ventilador *y* para el módulo de ventilación *x*.
/SYS/FM*x*/FAN*y*/TACH	■ type = Fan ■ ipmi_name = FM*X*/FAN*Y*/TACH ■ class = Threshold Sensor ■ value = 6900.00 RPM	Velocidad del ventilador *y* en el módulo de ventilación *x*.
/SYS/FM*x*/PRSNT	■ type = Entity Presence ■ ipmi_name = FM*X*/PRSNT ■ class = Discrete Sensor ■ value = Present ■ alarm status = cleared	Estado de alarma y presencia del módulo de ventilación *x*.
/SYS/OK	■ type = Indicator ■ ipmi_name = OK ■ value = On	Información del LED de estado.
/SYS/SERVICE	■ type = Indicator ■ ipmi_name = SERVICE ■ value = Off	Información del LED de servicio.
/SYS/SP	■ type = Service Processor ■ ipmi_name = SERVICE ■ fru_description = PCA, PILOT3 SP, OPUS ■ fru_manufacturer = Oracle Corporation ■ fru_part_number = 7096151 ■ fru_rev_level = 04 ■ fru_serial_number = 489090M+14516P002F ■ fault_state = OK ■ clear_fault_action = (none)	Información del procesador de servicio.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SYS/SP/OK	■ type = Indicator ■ ipmi_name = SP/OK ■ value = On	Información del LED del procesador de servicio.

Información relacionada

- “Destinos y propiedades de /HOST” [174]
- “Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP” [175]
- “Destinos y propiedades de cliente general de /SP ” [177]
- “Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP” [178]
- “Destinos y propiedades generales de /SP” [180]
- “Destinos y propiedades de servicios de /SP” [183]
- “Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS” [187]
- “Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS” [189]
- “Destinos y propiedades de sistemas de /System” [193]
- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Gestión de destinos de Oracle ILOM” [168]

Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS

Use el comando show en los destinos de /SYS/MB para visualizar la información y el estado de la placa principal. Use el comando set para configurar la propiedad clear_fault_action con el fin de borrar manualmente un fallo de la placa principal.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como Not Supported o N/A.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SYS/MB	■ type = Motherboard ■ ipmi_name = MB ■ fru_description = PCBA, W/MECHANICALS, NM3, LEAF ■ fru_manufacturer = Oracle Corporation ■ fru_part_number = 7092208 ■ fru_rev_level = 06 ■ fru_serial_number = 489090M+1507RP0005 ■ fru_macaddress = 00:10:e0:56:83:85 ■ fault_state = OK ■ clear_fault_action = (none)	Gestión de la placa principal.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SYS/MB/T_AMB	■ type = Temperature ■ ipmi_name = MB/T_AMB ■ class = Threshold Sensor ■ value = 32.000 degree C ■ upper_critical_threshold = 40.000 degree C ■ lower_critical_threshold = 0.000 degree C ■ lower_nonrecov_threshold = -10.000 degree C ■ alarm_status = cleared	Información sobre la temperatura ambiente de la placa principal.
/SYS/MB/T_HCA	■ type = Temperature ■ ipmi_name = MB/T_HCA ■ class = Threshold Sensor ■ value = 74.000 degree C ■ upper_nonrecov_threshold = 110.000 degree C ■ upper_critical_threshold = 100.000 degree C ■ upper_noncritical_threshold = 90.000 degree C ■ lower_critical_threshold = 0.000 degree C ■ alarm_status = cleared	Información sobre la temperatura ambiente del HCA IB.
/SYS/MB/T_IBSWITCH	■ type = Temperature ■ ipmi_name = MB/T_IBSWITCH ■ class = Threshold Sensor ■ value = 81.000 degree C ■ upper_nonrecov_threshold = 110.000 degree C ■ upper_critical_threshold = 100.000 degree C ■ upper_noncritical_threshold = 90.000 degree C ■ lower_noncritical_threshold = N/A ■ lower_critical_threshold = 0.000 degree C ■ alarm_status = cleared	Información sobre la temperatura ambiente del switch IB.
/SYS/MB/T_OUT	■ type = Temperature ■ ipmi_name = MB/T_OUT ■ class = Threshold Sensor ■ value = 36.000 degree C ■ upper_nonrecov_threshold = 75.000 degree C ■ upper_critical_threshold = 65.000 degree C ■ upper_noncritical_threshold = 50.000 degree C ■ lower_critical_threshold = 0.000 degree C ■ lower_nonrecov_threshold = -10.000 ■ alarm_status = cleared	Información sobre la temperatura de los flujos de salida de la placa principal.
/SYS/MB/V_BAT	■ type = Voltage ■ ipmi_name = MB/V_BAT ■ class = Threshold Sensor ■ value = 2.988 Volts ■ lower_noncritical_threshold = 2.548 Volts ■ alarm_status = cleared	Información sobre el voltaje de la batería de la placa principal.

Información relacionada

- "Destinos y propiedades de /HOST" [174]
- "Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP" [175]
- "Destinos y propiedades de cliente general de /SP " [177]
- "Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP" [178]
- "Destinos y propiedades generales de /SP" [180]
- "Destinos y propiedades de servicios de /SP" [183]
- "Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS" [185]
- "Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS" [189]
- "Destinos y propiedades de sistemas de /System" [193]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]

Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS

Use el comando `show` en los destinos de `/SYS/PS`*x* para visualizar la información y el estado de las fuentes de alimentación. Use el comando `set` para configurar la propiedad `clear_fault_action` con el fin de borrar manualmente un fallo de fuente de alimentación.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como `Not Supported` o `N/A`.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SYS/PS*x*	■ type = Power Supply ■ ipmi_name = PS*X* ■ fru_manufacturer = Delta Electronics ■ fru_part_number = 7065505-01 ■ fru_serial_number = C94928 ■ fault_state = OK ■ clear_fault_action = (none)	Información de la fuente de alimentación *x*.
/SYS/PS*x*/INPUT_POWER	■ type = Power Unit ■ ipmi_name = PS*X*/IN_POWER ■ class = Threshold Sensor ■ value = 209.916 Watts ■ alarm_status = cleared	Información de la energía de entrada de la fuente de alimentación *x*.
/SYS/PS*x*/I_IN	■ type = Current ■ ipmi_name = PS*X*/I_IN ■ class = Threshold Sensor ■ value = 1.827 Amps ■ alarm_status = cleared	Información de la corriente de entrada de la fuente de alimentación *x*.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SYS/PS*x*/I_OUT	■ type = Current ■ ipmi_name = PS*X*/I_OUT ■ class = Threshold Sensor ■ value = 16.00 Amps ■ alarm_status = cleared	Información de la corriente de salida de la fuente de alimentación *x*.
/SYS/PS*x*/OUTPUT_POWER	■ type = Power Unit ■ ipmi_name = PS*X*/OUT_POWER ■ class = Threshold Sensor ■ value = 180.000 Watts ■ alarm_status = cleared	Información de la energía de salida de la fuente de alimentación *x*.
/SYS/PS*x*/PRSNT	■ type = Entity Presence ■ ipmi_name = PS*X*/PRSNT ■ class = Discrete Sensor ■ value = Present ■ alarm status = cleared	Estado de alarma y presencia de la fuente de alimentación *x*.
/SYS/PS*x*/PWROK	■ type = Power Supply ■ ipmi_name = PS*X*/PRSNT ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Asserted ■ alarm status = cleared	Estado de energía de la fuente de alimentación *x*.
/SYS/PS*x*/V_IN	■ type = Voltage ■ ipmi_name = PS*X*/V_IN ■ class = Threshold Sensor ■ value = 119.000 Volts ■ upper_nonrecov_threshold = 255.000 Volts ■ upper_critical_threshold = 252.000 Volts ■ lower_critical_threshold = 100.000 Volts ■ lower_nonrecov_threshold = 90.000 Volts ■ alarm_status = cleared	Información de tensión de entrada de la fuente de alimentación *x*.
/SYS/PS*x*/V_OUT	■ type = Voltage ■ ipmi_name = PS*X*/V_OUT ■ class = Threshold Sensor ■ value = 12.000 Volts ■ upper_nonrecov_threshold = 20.000 Volts ■ upper_critical_threshold = 14.000 Volts ■ lower_critical_threshold = 10.000 Volts ■ alarm_status = cleared	Información de tensión de salida de la fuente de alimentación *x*.
/SYS/PS_3V3	■ type = Voltage ■ class = Threshold Sensor ■ value = 3.412 Volts ■ upper_nonrecov_threshold = 3.783 Volts ■ upper_critical_threshold = 3.685 Volts ■ upper_noncritical_threshold = 3.471 Volts ■ lower_noncritical_threshold = 3.120 Volts ■ lower_critical_threshold = 2.944 Volts	Información de energía de 3,3 voltios.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
	■ `lower_nonrecov_threshold = 2.789` Volts ■ `alarm_status = cleared`	

Información relacionada

- "Destinos y propiedades de `/HOST`" [174]
- "Destinos y propiedades del cliente Active Directory de `/SP`" [175]
- "Destinos y propiedades de cliente general de `/SP` " [177]
- "Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de `/SP`" [178]
- "Destinos y propiedades generales de `/SP`" [180]
- "Destinos y propiedades de servicios de `/SP`" [183]
- "Destinos y propiedades de chasis generales de `/SYS`" [185]
- "Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de `/SYS`" [187]
- "Destinos y propiedades de sistemas de `/System`" [193]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]

Destinos y propiedades del módulo de E/S de Oracle F2 de `/SYS`

Oracle Fabric Interconnect F2-12 es compatible con diversos tipos de módulos de E/S de Oracle F2 para personalizar el switch para la implementación. Los módulos de E/S de Oracle F2 no son compatibles con el switch de interconexión de módulos.

Use el comando `show` en los destinos de `/SYS/MODULES/MODULE`*x* para visualizar la información y el estado de los módulos de E/S de Oracle F2 instalados en el switch de virtualización.

Nota - En la tabla, no se muestran las propiedades indicadas como `Not Supported` o `N/A`. Además, existen distintos tipos de módulos. Como ejemplo se usa un tipo de módulo; por lo tanto, algunas de las propiedades presentadas serán diferentes de acuerdo con el tipo de módulo sobre el cual Oracle ILOM consulte.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
`/SYS/MODULES/MODULE`*x*	■ `type = Network Module` ■ `ipmi_name = /MODULE`*x* ■ `fru_description = PCBA,NM3 Module` ■ `fru_manufacturer = Oracle Corporation` ■ `fru_part_number = 7097301` ■ `fru_rev_level = 03`	Información del módulo *x*.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
	■ fru_serial_number = 489089M+1549R0003A ■ fru_mac_address = 00:10:e0:97:f3:68 ■ fault_state = OK ■ clear_fault_action = (none) ■ power_state = on	
/SYS/MODULES/MODULEX/0V85_OK/	■ type = Voltage ■ ipmi_name = MODULE/0V85_OK ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Asserted ■ alarm_status = cleared	Información de tensión 0v85 del módulo *x*.
/SYS/MODULES/MODULEX/1V0_OK/	■ type = Voltage ■ ipmi_name = MODULE/1V0_OK ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Asserted ■ alarm_status = cleared	Información de tensión 1V0 del módulo *x*.
/SYS/MODULES/MODULEX/1V2_OK/	■ type = Voltage ■ ipmi_name = MODULE/1V2_OK ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Asserted ■ alarm_status = cleared	Información de tensión 1V2 del módulo *x*.
/SYS/MODULES/MODULEX/1V8_OK/	■ type = Voltage ■ ipmi_name = MODULE/1V8_OK ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Asserted ■ alarm_status = cleared	Información de tensión 1V8 del módulo *x*.
/SYS/MODULES/MODULEX/2V5_OK/	■ type = Voltage ■ ipmi_name = MODULE/1V2_OK ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Asserted ■ alarm_status = cleared	Información de tensión 2V5 del módulo *x*. .
/SYS/MODULES/MODULEX/3V3_OK/	■ type = Voltage ■ ipmi_name = MODULE/3V3_OK ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Asserted ■ alarm_status = cleared	Información de tensión 3V3 del módulo *x*.
/SYS/MODULES/MODULEX/BOOTED	■ type = Boot ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Deasserted ■ alarm_status = cleared	Información de inicio del módulo *x*.
/SYS/MODULES/MODULEX/FAULT	■ type = Module ■ ipmi_name = MODULEX/FAULT ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Deasserted ■ alarm_status = cleared	Información de fallo del módulo *x*.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/SYS/MODULES/MODULEX/T_CRITICAL	■ type = Module ■ class = Discrete Sensor ■ value = State Deasserted ■ alarm_status = cleared	Información de temperatura crítica del módulo *x*.
/SYS/MODULES/MODULEX/T_MOD	■ type = Temperature ■ class = Threshold Sensor ■ value = 0.000 degree C ■ upper_nonrecov_threshold = 105.000 degree C ■ upper_critical_threshold = 100.000 degree C ■ upper_noncritical_threshold = 95.000 degree C ■ lower_critical_threshold = -1.000 degree C ■ alarm_status = cleared	Información de umbral de temperatura del módulo *x*.

Información relacionada

- "Destinos y propiedades de /HOST" [174]
- "Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP" [175]
- "Destinos y propiedades de cliente general de /SP " [177]
- "Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP" [178]
- "Destinos y propiedades generales de /SP" [180]
- "Destinos y propiedades de servicios de /SP" [183]
- "Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS" [185]
- "Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS" [187]
- "Destinos y propiedades de sistemas de /System" [193]
- "Visión general de destinos de Oracle ILOM" [167]
- "Gestión de destinos de Oracle ILOM" [168]

Destinos y propiedades de sistemas de /System

Use el comando show en los destinos de /System para visualizar la información y el estado general de los sistemas dentro del chasis. Use el comando set para configurar las propiedades action, clear y load_uri con el fin de restablecer switches, borrar logs y cargar firmware, respectivamente.

Nota - No se muestran las propiedades indicadas como Not Supported O N/A.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
/System	■ health = OK ■ health_details = - ■ open_problems_count = 0	Información sobre los equipos comunes y la configuración del sistema.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
	■ type = Rack Mount ■ model = Unknown ■ part_number= Unknown ■ serial_number = Unknown ■ system_identifier = (none) ■ system_fw_version = 3.2.0.0 ■ ilom_address = 0.0.0.0 ■ ilom_mac_address = 00:00:AB:1C:D2:34 ■ locator_indicator = Off ■ power_state = On ■ actual_power_consumption = Unknown ■ action = (none)	
/System/Open_Problems	Sin propiedades.	Componentes problemáticos.
/System/Power	■ health = OK ■ health_details = - ■ actual_power_consumption = Unknown ■ max_permitted_power = Unknown ■ installed_power_supplies = 2 ■ max_power_supplies = 2	Información del sistema de energía.
/System/Power/Power_Supplies/Power_Supply_*x*	■ health = OK ■ health_details = - ■ part_number = 7065505-01 ■ serial_number = C94928 ■ manufacturer = Delta Electronics ■ location = PSO (Power Supply 0)	Información de la fuente de alimentación.
/System/Cooling	■ health = OK ■ health_details = - ■ installed_chassis_fans = 8 ■ max_chassis_fans = 8 ■ inlet_temp = 32 degrees C ■ exhaust_temp = 36 degrees C	Información del sistema de enfriamiento.
/System/Cooling/Fans/Fan_*x*	■ health = OK ■ health_details = - ■ part_number = Unknown ■ serial_number = Unknown ■ location = FMO (Fan Module 0) ■ fan_percentage = 30%	Información sobre los ventiladores.
/System/Networking	■ health = Unknown ■ health_details = - ■ installed_eth_nics = 0 ■ installed_ethernet_switches = 1 ■ max_ethernet_switches = 1 ■ installed_infiniband_switches = 1 ■ max_infiniband_switches = 1	Información del switch de Ethernet y del chip del switch.
/System/Networking/Modules/Module_*X*	■ health = OK	Módulos de E/S de Oracle F2 para switch de virtualización.

Destino de Oracle ILOM	Propiedades	Descripción
	■ health_details = - ■ type = InfiniBand ■ location = MODULE*X* (Network Module 0) ■ action = (none)	Los módulos de E/S de Oracle F2 tienen varios sensores. Consulte "Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM" [73].
/System/Networking/Switches/Switch_0	■ health = Unknown ■ health_details = - ■ type = Ethernet ■ firmware_version = Unknown ■ location = ETHSWITCH0 (Network Switch 0) ■ action = (none) ■ load_uri = (none)	Información del switch Ethernet.
/System/Networking/Switches/0/fs_cli	■ action = (none)	Control de la interfaz CLI del switch Ethernet.
/System/Networking/Switches/0/sefos	■ action = (none)	Control de la interfaz de SEFOS del switch Ethernet.
/System/Networking/Switches/Switch_1	■ health = OK ■ health_details = - ■ type = Infiniband ■ firmware_version = 1.0.0 BUILD-20150827-686 ■ location = IBSWITCH0 (Network Switch 0) ■ action = (none)	Información del switch IB.
/System/Firmware	■ system_fw_version = 3.2.0.0	Información del firmware del sistema.
/System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_0	■ component = ILOM ■ type = ILOM Firmware ■ version = 3.2.0.0	Información del firmware de Oracle ILOM.
/System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_1	■ component = BIOS ■ type = System BIOS ■ version = Unknown	Información del firmware del BIOS.
/System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_2	■ component = SYS ETHSWITCH0 ■ type = Upgradeable FRU ■ version = Not Available ■ load_uri = (none)	Información del firmware del switch Ethernet del sistema.
/System/Log	■ clear = (none)	Gestión del log del sistema.
/System/Log/list	Sin propiedades.	Log del sistema.

Información relacionada

- "Destinos y propiedades de /HOST" [174]
- "Destinos y propiedades del cliente Active Directory de /SP" [175]
- "Destinos y propiedades de cliente general de /SP " [177]
- "Destinos y propiedades del cliente LDAP mediante SSL de /SP" [178]
- "Destinos y propiedades generales de /SP" [180]
- "Destinos y propiedades de servicios de /SP" [183]

- “Destinos y propiedades de chasis generales de /SYS” [185]
- “Destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS” [187]
- “Destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de /SYS” [189]
- “Visión general de destinos de Oracle ILOM” [167]
- “Gestión de destinos de Oracle ILOM” [168]

Descripción de OID de MIB de SNMP

En los siguientes temas, se proporcionan tablas de identificadores de objetos (OID) para sus bases de información de gestión (MIB) en el switch.

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB" [198]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB" [202]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [211]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB" [240]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [246]
- "Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB" [264]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- Descripción del módulo EMS [269]
- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]
- Actualización del firmware [547]

Visión general de tablas de OID

Cada tabla de OID tiene tres columnas de información. De izquierda a derecha, las columnas son:

- **Descripción de tarea o actividad**: el texto en esta columna describe lo que desea hacer o la información que desea ver.

- **Acción**: los verbos en esta columna describen la acción respectiva de la interfaz de software de cliente SNMP. Por ejemplo, el verbo `read` significa que se deben usar los comandos `snmpget`, `snmpwalk` o `snmptable` en el cliente NetSNMP CLI.
- **OID de MIB**: la cadena en esta columna es el identificador de objeto de la MIB respectiva que se usa para realizar la tarea o la actividad.

Nota - Es posible que el OID que se proporciona en la columna de la derecha no esté completo. Quizá sea necesario agregar un `.0` al OID si es un OID escalar o un *.x* (donde *x* es un valor desde `1` hasta un valor máximo) si el OID es tabular.

Un OID de tabla tiene un sufijo `Table`, y es muy probable que los OID que aparecen debajo sean columnas de esa tabla.

Un OID de índice tiene un sufijo `Index` y, aunque no sea directamente accesible, el OID se usa para devolver una fila específica de un OID de tabla.

Información relacionada

- "Visión general de SNMP" [25]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB" [198]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB" [202]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [211]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB" [240]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [246]
- "Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB" [264]

Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB

En los siguientes temas se proporcionan tablas de los identificadores de objetos de control de hardware y de las capturas.

- "OID de gestión de energía" [199]
- "OID de Módulo de plataforma segura (TPM)" [202]

Información relacionada

- "Visión general de SNMP" [25]
- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB" [202]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [211]

- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB" [240]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [246]
- "Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB" [264]

OID de gestión de energía

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de gestión de energía admitidos por la MIB SUN-HW-TRAP-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer el número total de fuentes de alimentación reservadas.	read write	sunHwCtrlReservedPSU
Mostrar el número total de fuentes de alimentación.	read	sunHwCtrlTotalPSU
Mostrar tabla que enumera las propiedades adicionales de gestión de energía.	not accessible	sunHwCtrlPowerMgmtTable
Mostrar una entrada para la propiedad de gestión de energía.	not accessible	sunHwCtrlPowerMgmtEntry
Mostrar un índice para sunHwCtrlPowerMgmtTable.	not accessible	sunHwCtrlPowerMgmtID
Mostrar el nombre de la propiedad de gestión de energía.	read	sunHwCtrlPowerMgmtName
Mostrar las unidades para el valor de la propiedad de gestión de energía.	read	sunHwCtrlPowerMgmtUnits
Mostrar el valor de la propiedad de gestión de energía.	read	sunHwCtrlPowerMgmtValue
Mostrar el total de alimentación de entrada consumida en vatios. ■ En un servidor montado en rack, el consumo total de energía es la energía de entrada consumida por el servidor. ■ En un blade, es la energía de entrada consumida solo por el blade (sin incluir la energía consumida por los componentes compartidos).	read	sunHwCtrlPowerMgmtActualPower
Mostrar el consumo de alimentación de entrada máximo en vatios. ■ En un servidor montado en rack, el consumo máximo de energía es el máximo asegurado de energía de entrada que el servidor llega a consumir en algún momento. ■ En un blade, es el máximo asegurado de energía de entrada que el blade llega a consumir (sin incluir la carga de alimentación de los componentes compartidos).	read	sunHwCtrlPowerMgmtPermittedPower
Mostrar la capacidad máxima de alimentación de entrada en vatios. La capacidad máxima de energía de entrada que llegan a consumir las fuentes de alimentación.	read	sunHwCtrlPowerMgmtAvailablePower
Mostrar la política de gestión de energía deseada.	read	sunHwCtrlPowerMgmtPolicy
Mostrar la energía asignada en vatios a todos los componentes eléctricos del sistema (incluye la energía asignada permanentemente a componentes no gestionados conectables en caliente, como los componentes de E/S y los ventiladores).	read	sunHwCtrlPowerMgmtAllocatedPower
Mostrar o establecer el estado actual de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetMinPowerlimit,	read	sunHwCtrlPowerMgmtBudget

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPowerlimit, sunHwCtrlPowerMgmtBudgetTimelimit y sunHwCtrlPowerMgmtBudgetTimelimitActions. También, devuelve el valor de estado activado o desactivado y, cuando es posible, devuelve los valores de asignación de energía de los objetos.	write	
Mostrar el valor mínimo que se puede establecer para sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPowerlimit. Se puede controlar el consumo de energía para que no supere este límite mínimo cuando el sistema está encendido.	read	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetMinPowerlimit
Mostrar el consumo máximo de energía en vatios.	read	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPowerlimit
Mostrar el período de gracia de exceso del límite de energía al alcanzar el límite (en milisegundos).	read	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetTimelimit
Mostrar una lista de acciones que se llevan a cabo si se excede el límite de energía y no se puede mantener dentro del límite de tiempo.	read	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetTimelimitActions
Mostrar el estado de la asignación de energía según la lectura y la comparación de los objetos sunHwCtrlPowerMgmtBudget, sunHwCtrlPowerMgmtBudget y sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPowerlimit.	read	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetOK
Mostrar o confirmar los valores pendientes de los objetos sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingPowerlimit, sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingTimelimit y sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingTimelimitActions.	read write	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetCommitPending
Mostrar o confirmar el valor aplicado a sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPowerlimit.	read write	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingPowerlimit
Mostrar o confirmar el valor aplicado a sunHwCtrlPowerMgmtBudgetTimelimit.	read write	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingTimelimit
Mostrar o confirmar el valor aplicado a sunHwCtrlPowerMgmtBudgetTimelimitActions.	read write	sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingTimelimitActions
Mostrar o confirmar hasta dos valores de umbral que determinan si se generan eventos de umbral de Oracle ILOM basados en el valor del sensor de consumo de energía del sistema (generalmente, /SYS/VPS).	read write	sunHwCtrlPowerMgmtConsumptionThresholds
Mostrar o establecer un período de muestreo, en segundos sobre el cual se informan y se calculan sunHwCtrlPowerMgmtSamplingMinimumPower, sunHwCtrlPowerMgmtSamplingMaximumPower y sunHwCtrlPowerMgmtSamplingAveragePower.	read write	sunHwCtrlPowerMgmtSamplingPeriod
Mostrar la fecha y la hora en la que se calcularon los valores de consumo de energía.	read	sunHwCtrlPowerMgmtSamplingTimestamp
Mostrar o establecer el consumo mínimo de energía medido durante el período de muestreo más reciente, en vatios.	read write	sunHwCtrlPowerMgmtSamplingMinimumPower
Mostrar el consumo mínimo de energía medido durante el período de muestreo más reciente, en vatios.	read	sunHwCtrlPowerMgmtSamplingMinimumPower
Mostrar el consumo máximo de energía medido durante el período de muestreo más reciente, en vatios.	read	sunHwCtrlPowerMgmtSamplingMaximumPower
Mostrar o establecer el consumo de energía promedio medido durante el período de muestreo más reciente, en vatios.	read write	sunHwCtrlPowerMgmtSamplingAveragePower

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtActualPower para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtActualPower
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtPermittedPower para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtPermittedPower
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtAvailablePower para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtAvailablePower
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtPolicy para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtPolicy
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtAllocatedPower para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtAllocatedPower
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudget para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudget
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetMinPowerlimit para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetMinPowerLimit
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetTimelimit para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetTimeLimit
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetTimelimitActions para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetTimeLimitActions
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetOK para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetOK
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetCommitPending para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetCommitPending
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingPowerlimit para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetPendingPowerLimit
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingTimelimit para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetPendingTimeLimit
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingTimeLimitActions para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetPendingTimeLimitActions
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingPowerlimit para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetPendingPowerLimit
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingPowerlimit para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetPendingPowerLimit
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingTimelimit para varios dominios.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetPendingPowerLimit
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtBudgetPendingTimelimitActions para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainPowerMgmtBudgetPendingTimeLimitActions
Mostrar el equivalente de sunHwCtrlPowerMgmtConsumptionThreshold para varios dominios. Puede tener hasta dos objetos de umbral.	read	sunHwCtrlDomainPowerMgmtConsumptionThreshold*X*

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]

OID de Módulo de plataforma segura (TPM)

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de TPM admitidos por la MIB SUN-HW-TRAP-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer valores del control principal para cualquier acción que se realice para cambiar los modos de acceso del dispositivo TPM.	read write	sunHwCtrlTpmEnable
Mostrar o establecer el estado activado cuando sunHwCtrlTpmActivate y sunHwCtrlTpmEnable son true y hay un host encendido.	read write	sunHwCtrlTpmActivate
Mostrar o establecer el estado depurar cuando sunHwCtrlTpmForceClear y sunHwCtrlTpmEnable son true y hay un host encendido.	read write	sunHwCtrlTpmForceClear
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlTpmMode para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainTpmMode
Mostrar o establecer el equivalente de sunHwCtrlTpmForceClear para varios dominios.	read write	sunHwCtrlDomainTpmForceClear
Mostrar o establecer el estado depurar cuando sunHwCtrlTpmForceClear y sunHwCtrlTpmEnable son true y hay un host encendido.	read write	sunHwCtrlTpmForceClear

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]

Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB

En los siguientes temas se proporcionan tablas de los identificadores de objetos de capturas de hardware y de las capturas.

- “OID de capturas de unidades sospechosas de fallos diagnosticados” [203]
- “OID de configuración de capturas de hardware” [204]
- “Capturas de hardware” [206]

- “Capturas de fallos de hardware” [210]

Información relacionada

- “Visión general de SNMP” [25]
- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB” [198]
- “Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [211]
- “Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB” [240]
- “Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [246]
- “Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB” [264]

OID de capturas de unidades sospechosas de fallos diagnosticados

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de capturas de unidades sospechosas de fallos diagnosticados admitidos por la MIB SUN-HW-TRAP-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el porcentaje de probabilidad de que el origen del problema sea la FRU.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruFaultCertainty
Mostrar una cadena de clasificación jerárquica que indica el tipo de problema detectado, como se informa en el subsistema de gestión de fallos; por ejemplo, el gestor de fallos de Oracle Solaris.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruFaultClass
Mostrar el nombre de la FRU sospechosa.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruName
Mostrar la ubicación de la FRU sospechosa.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruLocation
Mostrar el número de serie del chasis que contiene la FRU sospechosa.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruChassisId
Mostrar el nombre del fabricante de la FRU o CRU.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruManufacturer
Mostrar el número que se usa para solicitar una FRU o CRU (por ejemplo, 501-7324-06).	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruPn
Mostrar el número de serie de FRU de 18 caracteres para la FRU o CRU (por ejemplo, 1005LCB-0725ZG01JE).	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruSn
Mostrar el nivel de revisión de una FRU.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruRevision
Mostrar el estado de una FRU.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectFruStatus

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]

OID de configuración de capturas de hardware

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de configuración de capturas de hardware admitidos por la MIB SUN-HW-TRAP-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la siguiente cadena de texto utilizada para identificar el origen de la captura, generalmente el nombre de host.	accessible-for-notify	sunHwTrapSystemIdentifier
Mostrar el nombre del componente que es el origen de la captura.	accessible-for-notify	sunHwTrapComponentName
Mostrar el tipo de umbral que el sensor está informando.	accessible-for-notify	sunHwTrapThresholdType
Mostrar el valor del umbral que se ha excedido.	accessible-for-notify	sunHwTrapThresholdValue
Mostrar la lectura del sensor de umbral en el momento de la captura.	accessible-for-notify	sunHwTrapSensorValue
Mostrar el nombre de un componente que se sospecha que está ocasionando un fallo.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectComponentName
Mostrar una cadena de clasificación jerárquica que indica el tipo de problema detectado, como se informa en el subsistema de gestión de fallos; por ejemplo, el gestor de fallos de Oracle Solaris.	accessible-for-notify	sunHwTrapFaultClass
Mostrar el porcentaje de probabilidad de que el origen del problema sea el componente.	accessible-for-notify	sunHwTrapFaultCertainty
Mostrar una descripción textual opcional que proporciona información adicional relevante para esta notificación.	accessible-for-notify	sunHwTrapAdditionalInfo
Mostrar el objeto en entPhysicalTable al que se aplica la notificación.	accessible-for-notify	sunHwTrapAssocObjectId
Mostrar el valor nuevo del estado de alta disponibilidad después de que se produce un cambio de estado de alta disponibilidad.	accessible-for-notify	sunHwTrapNewHAState
Mostrar el valor antiguo del estado de alta disponibilidad después de que se produce un cambio de estado de alta disponibilidad.	accessible-for-notify	sunHwTrapOldHAState
Mostrar una indicación de la gravedad de la notificación.	accessible-for-notify	sunHwTrapSeverity
Mostrar la cadena de texto que contiene el número de serie del chasis.	accessible-for-notify	sunHwTrapChassisId
Mostrar la cadena de texto que contiene el nombre de producto.	accessible-for-notify	sunHwTrapProductName
Mostrar un indicador del motivo de desactivación del componente.	accessible-for-notify	sunHwTrapDisableReason

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar los estados que puede tener un disco duro cuando se informa su estado.	accessible-for-notify	sunHwTrapHardDriveState
Mostrar el ID de mensaje que se puede usar para obtener información adicional sobre el problema desde la base de datos de artículos de conocimientos de Oracle.	accessible-for-notify	sunHwTrapFaultMessageID
Mostrar el identificador único universal que fue asignado a este fallo.	accessible-for-notify	sunHwTrapFaultUUID
Mostrar el mensaje usado por la captura de prueba.	accessible-for-notify	sunHwTrapTestMessage
Mostrar la causa probable del error de disco duro.	accessible-for-notify	sunHwTrapHardDriveProbableCause
Mostrar la causa probable del error del controlador de la unidad.	accessible-for-notify	sunHwTrapDriveControllerProbableCause
Mostrar la causa probable del error de volumen de almacenamiento.	accessible-for-notify	sunHwTrapStorageVolumeProbableCause
Mostrar el registro de hora del momento en que se produjo el fallo.	accessible-for-notify	sunHwTrapEventTime
Mostrar el nombre y la versión del componente de software que generó este evento de fallo.	accessible-for-notify	sunHwTrapDiagEntity
Mostrar una descripción textual del fallo.	accessible-for-notify	sunHwTrapFaultDescription
Mostrar una URL de artículo de conocimientos.	accessible-for-notify	sunHwTrapKaUrl
Mostrar el número de fallos sospechosos diagnosticados como la causa de un juego determinado de errores de hardware informados.	accessible-for-notify	sunHwTrapSuspectCnt
Mostrar el nombre de host del procesador de servicio o del sistema.	accessible-for-notify	sunHwTrapHostname
Mostrar el fabricante del producto.	accessible-for-notify	sunHwTrapProductManufacturer
Mostrar el número de serie del producto.	accessible-for-notify	sunHwTrapProductSn
Mostrar el número de referencia del producto.	accessible-for-notify	sunHwTrapProductPn
Mostrar una cadena de texto que contiene el fabricante del chasis, que puede ser diferente de sunHwTrapProductManufacturer.	accessible-for-notify	sunHwTrapChassisManufacturer
Mostrar una cadena de texto que contiene el nombre del chasis, que puede ser diferente de sunHwTrapProductName.	accessible-for-notify	sunHwTrapChassisName
Mostrar una cadena de texto que contiene el número de serie del chasis, que puede ser diferente de sunHwTrapProductSn.	accessible-for-notify	sunHwTrapChassisSn
Mostrar una cadena de texto que contiene el número de referencia del chasis, que puede ser diferente de sunHwTrapProductPn.	accessible-for-notify	sunHwTrapChassisPn
Mostrar una cadena de texto que contiene el fabricante del producto de nivel superior, que puede ser diferente de sunHwTrapChassisManufacturer.	accessible-for-notify	sunHwTrapTopProductManufacturer
Mostrar una cadena de texto que contiene el nombre del producto de nivel superior, que puede ser diferente de sunHwTrapChassisName.	accessible-for-notify	sunHwTrapTopProductName

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar una cadena de texto que contiene el número de serie del producto de nivel superior, que puede ser diferente de sunHwTrapChassisSn.	accessible-for-notify	sunHwTrapTopProductSn
Mostrar una cadena de texto que contiene el número de referencia del producto de nivel superior, que puede ser diferente de sunHwTrapChassisPn.	accessible-for-notify	sunHwTrapTopProductPn
Mostrar una cadena de texto que contiene la ubicación del componente del modelo de datos simple.	accessible-for-notify	sunHwTrapSystemComponentLocation
Mostrar una cadena de texto que contiene el nombre del subsistema del modelo de datos simple.	accessible-for-notify	sunHwTrapSubSystem
Mostrar una cadena de texto que contiene una ruta completamente calificada para un componente del modelo de datos simple.	accessible-for-notify	sunHwTrapSystemComponentPath
Mostrar una cadena de texto que contiene la versión del firmware de Oracle ILOM.	accessible-for-notify	sunHwTrapFirmwareVersion
Mostrar una cadena de texto que contiene el número de versión del firmware de Oracle ILOM.	accessible-for-notify	sunHwTrapFirmwareBuild
Mostrar una cadena de texto que contiene la fecha de versión del firmware de Oracle ILOM.	accessible-for-notify	sunHwTrapFirmwareDate
Mostrar una cadena de texto que contiene la versión del BIOS.	accessible-for-notify	sunHwTrapBIOSVersion
Mostrar una cadena de texto que contiene la versión de Oracle ILOM.	accessible-for-notify	sunHwTrapILOMVersion

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Capturas de hardware” [206]
- “Capturas de fallos de hardware” [210]

Capturas de hardware

En esta tabla, se muestran las capturas de hardware admitidas por la MIB SUN-HW-TRAP-MIB.

Nota - Para todas las capturas de umbral, el objeto sunHwTrapThresholdType indica si es un umbral inferior o superior.

Captura o notificación	Descripción
sunHwTrapComponentEnabled	Se genera una captura cuando el estado operativo del componente ha cambiado o está cambiando a enabled.
sunHwTrapComponentDisabled	Se genera una captura cuando el estado operativo del componente ha cambiado o está cambiando a disabled.

Captura o notificación	Descripción
sunHwTrapComponentError	Se genera una captura cuando un sensor de tipo genérico detecta un error. Los objetos sunHwTrapComponentName y sunHwTrapAdditionalInfo proporcionan más información sobre el sensor y su valor.
sunHwTrapComponentOk	Se genera una captura cuando un sensor de tipo genérico vuelve a su estado normal. Los objetos sunHwTrapComponentName y sunHwTrapAdditionalInfo proporcionan más información sobre el sensor y su valor.
sunHwTrapDriveControllerError	Se genera una captura cuando un sensor de controlador de la unidad detecta un error.
sunHwTrapDriveControllerOk	Se genera una captura cuando un controlador de la unidad vuelve a su estado normal.
sunHwTrapElectricalCurrentFatalThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el sensor actual informa que su valor es mayor que un valor de umbral grave superior.
sunHwTrapElectricalCurrentFatalThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el sensor actual informa que su valor es menor que un valor de umbral grave inferior.
sunHwTrapElectricalCurrentCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el sensor actual informa que su valor es mayor que un valor de umbral crítico superior.
sunHwTrapElectricalCurrentCritThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el sensor actual informa que su valor es menor que un valor de umbral crítico inferior.
sunHwTrapElectricalCurrentNonCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el sensor actual informa que su valor es mayor que un valor de umbral no crítico superior.
sunHwTrapElectricalCurrentOk	Se genera una captura cuando el sensor actual informa que su valor está en el rango normal de funcionamiento.
sunHwTrapFanSpeedFatalThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor del sensor de velocidad de un ventilador es mayor que la configuración de umbral grave superior o menor que el valor de umbral grave inferior.
sunHwTrapFanSpeedFatalThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el valor del sensor de velocidad de un ventilador es menor que la configuración de umbral grave superior o mayor que el valor de umbral grave inferior.
sunHwTrapFanSpeedCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor del sensor de velocidad de un ventilador es mayor que una configuración de umbral crítico superior o menor que el valor de umbral crítico inferior.
sunHwTrapFanSpeedCritThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el valor del sensor de velocidad de un ventilador es menor que una configuración de umbral crítico superior o mayor que el valor de umbral crítico inferior.
sunHwTrapFanSpeedNonCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor del sensor de velocidad de un ventilador es mayor que una configuración de umbral no crítico superior o menor que el valor de umbral no crítico inferior.
sunHwTrapFanSpeedOk	Se genera una captura cuando el valor del sensor de velocidad de un ventilador vuelve a su rango normal de funcionamiento.
sunHwTrapFanError	Se genera una captura cuando un sensor de ventilador detecta un error.
sunHwTrapFanOk	Se genera una captura cuando un sensor de ventilador vuelve a su estado normal.
sunHwTrapFruInserted	Se genera una captura cuando se inserta una FRU en el sistema, como una fuente de alimentación o un módulo de ventilación.

Captura o notificación	Descripción
sunHwTrapFruRemoved	Se genera una captura cuando se extrae una FRU del sistema, como una fuente de alimentación o un módulo de ventilación.
sunHwTrapHardDriveError	Se genera una captura cuando un sensor de disco duro detecta un error.
sunHwTrapHAStateChange	Se genera una captura cuando el componente de alta disponibilidad identificado por sunHwTrapSystemIdentifier cambia de estado.
sunHwTrapHardDriveOk	Se genera una captura cuando un sensor de disco duro vuelve a su estado normal.
sunHwTrapHardDriveStatus	Se genera una captura cuando un sensor de disco duro vuelve a su estado normal.
sunHwTrapHeartbeat	Se genera una captura cuando se usa un latido para comprobar la configuración de la captura SNMP.
sunHwTrapHostState	Se genera una captura cuando cambia el estado del host.
sunHwTrapHostPowerOnDenied	Se genera una captura cuando se deniega una solicitud de encendido del host.
sunHwTrapHostPowerButtonDisabled	Se genera una captura cuando se está ignorando una solicitud de encendido del host debido a que el botón está desactivado.
sunHwTrapHostPowerBootError	Se genera una captura cuando falla la solicitud de encendido del host debido a un error de inicio.
sunHwTrapHostPowerOffLimitExceeded	Se genera una captura cuando se inicia el apagado porque se excede el límite de energía.
sunHwTrapHostPowerAction	Se genera una captura cuando hay un cambio de estado en la energía del host.
sunHwTrapIOError	Se genera una captura cuando un sensor de E/S detecta un error.
sunHwTrapIOOk	Se genera una captura cuando un sensor de E/S vuelve a su estado normal.
sunHwTrapMemoryError	Se genera una captura cuando un sensor de memoria detecta un error.
sunHwTrapMemoryOk	Se genera una captura cuando un sensor de memoria vuelve a su estado normal.
sunHwTrapPreOSError	Se genera una captura cuando se detecta un error en el período anterior al momento en que el sistema operativo toma el control del sistema.
sunHwTrapPowerSupplyError	Se genera una captura cuando un sensor de fuente de alimentación detecta un error.
sunHwTrapPowerSupplyOk	Se genera una captura cuando un sensor de fuente de alimentación vuelve a su estado normal.
sunHwTrapProcessorError	Se genera una captura cuando un sensor de procesador detecta un error.
sunHwTrapProcessorOk	Se genera una captura cuando un sensor de procesador vuelve a su estado normal.
sunHwTrapPowerConsumptionThresholdExceeded	Se genera una captura cuando se excede un umbral de consumo de energía.
sunHwTrapPowerConsumptionThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando no se confirma un umbral de consumo de energía.

Captura o notificación	Descripción
sunHwTrapPsuRedundancyLost	Se genera una captura cuando se pierde la redundancia de una unidad de fuente de alimentación.
sunHwTrapPsuRedundancyRestored	Se genera una captura cuando se restaura la redundancia de una unidad de fuente de alimentación.
sunHwTrapSecurityIntrusion	Se genera una captura cuando un sensor de intrusión detecta que alguien puede haber alterado físicamente el sistema.
sunHwTrapSensorFatalThresholdExceeded	Se genera una captura cuando un sensor informa que su valor es mayor que una configuración de umbral crítico superior o menor que una configuración de umbral crítico inferior.
sunHwTrapSensorFatalThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando un sensor informa que su valor es menor que una configuración de umbral crítico superior o mayor que una configuración de umbral crítico inferior.
sunHwTrapSensorCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando un sensor informa que su valor es mayor que una configuración de umbral crítico superior o menor que una configuración de umbral crítico inferior.
sunHwTrapSensorCritThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando un sensor informa que su valor es menor que una configuración de umbral crítico superior o mayor que una configuración de umbral crítico inferior.
sunHwTrapSensorNonCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando un sensor informa que su valor es mayor que una configuración de umbral no crítico superior o menor que una configuración de umbral no crítico inferior.
sunHwTrapSensorThresholdOk	Se genera una captura cuando un sensor informa que su valor está en el rango normal de funcionamiento.
sunHwTrapSlotOrConnectorError	Se genera una captura cuando un sensor asociado con una ranura o un conector detecta un error.
sunHwTrapSlotOrConnectorOk	Se genera una captura cuando un sensor asociado con una ranura o un conector vuelve a su estado normal.
sunHwTrapStorageVolumeError	Se genera una captura cuando un volumen de almacenamiento detecta un error.
sunHwTrapStorageVolumeOk	Se genera una captura cuando un volumen de almacenamiento vuelve a su estado normal.
sunHwTrapTempFatalThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor del sensor de temperatura es mayor que la configuración de umbral grave superior o menor que el valor de umbral grave inferior.
sunHwTrapTempFatalThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el valor del sensor de temperatura es menor que la configuración de umbral grave superior o mayor que el valor de umbral grave inferior.
sunHwTrapTempCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor de un sensor de temperatura es mayor que una configuración de umbral crítico superior o menor que el valor de umbral crítico inferior.
sunHwTrapTempCritThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el valor de un sensor de temperatura es menor que una configuración de umbral crítico superior o mayor que el valor de umbral crítico inferior.
sunHwTrapTempNonCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor de un sensor de temperatura es mayor que una configuración de umbral no crítico superior o menor que el valor de umbral no crítico inferior.

Captura o notificación	Descripción
sunHwTrapTempOk	Se genera una captura cuando el valor del sensor de temperatura vuelve a su rango normal de funcionamiento.
sunHwTrapTestTrap	Captura de prueba.
sunHwTrapVoltageFatalThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor del sensor de tensión es mayor que la configuración de umbral grave superior o menor que el valor de umbral grave inferior.
sunHwTrapVoltageFatalThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el valor del sensor de tensión es menor que la configuración de umbral grave superior o mayor que el valor de umbral grave inferior.
sunHwTrapVoltageCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor de un sensor de tensión es mayor que una configuración de umbral crítico superior o menor que el valor de umbral crítico inferior.
sunHwTrapVoltageCritThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el valor de un sensor de tensión es menor que una configuración de umbral crítico superior o mayor que el valor de umbral crítico inferior.
sunHwTrapVoltageNonCritThresholdExceeded	Se genera una captura cuando el valor de un sensor de tensión es mayor que una configuración de umbral no crítico superior o menor que el valor de umbral no crítico inferior.
sunHwTrapVoltageNonCritThresholdDeasserted	Se genera una captura cuando el valor de un sensor de tensión es menor que una configuración de umbral no crítico superior o mayor que el valor de umbral no crítico inferior.
sunHwTrapVoltageOk	Se genera una captura cuando el valor del sensor de tensión vuelve a su rango normal de funcionamiento.

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “OID de configuración de capturas de hardware” [204]
- “Capturas de fallos de hardware” [210]

Capturas de fallos de hardware

En esta tabla, se muestran capturas de fallos de hardware admitidas por la MIB SUN-HW-TRAP-MIB.

Captura o notificación	Descripción
sunHwTrapDriveControllerFault	Se genera una captura cuando se sospecha que un componente del controlador de la unidad causa un fallo.
sunHwTrapDriveControllerFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de un componente del controlador de unidad.
sunHwTrapFanFault	Se genera una captura a raíz de un fallo de ventiladores.
sunHwTrapFaultDiagnosed	Se genera una captura cuando se detecta un fallo diagnosticado.
sunHwTrapFanFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de ventiladores.

Captura o notificación	Descripción
sunHwTrapProcessorFault	Se genera una captura cuando se sospecha que un componente de procesador causa un fallo.
sunHwTrapProcessorFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de un componente de procesador.
sunHwTrapMemoryFault	Se genera una captura cuando se sospecha que un componente de memoria causa un fallo.
sunHwTrapMemoryFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de un componente de memoria.
sunHwTrapHardDriveFault	Se genera una captura cuando se sospecha que un componente de disco rígido causa un fallo.
sunHwTrapHardDriveFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de un componente de disco duro.
sunHwTrapIOFault	Se genera una captura cuando se sospecha que un subsistema de E/S causa un fallo.
sunHwTrapIOFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de un componente de subsistema de E/S.
sunHwTrapPowerSupplyFault	Se genera una captura debido a un fallo de fuente de alimentación.
sunHwTrapPowerSupplyFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de fuente de alimentación.
sunHwTrapSlotOrConnectorFault	Se genera una captura cuando se sospecha que un componente de ranura o conector causa un fallo.
sunHwTrapSlotOrConnectorFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de un componente de ranura o conector.
sunHwTrapStorageVolumeFault	Se genera una captura cuando se sospecha que un volumen de almacenamiento causa un fallo.
sunHwTrapStorageVolumeFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de un volumen de almacenamiento.
sunHwTrapComponentFault	Se genera una captura cuando se sospecha que un componente causa un fallo.
sunHwTrapComponentFaultCleared	Se genera una captura cuando se borra un fallo de un componente.

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “OID de configuración de capturas de hardware” [204]
- “Capturas de hardware” [206]

Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB

En estos temas, se proporcionan varias tablas de los identificadores de objetos de Oracle ILOM.

- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

- “OID de AD” [214]
- “OID de DNS” [216]
- “OID de LDAP” [217]
- “OID de LDAP mediante SSL” [218]
- “OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL” [219]
- “OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL” [219]
- “OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL” [220]
- “OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL” [220]
- “OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL” [221]
- “OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL” [222]
- “OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL” [223]
- “OID de RADIUS” [223]
- “OID de usuarios” [224]
- “OID de log de auditoría” [225]
- “OID de log de eventos” [225]
- “OID de alertas” [226]
- “OID de copia de seguridad y restauración” [227]
- “OID de reloj” [227]
- “OID de NTP” [228]
- “OID de gestión de configuración” [228]
- “OID de gestión de firmware” [229]
- “OID de HTTP” [230]
- “OID de HTTPS” [230]
- “OID de SSH” [231]
- “OID de conexión única” [231]
- “OID de identificación” [232]
- “OID de syslog remoto” [232]
- “OID de red” [233]
- “OID de interconexión” [234]
- “OID de configuración global de interconexión de red” [235]
- “OID de operaciones globales de interconexión de red” [236]
- “OID de control de energía” [236]
- “OID de política” [237]
- “OID de control de restablecimiento” [237]
- “OID de redundancia” [238]
- “OID de puerto serie” [238]
- “OID de sesión” [239]
- “OID de SMTP” [239]
- “OID de daemon de arnés de telemetría (THD)” [240]

Información relacionada

- "Visión general de SNMP" [25]
- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB" [198]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB" [202]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB" [240]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [246]
- "Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB" [264]

Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB

Cuando usa los identificadores de objetos en una sintaxis de comando, debe incluir el nombre de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB. Por ejemplo, al usar el protocolo V2c:

```
$ command -v2c -c public mc_IP SUN-ILOM-CONTROL-MIB::object_id argument
```

O al usar el protocolo V3:

```
$ command -v3 -u snmp_user -l security_level -a authentication_protocol -A authentication_password -x DES -X privacy_password mc_IP
 SUN-ILOM-CONTROL-MIB::object_id argument
```

Donde:

- *command* es el comando del cliente SNMP que realiza la acción.
- *snmp_user* es un usuario configurado de los servicios SNMP.
- *security_level* es:
  - authNoPriv: hay autenticación, pero no hay privacidad.
  - authPriv: hay autenticación y privacidad.
- *authentication_protocol* es MD5 o SHA.
- *authentication_password* es la contraseña de autenticación de *snmp_user*.
- *privacy_password* es la contraseña de privacidad de *snmp_user*.
- *mc_IP* es la dirección IP del SP.
- *object_id* es el identificador de objeto, como se muestra en la columna derecha de las tablas.
- *argument* es una combinación de opciones y variables que admiten el identificador de objeto.

Por ejemplo, para mostrar de manera segura la tabla de información sobre los usuarios locales actuales en el SP con la dirección IP 123.45.67.89, escriba:

```
$ snmpwalk -v3 -u usersnmp -l authPriv -a MD5 -A authpass -x DES -X privpass 123.45.67.89 SUN-ILOM-CONTROL-MIB::
ilomCtrlLocalUserTable
```

Información relacionada

- "Visión general de SNMP" [25]
- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB" [240]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB ENTITY-MIB" [264]

OID de AD

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de AD admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si el cliente de AD está activado.	read write	ilomCtrlActiveDirectoryEnabled
Mostrar o establecer el número de puerto del cliente de AD.	read write	ilomCtrlActiveDirectoryPortNumber
Mostrar o establecer el URI de un archivo de certificado necesario cuando se activa el modo Strict Cert.	read write	ilomCtrlActiveDirectoryCertFileURI
Mostrar o establecer la cantidad de segundos que se debe esperar antes de que se agote el timeout si el servidor de AD no responde.	read write	ilomCtrlActiveDirectoryTimeout
Mostrar o establecer si el modo Strict Cert está activado para el cliente de AD.	read write	ilomCtrlActiveDirectoryStrictCertEnabled
Mostrar una cadena que indique el estado del archivo de certificado.	read	ilomCtrlActiveDirectoryCertFileStatus
Mostrar una cadena que coincida exactamente con un dominio de autenticación del servidor de AD.	read write	ilomCtrlActiveDirUserDomain
Mostrar o establecer una cadena que contenga un nombre distintivo que coincida exactamente con uno de los nombres de grupos del servidor de AD.	read write	ilomCtrlActiveDirAdminGroupName
Mostrar o establecer una cadena que contenga un nombre distintivo que coincida exactamente con uno de los nombres de grupos del servidor de AD.	read write	ilomCtrlActiveDirOperatorGroupName
Mostrar o establecer una cadena que especifique el número de puerto del servidor alternativo de AD.	read write	ilomCtrlActiveDirAlternateServerPort
Mostrar una cadena que indique el estado del archivo de certificado.	read	ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertStatus
Mostrar o establecer el URI de un archivo de certificado necesario cuando se activa el modo Strict Cert.	read write	ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertURI

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer una variable que borrará la información de certificado asociada con el servidor cuando se establece en `true`.	`read` `write`	`ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertClear`
Mostrar una cadena que indique la versión de certificado del archivo de certificado del servidor alternativo.	`read`	`ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertVersion`
Mostrar una cadena que indique el número de serie del archivo de certificado del servidor alternativo.	`read`	`ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertSerialNo`
Mostrar una cadena que indique el emisor del archivo de certificado del servidor alternativo.	`read`	`ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertIssuer`
Mostrar una cadena que indique el sujeto del archivo de certificado del servidor alternativo.	`read`	`ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertSubject`
Mostrar una cadena que indique la fecha de inicio válida del archivo de certificado del servidor alternativo.	`read`	`ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertValidBegin`
Mostrar una cadena que indique la fecha final válida del archivo de certificado del servidor alternativo.	`read`	`ilomCtrlActiveDirAlternateServerCertValidEnd`
Mostrar o establecer la dirección IPv4 o IPv6 del servidor alternativo de AD que se utiliza como servicio de nombres para las cuentas de usuario.	`read` `write`	`ilomCtrlActiveDirAlternateServerAddress`
Mostrar o establecer la cantidad de mensajes que se envían al log de eventos.	`read` `write`	`ilomCtrlActiveDirectoryLogDetail`
Mostrar o establecer el rol que debería tener un usuario autenticado por medio de AD.	`read` `write`	`ilomCtrlActiveDirectoryDefaultRoles`
Mostrar o establecer una cadena que contenga un nombre distintivo que coincida exactamente con uno de los nombres de grupos del servidor de AD.	`read` `write`	`ilomCtrlActiveDirCustomGroupName`
Mostrar o establecer el rol que debería tener un usuario autenticado por medio de AD.	`read` `write`	`ilomCtrlActiveDirCustomGroupRoles`
Mostrar una variable que borrará la información de certificado asociada con el servidor cuando se establece en `true`.	`read`	`ilomCtrlActiveDirectoryCertClear`
Mostrar una cadena que indique la versión de certificado del archivo de certificado.	`read`	`ilomCtrlActiveDirectoryCertVersion`
Mostrar una cadena que indique el número de serie del archivo de certificado.	`read`	`ilomCtrlActiveDirectoryCertSerialNo`
Mostrar una cadena que indique el emisor del archivo de certificado.	`read`	`ilomCtrlActiveDirectoryCertIssuer`
Mostrar una cadena que indique el sujeto del archivo de certificado.	`read`	`lomCtrlActiveDirectoryCertSubject`
Mostrar una cadena que indique la fecha de inicio válida del archivo de certificado.	`read`	`ilomCtrlActiveDirectoryCertValidBegin`
Mostrar una cadena que indique la fecha final válida del archivo de certificado.	`read`	`ilomCtrlActiveDirectoryCertValidEnd`
Mostrar o establecer si la funcionalidad localizador de DNS de AD está activada.	`read` `write`	`ilomCtrlActiveDirDnsLocatorEnabled`
Mostrar o establecer una cadena que contenga el nombre del servicio que se usará para realizar la consulta de DNS.	`read` `write`	`ilomCtrlActiveDirDnsLocatorQueryService`

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si la funcionalidad búsqueda expandida de AD está activada.	read write	ilomCtrlActiveDirExpSearchEnabled
Mostrar o establecer si los errores de credenciales de usuario de AD provocan que las credenciales de usuario estén anuladas por errores o si se intenta validar las credenciales con cualquier otro servidor alternativo.	read write	ilomCtrlActiveDirStrictCredentialErrorEnabled
Mostrar o establecer la dirección del servidor de AD que se utiliza como servicio de nombres para las cuentas de usuario.	read write	ilomCtrlActiveDirectoryAddress
Mostrar o establecer una cadena que contenga un nombre distintivo que coincida exactamente con uno de los nombres de grupos del servidor de AD.	read write	ilomCtrlActiveDirHostGroupName
Mostrar o establecer una cadena que contenga una lista de HOST*x*, como /HOST0 o /HOST1, a los que este grupo de hosts asigna roles.	read write	ilomCtrlActiveDirHostGroupHosts
Mostrar o establecer el rol de host que debería tener un usuario autenticado por medio de AD.	read write	ilomCtrlActiveDirHostGroupRoles

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]

OID de DNS

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de DNS admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer los servidores de nombres para DNS.	read write	ilomCtrlDNSNameServers
Mostrar o establecer los dominios o la ruta de búsqueda para consultas de DNS.	read write	ilomCtrlDNSSearchPath
Mostrar o establecer si el servidor DHCP proporciona la configuración de DNS.	read write	ilomCtrlDNSdhcpAutoDns
Mostrar o establecer el timeout.	read write	ilomCtrlDNSTimeout
Mostrar o establecer el número de reintentos.	read write	ilomCtrlDNSRetries

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de LDAP

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de LDAP admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si el cliente LDAP está activado.	read write	ilomCtrlLdapEnabled
Mostrar o establecer el número de puerto del cliente LDAP.	read write	ilomCtrlLdapPortNumber
Mostrar o establecer el nombre distintivo (DN) del usuario proxy con acceso de solo lectura utilizado para enlazar con el servidor LDAP.	read write	ilomCtrlLdapBindDn
Mostrar o establecer la contraseña de un usuario proxy con acceso de solo lectura que se utiliza para enlazar con el servidor LDAP.	read write	ilomCtrlLdapBindPassword
Mostrar o establecer una base de búsqueda de la base de datos LDAP en la que se buscarán usuarios.	read write	ilomCtrlLdapSearchBase
Mostrar o establecer el rol que debería tener un usuario autenticado por medio de LDAP.	read write	ilomCtrlLdapDefaultRoles
Mostrar o establecer la dirección del servidor LDAP que se utiliza como servicio de nombres para las cuentas de usuario.	read write	ilomCtrlLdapServerAddress

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de LDAP mediante SSL” [218]
- “OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL” [219]
- “OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL” [220]
- “OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL” [220]
- “OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL” [221]
- “OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL” [222]
- “OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL” [223]

OID de LDAP mediante SSL

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de LDAP mediante SSL admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si el cliente LDAP mediante SSL está activado.	read write	ilomCtrlLdapSslEnabled
Mostrar o establecer el número de puerto del cliente LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslPortNumber
Mostrar o establecer el URI de TFTP del archivo de certificado del servidor LDAP mediante SSL que se debe cargar para realizar la validación del certificado.	read write	ilomCtrlLdapSslCertFileURI
Mostrar o establecer la cantidad de segundos que se debe esperar antes de que se agote el timeout si el servidor LDAP mediante SSL no responde.	read write	ilomCtrlLdapSslTimeout
Mostrar o establecer si el modo Strict Cert está activado para el cliente LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslStrictCertEnabled
Mostrar una cadena que indique el estado del archivo de certificado.	read	ilomCtrlLdapSslCertFileStatus
Mostrar o establecer el rol que debería tener un usuario autenticado por medio de LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslDefaultRoles
Mostrar o establecer una variable que borrará la información de certificado asociada con el servidor cuando se establece en true.	read write	ilomCtrlLdapSslCertFileClear
Mostrar o establecer una cadena que indica la versión de certificado del archivo de certificado.	read	ilomCtrlLdapSslCertFileVersion
Mostrar una cadena que indique el número de serie del archivo de certificado.	read	ilomCtrlLdapSslCertFileSerialNo
Mostrar una cadena que indique el emisor del archivo de certificado.	read	ilomCtrlLdapSslCertFileIssuer
Mostrar una cadena que indique el sujeto del archivo de certificado.	read	ilomCtrlLdapSslCertFileSubject
Mostrar una cadena que indique la fecha de inicio válida del archivo de certificado.	read	ilomCtrlLdapSslCertFileValidBegin
Mostrar una cadena que indique la fecha final válida del archivo de certificado.	read	ilomCtrlLdapSslCertFileValidEnd
Mostrar o establecer si la característica UserMapping opcional está activada.	read write	ilomCtrlLdapSslOptUsrMappingEnabled
Mostrar o establecer la información de atributo utilizada para consultar el nombre de inicio de sesión del usuario al nombre distintivo (DN) del usuario.	read write	ilomCtrlLdapSslOptUsrMappingAttrInfo
Mostrar o establecer el nombre distintivo utilizado para el enlace LDAP en modo gestor para que se puedan realizar las consultas de usuarios.	read write	ilomCtrlLdapSslOptUsrMappingBindDn

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la cadena de contraseña utilizada para el enlace LDAP en modo gestor.	read write	ilomCtrlLdapSslOptUsrMappingBindPw
Mostrar o establecer la base de búsqueda utilizada para intentar realizar la consulta del nombre de usuario.	read write	ilomCtrlLdapSslOptUsrMappingSearchBase
Mostrar o establecer la dirección del servidor LDAP mediante SSL que se utiliza como servicio de directorio para las cuentas de usuario.	read write	ilomCtrlLdapSslAddress

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]
- "OID de LDAP" [217]
- "OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL" [219]
- "OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL" [220]
- "OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL" [220]
- "OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL" [221]
- "OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL" [222]
- "OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL" [223]

OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de dominio de LDAP mediante SSL admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer una cadena que coincida exactamente con un dominio de autenticación del servidor LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslUserDomain

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]
- "OID de LDAP" [217]
- "OID de LDAP mediante SSL" [218]
- "OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL" [220]
- "OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL" [220]

- "OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL" [221]
- "OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL" [222]
- "OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL" [223]

OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del grupo de administradores de LDAP mediante SSL admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer una cadena que contenga un nombre distintivo que coincida exactamente con uno de los nombres de grupo del servidor LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslAdminGroupName

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]
- "OID de LDAP" [217]
- "OID de LDAP mediante SSL" [218]
- "OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL" [219]
- "OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL" [220]
- "OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL" [221]
- "OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL" [222]
- "OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL" [223]

OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del grupo de operadores de LDAP mediante SSL admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer una cadena que contenga un nombre distintivo que coincida exactamente con uno de los nombres de grupo del servidor LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslOperatorGroupName

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de LDAP” [217]
- “OID de LDAP mediante SSL” [218]
- “OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL” [219]
- “OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL” [220]
- “OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL” [221]
- “OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL” [222]
- “OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL” [223]

OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del servidor alternativo de LDAP mediante SSL admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer el número de puerto del servidor alternativo de LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslAlternateServerPort
Mostrar una cadena que indique el estado del archivo de certificado.	read	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertStatus
Mostrar o establecer el URI de un archivo de certificado necesario cuando se activa el modo Strict Cert.	read write	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertURI
Mostrar o establecer una variable que borrará la información de certificado asociada con el servidor cuando se establece en true.	read write	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertClear
Mostrar una cadena que indique la versión de certificado del archivo de certificado del servidor alternativo.	read	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertVersion
Mostrar una cadena que indique el número de serie del archivo de certificado del servidor alternativo.	read	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertSerialNo
Mostrar una cadena que indique el emisor del archivo de certificado del servidor alternativo.	read	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertIssuer
Mostrar una cadena que indique el sujeto del archivo de certificado del servidor alternativo.	read	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertSubject
Mostrar una cadena que indique la fecha de inicio válida del archivo de certificado del servidor alternativo.	read	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertValidBegin
Mostrar una cadena que indique la fecha final válida del archivo de certificado del servidor alternativo.	read	ilomCtrlLdapSslAlternateServerCertValidEnd
Mostrar la dirección del servidor alternativo de LDAP mediante SSL que se utiliza como servidor de directorio para las cuentas de usuario.	read	ilomCtrlLdapSslAlternateServerAddress

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
	write	

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de LDAP” [217]
- “OID de LDAP mediante SSL” [218]
- “OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL” [219]
- “OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL” [220]
- “OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL” [220]
- “OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL” [222]
- “OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL” [223]

OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del grupo personalizado de LDAP mediante SSL admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer una cadena que contenga un nombre distintivo que coincida exactamente con uno de los nombres de grupo del servidor LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslCustomGroupName
Mostrar o establecer el rol que debería tener un usuario autenticado por medio de LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslCustomGroupRoles

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de LDAP” [217]
- “OID de LDAP mediante SSL” [218]
- “OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL” [219]
- “OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL” [220]
- “OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL” [220]

- "OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL" [221]
- "OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL" [223]

OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del grupo de host de LDAP mediante SSL admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer una cadena que contenga un nombre distintivo que coincida exactamente con uno de los nombres de grupo del servidor LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslHostGroupName
Mostrar o establecer una cadena que contenga una lista de HOST*x*, como /HOST0 o /HOST1, a los que este grupo de hosts asigna roles.	read write	ilomCtrlLdapSslHostGroupHosts
Mostrar o establecer los roles de los hosts que debería tener un usuario autenticado por medio de LDAP mediante SSL.	read write	ilomCtrlLdapSslHostGroupRoles

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]
- "OID de LDAP" [217]
- "OID de LDAP mediante SSL" [218]
- "OID de dominio de usuario de LDAP mediante SSL" [219]
- "OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL" [220]
- "OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL" [220]
- "OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL" [221]
- "OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL" [222]

OID de RADIUS

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de RADIUS admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si el cliente RADIUS está activado.	read	ilomCtrlRadiusEnabled

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
	write	
Mostrar o establecer el número de puerto del cliente RADIUS.	read write	ilomCtrlRadiusPortNumber
Mostrar o establecer la clave de cifrado secreta compartida que se utiliza para cifrar el tráfico entre el cliente y el servidor RADIUS.	read write	ilomCtrlRadiusSecret
Mostrar o establecer el rol que debería tener un usuario autenticado por medio de RADIUS.	read write	ilomCtrlRadiusDefaultRoles
Mostrar o establecer la dirección del servidor RADIUS que se utiliza como servicio de nombres para las cuentas de usuario.	read write	ilomCtrlRadiusServerAddress

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de usuarios

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de los usuarios locales admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la contraseña de un usuario local en un dispositivo.	read create	ilomCtrlLocalUserPassword
Mostrar o establecer el rol asociado con un usuario.	read write	ilomCtrlLocalUserRoles
Mostrar o crear una fila nueva o suprimir una fila existente en la tabla de usuarios locales.	read create	ilomCtrlLocalUserRowStatus
Mostrar o establecer los roles de host del host.	read write	ilomCtrlLocalUserHostRoles

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de log de auditoría

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de log de auditoría admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar un número entero que representa el tipo de evento de auditoría.	read	ilomCtrlAuditLogType
Mostrar la fecha y la hora en que se registró la entrada del log de auditoría.	read	ilomCtrlAuditLogTimestamp
Mostrar un número entero que representa la clase de evento general (normalmente auditoría) en este momento.	read	ilomCtrlAuditLogClass
Mostrar la gravedad correspondiente a la entrada del log de auditoría en cuestión.	read	ilomCtrlAuditLogSeverity
Mostrar una descripción textual de la operación de auditoría o de cambio.	read	ilomCtrlAuditLogDescription
Borrar el log de auditoría.	read write	ilomCtrlAuditLogClear

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de log de eventos” [225]

OID de log de eventos

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de log de eventos admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar un número entero que representa el tipo de evento.	read	ilomCtrlEventLogType
Mostrar la fecha y la hora en que se registró la entrada del log de eventos.	read	ilomCtrlEventLogTimestamp
Mostrar un número entero que representa la clase de evento.	read	ilomCtrlEventLogClass
Mostrar la gravedad del evento correspondiente a la entrada del log en cuestión.	read	ilomCtrlEventLogSeverity
Mostrar la descripción del evento.	read	ilomCtrlEventLogDescription
Borrar el log de eventos.	read write	ilomCtrlEventLogClear

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de log de auditoría” [225]

OID de alertas

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de alertas admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la gravedad mínima de un evento para que se dispare una alerta para una clase determinada.	read write	ilomCtrlAlertSeverity
Mostrar o establecer el tipo de notificación de una determinada alerta.	read write	ilomCtrlAlertType
Mostrar o establecer la dirección de correo electrónico a la que se deben enviar notificaciones de alerta cuando el tipo de alerta es email(1).	read write	ilomCtrlAlertDestinationEmail
Mostrar o establecer la versión de la captura de SNMP que se usa para la regla de alerta en cuestión.	read write	ilomCtrlAlertSNMPVersion
Mostrar o establecer la cadena comunitaria que se usará cuando la propiedad ilomCtrlAlertSNMPVersion se establezca en v1 o v2c. Mostrar o establecer la cadena de nombre de usuario que se usará cuando la propiedad ilomCtrlAlertSNMPVersion se establezca en v3.	read write	ilomCtrlAlertSNMPCommunityOrUsername
Mostrar o establecer el puerto de destino para las capturas SNMP.	read write	ilomCtrlAlertDestinationPort
Mostrar o establecer el nombre de la clase con el que se filtran las alertas enviadas por correo electrónico.	read write	ilomCtrlAlertEmailEventClassFilter
Mostrar o establecer el nombre del tipo con el que se filtran las alertas enviadas por correo electrónico.	read write	ilomCtrlAlertEmailEventTypeFilter
Mostrar o establecer un formato opcional para identificar la dirección del remitente.	read write	ilomCtrlAlertEmailCustomSender
Mostrar o establecer una cadena opcional agregada al principio del cuerpo del mensaje.	read write	ilomCtrlAlertEmailMessagePrefix

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la dirección de correo electrónico a la que se deben enviar notificaciones de alerta cuando el tipo de alerta es `snmptrap(2)` o `ipmipet(3)`.	`read` `write`	`ilomCtrlAlertDestinationAddress`

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de copia de seguridad y restauración

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de las copias de seguridad y las restauraciones admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Establecer el destino de un archivo XML de configuración durante operaciones de copia de seguridad y restauración. La sintaxis es: *protocol*://*user*:*password*@*host*/*path*/*file*	`read` `write`	`ilomCtrlBackupAndRestoreTargetURI`
Establecer la frase de contraseña para cifrar o descifrar información confidencial durante una copia de seguridad y restauración.	`read` `write`	`ilomCtrlBackupAndRestorePassphrase`
Establecer la acción para copia de seguridad o restauración.	`read` `write`	`ilomCtrlBackupAndRestoreAction`
Mostrar el estado actual de copia de seguridad y restauración.	`read`	`ilomCtrlBackupAndRestoreActionStatus`

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de gestión de configuración” [228]

OID de reloj

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de reloj admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la fecha y la hora del dispositivo.	read write	ilomCtrlDateAndTime
Mostrar o establecer si el NTP está activado.	read write	ilomCtrlNTPEnabled
Mostrar o establecer la cadena de zona horaria configurada.	read write	ilomCtrlTimezone

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de NTP” [228]

OID de NTP

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de NTP admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la dirección IP del primer servidor NTP utilizado por el dispositivo.	read write	ilomCtrlDeviceNTPServerOneAddress
Mostrar o establecer la dirección IP del segundo servidor NTP utilizado por el dispositivo.	read write	ilomCtrlDeviceNTPServerTwoAddress

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de reloj” [227]

OID de gestión de configuración

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de gestión de configuración admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o iniciar la restauración de la configuración en el procesador de servicio a su estado por defecto de fábrica.	read write	ilomCtrlResetToDefaultsAction

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]
- "OID de copia de seguridad y restauración" [227]

OID de gestión de firmware

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de gestión de firmware admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la versión de la imagen de firmware actual.	read	ilomCtrlFirmwareMgmtVersion
Mostrar el número de versión de la imagen de firmware actual.	read	ilomCtrlFirmwareBuildNumber
Mostrar la fecha y la hora de versión de la imagen de firmware actual.	read	ilomCtrlFirmwareBuildDate
Mostrar o establecer la dirección IP del servidor TFTP que se utilizará para descargar la imagen de firmware.	read write	ilomCtrlFirmwareTFTPServerIP
Mostrar o establecer la ruta relativa del nuevo archivo de imagen de firmware en el servidor TFTP.	read write	ilomCtrlFirmwareTFTPFileName
Mostrar o establecer si la configuración anterior del dispositivo debe conservarse tras una actualización de firmware.	read write	ilomCtrlFirmwarePreserveConfig
Mostrar el estado de una actualización de firmware.	read	ilomCtrlFirmwareMgmtStatus
Mostrar o iniciar una actualización de firmware con los valores de las otras propiedades de gestión de firmware como parámetros.	read write	ilomCtrlFirmwareMgmtAction
Mostrar la versión del sistema de archivos actual.	read	ilomCtrlFirmwareMgmtFilesystemVersion
Mostrar o posponer el cambio de versión del BIOS hasta el siguiente apagado.	read write	ilomCtrlFirmwareDelayBIOS

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]

- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de HTTP

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del servicio HTTP admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si el servidor web incrustado está en ejecución y escucha en el puerto HTTP.	read write	ilomCtrlHttpEnabled
Mostrar o establecer el número de puerto que el servidor web incrustado debe escuchar para las solicitudes HTTP.	read write	ilomCtrlHttpPortNumber
Mostrar y establecer si el servidor web incrustado debe redireccionar las conexiones HTTP a HTTPS.	read write	ilomCtrlHttpSecureRedirect

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de HTTPS” [230]

OID de HTTPS

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del servicio HTTPS admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si el servidor web incrustado está en ejecución y escucha en el puerto HTTPS.	read write	ilomCtrlHttpsEnabled
Mostrar o establecer el número de puerto que el servidor web incrustado debe escuchar para las solicitudes HTTPS.	read write	ilomCtrlHttpsPortNumber

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]

- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “OID de HTTP” [230]

OID de SSH

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de SSH admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la huella de la clave RSA usada para el protocolo SSH.	read	ilomCtrlSshRsaKeyFingerprint
Mostrar la longitud de la clave RSA usada para el protocolo SSH.	read	ilomCtrlSshRsaKeyLength
Mostrar la huella de la clave DSA usada para el protocolo SSH.	read	ilomCtrlSshDsaKeyFingerprint
Mostrar la longitud de la clave DSA usada para el protocolo SSH.	read	ilomCtrlSshDsaKeyLength
Mostrar el estado de iniciar una acción de generación de clave pública nueva.	read	ilomCtrlSshGenerateNewKeyAction
Mostrar el tipo de clave nueva de SSH, que puede ser rsa o dsa.	read	ilomCtrlSshGenerateNewKeyType
Mostrar el estado de un reinicio de sshd.	read	ilomCtrlSshRestartSshdAction
Mostrar si el sshd está activado.	read	ilomCtrlSshEnabled

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de conexión única

En esta tabla, se muestra el identificador de objeto de conexión única (SSO) admitido por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si debe estar activada la autenticación de conexión única en el dispositivo.	read	ilomCtrlSingleSignonEnabled

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
	write	

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]

OID de identificación

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de identificación admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer el identificador del sistema, que es generalmente el nombre de host del servidor asociado con Oracle ILOM, que se debe enviar en el varbind para todas las capturas que genera Oracle ILOM.	read write	ilomCtrlSystemIdentifier
Mostrar o establecer el nombre de host de Oracle ILOM.	read write	ilomCtrlHostName
Mostrar o establecer el URN de la etiqueta de servicio.	read	ilomCtrlServiceTagURN

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]

OID de syslog remoto

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de syslog remoto admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la dirección IP del primer destino de syslog remoto (host de log).	read write	ilomCtrlRemoteSyslogDestAddress1

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la dirección IP del segundo destino de syslog remoto (host de log).	read write	ilomCtrlRemoteSyslogDestAddress2

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]

OID de red

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de red admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la dirección MAC del SP o del controlador del sistema.	read	ilomCtrlNetworkMacAddress
Mostrar si el destino actual está configurado para tener una configuración de dirección IP estática o si esta configuración se recupera de manera dinámica desde DHCP.	read	ilomCtrlNetworkIpDiscovery
Mostrar la dirección IP actual para el destino especificado.	read	ilomCtrlNetworkIpAddress
Mostrar la puerta de enlace IP actual para el destino especificado.	read	ilomCtrlNetworkIpGateway
Mostrar la máscara de red IP actual para el destino especificado.	read	ilomCtrlNetworkIpNetmask
Mostrar o establecer el valor pendiente del modo de detección de IP para el destino especificado, ya sea dhcp o static.	read	ilomCtrlNetworkPendingIpDiscovery
Mostrar o establecer la dirección IP pendiente para el destino especificado.	read write	ilomCtrlNetworkPendingIpAddress
Mostrar o establecer la puerta de enlace IP pendiente para el destino especificado.	read write	ilomCtrlNetworkPendingIpGateway
Mostrar o establecer la máscara de red IP pendiente para el destino especificado.	read write	ilomCtrlNetworkPendingIpNetmask
Confirmar propiedades de red pendientes.	read write	ilomCtrlNetworkCommitPending
Mostrar la dirección MAC de la interfaz de gestión fuera de banda.	read	ilomCtrlNetworkOutOfBandMacAddress

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Especificar la dirección MAC de la interfaz de gestión de banda lateral.	read	ilomCtrlNetworkSidebandMacAddress
Mostrar o establecer el puerto de gestión pendiente para el destino especificado.	read write	ilomCtrlNetworkPendingManagementPort
Mostrar o establecer el puerto de gestión actual para el destino especificado.	read write	ilomCtrlNetworkManagementPort
Muestra la dirección del servidor DHCP.	read	ilomCtrlNetworkDHCPServerAddr
Mostrar o establecer si la fila está activada.	read write	ilomCtrlNetworkState

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de interconexión

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de interconexión de procesador de servicio a host admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si la interconexión de red del SP o host está gestionada por el host.	read write	ilomCtrlNetInterConnectCfgHostManaged
Mostrar o establecer si la interconexión de red del SP o host está activada.	read write	ilomCtrlNetInterConnectCfgEnabled
Mostrar la dirección IP actual para el destino especificado.	read write	ilomCtrlNetInterconnectCfgPendingIP
Mostrar la dirección IP de la conexión de red de interconexión de SP o host.	read write	ilomCtrlNetworkIpGateway
Mostrar la máscara de red de la conexión de red de interconexión del SP o host.	read	ilomCtrlNetInterconnectCfgPendingNetMask
Mostrar o establecer la puerta de enlace IP actual para el destino especificado.	read write	ilomCtrlNetworkPendingIpDiscovery
Mostrar o establecer la acción `commit pending` que activa las propiedades pendientes.	read	ilomCtrlNetInterConnectCfgCommit

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
	write	

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]
- "OID de configuración global de interconexión de red" [235]
- "OID de operaciones globales de interconexión de red" [236]

OID de configuración global de interconexión de red

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de configuración global de interconexión de red admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si la interconexión de red del SP o host está gestionada por el host.	read write	ilomCtrlDomainNetInterConnectCfgHostManaged
Mostrar o establecer el equivalente de ilomCtrlNetInterConnectCfgEnabled para varios dominios.	read write	ilomCtrlDomainNetInterConnectCfgEnabled
Mostrar o establecer el equivalente de ilomCtrlNetInterconnectCfgPendingIP para varios dominios.	read write	ilomCtrlDomainNetInterConnectCfgPendingIP
Mostrar o establecer el equivalente de ilomCtrlNetInterconnectCfgPendingNetMask para varios dominios.	read write	ilomCtrlDomainNetInterConnectCfgPendingNetMask
Mostrar o establecer el equivalente de ilomCtrlNetInterConnectCfgCommit para varios dominios.	read write	ilomCtrlDomainNetInterConnectCfgCommit
Mostrar la dirección IP operativa de la conexión de red de interconexión de SP o host.	read	ilomCtrlNetInterconnectOperIP
Mostrar la máscara de red de la conexión de red de interconexión del SP o host.	read	ilomCtrlNetInterconnectOperNetMask
Mostrar la dirección MAC del SP de la conexión de red de interconexión de SP o host.	read	ilomCtrlNetInterconnectOperSpMacAddress
Mostrar la dirección MAC de host de la conexión de red de interconexión de SP o host.	read	ilomCtrlNetInterconnectOperHostMacAddress
Mostrar la descripción de la conexión de red de interconexión de SP o host.	read	ilomCtrlNetInterconnectOperType

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]
- "OID de interconexión" [234]
- "OID de operaciones globales de interconexión de red" [236]

OID de operaciones globales de interconexión de red

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de operaciones globales de interconexión de red admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el equivalente de ilomCtrlNetInterconnectOperIP para varios dominios.	read	ilomCtrlDomainNetInterConnectOperIP
Mostrar el equivalente de ilomCtrlNetInterconnectOperNetMask para varios dominios.	read	ilomCtrlDomainNetInterConnectOperNetMask
Mostrar el equivalente de ilomCtrlNetInterconnectOperSpMacAddress para varios dominios.	read	ilomCtrlDomainNetInterConnectOperSpMacAddress
Mostrar el equivalente de ilomCtrlNetInterconnectOperHostMacAddress para varios dominios.	read	ilomCtrlDomainNetInterConnectOperHostMacAddress
Mostrar el equivalente de ilomCtrlNetInterconnectOperType para varios dominios.	read	ilomCtrlDomainNetInterConnectOperType

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [213]
- "OID de interconexión" [234]
- "OID de configuración global de interconexión de red" [235]

OID de control de energía

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del control de energía admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la acción que se debe aplicar al destino de control de energía especificado.	read write	ilomCtrlPowerAction
Mostrar el estado del destino de control de energía especificado.	read	ilomCtrlPowerStatus

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de política

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de política admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar una descripción breve de la política.	read	ilomCtrlPolicyShortStr
Mostrar una descripción detallada de la política.	read	ilomCtrlPolicyLongStr
Mostrar el estado de la política.	read write	ilomCtrlPolicyEnabled

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de control de restablecimiento

En esta tabla, se muestra el identificador de objeto de log de control de restablecimiento admitido por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer la acción que se debe aplicar al destino de control de restablecimiento especificado.	read write	ilomCtrlResetAction

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de redundancia

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de redundancia admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el estado del dispositivo en una configuración redundante.	read	ilomCtrlRedundancyStatus
Mostrar, aumentar o reducir el dispositivo desde el estado activo o en espera.	read write	ilomCtrlRedundancyAction
Mostrar el switch del nombre de FRU en el que se ejecuta el agente.	read	ilomCtrlRedundancyFRUName

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de puerto serie

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos del puerto serie admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar si el dispositivo especificado tiene un puerto serie externo que se puede configurar.	read	ilomCtrlSerialExternalPortPresent
Mostrar el valor actual de velocidad en baudios del puerto serie externo.	read write	ilomCtrlSerialExternalPortBaudRate
Mostrar el valor actual de control de flujo del puerto serie externo.	read	ilomCtrlSerialExternalPortFlowControl
Mostrar si el dispositivo especificado tiene un puerto serie del host que se puede configurar.	read	ilomCtrlSerialHostPortPresent
Mostrar el valor actual de velocidad en baudios del puerto serie del host.	read write	ilomCtrlSerialHostPortBaudRate

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de sesión

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de sesión admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el nombre del usuario asociado con la sesión.	read	ilomCtrlSessionsUsername
Mostrar el tipo de conexión que el usuario especificado está usando para acceder al dispositivo.	read	ilomCtrlSessionsConnectionType
Mostrar la fecha y la hora en que el usuario inició sesión en el dispositivo.	read	ilomCtrlSessionsLoginTime

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de SMTP

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de SMTP admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer si el cliente SMTP está activado.	read write	ilomCtrlSMTPEnabled
Mostrar o establecer el número de puerto del cliente SMTP.	read write	ilomCtrlSMTPPortNumber
Mostrar o establecer un formato opcional para identificar la dirección del remitente.	read write	ilomCtrlSMTPCustomSender
Mostrar o establecer la dirección del servidor SMTP que se utiliza como servicio de nombres para las cuentas de usuario.	read write	ilomCtrlSMTPServerAddress

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

OID de daemon de arnés de telemetría (THD)

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de THD admitidos por la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el estado del daemon de THD.	read	ilomCtrlThdState
Mostrar o establecer la acción para el daemon de THD (suspend o resume).	read write	ilomCtrlThdAction
Mostrar la descripción del módulo de THD.	read	ilomCtrlThdModuleDesc
Mostrar el estado del módulo de THD.	read write	ilomCtrlThdModuleState
Mostrar la acción de control para el módulo de THD.	read write	ilomCtrlThdModuleAction
Mostrar el estado de la instancia.	read	ilomCtrlThdInstanceState
Mostrar o establecer la acción de control para la instancia.	read write	ilomCtrlThdInstanceAction

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]

Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB

En los siguientes temas se proporcionan tablas de los identificadores de objetos del sistema Oracle ILOM y de las capturas.

- “OID de problemas abiertos del sistema Oracle ILOM” [241]
- “OID del log del sistema de Oracle ILOM” [242]
- “OID de datos de captura del sistema de Oracle ILOM” [242]
- “Capturas del sistema de Oracle ILOM” [243]

Información relacionada

- "Visión general de SNMP" [25]
- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB" [198]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB" [202]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [211]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [246]
- "Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB" [264]

OID de problemas abiertos del sistema Oracle ILOM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de problemas abiertos admitidos por la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el tiempo de actividad del sistema cuando se produce algún cambio en cualquiera de los problemas abiertos del sistema.	read	ilomSystemOpenProblemsLastChangeTime
Mostrar el número de problemas abiertos actuales del switch.	read	ilomSystemOpenProblemsCount
Mostrar la fecha y la hora en que se detectó el problema.	read	ilomSystemOpenProblemTimestamp
Mostrar el subsistema afectado, si se pudo identificar. Si no, se muestra none.	read	ilomSystemOpenProblemSubsystem
Mostrar la ubicación del componente problemático, si se pudo identificar.	read	ilomSystemOpenProblemLocation
Mostrar la descripción del problema.	read	ilomSystemOpenProblemDescription
Mostrar el porcentaje de probabilidad de que este componente tenga fallos.	read	ilomSystemOpenProblemProbability
Mostrar el número de referencia del componente problemático, si se pudo identificar.	read	ilomSystemOpenProblemPartNumber
Mostrar el número de serie del componente problemático, si se pudo identificar.	read	ilomSystemOpenProblemSerialNumber
Mostrar el documento de referencia.	read	ilomSystemOpenProblemReferenceDocument
Mostrar el recurso de sistema de este problema abierto.	read	ilomSystemOpenProblemResource
Mostrar el número de segundos a partir de 1970-01-01 00:00:00 UTC.	read	ilomSystemOpenProblemTime
Mostrar el identificador único universal (UUID) de este problema abierto.	read	ilomSystemOpenProblemTimeUUID

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]

OID del log del sistema de Oracle ILOM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de log de sistema admitidos por la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el número total de entradas del log del sistema de Oracle ILOM.	read	ilomSystemLogCount
Mostrar el último registro del log del sistema de Oracle ILOM.	read	ilomSystemLogLastID
Mostrar o borrar todo el log del sistema de Oracle ILOM.	read write	ilomSystemLogClear
Mostrar la fecha y la hora en que se registró la entrada del log del sistema de Oracle ILOM.	read	ilomSystemLogTimestamp
Mostrar el subsistema.	read	ilomSystemLogSubsystem
Mostrar el componente.	read	ilomSystemLogComponent
Mostrar una descripción textual de la entrada.	read	ilomSystemLogDescription

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]

OID de datos de captura del sistema de Oracle ILOM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de datos de captura del sistema admitidos por la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el fabricante del producto.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapProductManufacturer
Mostrar el nombre del producto.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapProductName
Mostrar el número de serie del producto.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapProductSerialNumber
Mostrar el número de referencia del producto.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapProductPartNumber
Mostrar una cadena de texto que contiene el fabricante del chasis.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapChassisManufacturer
Mostrar una cadena de texto que contiene el nombre del chasis.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapChassisName

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar una cadena de texto que contiene el número de serie del chasis.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapChassisSerialNumber
Mostrar la cadena de texto que contiene el número de referencia del chasis.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapChassisPartNumber
Mostrar una cadena de texto que contiene el fabricante del producto de nivel superior.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapTopProductManufacturer
Mostrar una cadena de texto que contiene el nombre del producto de nivel superior.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapTopProductName
Mostrar una cadena de texto que contiene el número de serie del producto de nivel superior.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapTopProductSerialNumber
Mostrar una cadena de texto que contiene el número de referencia del producto de nivel superior.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapTopProductPartNumber
Mostrar una cadena de texto que contiene el identificador de sistema de nivel superior del sistema que envía la captura.	accessible-for-notify	ilomSystemTrapSystemIdentifier

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Capturas del sistema de Oracle ILOM” [243]

Capturas del sistema de Oracle ILOM

En esta tabla, se muestran capturas del sistema de Oracle ILOM admitidas por la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB.

Captura o notificación	Descripción
ilomSystemTrapSystemServiceRequired	Se genera una notificación cuando el sistema requiere servicio.
ilomSystemTrapSystemWarning	Se genera una notificación sobre una advertencia del sistema.
ilomSystemTrapSystemOkay	Se genera una notificación cuando el sistema funciona correctamente.
ilomSystemTrapSystemPowerOn	Se genera una notificación cuando el switch está encendido.
ilomSystemTrapSystemPowerOff	Se genera una notificación cuando el switch está apagado.
ilomSystemTrapSystemReset	Se genera una notificación cuando el switch se restablece.
ilomSystemTrapCoolingServiceRequired	Se genera una notificación cuando se necesita enfriamiento o ventilación.
ilomSystemTrapCoolingWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de enfriamiento.
ilomSystemTrapCoolingOkay	Se genera una notificación cuando el estado de enfriamiento vuelve a ser correcto.
ilomSystemTrapCoolingExhaustTooHot	Se genera una notificación cuando la temperatura del aire de salida es demasiado alta.

Captura o notificación	Descripción
ilomSystemTrapCoolingInletTooHot	Se genera una notificación cuando la temperatura del aire de entrada es demasiado alta.
ilomSystemTrapCoolingExhaustTempOkay	Se genera una notificación cuando la temperatura del aire de salida es correcta.
ilomSystemTrapCoolingInletTempOkay	Se genera una notificación cuando la temperatura del aire de entrada es correcta.
ilomSystemTrapCoolingFanServiceRequired	Se genera una notificación cuando el ventilador requiere servicio.
ilomSystemTrapCoolingFanWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia del ventilador.
ilomSystemTrapCoolingFanOkay	Se genera una notificación cuando el estado de un ventilador es correcto.
ilomSystemTrapCoolingFanInserted	Se genera una notificación cuando se inserta un ventilador en el switch.
ilomSystemTrapCoolingFanRemoved	Se genera una notificación cuando se extrae un ventilador del switch.
ilomSystemTrapProcessorsServiceRequired	Se genera una notificación cuando uno o varios procesadores del switch requieren servicio.
ilomSystemTrapProcessorsWarning	Se genera una notificación cuando se producen una o varias advertencias de procesador.
ilomSystemTrapProcessorsOkay	Se genera una notificación cuando el estado de uno o varios procesadores es correcto.
ilomSystemTrapProcessorsCpuServiceRequired	Se genera una notificación cuando la CPU requiere servicio.
ilomSystemTrapProcessorsCpuWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de CPU.
ilomSystemTrapProcessorsCpuOkay	Se genera una notificación cuando el estado de una CPU es correcto.
ilomSystemTrapProcessorsCpuRemoved	Se genera una notificación cuando se extrae una CPU.
ilomSystemTrapProcessorsCpuInserted	Se genera una notificación cuando se inserta una CPU.
ilomSystemTrapProcessorsCpuEnabled	Se genera una notificación cuando se activa una CPU.
ilomSystemTrapProcessorsCpuDisabled	Se genera una notificación cuando se desactiva una CPU.
ilomSystemTrapMemoryServiceRequired	Se genera una notificación cuando la memoria requiere servicio.
ilomSystemTrapMemoryWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de uso de memoria.
ilomSystemTrapMemoryOkay	Se genera una notificación cuando el estado de la memoria es correcto.
ilomSystemTrapMemoryDimmServiceRequired	Se genera una notificación cuando un DIMM requiere servicio.
ilomSystemTrapMemoryDimmWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de DIMM.
ilomSystemTrapMemoryDimmOkay	Se genera una notificación cuando el estado de un DIMM es correcto.
ilomSystemTrapMemoryDimmEnabled	Se genera una notificación cuando se activa un DIMM.
ilomSystemTrapMemoryDimmDisabled	Se genera una notificación cuando se desactiva un DIMM.
ilomSystemTrapMemoryDimmInserted	Se genera una notificación cuando se inserta un DIMM en el switch.
ilomSystemTrapMemoryDimmRemoved	Se genera una notificación cuando se extrae un DIMM del switch.
ilomSystemTrapPowerServiceRequired	Se genera una notificación cuando la energía requiere servicio.

Captura o notificación	Descripción
ilomSystemTrapPowerWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de energía.
ilomSystemTrapPowerOkay	Se genera una notificación cuando el estado de la energía es correcto.
ilomSystemTrapPowerSupplyServiceRequired	Se genera una notificación cuando una fuente de alimentación requiere servicio.
ilomSystemTrapPowerSupplyWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de fuente de alimentación.
ilomSystemTrapPowerSupplyOkay	Se genera una notificación cuando el estado de una fuente de alimentación es correcto.
ilomSystemTrapPowerSupplyInserted	Se genera una notificación cuando se inserta una fuente de alimentación.
ilomSystemTrapPowerSupplyRemoved	Se genera una notificación cuando se extrae una fuente de alimentación del chasis.
ilomSystemTrapStorageServiceRequired	Se genera una notificación cuando el almacenamiento requiere servicio.
ilomSystemTrapStorageWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de almacenamiento.
ilomSystemTrapStorageOkay	Se genera una notificación cuando el estado de un disco es correcto.
ilomSystemTrapStorageDiskServiceRequired	Se genera una notificación cuando un disco requiere servicio.
ilomSystemTrapStorageDiskWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de disco.
ilomSystemTrapStorageDiskOkay	Se genera una notificación cuando el estado del almacenamiento es correcto.
ilomSystemTrapStorageDiskInserted	Se genera una notificación cuando se inserta un disco.
ilomSystemTrapStorageControllerServiceRequired	Se genera una notificación cuando el controlador requiere servicio.
ilomSystemTrapStorageControllerWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de controlador.
ilomSystemTrapStorageControllerOkay	Se genera una notificación cuando el estado de un controlador es correcto.
ilomSystemTrapStorageControllerInserted	Se genera una notificación cuando se inserta un controlador.
ilomSystemTrapStorageControllerRemoved	Se genera una notificación cuando se extrae un controlador.
ilomSystemTrapFirmwareServiceRequired	Se genera una notificación cuando el firmware del switch requiere servicio.
ilomSystemTrapFirmwareWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia del firmware del switch.
ilomSystemTrapFirmwareOkay	Se genera una notificación cuando el estado del firmware del switch es correcto.
ilomSystemTrapIoModuleServiceRequired	Se genera una notificación cuando el módulo de E/S requiere servicio.
ilomSystemTrapIoModuleWarning	Se genera una notificación cuando se produce una advertencia de módulo de E/S.
ilomSystemTrapIoModuleOkay	Se genera una notificación cuando el estado de un módulo de E/S es correcto.

Captura o notificación	Descripción
ilomSystemTrapSystemBiosConfigReset	Se genera una notificación cuando se restablece la configuración del BIOS del switch.
ilomSystemTrapSystemPowerTicketDenied	Se genera una notificación cuando se deniega un ticket de energía.
ilomSystemTrapSystemPowerTicketAccepted	Se genera una notificación cuando se acepta un ticket de energía.
ilomSystemTrapSystemHostBootStatus	Se genera una notificación cuando un host completa su inicio.
ilomSystemTrapSystemHostBootComplete	Se genera una notificación cuando el estado de inicio del host es disponible.
ilomSystemTrapSystemHostBootbegin	Se genera una notificación cuando un host comienza su inicio.
ilomSystemTrapSystemHostWatchdogExpired	Se genera una notificación cuando caduca la vigilancia de host.
ilomSystemTrapSystemHostFailedPowerOn	Se genera una notificación cuando falla el encendido de un host.
ilomSystemTrapPowerBudgetExceeded	Se genera una notificación cuando se excede la asignación de energía del switch.
ilomSystemTrapCpuModuleServiceRequired	Se genera una notificación cuando el módulo de CPU requiere servicio.
ilomSystemTrapCpuModuleOkay	Se genera una notificación cuando el estado del módulo de CPU es correcto.

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “OID de datos de captura del sistema de Oracle ILOM” [242]

Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB

En los siguientes temas, se proporcionan tablas de los identificadores de objetos de hardware, sensores, alarmas y vigilancia.

- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de alto nivel” [248]
- “OID de tabla de sensor discreto” [249]
- “OID de estados de sensor discreto” [249]
- “Grupos de objetos de la MIB de la plataforma Sun” [249]
- “OID de sensor de la plataforma Sun” [251]
- “OID de sensor binario de la plataforma Sun” [252]
- “OID de tabla de sensor numérico de la plataforma Sun” [252]
- “OID de la tabla del ventilador de la plataforma Sun” [253]
- “OID de la tabla de alarma de la plataforma Sun” [254]
- “OID de vigilancia de la plataforma Sun” [254]

- "OID de la fuente de alimentación de la plataforma Sun" [255]
- "OID de batería de la plataforma Sun" [255]
- "Capturas de MIB de la plataforma Sun" [255]
- "Grupo de notificaciones de la MIB de la plataforma Sun" [257]
- "Notificaciones de la MIB de la plataforma Sun" [257]
- "OID de extensión de clase lógica de la plataforma Sun" [258]
- "OID de tabla de equipos NIM" [258]
- "OID de tabla de receptáculos de equipos NIM" [259]
- "OID de tabla de paquetes de circuitos de NIM" [260]
- "OID de log de NIM" [260]
- "OID de información adicional de la MIB de agente de captura de NIM" [261]
- "OID de alarma registrada de la MIB de agente de captura de NIM" [261]
- "OID de cambio de estado o atributo registrado de la MIB de agente de captura de NIM" [262]
- "OID de tabla de extensión de clase física" [263]
- "OID de sistema informático unitario" [263]
- "OID de extensión de carga inicial de un sistema informático unitario" [263]

Información relacionada

- "Visión general de SNMP" [25]
- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB" [198]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB" [202]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [211]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB" [240]
- "Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB" [264]

Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB

Cuando usa los identificadores de objetos en una sintaxis de comando, debe incluir el nombre de la MIB SUN-PLATFORM-MIB. Por ejemplo, al usar el protocolo V2c:

```
$ command -v2c -c public mc_IP SUN-PLATFORM-MIB::object_id argument
```

O al usar el protocolo V3:

```
$ command -v3 -u snmp_user -l security_level -a authentication_protocol -A authentication_password -x DES -X privacy_password mc_IP
 SUN-PLATFORM-MIB::object_id argument
```

Donde:

- *command* es el comando del cliente SNMP que realiza la acción.
- *snmp_user* es un usuario configurado de los servicios SNMP.
- *security_level* es:
  - `authNoPriv`: hay autenticación, pero no hay privacidad.
  - `authPriv`: hay autenticación y privacidad.
- *authentication_protocol* es `MD5` o `SHA`.
- *authentication_password* es la contraseña de autenticación de *snmp_user*.
- *privacy_password* es la contraseña de privacidad de *snmp_user*.
- *mc_IP* es la dirección IP del SP.
- *object_id* es el identificador de objeto, como se muestra en la columna derecha de las tablas.
- *argument* es una combinación de opciones y variables que admiten el identificador de objeto.

Por ejemplo, para mostrar de manera segura la tabla de componentes de switch asignables mediante el SP con la dirección IP `123.45.67.89`, escriba:

```
$ snmpwalk -v3 -u usersnmp -l authPriv -a MD5 -A authpass -x DES -X privpass 123.45.67.89 SUN-PLATFORM-MIB::
sunPlatEquipmentTable
```

Información relacionada

- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB ENTITY-MIB” [264]

OID de alto nivel

En esta tabla, se muestra el identificador de objeto de nivel superior admitido por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la hora a la que se inició por última vez el agente.	`read`	`sunPlatStartTime`

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]

OID de tabla de sensor discreto

En esta tabla, se muestra el identificador de objeto de sensor discreto admitido por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la lectura actual del sensor.	read	sunPlatDiscreteSensorCurrent

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de estados de sensor discreto” [249]

OID de estados de sensor discreto

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de estados sensor discreto admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el estado representado por la fila correspondiente de esta tabla.	read	sunPlatDiscreteSensorStatesInterpretation
Mostrar si este valor es aceptable como se define para CIM_DiscreteSensor.AcceptableValues.	read	sunPlatDiscreteSensorStatesAcceptable

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de tabla de sensor discreto” [249]

Grupos de objetos de la MIB de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran los grupos de objetos de la MIB de la plataforma Sun admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Captura o notificación	Descripción
sunPlatGeneralGroup	Muestra la recopilación de objetos que son independientes de las plataformas que se están supervisando.
sunPlatEquipmentGroup	Muestra la recopilación de objetos que se usan para representar atributos de la clase de NIM de Equipment.
sunPlatEquipmentHolderGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los componentes de plataforma con un valor de entPhysicalClass de container(5).
sunPlatCircuitPackGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los componentes de plataforma con un valor de entPhysicalClass de module(9).
sunPlatPhysicalGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los componentes de plataforma con un valor de entPhysicalClass de other(1).
sunPlatSensorGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los componentes de plataforma con un valor de entPhysicalClass de sensor(8).
sunPlatBinarySensorGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los sensores con un valor de sunPlatSensorClass de binary(1).
sunPlatNumericSensorGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los sensores con un valor de sunPlatSensorClass de numeric(2).
sunPlatDiscreteSensorGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los sensores con un valor de sunPlatSensorClass de discrete(3).
sunPlatFanGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los componentes de plataforma con un valor de entPhysicalClass de fan(7).
sunPlatAlarmGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los componentes de plataforma con un valor de sunPlatPhysicalClass de alarm(2).
sunPlatWatchdogGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los componentes de plataforma con un valor de sunPlatPhysicalClass de watchdog(3).
sunPlatPowerSupplyGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los componentes de plataforma con un valor de entPhysicalClass de powerSupply(6).
sunPlatBatteryGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de las fuentes de alimentación con un valor de sunPlatPowerSupplyClass debattery(3).
sunPlatLogicalGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de las entidades lógicas presentes en entLogicalTable.
sunPlatUnitaryComputerSystemGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de las entidades lógicas con un valor de sunPlatLogicalClass de computerSystem(2).
sunPlatLogGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa los atributos de los logs o las listas de problemas actuales.

Captura o notificación	Descripción
sunPlatLogRecordGroup	Muestra la recopilación de objetos que representa un registro de log o un problema actual.
sunPlatLogRecordAdditionalGroup	Muestra la recopilación de objetos que proporciona información adicional relacionada con un registro de log o un problema actual.
sunPlatLogRecordAlarmGroup	Muestra la recopilación de objetos que proporciona información relacionada con un problema actual o un registro de log de alarma.
sunPlatLogRecordChangeGroup	Muestra la recopilación de objetos que proporciona información relacionada con un registro de log de cambio de atributo.
sunPlatNotificationObjectGroup	Muestra la recopilación de objetos que se usa en las notificaciones.

Información relacionada

- “Capturas de hardware” [206]
- “Visión general de tablas de OID” [197]

OID de sensor de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de sensor de plataforma admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar clases posibles de sensores donde el valor entPhysicalClass está especificado como sensor(8).	read	sunPlatSensorClass
Mostrar tipos posibles de sensores donde el valor entPhysicalClass está especificado como sensor(8).	read	sunPlatSensorType
Mostrar el intervalo de actualización del sensor medido en milisegundos.	read	sunPlatSensorLatency

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de sensor binario de la plataforma Sun” [252]
- “OID de tabla de sensor numérico de la plataforma Sun” [252]

OID de sensor binario de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de sensor binario admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el estado actual del sensor.	read	sunPlatBinarySensorCurrent
Mostrar el estado esperado del sensor. Si no hay un valor esperado, no se devuelve ningún valor para este atributo.	read	sunPlatBinarySensorExpected
Mostrar la interpretación que se debe aplicar si el valor de lectura del sensor es true.	read	sunPlatBinarySensorInterpretTrue
Mostrar la interpretación que se debe aplicar si el valor de lectura del sensor es false.	read	sunPlatBinarySensorInterpretFalse

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de sensor de la plataforma Sun” [251]
- “OID de tabla de sensor numérico de la plataforma Sun” [252]

OID de tabla de sensor numérico de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de sensor numérico admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la unidad base del valor devuelto por el sensor. Por ejemplo, voltios.	read	sunPlatNumericSensorBaseUnits
Mostrar el exponente de 10 que se multiplicará por la unidad base. Por ejemplo, 2. Por lo tanto, el multiplicador es 10^2 o 100.	read	sunPlatNumericSensorExponent
Mostrar la velocidad asociada con las unidades base, si las hay. Por ejemplo, por segundo.	read	sunPlatNumericSensorRateUnits
Mostrar la lectura actual de un sensor.	read	sunPlatNumericSensorCurrent
Mostrar el menor valor esperado del sensor.	read	sunPlatNumericSensorNormalMin
Mostrar el mayor valor esperado del sensor.	read	sunPlatNumericSensorNormalMax

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la precisión del sensor expresada en un valor de +/- % en unidades de centésimas de porcentaje.	read	sunPlatNumericSensorAccuracy
Mostrar o establecer el umbral inferior en el que se produce una condición no crítica.	read write	sunPlatNumericSensorLowerThresholdNonCritical
Mostrar el umbral superior en el que se produce una condición no crítica.	read write	sunPlatNumericSensorUpperThresholdNonCritical
Mostrar el umbral inferior en el que se produce una condición crítica.	read write	sunPlatNumericSensorLowerThresholdCritical
Mostrar el umbral superior en el que se produce una condición crítica.	read write	sunPlatNumericSensorUpperThresholdCritical
Mostrar el umbral inferior en el que se produce una condición grave.	read write	sunPlatNumericSensorLowerThresholdFatal
Mostrar el umbral superior en el que se produce una condición grave.	read write	sunPlatNumericSensorUpperThresholdFatal
Mostrar la histéresis de los umbrales.	read	sunPlatNumericSensorHysteresis
Mostrar los umbrales del sensor.	read write	sunPlatNumericSensorEnabledThresholds
Mostrar los umbrales del sensor en su configuración por defecto o al restablecerlos a sus valores por defecto.	read write	sunPlatNumericSensorRestoreDefaultThresholds

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de sensor de la plataforma Sun” [251]
- “OID de sensor binario de la plataforma Sun” [252]

OID de la tabla del ventilador de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestra el identificador de objeto de ventilador admitido por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la clase de dispositivo de enfriamiento.	read	sunPlatFanClass

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]

OID de la tabla de alarma de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de alarma admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el tipo de alarma.	read	sunPlatAlarmType
Mostrar el estado de la alarma.	read write	sunPlatAlarmState
Mostrar la urgencia de la alarma.	read	sunPlatAlarmUrgency

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]

OID de vigilancia de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de vigilancia admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el intervalo en milisegundos (ms) después del cual se agotará el timeout de la vigilancia si no se restablece.	read	sunPlatWatchdogTimeout
Mostrar la acción tomada por la vigilancia si no se restablece dentro del período especificado por sunPlatWatchdogTimeout.	read	sunPlatWatchdogAction
Mostrar la hora en la que la vigilancia caducó por última vez.	read	sunPlatWatchdogLastExpired
Mostrar la entidad supervisada por la vigilancia.	read	sunPlatWatchdogMonitoredEntity

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]

- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]

OID de la fuente de alimentación de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestra el identificador de objeto de la fuente de alimentación admitido por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la clase de la fuente de alimentación.	read	sunPlatPowerSupplyClass

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de batería de la plataforma Sun” [255]

OID de batería de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestra el identificador de objeto de la batería admitido por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el estado actual de la batería.	read	sunPlatBatteryStatus

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de la fuente de alimentación de la plataforma Sun” [255]

Capturas de MIB de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran las capturas de la MIB de la plataforma Sun admitidas por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Captura o notificación	Acción	Descripción
misidentification	accessible-for-notify	ID único para esta notificación.
sunPlatNotificationTime	accessible-for-notify	La hora en la que se generó esta notificación.
sunPlatNotificationObject	accessible-for-notify	El objeto en entPhysicalTable o entLogicalTable a las que se aplica esta notificación.
sunPlatNotificationPerceivedSeverity	accessible-for-notify	La gravedad detectada de la alarma, según lo especificado por el agente que la generó.
sunPlatNotificationProbableCause	accessible-for-notify	Causa opcional probable que brinda información adicional relevante para esta notificación.
sunPlatNotificationSpecificProblem	accessible-for-notify	Descripción textual opcional que proporciona información adicional en relación con la causa de esta notificación.
sunPlatNotificationRepairAction	accessible-for-notify	Lista de acciones de reparación recomendadas separadas por secuencias CR LF.
sunPlatNotificationAdditionalInfo	accessible-for-notify	OID opcional de un objeto que proporciona información adicional relevante para esta notificación.
sunPlatNotificationAdditionalText	accessible-for-notify	Descripción textual opcional que proporciona información adicional relevante para esta notificación.
sunPlatNotificationChangedOID	accessible-for-notify	Valor de OBJECT IDENTIFIER del objeto modificado en una notificación de cambio de atributo o estado.
sunPlatNotificationOldInteger	accessible-for-notify	Valor antiguo de INTEGER en una notificación de cambio de atributo o estado.
sunPlatNotificationNewString	accessible-for-notify	Valor nuevo de OCTET-STRING en una notificación de atributo/estado.
sunPlatNotificationOldString	accessible-for-notify	Valor antiguo de OCTET-STRING en una notificación de cambio de atributo/estado.
sunPlatNotificationNewOID	accessible-for-notify	Valor nuevo de OBJECT IDENTIFIER en una notificación de cambio de atributo/estado.
sunPlatNotificationOldOID	accessible-for-notify	Valor antiguo de OBJECT IDENTIFIER en una notificación de cambio de atributo/estado.
sunPlatNotificationCorrelatedNotifications	accessible-for-notify	Lista de valores de sunPlatNotificationEventIDs que se correlacionan con esta notificación (separados por comas).

Información relacionada

- “Capturas de hardware” [206]
- “Visión general de tablas de OID” [197]

Grupo de notificaciones de la MIB de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestra el grupo de notificaciones de la MIB de la plataforma Sun admitido por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Captura o notificación	Descripción
sunPlatNotificationsGroup	Muestra la recopilación de notificaciones que indica la agregación o la supresión de objetos gestionados desde el modelo, los cambios de estado de los objetos gestionados, los cambios de atributo y la generación de alarmas.

Información relacionada

- “Capturas de hardware” [206]
- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Notificaciones de la MIB de la plataforma Sun” [257]

Notificaciones de la MIB de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran las notificaciones de la MIB de la plataforma Sun admitidas por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Captura o notificación	Descripción
sunPlatObjectCreation	Notificación de que se ha creado un objeto.
sunPlatObjectDeletion	Notificación de que se ha suprimido un objeto.
sunPlatCommunicationsAlarm	Notificación de que se ha generado una alarma de comunicación.
sunPlatEnvironmentalAlarm	Notificación de que se ha generado una alarma de entorno.
sunPlatEquipmentAlarm	Notificación de que se ha generado una alarma de equipo.
sunPlatProcessingErrorAlarm	Notificación de que se ha generado una alarma de error de procesamiento.
sunPlatStateChange	Notificación de que se ha producido un cambio en el atributo de estado identificado por sunPlatNotificationChangedOID.
sunPlatAttributeChangeInteger	Notificación de que un atributo cambió de un valor entero a otro.
sunPlatAttributeChangeString	Notificación de que un atributo cambió de una cadena a otra.
sunPlatAttributeChangeOID	Notificación de que un atributo cambió de un OID a otro.

Captura o notificación	Descripción
sunPlatQualityOfServiceAlarm	Notificación de que se ha generado una alarma de calidad de servicio.
sunPlatIndeterminateAlarm	Notificación de que se ha producido una alarma de un tipo indeterminado.

Información relacionada

- “Capturas de hardware” [206]
- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Grupo de notificaciones de la MIB de la plataforma Sun” [257]

OID de extensión de clase lógica de la plataforma Sun

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de extensiones de clase lógica admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la clase lógica de la entrada en la tabla de entidades lógicas.	read	sunPlatLogicalClass
Mostrar el estado actual de la batería.	read	sunPlatLogicalStatus

Información relacionada

- “Capturas de hardware” [206]
- “Visión general de tablas de OID” [197]

OID de tabla de equipos NIM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de equipos NIM admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el estado administrativo del objeto gestionado.	read write	sunPlatEquipmentAdministrativeState

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el estado operativo del objeto gestionado.	read	sunPlatEquipmentOperationalState
Mostrar el estado de alarma del objeto gestionado.	read	sunPlatEquipmentAlarmStatus
Mostrar el estado conocido o desconocido del objeto gestionado.	read	sunPlatEquipmentUnknownStatus
Mostrar el nombre de la ubicación general o específica del componente.	read write	sunPlatEquipmentLocationName
Mostrar el tipo de componente.	read	sunPlatEquipmentHolderType
Mostrar los tipos de paquetes de circuitos que admite la ranura.	read	sunPlatEquipmentHolderAcceptableTypes
Mostrar los atributos que identifican si un paquete de circuitos está presente en una ranura.	read	sunPlatEquipmentHolderStatus
Mostrar el estado de gestión de energía actual del receptáculo del equipo.	read write	sunPlatEquipmentHolderPowered

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de tabla de receptáculos de equipos NIM” [259]

OID de tabla de receptáculos de equipos NIM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de receptáculos equipos NIM admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el tipo de componente.	read	sunPlatEquipmentHolderType
Mostrar los tipos de paquetes de circuitos que admite la ranura.	read	sunPlatEquipmentHolderAcceptableTypes
Mostrar los atributos que identifican si un paquete de circuitos está presente en una ranura.	read	sunPlatEquipmentHolderStatus
Mostrar el estado de gestión de energía actual del receptáculo del equipo.	read write	sunPlatEquipmentHolderPowered

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]

- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]
- "OID de tabla de equipos NIM" [258]

OID de tabla de paquetes de circuitos de NIM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de paquetes de circuitos de NIM admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar un tipo de paquete de circuitos.	read	sunPlatCircuitPackType
Mostrar el estado de disponibilidad de un atributo.	read	sunPlatCircuitPackAvailabilityStatus
Mostrar la propiedad CIM_PhysicalPackage.Replaceable.	read	sunPlatCircuitPackReplaceable
Mostrar la propiedad CIM_PhysicalPackage.HotSwappable.	read	sunPlatCircuitPackHotSwappable

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]

OID de log de NIM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de tabla de log de NIM admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Indicar si el log puede realizar sus operaciones normales.	read	sunPlatLogOperationalState
Mostrar si el log está lleno (true) o no (false).	read	sunPlatLogFullStatus
Mostrar o crear el umbral, expresado en centésimas de porcentaje, en el que el log genera una alarma de capacidad.	read create	sunPlatLogCapacityThreshold
Mostrar o crear una fila nueva, o suprimir una fila existente en la tabla.	read create	sunPlatLogRowStatus

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]

- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]

OID de información adicional de la MIB de agente de captura de NIM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de información adicional de la MIB de agente de captura de NIM admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar un OID opcional de un objeto que proporciona información adicional relevante para esta notificación.	read	sunPlatLogRecordAdditionalInfo
Mostrar una descripción textual opcional que proporciona información adicional relevante para esta notificación.	read	sunPlatLogRecordAdditionalText

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]
- “OID de alarma registrada de la MIB de agente de captura de NIM” [261]
- “OID de cambio de estado o atributo registrado de la MIB de agente de captura de NIM” [262]

OID de alarma registrada de la MIB de agente de captura de NIM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de alarma registrada de la MIB del agente de captura de NIM admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la gravedad detectada de la alarma, según lo especificado por el agente que la generó.	read	sunPlatLogRecordAlarmPerceivedSeverity
Mostrar una causa opcional probable que brinda información adicional relevante para esta notificación.	read	sunPlatLogRecordAlarmProbableCause
Mostrar una descripción textual opcional que proporciona información adicional en relación con la causa de esta notificación.	read	sunPlatLogRecordAlarmSpecificProblem

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar una lista de acciones de reparación recomendadas separadas por secuencias CR LF.	read	sunPlatLogRecordAlarmRepairAction

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]
- "OID de información adicional de la MIB de agente de captura de NIM" [261]
- "OID de cambio de estado o atributo registrado de la MIB de agente de captura de NIM" [262]

OID de cambio de estado o atributo registrado de la MIB de agente de captura de NIM

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de cambio de estado o atributo registrado de la MIB de agente de captura de NIM admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el valor de OBJECT IDENTIFIER del objeto modificado en una notificación de cambio de atributo o estado.	read	sunPlatLogRecordChangeChangedOID
Mostrar el valor nuevo de INTEGER en una notificación de cambio de atributo o estado.	read	sunPlatLogRecordChangeNewInteger
Mostrar el valor antiguo de INTEGER en una notificación de cambio de atributo o estado.	read	sunPlatLogRecordChangeOldInteger
Mostrar el valor nuevo de OCTET-STRING en una notificación cambio de atributo/estado.	read	sunPlatLogRecordChangeNewString
Mostrar el valor antiguo de OCTET-STRING en una notificación de cambio de atributo/estado.	read	sunPlatLogRecordChangeOldString
Mostrar el valor nuevo de OBJECT IDENTIFIER en una notificación de cambio de atributo/estado.	read	sunPlatLogRecordChangeNewOID
Mostrar el valor antiguo de OBJECT IDENTIFIER en una notificación de cambio de atributo/estado.	read	sunPlatLogRecordChangeOldOID

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]
- "OID de información adicional de la MIB de agente de captura de NIM" [261]
- "OID de alarma registrada de la MIB de agente de captura de NIM" [261]

OID de tabla de extensión de clase física

En esta tabla, se muestra el identificador de objeto de extensión de clase física admitido por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar las clases físicas posibles donde entPhysicalClass está especificado como other(1).	read	sunPlatPhysicalClass

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]

OID de sistema informático unitario

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de un sistema informático unitario admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar o establecer el estado de energía actual del sistema.	read write	SunPlatUnitaryComputerSystemPowerState
Mostrar o aplicar la configuración actual del sistema.	read write	sunPlatUnitaryComputerSystemApplySettings

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]
- "OID de extensión de carga inicial de un sistema informático unitario" [263]

OID de extensión de carga inicial de un sistema informático unitario

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de tabla de carga inicial de un sistema informático unitario admitidos por la MIB SUN-PLATFORM-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el nombre de la información presentada para este valor.	read	sunPlatInitialLoadInfoDescr
Mostrar los contenidos actuales del valor de una entrada en la matriz.	read	sunPlatInitialLoadInfoCurrentValue
Mostrar los contenidos deseados del valor de una entrada en la matriz.	read write	sunPlatInitialLoadInfoDesiredValue

Información relacionada

- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [247]
- "OID de sistema informático unitario" [263]

Descripción de los OID de la MIB ENTITY-MIB

En estos temas, se muestran tablas de los identificadores de objeto de la entidad física y lógica del switch.

- "Sintaxis de comandos de OID de la MIB ENTITY-MIB" [264]
- "OID de tabla de entidad física" [265]
- "OID de tabla de entidad lógica" [266]
- "Capturas de MIB de entidades" [267]

Información relacionada

- "Visión general de SNMP" [25]
- "Visión general de tablas de OID" [197]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-CTRL-MIB" [198]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-HW-TRAP-MIB" [202]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB" [211]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-ILOM-SYSTEM-MIB" [240]
- "Descripción de los OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB" [246]

Sintaxis de comandos de OID de la MIB ENTITY-MIB

Cuando usa los identificadores de objetos en una sintaxis de comando, debe incluir el nombre de la MIB ENTITY-MIB. Por ejemplo, al usar el protocolo V2c:

```
$ command -v2c -c public mc_IP ENTITY-MIB::object_id argument
```

O al usar el protocolo V3:

```
$ command -v3 -u snmp_user -l security_level -a authentication_protocol -A authentication_password -x DES -X privacy_password mc_IP
 ENTITY-MIB::object_id argument
```

Donde:

- *command* es el comando del cliente SNMP que realiza la acción.
- *snmp_user* es un usuario configurado de los servicios SNMP.
- *security_level* es:
  - `authNoPriv`: hay autenticación, pero no hay privacidad.
  - `authPriv`: hay autenticación y privacidad.
- *authentication_protocol* es `MD5` o `SHA`.
- *authentication_password* es la contraseña de autenticación de *snmp_user*.
- *privacy_password* es la contraseña de privacidad de *snmp_user*.
- *mc_IP* es la dirección IP del SP.
- *object_id* es el identificador de objeto, como se muestra en la columna derecha de las tablas.
- *argument* es una combinación de opciones y variables que admiten el identificador de objeto.

Por ejemplo, para mostrar de manera segura la descripción de la entidad física 4 en el SP con la dirección IP `123.45.67.89`, escriba:

```
$ snmpget -v3 -u usersnmp -l authPriv -a MD5 -A authpass -x DES -X privpass 123.45.67.89 ENTITY-MIB::entPhysicalDescr.4
```

Información relacionada

- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-ILOM-CONTROL-MIB” [213]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB SUN-PLATFORM-MIB” [247]

OID de tabla de entidad física

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de entidad física admitidos por la MIB `ENTITY-MIB`.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la descripción de la entidad física.	`read`	`entPhysicalDescr`

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar el tipo de hardware de la entidad física que es específico del proveedor.	read	entPhysicalVendorType
Mostrar el valor de entPhysicalIndex de la entidad física que es el contenedor para esta entidad física.	read	entPhysicalContainedIn
Mostrar el tipo de hardware general de la entidad física.	read	entPhysicalClass
Mostrar una indicación de la posición relativa del componente secundario entre todos los componentes hermanos.	read	entPhysicalParentRelPos
Mostrar el nombre de la entidad física.	read	entPhysicalName
Mostrar la cadena de revisión de hardware específica del proveedor para la entidad física.	read	entPhysicalHardwareRev
Mostrar la cadena de revisión de firmware específica del proveedor para la entidad física.	read	entPhysicalFirmwareRev
Mostrar la cadena de revisión de software específica del proveedor para la entidad física.	read	entPhysicalSoftwareRev
Mostrar la cadena de número de serie específica del proveedor para la entidad física.	read write	entPhysicalSerialNum
Mostrar el nombre del fabricante del componente físico.	read	entPhysicalMfgName
Mostrar el nombre del modelo específico del proveedor asociado con el componente físico.	read	entPhysicalModelName
Mostrar un identificador o alias para la entidad física según lo especificado por el gestor de red.	read write	entPhysicalAlias
Mostrar el identificador de seguimiento de activo no volátil para la entidad física según lo especificado por el gestor de red.	read write	entPhysicalAssetID
Mostrar si el proveedor considera que la entidad física es una unidad FRU.	read	entPhysicalIsFRU

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB ENTITY-MIB” [264]

OID de tabla de entidad lógica

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de entidad lógica admitidos por la MIB ENTITY-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la descripción de la entidad lógica.	read	entLogicalDescr
Mostrar una indicación del tipo de entidad lógica.	read	entLogicalType

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar una cadena comunitaria SNMPv1 o SNMPv2C que se puede usar para acceder a información de gestión detallada para esta entidad lógica.	read	entLogicalCommunity
Mostrar la dirección de servicio de transporte por la cual la entidad lógica recibe el tráfico de gestión de red, con un formato en función del valor correspondiente de entLogicalTDomain.	read	entLogicalTAddress
Mostrar el tipo de servicio de transporte por el cual la entidad lógica recibe el tráfico de gestión de red, como se establece en el documento *Transport Mappings for SNMPv2 (Asignaciones de transporte para SNMPv2) (RFC 1906 [RFC1906])*.	read	entLogicalTDomain
Mostrar el contextEngineID autoritativo que se puede usar para enviar un mensaje SNMP en relación con la información que contiene esta entidad lógica.	read	entLogicalContextEngineID
Mostrar el contextName que se puede usar para enviar un mensaje SNMP en relación con la información que contiene esta entidad lógica.	read	entLogicalContextName
Mostrar el valor de este objeto que identifica el valor de índice de una entPhysicalEntry en particular asociada con la entLogicalEntityy indicada.	read	entLPPhysicalIndex
Mostrar el valor de este objeto que identifica una fila conceptual en particular asociada con el par indicado de entPhysicalIndex y entLogicalIndex.	read	entAliasMappingIdentifier
Mostrar el valor de entPhysicalIndex para la entidad física contenida.	read	entPhysicalChildIndex
Mostrar el valor de sysUpTime en el momento en que se crea, modifica o suprime una fila conceptual en cualquiera de las tablas entPhysicalTable, entLogicalTable, entLPMappingTable, entAliasMappingTable o entPhysicalContainsTable.	read	entLastChangeTime

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB ENTITY-MIB” [264]

Capturas de MIB de entidades

En esta tabla, se muestran los identificadores de objetos de entidad lógica admitidos por la MIB ENTITY-MIB.

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar una recopilación de objetos que representa las asociaciones entre múltiples entidades lógicas, componentes físicos, interfaces e identificadores de puerto.	read	entityMappingGroup
Mostrar la recopilación de objetos que representa la información general de las entidades para la cual un solo agente proporciona la información de gestión.	read	entityGeneralGroup
Mostrar la recopilación de notificaciones que indica el contenido de datos de la MIB de entidades e información de estado general.	read	entityNotificationsGroup

Descripción de tarea o actividad	Acción	OID de MIB
Mostrar la recopilación de objetos que representa los componentes físicos del sistema para la cual un solo agente proporciona la información de gestión.	read	entityPhysical2Group
Mostrar la recopilación de objetos que representa la lista de entidades lógicas para la cual una sola entidad SNMP proporciona la información de gestión.	read	entityLogical2Group
Mostrar una notificación cuando se modifica el valor de entLastChangeTime.	read	entConfigChange

Información relacionada

- “Visión general de tablas de OID” [197]
- “Sintaxis de comandos de OID de la MIB ENTITY-MIB” [264]

Descripción del módulo EMS

En estos temas, se describe cómo realizar la administración básica de SEFOS en el módulo EMS.

Nota - En este documento, solo se proporciona información muy básica sobre SEFOS. En la biblioteca de documentación del módulo EMS, se encuentra disponible más información sobre SEFOS.

- "Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS" [269]
- "Visualización de configuración de red (SEFOS)" [275]
- "Visualización de logs e historial (SEFOS)" [278]
- "Administración de parámetros de hardware (SEFOS)" [280]
- "Administración de usuarios (SEFOS)" [285]
- "Administración de VLAN (SEFOS)" [288]
- "Administración de SNMP (SEFOS)" [294]
- Cerrar la sesión de SEFOS [301]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]
- Actualización del firmware [547]

Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS

En estos temas, se describe el módulo EMS y cómo acceder a los modos de SEFOS.

- "Visión general del módulo EMS" [270]
- Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
- Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
- Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]
- Visualizar una lista de comandos de SEFOS [273]
- Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS [274]

Información relacionada

- "Visualización de configuración de red (SEFOS)" [275]
- "Visualización de logs e historial (SEFOS)" [278]
- "Administración de parámetros de hardware (SEFOS)" [280]
- "Administración de usuarios (SEFOS)" [285]
- "Administración de VLAN (SEFOS)" [288]
- "Administración de SNMP (SEFOS)" [294]

Visión general del módulo EMS

Dentro del chasis del switch se encuentra el switch de gestión incrustado (EMS). El EMS es un switch Ethernet emparejado con un controlador de gestión basado en ARM en un único módulo. Por defecto, el EMS no requiere gestión de usuarios. Sin embargo, es un switch Ethernet con funciones enriquecidas, tiene una funcionalidad comparable a la de los switches ES1 y ES2 de Oracle, y se gestiona de manera similar a estos.

El controlador de gestión del EMS es el SP del switch. El controlador de gestión es un host que ejecuta una versión minimizada de Sun Ethernet Fabric Operating System (SEFOS). El EMS se administra desde una CLI mediante comandos de SEFOS. Para acceder a SEFOS, se utiliza la CLI de Oracle ILOM.

La implementación de EMS de SEFOS tiene estos modos interactivos:

- **Modo de EXEC con privilegios**: permite visualizar parámetros de la red y la configuración.
- **Modo de configuración global** : permite configurar parámetros y valores en toda la red.
- **Modo de configuración de interfaz**: permite configurar parámetros para una interfaz o un puerto específicos.
- **Modo de configuración de VLAN**: permite configurar los parámetros para una VLAN específica en el momento de la creación de la VLAN.

Cada modo tiene sus comandos específicos.

Los modos están anidados; por lo tanto, para configurar los parámetros de toda la red, primero debe activar el modo de EXEC con privilegios y, luego, el modo de configuración global. Para

configurar parámetros para una interfaz específica, primero debe activar el modo de EXEC con privilegios, luego el modo de configuración global y, por último, el modo de configuración de interfaz. Para configurar parámetros para una VLAN nueva, primero debe activar el modo de EXEC con privilegios, luego el modo de configuración global y, por último, el modo de configuración de VLAN. También se debe salir de los modos según la forma en que están anidados.

Información relacionada

- Acceder a SEFOS [32]
- Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
- Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
- Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]
- Visualizar una lista de comandos de SEFOS [273]
- Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS [274]
- Cerrar la sesión de SEFOS [301]

▼ Acceder al modo de configuración global de SEFOS

1. **Acceda a SEFOS.**
   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Acceda al modo de configuración global.**

```
SEFOS# configure terminal
SEFOS(config)#
```

3. **Realice las tareas deseadas en el modo de configuración global.**
   Cuando finalice, salga del modo de configuración global.

4. **Salga del modo de configuración global.**

```
SEFOS(config)# exit
SEFOS#
```

Información relacionada

- "Visión general del módulo EMS" [270]
- Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
- Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]
- Visualizar una lista de comandos de SEFOS [273]
- Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS [274]

- Cerrar la sesión de SEFOS [301]

Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS

Al acceder al modo de configuración de interfaz, se especifica la interfaz que se desea configurar.

1. **Acceda al modo de configuración global.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Acceda al modo de configuración de interfaz.**

   ```
   SEFOS(config)# interface interface-type 0/port
   ```

   Donde:

   - *interface-type* es `gigabitethernet` para los puertos RJ-45 de 1GbE o `extreme-ethernet` para los puertos de enlace superior SFP+ de 10GbE.
   - *port* es el número de puerto impreso cerca del conector.

   Por ejemplo, para acceder al modo de configuración de interfaz para el puerto 3, que es un puerto RJ-45 de 1GbE, escriba:

   ```
   SEFOS(config)# interface gigabitethernet 0/3
   SEFOS(config-if)#
   ```

   Ahora se encuentra en el modo de configuración de interfaz para el puerto 3.

3. **Realice las tareas deseadas en el modo de configuración de interfaz.**

   Cuando finalice, salga del modo de configuración de interfaz.

4. **Salga del modo de configuración de interfaz.**

   ```
   SEFOS(config-if)# exit
   SEFOS(config)#
   ```

Información relacionada

- "Visión general del módulo EMS" [270]
- Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
- Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]
- Visualizar una lista de comandos de SEFOS [273]
- Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS [274]
- Cerrar la sesión de SEFOS [301]

Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS

Al acceder al modo de configuración de VLAN, especifique la VLAN que desea crear y realice la configuración inicial. Luego, configure la VLAN desde el modo de configuración global o el modo de configuración de interfaz.

1. **Acceda al modo de configuración global.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Acceda al modo de configuración de VLAN.**

   ```
   SEFOS(config)# vlan VLAN-ID
   ```

   Donde *VLAN-ID* es el número de la VLAN (`1-4094`).

   Por ejemplo, para crear una VLAN con ID de `13` para la configuración inicial, escriba:

   ```
   SEFOS(config)# vlan 13
   SEFOS(config-vlan)#
   ```

   Ahora se encuentra en el modo de configuración de VLAN para la VLAN 13.

3. **Realice las tareas deseadas en el modo de configuración de VLAN.**

   Cuando finalice, salga del modo de configuración de VLAN.

4. **Salga del modo de configuración de VLAN.**

   ```
   SEFOS(config-vlan)# exit
   SEFOS(config)#
   ```

Información relacionada

- “Visión general del módulo EMS” [270]
- Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
- Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
- Visualizar una lista de comandos de SEFOS [273]
- Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS [274]
- Cerrar la sesión de SEFOS [301]

Visualizar una lista de comandos de SEFOS

1. **Acceda al modo de SEFOS para el cual desea ver una lista de comandos.**

   Consulte:

- Acceder a SEFOS [32]
- Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
- Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
- Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]

2. **Muestre los comandos disponibles en ese modo.**

```
SEFOS# help

EXEC commands :
  archive download-sw /overwrite [ /reload ] { tftp://ip-address/filename | sftp://<user-
name>:<pass-word>@ip-address/filename | flash:filename}
  bcm
  clear config[default-config-restore <filename>]
  clear counters [ <interface-type> <interface-id> ]
  clear interfaces [ <interface-type> <interface-id> ] counters
  clear iss counters [bgp] [ospf] [rip] [rip6] [ospf3] [ipv4] [ipv6]
  clear line vty {<line-number(2-9)> | all}
  clear screen
...
  exit
  firmware upgrade { tftp://ip-address/filename} {flash:normal | flash:fallback}
--More--
```

3. **Pulse la barra espaciadora para avanzar en la lista.**

Información relacionada

- "Visión general del módulo EMS" [270]
- Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
- Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
- Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]
- Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS [274]
- Cerrar la sesión de SEFOS [301]

▼ Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS

1. **Acceda al modo de SEFOS en el cual desea emitir el comando.**

   Consulte:

   - Acceder a SEFOS [32]
   - Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
   - Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
   - Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]

2. **Obtenga ayuda sobre el comando.**

```
SEFOS# help first_word
```

Donde *first_word* es la primera palabra de la cadena de comandos.

Nota - Para los comandos que comienzan con `no`, escriba: **`help no`**.

Por ejemplo, para obtener ayuda sobre el comando `show clock`, escriba:

```
SEFOS# help show

EXEC commands :
  show access-lists [[{ip | mac}] <access-list-number (1-65535)> ]
  [Desc]: Display access lists configuration
  show aliases
  [Desc]: Displays the aliases.
  show arp spoofing [interface <ifXtype> <ifnum>]
  [Desc]: Shows the arp spoofing details.
...
  show clock
  [Desc]: Displays the system clock.
...
  show wildcard {mac-address <mac_addr> | broadcast}  [switch <context_name>]
  [Desc]: Displays wildcard Mac Address Table entries
SEFOS#
```

Información relacionada

- “Visión general del módulo EMS” [270]
- Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
- Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
- Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]
- Visualizar una lista de comandos de SEFOS [273]
- Cerrar la sesión de SEFOS [301]

Visualización de configuración de red (SEFOS)

En estas tareas, se visualiza información sobre la red Ethernet gestionada por el EMS.

- Visualizar el estado básico de puerto de todos los puertos (SEFOS) [276]
- Visualizar el estado detallado de un puerto (SEFOS) [277]
- Visualizar la dirección IP del switch Ethernet (SEFOS) [278]

Información relacionada

- “Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS” [269]

- "Visualización de logs e historial (SEFOS)" [278]
- "Administración de parámetros de hardware (SEFOS)" [280]
- "Administración de usuarios (SEFOS)" [285]
- "Administración de VLAN (SEFOS)" [288]
- "Administración de SNMP (SEFOS)" [294]

▼ Visualizar el estado básico de puerto de todos los puertos (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice el estado básico de todos los puertos.**

```
SEFOS# show interfaces status

Port        Status           Duplex   Speed       Negotiation     Capability
----        ------           ------   -----       -----------     ----------
Gi0/1       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/2       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/3       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/4       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/5       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/6       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/7       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/8       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/9       not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/10      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/11      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/12      connected        Full     1 Gbps      Auto            Auto-MDIX on
Gi0/13      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/14      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/15      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/16      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/17      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/18      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/19      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/20      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/21      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/22      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/23      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/24      not connected    Half     -           Auto            Auto-MDIX on
Gi0/25      connected        Full     1 Gbps      Auto            Auto-MDIX on
Gi0/26      connected        Full     1 Gbps      Auto            Auto-MDIX on
Ex0/1       not connected    Full     10 Gbps     No-Negotiation  Auto-MDIX on
Ex0/2       not connected    Full     10 Gbps     No-Negotiation  Auto-MDIX on
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar el estado detallado de un puerto (SEFOS) [277]
- Visualizar la dirección IP del switch Ethernet (SEFOS) [278]

Visualizar el estado detallado de un puerto (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**
   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice el estado detallado de un puerto.**

   SEFOS# **show interfaces** *interface-type* **0/***port*

   Donde:

   - *interface-type* es `gigabitethernet` para los puertos RJ-45 de 1GbE o `extreme-ethernet` para los puertos SFP+ de 10GbE.
   - *port* es el número de puerto impreso cerca del conector.

   Por ejemplo, para visualizar el estado detallado del puerto 12, escriba:

```
SEFOS# show interfaces gigabitethernet 0/12

Gi0/12 up, line protocol is up (connected)
Bridge Port Type: Customer Bridge Port

Interface SubType: gigabitEthernet
Interface Alias: Slot0/12

Hardware Address is 00:01:02:03:04:10
MTU  1500 bytes, Full duplex, 1 Gbps,  Auto-Negotiation
HOL Block Prevention disabled.
CPU Controlled Learning disabled.
Auto-MDIX on
Input flow-control is off,output flow-control is off

Link Up/Down Trap is enabled

VLANs Allowed in Trunk Mode : 1-4094

Reception Counters
   Octets                   : 924037937
   Unicast Packets          : 617468
   Multicast Packets        : 36885
   Broadcast Packets        : 12622
   Discarded Packets        : 3604
   Error Packets            : 0
   Unknown Protocol         : 0

Transmission Counters
   Octets                   : 25085216
   Unicast Packets          : 318888
   Multicast Packets        : 13960
   Broadcast Packets        : 29
   Discarded Packets        : 0
   Error Packets            : 0
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar el estado básico de puerto de todos los puertos (SEFOS) [276]

- Visualizar la dirección IP del switch Ethernet (SEFOS) [278]

▼ Visualizar la dirección IP del switch Ethernet (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice la dirección IP del switch Ethernet.**

```
SEFOS# show ip interface

vlan1 is up, line protocol is up
Internet Address is 10.0.0.1/8
Broadcast Address  10.255.255.255
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar el estado básico de puerto de todos los puertos (SEFOS) [276]
- Visualizar el estado detallado de un puerto (SEFOS) [277]

Visualización de logs e historial (SEFOS)

Estas tareas muestran información de los logs.

- Visualizar el estado de Syslog (SEFOS) [279]
- Visualizar información del log del sistema (SEFOS) [279]
- Visualizar el historial de comandos (SEFOS) [280]

Información relacionada

- "Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS" [269]
- "Visualización de configuración de red (SEFOS)" [275]
- "Administración de parámetros de hardware (SEFOS)" [280]
- "Administración de usuarios (SEFOS)" [285]
- "Administración de VLAN (SEFOS)" [288]
- "Administración de SNMP (SEFOS)" [294]

Visualizar el estado de Syslog (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice el estado de Syslog.**

```
SEFOS# show syslog information

System Log Information
----------------------
Syslog Localstorage   : Disabled

Syslog Mail Option    : Disabled

Syslog Port    : 514

Syslog Role    : Device

Smtp Authentication   : None
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar información del log del sistema (SEFOS) [279]
- Visualizar el historial de comandos (SEFOS) [280]

Visualizar información del log del sistema (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice la información sobre el log del sistema.**

```
SEFOS# show logging

System Log Information
----------------------
Syslog logging   : enabled(Number of messages 0)
Console logging  : enabled(Number of messages 1)
TimeStamp option : enabled
Severity logging     : Critical
Facility         : Default (local0)
Buffered size    : 50 Entries

LogBuffer(1 Entries, 1028 bytes)
<129>Jan  1 03:41:27 ISS CLI Attempt to login as root via telnet from 127.0.0.1 Succeeded
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de Syslog (SEFOS) [279]
- Visualizar el historial de comandos (SEFOS) [280]

▼ Visualizar el historial de comandos (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice el historial de comandos.**

```
SEFOS# show history
 1  show interfaces status
 2  show interfaces gigabitethernet 0/12
 3  show ip interface
 4  show spanning-tree
 5  show spanning tree
 6  help show
 7  show syslog information
 8  show logging
 9  show history
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar el estado de Syslog (SEFOS) [279]
- Visualizar información del log del sistema (SEFOS) [279]

Administración de parámetros de hardware (SEFOS)

Estas tareas se utilizan para gestionar el entorno de hardware de EMS.

- Visualizar los parámetros de entorno (SEFOS) [281]
- Visualizar la configuración de NVRAM de SEFOS (SEFOS) [282]
- Visualizar la versión, el número de referencia y el estado de EMS (SEFOS) [283]
- Visualizar la fecha y hora (SEFOS) [284]
- Borrar la pantalla (SEFOS) [284]
- Escritura de la configuración de SEFOS en Oracle ILOM (SEFOS) [285]

Información relacionada

- “Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS” [269]

- “Visualización de configuración de red (SEFOS)” [275]
- “Visualización de logs e historial (SEFOS)” [278]
- “Administración de usuarios (SEFOS)” [285]
- “Administración de VLAN (SEFOS)” [288]
- “Administración de SNMP (SEFOS)” [294]

▼ Visualizar los parámetros de entorno (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Cerrar la sesión de SEFOS [301].

2. **Visualice los parámetros de entorno.**

```
SEFOS# show env all

RAM Threshold                    : 100%
Current RAM Usage                : 49%
CPU Threshold                    : 100%
Current CPU Usage                : 13%
Fan Status   1                   : Operational
Fan Status   2                   : Operational
Fan Status   3                   : Operational
Fan Status   4                   : Operational
Fan Status   5                   : Operational
Min power supply                 : 100v
Max power supply                 : 230v
Current power supply             : 230v
Max Temperature                  : 40C
Min Temperature                  : 10C
Current Temperature              : 40C
Flash Threshold                  : 100%
Current Flash Usage              : 100%
Mgmt Port Routing                : Disabled


SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar la configuración de NVRAM de SEFOS (SEFOS) [282]
- Visualizar la versión, el número de referencia y el estado de EMS (SEFOS) [283]
- Visualizar la fecha y hora (SEFOS) [284]
- Borrar la pantalla (SEFOS) [284]
- Escritura de la configuración de SEFOS en Oracle ILOM (SEFOS) [285]

▼ Visualizar la configuración de NVRAM de SEFOS (SEFOS)

1. Acceda a SEFOS.

Consulte Cerrar la sesión de SEFOS [301].

2. Visualice la configuración de NVRAM.

```
SEFOS# show nvram

Default IP Address                    : 10.0.0.1
Default Subnet Mask                   : 255.0.0.0
Default IP Address Config Mode        : Manual
Default IP Address Allocation Protocol : DHCP
Switch Base MAC Address               : 00:01:02:03:04:05
Default Interface Name                : Gi0/1
Default RM Interface Name             : NONE
Config Restore Option                 : No restore
Config Save Option                    : No save
Auto Save                             : Disable
Incremental Save                      : Disable
Roll Back                             : Enable
Config Save IP Address                : 0.0.0.0
Config Save Filename                  : switch.conf
Config Restore Filename               : switch.conf
PIM Mode                              : Sparse Mode
IGS Forwarding Mode                   : MAC based
Cli Serial Console                    : No
SNMP EngineID                         : 80.00.08.1c.04.46.53
SNMP Engine Boots                     : 3
Default VLAN Identifier               : 1
Stack PortCount                       : 0
ColdStandby                           : Disable
Store Default Value                   : Disable
Vrf Unique Mac                        : Disable
Hitless Restart  Flag                 : Disable
Hardware Version                      : 5.9.1
Firmware Version                      : 6.7.2
Hardware Part Number                  : 1-0-0
Software Serial Number                : 1-0-0
Software Version                      : 7.1.0
Switch Name                           : SEFOS
RM Heart Beat Mode                    : Internal
RM Redundancy Type                    : Hot
RM Data Plane Type                    : Shared
RM Type                               : OOB
NPAPI mode                            : Synchronous
TimeStamp Method                      : TransHardware
Restore Flag                          : Enabled
Dynamic Port Count                    : 28
FIPS operation mode                   : Disabled
Restore Option                        : Disabled
Bridge Mode                           : Customer Bridge
Debugging Log File Location           :
Management Port                       : Disabled
Automatic Port Create Flag            : Enabled

IMG_DUMP_PATH                         :

SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar los parámetros de entorno (SEFOS) [281]
- Visualizar la versión, el número de referencia y el estado de EMS (SEFOS) [283]
- Visualizar la fecha y hora (SEFOS) [284]
- Borrar la pantalla (SEFOS) [284]
- Escritura de la configuración de SEFOS en Oracle ILOM (SEFOS) [285]

▼ Visualizar la versión, el número de referencia y el estado de EMS (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Cerrar la sesión de SEFOS [301].

2. **Visualice la información de EMS.**

```
SEFOS# show system information

Hardware Version                : 5.9.1
Firmware Version                : 6.7.2

Hardware Part Number            : 1-0-0
Software Serial Number          : 1-0-0
Software Version                : 7.1.0
Switch Name                     : SEFOS
System Contact                  : Oracle Corp, USA
System Location                 : Oracle Corp, USA
Logging Option                  : Console Logging
Login Authentication Mode       : Local
Config Save Status              : Not Initiated
Remote Save Status              : Not Initiated
Config Restore Status           : Not Initiated
Traffic Separation Control      : none

SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar los parámetros de entorno (SEFOS) [281]
- Visualizar la configuración de NVRAM de SEFOS (SEFOS) [282]
- Visualizar la fecha y hora (SEFOS) [284]
- Borrar la pantalla (SEFOS) [284]
- Escritura de la configuración de SEFOS en Oracle ILOM (SEFOS) [285]

Visualizar la fecha y hora (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Cerrar la sesión de SEFOS [301].

2. **Visualice la fecha y la hora.**

```
SEFOS# show clock

 Sun Dec 31 04:28:57 2000 (UTC +00:00)
SEFOS#
```

Nota - La fecha y la hora para SEFOS no se definen de manera explícita. En cambio, EMS obtiene la información de fecha y hora desde Oracle ILOM.

Información relacionada

- Visualizar los parámetros de entorno (SEFOS) [281]
- Visualizar la configuración de NVRAM de SEFOS (SEFOS) [282]
- Visualizar la versión, el número de referencia y el estado de EMS (SEFOS) [283]
- Borrar la pantalla (SEFOS) [284]
- Escritura de la configuración de SEFOS en Oracle ILOM (SEFOS) [285]

Borrar la pantalla (SEFOS)

- **Mediante el modo de EXEC con privilegios de SEFOS, borre la pantalla.**

```
SEFOS# clear screen
```

Información relacionada

- Visualizar los parámetros de entorno (SEFOS) [281]
- Visualizar la configuración de NVRAM de SEFOS (SEFOS) [282]
- Visualizar la versión, el número de referencia y el estado de EMS (SEFOS) [283]
- Visualizar la fecha y hora (SEFOS) [284]
- Escritura de la configuración de SEFOS en Oracle ILOM (SEFOS) [285]

▼ Escritura de la configuración de SEFOS en Oracle ILOM (SEFOS)

Puede escribir la configuración de SEFOS en Oracle ILOM, de manera que cuando se haga una copia de seguridad de la configuración de Oracle ILOM, también se haga una copia de seguridad de la configuración de SEFOS. Cuando se restaura la configuración de Oracle ILOM, también se restaura la configuración de SEFOS.

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Cerrar la sesión de SEFOS [301].

2. **Escriba la configuración de SEFOS en Oracle ILOM.**

```
SEFOS# write startup-config
Building configuration ...
[OK]
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar los parámetros de entorno (SEFOS) [281]
- Visualizar la configuración de NVRAM de SEFOS (SEFOS) [282]
- Visualizar la versión, el número de referencia y el estado de EMS (SEFOS) [283]
- Visualizar la fecha y hora (SEFOS) [284]
- Borrar la pantalla (SEFOS) [284]

Administración de usuarios (SEFOS)

Estas tareas permiten gestionar los usuarios de SEFOS.

- Visualizar los usuarios de SEFOS que actualmente están en línea (SEFOS) [286]
- Visualizar usuarios de SEFOS configurados (SEFOS) [286]
- Crear un usuario de SEFOS (SEFOS) [287]
- Suprimir un usuario de SEFOS (SEFOS) [287]

Información relacionada

- “Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS” [269]
- “Visualización de configuración de red (SEFOS)” [275]
- “Visualización de logs e historial (SEFOS)” [278]

- "Administración de parámetros de hardware (SEFOS)" [280]
- "Administración de VLAN (SEFOS)" [288]
- "Administración de SNMP (SEFOS)" [294]

Visualizar los usuarios de SEFOS que actualmente están en línea (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice los usuarios de SEFOS en línea.**

```
SEFOS# show users

 Line            User            Peer-Address
2 tel            root            127.0.0.1
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar usuarios de SEFOS configurados (SEFOS) [286]
- Crear un usuario de SEFOS (SEFOS) [287]
- Suprimir un usuario de SEFOS (SEFOS) [287]

Visualizar usuarios de SEFOS configurados (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice los usuarios configurados de SEFOS.**

```
SEFOS# listuser

USER                    MODE                  PRIVILEGE
root                     /                          15
guest                    /                          1
SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar los usuarios de SEFOS que actualmente están en línea (SEFOS) [286]

- Crear un usuario de SEFOS (SEFOS) [287]
- Suprimir un usuario de SEFOS (SEFOS) [287]

Crear un usuario de SEFOS (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Cree un usuario de SEFOS.**

   ```
   SEFOS# username username password passwd privilege level
   ```

   Donde:

   - *level* es el nivel de privilegios del usuario. `1` es el más bajo y `15` es el más alto.
   - *passwd* es la contraseña del usuario.
   - *username* es el nombre del usuario.

   Por ejemplo, para crear un usuario `myuser`, con contraseña `Sef0sSef0$` y nivel de privilegios `1`, escriba:

   ```
   SEFOS(config)# username myuser password Sef0sSef0$ privilege 1
   SEFOS(config)#
   ```

Información relacionada

- Visualizar los usuarios de SEFOS que actualmente están en línea (SEFOS) [286]
- Visualizar usuarios de SEFOS configurados (SEFOS) [286]
- Suprimir un usuario de SEFOS (SEFOS) [287]

Suprimir un usuario de SEFOS (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Suprima un usuario de SEFOS.**

   ```
   SEFOS# no username username
   ```

   Donde *username* es el nombre del usuario.

   Por ejemplo, para suprimir el usuario `myuser`, escriba:

   ```
   SEFOS(config)# no username myuser
   ```

```
SEFOS(config)#
```

Información relacionada

- Visualizar los usuarios de SEFOS que actualmente están en línea (SEFOS) [286]
- Visualizar usuarios de SEFOS configurados (SEFOS) [286]
- Crear un usuario de SEFOS (SEFOS) [287]

Administración de VLAN (SEFOS)

Estas tareas permiten gestionar las VLAN de EMS.

- Visualizar las VLAN (SEFOS) [288]
- Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) [289]
- Activar las VLAN (SEFOS) [291]
- Crear una VLAN (SEFOS) [291]
- Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) [292]
- Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) [293]
- Suprimir una VLAN (SEFOS). [293]
- Desactivar VLAN (SEFOS) [294]

Información relacionada

- “Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS” [269]
- “Visualización de configuración de red (SEFOS)” [275]
- “Visualización de logs e historial (SEFOS)” [278]
- “Administración de parámetros de hardware (SEFOS)” [280]
- “Administración de usuarios (SEFOS)” [285]
- “Administración de SNMP (SEFOS)” [294]

▼ Visualizar las VLAN (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**
   Consulte Acceder a SEFOS [32].
2. **Visualice las VLAN configuradas.**

```
SEFOS# show vlan

Vlan database
-------------
Vlan ID             : 1
Member Ports        : Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3, Gi0/4, Gi0/5, Gi0/6
                      Gi0/7, Gi0/8, Gi0/9, Gi0/10, Gi0/11, Gi0/12
                      Gi0/13, Gi0/14, Gi0/15, Gi0/16, Gi0/17, Gi0/18
                      Gi0/19, Gi0/20, Gi0/21, Gi0/22, Gi0/23, Gi0/24
                      Gi0/25, Gi0/26, Ex0/1, Ex0/2
Untagged Ports      : Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3, Gi0/4, Gi0/5, Gi0/6
                      Gi0/7, Gi0/8, Gi0/9, Gi0/10, Gi0/11, Gi0/12
                      Gi0/13, Gi0/14, Gi0/15, Gi0/16, Gi0/17, Gi0/18
                      Gi0/19, Gi0/20, Gi0/21, Gi0/22, Gi0/23, Gi0/24
                      Gi0/25, Gi0/26, Ex0/1, Ex0/2
Forbidden Ports     : None
Blocked Trunk Ports : None
Name                :
Status              : Permanent
Egress Ethertype    : 0x8100
---------------------------------------------------
Vlan ID             : 4022
Member Ports        : Gi0/12
Untagged Ports      : None
Forbidden Ports     : None
Blocked Trunk Ports : None
Name                :
Status              : Dynamic Gvrp
Egress Ethertype    : 0x8100
---------------------------------------------------

SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) [289]
- Activar las VLAN (SEFOS) [291]
- Crear una VLAN (SEFOS) [291]
- Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) [292]
- Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) [293]
- Suprimir una VLAN (SEFOS). [293]
- Desactivar VLAN (SEFOS) [294]

▼ Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**
   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice la información de configuración de VLAN para el puerto.**

   SEFOS# **show vlan port config port** *interface-type* **0/***port*

Donde:

- *interface-type* es `gigabitethernet` para los puertos RJ-45 de 1GbE o `extreme-ethernet` para los puertos SFP+ de 10GbE.
- *port* es el número de puerto impreso cerca del conector.

Por ejemplo, para visualizar la información de configuración de VLAN del puerto `12`, escriba:

```
SEFOS# show vlan port config port gigabitethernet 0/12

Vlan Port configuration table
------------------------------
Port Gi0/12
 Bridge Port Type                    : Customer Bridge Port
 Port Vlan ID                        : 1
 Port Acceptable Frame Type          : Admit All
 Port Mac Learning Status            : Enabled
 Port Ingress Filtering              : Disabled
 Port Mode                           : Hybrid
 Port Gvrp Status                    : Enabled
 Port Gmrp Status                    : Enabled
 Port Gvrp Failed Registrations      : 0
 Gvrp last pdu origin                : 00:10:e0:80:4d:19
 Port Restricted Vlan Registration   : Disabled
 Port Restricted Group Registration  : Disabled
 Mac Based Support                   : Disabled
 Subnet Based Support                : Disabled
 Port-and-Protocol Based Support     : Enabled
 Default Priority                    : 0
 Dot1x Protocol Tunnel Status        : Peer
 LACP Protocol Tunnel Status         : Peer
 Spanning Tree Tunnel Status         : Peer
 MVRP Protocol Tunnel Status         : Peer
 MMRP Protocol Tunnel Status         : Peer
 GVRP Protocol Tunnel Status         : Peer
 GMRP Protocol Tunnel Status         : Peer
 IGMP Protocol Tunnel Status         : Peer
 ELMI Protocol Tunnel Status         : Peer
 LLDP Protocol Tunnel Status         : Peer
 ECFM Protocol Tunnel Status         : Peer
 Filtering Utility Criteria          : Default
 Port Protected Status               : Disabled
 Ingress EtherType                   : 0x8100
 Egress EtherType                    : 0x8100
 Egress TPID Type                    : Portbased
 Allowable TPID 1                    : 0x0
 Allowable TPID 2                    : 0x0
 Allowable TPID 3                    : 0x0
 ------------------------------------------------------

SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar las VLAN (SEFOS) [288]
- Activar las VLAN (SEFOS) [291]
- Crear una VLAN (SEFOS) [291]
- Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) [292]
- Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) [293]

- Suprimir una VLAN (SEFOS). [293]
- Desactivar VLAN (SEFOS) [294]

Activar las VLAN (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Active las VLAN.**

```
SEFOS(config)# no shutdown vlan
SEFOS(config)#
```

Información relacionada

- Visualizar las VLAN (SEFOS) [288]
- Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) [289]
- Crear una VLAN (SEFOS) [291]
- Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) [292]
- Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) [293]
- Suprimir una VLAN (SEFOS). [293]
- Desactivar VLAN (SEFOS) [294]

Crear una VLAN (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Cree una VLAN.**

```
SEFOS(config)# vlan VLAN-ID
```

   Donde *VLAN-ID* es el número de la VLAN (`1-4094`).

   Por ejemplo, para crear una VLAN con el ID `13`, escriba:

```
SEFOS(config)# vlan 13
SEFOS(config-vlan)# vlan active
SEFOS(config-vlan)#
```

3. **Salga del modo de configuración de VLAN.**

```
SEFOS(config-vlan)# exit
```

```
SEFOS(config)#
```

Información relacionada

- Visualizar las VLAN (SEFOS) [288]
- Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) [289]
- Activar las VLAN (SEFOS) [291]
- Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) [292]
- Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) [293]
- Suprimir una VLAN (SEFOS). [293]
- Desactivar VLAN (SEFOS) [294]

▼ Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración de interfaz de SEFOS para la interfaz que está configurando.**

   Consulte Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272].

   Por ejemplo, para acceder al modo de configuración de interfaz de SEFOS para el puerto `2`:

   ```
   SEFOS(config)# interface gigabitethernet 0/2
   SEFOS(config-if)#
   ```

2. **Agregue un puerto a una VLAN.**

   ```
   SEFOS(config-if)# switchport access vlan VLAN-ID
   ```

   Donde *VLAN-ID* es el número de la VLAN (`1-4094`).

   Por ejemplo, para agregar el puerto 2 a la VLAN con ID `13`, escriba:

   ```
   SEFOS(config-if)# switchport access vlan 13
   SEFOS(config-if)#
   ```

3. **Salga del modo de configuración de interfaz de SEFOS.**

   ```
   SEFOS(config-if)# exit
   SEFOS(config)#
   ```

Información relacionada

- Visualizar las VLAN (SEFOS) [288]
- Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) [289]
- Activar las VLAN (SEFOS) [291]
- Crear una VLAN (SEFOS) [291]
- Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) [293]
- Suprimir una VLAN (SEFOS). [293]

- Desactivar VLAN (SEFOS) [294]

▼ Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración de interfaz de SEFOS para la interfaz que está configurando.**

   Consulte Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272].

   Por ejemplo, para acceder al modo de configuración de interfaz de SEFOS para el puerto 2, escriba:

```
SEFOS(config)# interface gigabitethernet 0/2
SEFOS(config-if)#
```

2. **Elimine un puerto de una VLAN.**

   Para esta instancia, el puerto 2 se elimina de la VLAN con ID 13.

```
SEFOS(config-if)# no switchport access vlan
SEFOS(config-if)#
```

3. **Salga del modo de configuración de interfaz de SEFOS.**

```
SEFOS(config-if)# exit
SEFOS(config)#
```

Información relacionada

- Visualizar las VLAN (SEFOS) [288]
- Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) [289]
- Activar las VLAN (SEFOS) [291]
- Crear una VLAN (SEFOS) [291]
- Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) [292]
- Suprimir una VLAN (SEFOS). [293]
- Desactivar VLAN (SEFOS) [294]

▼ Suprimir una VLAN (SEFOS).

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Suprima una VLAN.**

```
SEFOS(config)# no vlan VLAN-ID
```

Donde *VLAN-ID* es el número de la VLAN (`1-4094`).

Por ejemplo, para suprimir la VLAN con el ID `13`, escriba:

```
SEFOS(config)# no vlan 13
SEFOS(config)#
```

Información relacionada

- Visualizar las VLAN (SEFOS) [288]
- Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) [289]
- Activar las VLAN (SEFOS) [291]
- Crear una VLAN (SEFOS) [291]
- Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) [292]
- Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) [293]
- Desactivar VLAN (SEFOS) [294]

▼ Desactivar VLAN (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Desactive las VLAN.**

   ```
   SEFOS(config)# shutdown vlan
   SEFOS(config)#
   ```

Información relacionada

- Visualizar las VLAN (SEFOS) [288]
- Visualizar información de configuración de VLAN del puerto (SEFOS) [289]
- Activar las VLAN (SEFOS) [291]
- Crear una VLAN (SEFOS) [291]
- Agregar un puerto a una VLAN (SEFOS) [292]
- Eliminar un puerto de una VLAN (SEFOS) [293]
- Suprimir una VLAN (SEFOS). [293]

Administración de SNMP (SEFOS)

Estas tareas permiten gestionar los parámetros de SNMP del EMS.

- Visualizar información de SNMP (SEFOS) [295]
- Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). [296]
- Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) [297]
- Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). [298]
- Crear un usuario de SNMP (SEFOS) [299]
- Crear un grupo de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) [300]
- Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) [301]

Información relacionada

- “Descripción del módulo EMS y de los modos de SEFOS” [269]
- “Visualización de configuración de red (SEFOS)” [275]
- “Visualización de logs e historial (SEFOS)” [278]
- “Administración de parámetros de hardware (SEFOS)” [280]
- “Administración de usuarios (SEFOS)” [285]
- “Administración de VLAN (SEFOS)” [288]

▼ Visualizar información de SNMP (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice la información de SNMP.**

```
SEFOS# show snmp

 0 SNMP Packets Input
     0 Bad SNMP Version errors
     0 Unknown community name
     0 Get request PDUs
     0 Get Next PDUs
     0 Set request PDUs

 0 SNMP Packets Output
     0 Too big errors
     0 No such name errors
     0 Bad value errors
     0 General errors
     0 Trap PDUs

 0 SNMP Rollback failures

 SNMP Manager-role output packets
     0 Drops

 SNMP Informs:
```

```
     0 Inform Requests generated
     0 Inform Responses received
     0 Inform messages Dropped
     0 Inform Requests awaiting Acknowledgement

 SNMP Trap Listen Port is 162

 snmp agent port : 161

SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). [296]
- Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) [297]
- Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). [298]
- Crear un usuario de SNMP (SEFOS) [299]
- Crear un grupo de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) [300]
- Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) [301]

▼ Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS).

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice la información de grupos de SNMP.**

```
SEFOS# show snmp group

Security Model : v1
Security Name  : none
Group Name     : iso
Storage Type   : Non-volatile
Row Status     : Active
------------------------------
Security Model : v2c
Security Name  : none
Group Name     : iso
Storage Type   : Non-volatile
Row Status     : Active
------------------------------
Security Model : v3
Security Name  : noAuthUser
Group Name     : noAuthUser
Storage Type   : Non-volatile
Row Status     : Active
------------------------------
Security Model : v3
Security Name  : templateMD5
Group Name     : noAuthUser
```

```
Storage Type   : Non-volatile
Row Status     : Active
------------------------------
Security Model : v3
Security Name  : templateSHA
Group Name     : noAuthUser
Storage Type   : Non-volatile
Row Status     : Active
------------------------------

SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar información de SNMP (SEFOS) [295]
- Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) [297]
- Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). [298]
- Crear un usuario de SNMP (SEFOS) [299]
- Crear un grupo de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) [300]
- Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) [301]

▼ Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS)

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice la información de usuarios de SNMP.**

```
SEFOS# show snmp user

Engine ID               : 80.00.08.1c.04.46.53
User                    : noAuthUser
Authentication Protocol : None
Privacy Protocol        : None
Storage Type            : Non-volatile
Row Status              : Active
------------------------------
Engine ID               : 80.00.08.1c.04.46.53
User                    : templateMD5
Authentication Protocol : MD5
Privacy Protocol        : None
Storage Type            : Non-volatile
Row Status              : Active
------------------------------
Engine ID               : 80.00.08.1c.04.46.53
User                    : templateSHA
Authentication Protocol : SHA
Privacy Protocol        : DES_CBC
Storage Type            : Non-volatile
Row Status              : Active
```

```
------------------------------

SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar información de SNMP (SEFOS) [295]
- Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). [296]
- Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). [298]
- Crear un usuario de SNMP (SEFOS) [299]
- Crear un grupo de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) [300]
- Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) [301]

▼ Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS).

1. **Acceda a SEFOS.**

   Consulte Acceder a SEFOS [32].

2. **Visualice la información de comunidades SNMP.**

```
SEFOS# show snmp community

Community Index : NETMAN
Community Name  : NETMAN
Security Name   : none
Context Name    :
Context EngineID: 80.00.08.1c.04.46.53
Transport Tag   :
Storage Type    : Non-volatile
Row Status      : Active
------------------------------
Community Index : PUBLIC
Community Name  : PUBLIC
Security Name   : none
Context Name    :
Context EngineID: 80.00.08.1c.04.46.53
Transport Tag   :
Storage Type    : Non-volatile
Row Status      : Active
------------------------------

SEFOS#
```

Información relacionada

- Visualizar información de SNMP (SEFOS) [295]
- Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). [296]

- Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) [297]
- Crear un usuario de SNMP (SEFOS) [299]
- Crear un grupo de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) [300]
- Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) [301]

▼ Crear un usuario de SNMP (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Cree un usuario de SNMP.**

   ```
   SEFOS(config)# snmp user UserName
   ```

   Donde *UserName* es el nombre del usuario.

   Por ejemplo, para crear un usuario de SNMP denominado `myuser`, escriba:

   ```
   SEFOS(config)# snmp user myuser
   SEFOS(config)#
   ```

Información relacionada

- Visualizar información de SNMP (SEFOS) [295]
- Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). [296]
- Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) [297]
- Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). [298]
- Crear un grupo de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) [300]
- Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) [301]

▼ Crear un grupo de SNMP (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Cree un grupo de SNMP.**

   ```
   SEFOS(config)# snmp group GroupName user UserName security-model v1|v2c|v3
   ```

   Donde:

- *GroupName* es el nombre del grupo de SNMP.
- *UserName* es el nombre del usuario.

Por ejemplo, para crear un grupo de SNMP `mygroup` con el usuario `myuser` y el modelo de seguridad `v1`, escriba:

```
SEFOS(config)# snmp group mygroup user myuser security-model v1
SEFOS(config)#
```

Información relacionada

- Visualizar información de SNMP (SEFOS) [295]
- Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). [296]
- Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) [297]
- Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). [298]
- Crear un usuario de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) [300]
- Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) [301]

▼ Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Suprima un grupo de SNMP.**

   ```
   SEFOS(config)# no snmp group GroupName user UserName security-model v1|v2c|v3
   ```

   Donde:

   - *GroupName* es el nombre del grupo de SNMP.
   - *UserName* es el nombre del usuario.

   Por ejemplo, para suprimir el grupo de SNMP `mygroup` con el usuario `myuser` y el modelo de seguridad `v1`, escriba:

   ```
   SEFOS(config)# no snmp group mygroup user myuser security-model v1
   SEFOS(config)#
   ```

Información relacionada

- Visualizar información de SNMP (SEFOS) [295]
- Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). [296]
- Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) [297]
- Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). [298]

- Crear un usuario de SNMP (SEFOS) [299]
- Crear un grupo de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS) [301]

▼ Suprimir un usuario de SNMP (SEFOS)

1. **Acceda al modo de configuración global de SEFOS.**

   Consulte Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271].

2. **Suprima un usuario de SNMP.**

   ```
   SEFOS(config)# no snmp user UserName
   ```

   Donde *UserName* es el nombre del usuario.

   Por ejemplo, para suprimir el usuario de SNMP denominado `myuser`, escriba:

   ```
   SEFOS(config)# no snmp user myuser
   SEFOS(config)#
   ```

Información relacionada

- Visualizar información de SNMP (SEFOS) [295]
- Visualizar información de grupos de SNMP (SEFOS). [296]
- Visualizar información de usuarios de SNMP (SEFOS) [297]
- Visualizar información de comunidades SNMP (SEFOS). [298]
- Crear un usuario de SNMP (SEFOS) [299]
- Crear un grupo de SNMP (SEFOS) [299]
- Suprimir un grupo de SNMP (SEFOS) [300]

▼ Cerrar la sesión de SEFOS

Las salidas de este procedimiento provienen del switch InfiniBand IS2-46 de Oracle; sin embargo, la salida de otros switches es similar.

- **Al completar las tareas en SEFOS, escriba:**

  ```
  SEFOS# exit
  Connection closed by foreign host

  Entering character mode
  Escape character is '^]'.
  start: The session with /System/Networking/Switches/Switch_0/fs_cli has ended.
  ->
  ```

Información relacionada

- “Visión general del módulo EMS” [270]
- Acceder al modo de configuración global de SEFOS [271]
- Acceder al modo de configuración de la interfaz de SEFOS [272]
- Acceder al modo de configuración de VLAN de SEFOS [273]
- Visualizar una lista de comandos de SEFOS [273]
- Obtener ayuda sobre un comando de SEFOS [274]

Control del switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo administrar diferentes aspectos del switch por medio de la CLI de Oracle ILOM.

Descripción	Enlaces
Familiarícese con la interfaz web de Oracle ILOM.	“Visión general de la CLI de Oracle ILOM” [38]
Consulte la ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM.	“Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
Controle diversos elementos del switch y de su configuración.	“Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [304]
Controle los diferentes clientes que rigen la autenticación y la autorización.	“Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [328]
Controle el comportamiento de los eventos y de las alertas del sistema, y la manera en que se registran.	“Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)” [367]
Controle las propiedades de red para el procesador de servicio y el switch.	“Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [375]
Controle las propiedades para la conexión y el inicio de sesión.	“Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [382]
Controle los diferentes métodos para establecer la interfaz con el switch y el comportamiento de la interfaz del switch.	“Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [387]
Controle las propiedades de obtención de soporte para el switch.	“Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)” [415]
Controle las cuentas y las sesiones de usuario.	“Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [418]
Controle aspectos adicionales del switch.	Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]

- Descripción del módulo EMS [269]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]
- Actualización del firmware [547]

Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)

Una vez que el switch está en línea, se pueden realizar la mayoría de las tareas de gestión del switch. Sin embargo, puede realizar algunas tareas básicas del switch antes que otras cada vez que lo enciende o al reiniciarlo.

- Configurar la dirección IP del switch (CLI de Oracle ILOM) [305]
- Configurar las propiedades de consola del switch (CLI de Oracle ILOM) [306]
- Configurar la fecha y la hora (CLI de Oracle ILOM) [307]
- Configurar la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [308]
- Configurar el cliente NTP (CLI de Oracle ILOM) [308]
- Configurar las propiedades de identificación del sistema (CLI de Oracle ILOM) [309]
- “Gestión de configuraciones del switch (CLI de Oracle ILOM)” [310]
- “Gestión del LED de localización (CLI de Oracle ILOM)” [316]
- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Reiniciar el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [318]
- “Control de los chips del switch (CLI de Oracle ILOM)” [319]
- Controlar comprobación de presencia física de procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [321]
- “Control de módulos de E/S (CLI de Oracle ILOM)” [321] (Switches de virtualización)

Información relacionada

- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- “Visión general de la CLI de Oracle ILOM” [38]
- “Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
- “Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [328]
- “Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)” [367]
- “Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [375]
- “Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [382]
- “Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [387]
- “Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)” [415]
- “Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [418]

- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

Configurar la dirección IP del switch (CLI de Oracle ILOM)

La dirección IP del switch se configura como parte de la instalación del switch. Consulte la guía de instalación del switch.

La dirección IP del switch debería permanecer configurada después de que el switch se apaga y se enciende, se cambia de versión, etc., por lo que no debería tener que configurarla con frecuencia. Sin embargo, si necesita configurar o restablecer la dirección IP del switch, debe usar `nm3tool`.

Nota - `nm3tool` también se usa para cambios de versión del chasis. Consulte "Cambio de versión de firmware del switch (`nm3tool`)" [550].

---

1. **Inicie una sesión de usuario root remota en NM3 mediante el uso de `ssh` o de la consola de Oracle ILOM.**

   Por ejemplo, para establecer una sesión de SSH en el switch, escriba:

   `ssh root@`*host_IP_address*

   Al iniciar sesión, se encontrará en la petición de datos de bash del switch.

2. **Inicie `nm3tool`:**

   ```
   [root@switch1 ~]# nm3tool
   ```

   Cuando la herramienta se inicia, aparece un menú.

   Nota - Cuando `nm3tool` se inicia, realiza una comprobación del sistema rápida en el switch. Si `nm3tool` determina que puede existir un problema, se le solicita que ejecute el comando `nm3tool verify` antes de continuar. Siga las instrucciones en pantalla y, cuando `nm3tool` complete la verificación, regrese a esta tarea.

   ---

3. **Tome nota de la dirección IP actual del switch ubicada junto a la opción `1`.**

4. **Desde el menú, seleccione `1` y, a continuación, siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.**

   ```
   Main Menu (0.1.5.0)

   1. Change IP address     (current config: 10.11.12.13 current active: 10.11.12.13)
   2. Change hostname       (current config: switch1.us.company.com current active: switch1.
   us.company.com)
   3. Perform chassis upgrade
   ```

```
(q to quit)
Select:3
Transfer method? (scp,http,ftp,tftp): scp
ip or hostname: 123.45.67.89
path/filename: firmware-0.1.6.0
username: root
password: ********
...

Upgrade complete.
[root@switch1 ~]#
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM) [104]
- Visualizar las propiedades de conexión serie (CLI de Oracle ILOM) [103]

Configurar las propiedades de consola del switch (CLI de Oracle ILOM)

Puede controlar las propiedades de la conexión de la consola al switch. Por ejemplo, puede activar o desactivar el registro de la consola o establecer el número de líneas que se muestran en la ventana de la consola.

1. **Active el registro de la consola.**

```
-> set /HOST/console/ logging=enabled
Set 'logging' to 'enabled'
->
```

2. **Establezca el número de líneas que se mostrará en la consola.**

```
-> set /HOST/console/ line_count=16
Set 'line_count' to '16'
->
```

3. **Establezca el número de líneas antes de que se muestre un indicador de pausa en la sesión de la consola.**

```
-> set /HOST/console/ pause_count=99
Set 'pause_count' to '99'
->
```

4. **Establezca el lugar donde comienza la visualización de la consola, desde las primeras líneas o desde el final.**

```
-> set /HOST/console/ start_from=beginning
Set 'start_from' to 'beginning'
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM) [104]
- Visualizar las propiedades de conexión serie (CLI de Oracle ILOM) [103]

▼ Configurar la fecha y la hora (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un procesador del reloj del sistema que ayuda a mantener la fecha, la hora y la zona horaria. Por lo general, el reloj del sistema se programa con la información de fecha y hora como parte de la instalación del switch y para ponerlo en línea por primera vez. Sin embargo, puede cambiar la fecha y la hora cuando lo desee.

Nota - Si el switch ya se configuró para NTP, la configuración de la fecha y la hora no afectará al switch. Cuando se configura el switch para NTP, en su lugar, el switch usa la señal horaria de NTP.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clock datetime=MMDDhhmmYYYY
```

Donde *MMDDhhmmYYYY* indica mes, día, hora y minutos (con dos dígitos), y año (con cuatro dígitos).

Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP/clock datetime=101111112015
Set 'datetime' to '101111112015' [Sun Oct 11:11:00 2015]
->
```

Nota - Tiene una configuración adicional disponible para el reloj del sistema del switch. Consulte Configurar el cliente NTP (CLI de Oracle ILOM) [308].

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Visualizar la fecha y la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [44]
- Configurar la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [308]

Configurar la zona horaria (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un procesador del reloj del sistema que ayuda a mantener la fecha, la hora y la zona horaria. El switch está programado con una zona horaria por defecto, pero puede cambiarla cuando lo desee.

1. **Configure la fecha y la hora del reloj del sistema.**

   Consulte Configurar la fecha y la hora (CLI de Oracle ILOM) [307].

2. **Establezca la zona horaria del switch.**

   ```
   -> set /SP/clock timezone=time-zone
   ```

   Donde *time-zone* es el identificador de la zona horaria.

   Por ejemplo, escriba:

   ```
   -> set /SP/clock timezone=CET
   Set 'timezone' to 'CET'
   ->
   ```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Visualizar la fecha y la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [44]
- Configurar la fecha y la hora (CLI de Oracle ILOM) [307]

Configurar el cliente NTP (CLI de Oracle ILOM)

Muchas redes usan un NTP como reloj central con el cual se sincronizan todos los dispositivos compatibles con NTP. El switch tiene un cliente NTP que permite que el reloj del sistema se sincronice con el servidor NTP que usa la red. No es requisito usar un servidor NTP, pero, si lo hace, use esta tarea para configurar el cliente NTP del switch.

1. **Configure las direcciones IP de los servidores de tiempo.**

   ```
   -> set /SP/clients/ntp/server/number address=IP_address
   ```

   Donde:

   - *number* es `1` para el primer servidor de tiempo y `2` para el segundo servidor de tiempo.
   - *IP_address* es la dirección IP del servidor de tiempo.

Por ejemplo, para usar los servidores de tiempo con las direcciones `123.45.67.89` y `123.45.67.88`, escriba:

```
-> set /SP/clients/ntp/server/1 address=123.45.67.89
Set 'address' to '123.45.67.89'
-> set /SP/clients/ntp/server/2 address=123.45.67.88
Set 'address' to '123.45.67.88'
->
```

2. **Comience a usar los servidores de tiempo.**

```
-> set /SP/clock usentpserver=enabled
Set 'usentpserver' to 'enabled'
->
```

El SP está configurado para usar los servidores de tiempo.

Información relacionada

- “Visión general de la CLI de Oracle ILOM” [38]
- “Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
- Visualizar los servidores NTP (CLI de Oracle ILOM) [46]
- Visualizar la fecha y la zona horaria (CLI de Oracle ILOM) [44]

▼ Configurar las propiedades de identificación del sistema (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene propiedades de identificación para todo el sistema y para el procesador de servicio. Al definir las propiedades de identificación del sistema, puede diferenciar el switch de cualquier otro switch en el despliegue. En un despliegue de varios switches, es posible que desee cambiar las propiedades de identificación del sistema para que cada switch sea único.

1. **Configure la propiedad de nombre de host.**

```
-> set /SP hostname=string
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP hostname=us-gw-1
Set 'hostname' to 'us-gw-1'
->
```

2. **Configure la propiedad de contacto del sistema.**

```
-> set /SP system_contact=string
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP system_contact='sysadmin'
Set 'system_contact' to 'sysadmin'
->
```

3. **(Opcional) Establezca la descripción del sistema.**

```
-> set /SP system_description=string
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP system_description='customer_training_dept'
Set 'system_identifier' to 'customer_training_dept'
->
```

4. **Configure la propiedad de identificador del sistema.**

```
-> set /SP system_identifier=string
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP system_identifier='data center'
Set 'system_identifier' to 'data center'
->
```

5. **Configure la propiedad de ubicación del sistema.**

```
-> set /SP system_location=string
```

Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP system_location='3rd floor'
Set 'system_location' to '3rd floor'
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Visualizar las propiedades de identificación del sistema (CLI de Oracle ILOM) [48]

Gestión de configuraciones del switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo gestionar la información sobre la configuración del switch.

- Crear una copia de seguridad de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [311]
- "Información de configuración del switch en la copia de seguridad" [312]
- Restaurar la configuración (CLI de Oracle ILOM) [313]
- Crear una instantánea del estado del switch (CLI de Oracle ILOM) [314]
- "Información del juego de datos de instantánea (CLI de Oracle ILOM)" [315]

Información relacionada

- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Visualizar la instantánea de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [51]
- Visualizar las versiones de firmware del switch (CLI de Oracle ILOM) [47]

▼ Crear una copia de seguridad de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM)

En ocasiones, puede ser conveniente realizar una copia de seguridad de la configuración del switch con el fin de restaurarla si es necesario. Por ejemplo, antes de iniciar un cambio de versión, es posible que desee realizar una copia de seguridad de la configuración existente. Cuando realiza una copia de seguridad de la configuración, se guarda en un archivo independiente en el procesador de servicio.

Nota - Para poder realizar una copia de seguridad de la información confidencial, debe usar una frase de contraseña.

Nota - Para obtener información sobre la información de configuración que se guarda, consulte "Información de configuración del switch en la copia de seguridad" [312].

1. **Configure la frase de contraseña para la copia de seguridad.**

```
-> set /SP/config passphrase=phrase
```

Donde *phrase* es una cadena alfanumérica. Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP/config passphrase=user1234
Set 'passphrase' to 'user1234'
->
```

2. **Haga una copia de seguridad de la configuración.**

```
-> set /SP/config dump_uri=URI
```

Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos.

Por ejemplo, para volcar la configuración en un archivo llamado `my.config`, en el directorio `/opt/dump` de un servidor con la dirección IP `123.45.67.89` usando el protocolo SCP, escriba lo siguiente:

```
-> set /SP/config dump_uri=scp://root:changeme@123.45.67.89/opt/dump/my.config
Dump successful.
->
```

Se realiza una copia de seguridad de la configuración en el archivo XML `my.config`.

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- "Información de configuración del switch en la copia de seguridad" [312]
- Restaurar la configuración (CLI de Oracle ILOM) [313]
- Visualizar la instantánea de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [51]

Información de configuración del switch en la copia de seguridad

Cuando se realiza una copia de seguridad de la configuración con una frase de contraseña, la siguiente información específica del switch se guarda en un archivo `.xml`:

- Configuración DCS
- Configuración del gestor de subred del usuario
- Configuración de daemon del entorno
- Lista de puertos desactivados
- Configuración de supervisor de inicio
- Configuración de IPoIB
- Configuración de interfaz de IPoIB
- Lista de puertos configurados para desactivación automática
- Configuración de BridgeX Manager
- Configuración de LAG de BridgeX Manager
- Configuración de VNIC de BridgeX Manager

Información relacionada

- Crear una copia de seguridad de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [311]

- Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [431]
- Restaurar la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [433]

▼ Restaurar la configuración (CLI de Oracle ILOM)

Si realizó una copia de seguridad de una configuración, puede restaurarla en cualquier momento. Cuando se restaura una configuración, el switch vuelve a funcionar con los parámetros de la última configuración de la cual se realizó una copia de seguridad.

Nota - Cuando restaura la configuración cuya copia de seguridad tiene frase de contraseña, debe usar la frase de contraseña correcta.

---

1. Configure la frase de contraseña para la restauración.

```
-> set /SP/config passphrase=phrase
```

Donde *phrase* es una cadena alfanumérica. Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP/config passphrase=user1234
Set 'passphrase' to 'user1234'
->
```

2. Restaure la configuración.

```
-> set /SP/config load_uri=URI
```

Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos.

Por ejemplo, para cargar la configuración en un archivo llamado `my.config` desde el directorio `/opt/dump` de un servidor con la dirección IP `123.45.67.89` usando el protocolo SCP, escriba lo siguiente:

```
-> set /SP/config load_uri=scp://root:changeme@123.45.67.89/opt/dump/my.config
Load successful.
->
```

Se restaura la configuración.

Información relacionada

- “Visión general de la CLI de Oracle ILOM” [38]
- “Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
- Crear una copia de seguridad de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [311]
- “Información de configuración del switch en la copia de seguridad” [312]
- Visualizar la instantánea de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [51]

▼ Crear una instantánea del estado del switch (CLI de Oracle ILOM)

La utilidad de instantánea recopila los archivos log, ejecuta diferentes comandos y recopila su salida, y envía los datos recopilados a una ubicación definida por el usuario. La propiedad de juego de datos del destino `/SP/diag/snapshot` define los datos que se recopilan. Consulte "Información del juego de datos de instantánea (CLI de Oracle ILOM)" [315].

La instantánea describe el estado del switch en un momento determinado. Puede usar esta información para diagnosticar los problemas del sistema. La utilidad de instantánea requiere privilegios de administrador.

1. **Cree una instantánea del estado del switch.**

```
-> set /SP/diag/snapshot dataset=value dump_uri=URI
```

Donde:

- *value* es el tipo de juego de datos, como se describe en la tabla en "Información del juego de datos de instantánea (CLI de Oracle ILOM)" [315].
- *URI* es el identificador uniforme de recursos (FTP y SFTP admitidos).

Por ejemplo, para tomar una instantánea del juego de datos `normal` y transferirla al directorio `/tftpboot/normal` del host con dirección IP 123.45.67.89 utilizando el protocolo FTP como usuario `root`, escriba lo siguiente:

```
-> set /SP/diag/snapshot dataset=normal dump_uri=ftp://root:changeme@123.45.67.89//tftpboot/normal
Set 'dataset' to 'normal'
Set 'dump_uri' to 'ftp://root:changeme@123.45.67.89//tftpboot/normal'
->
```

El proceso de generación de instantánea demora varios minutos.

2. **(Opcional) Controle el avance del proceso de generación de instantánea.**

```
-> show /SP/diag/snapshot result
 /SP/diag/snapshot
  Properties:
   result = Running
->
```

Por ejemplo, para que se muestre el avance del proceso de generación de instantánea después de terminado, escriba lo siguiente:

```
-> show /SP/diag/snapshot result
 /SP/diag/snapshot
  Properties:
   result = Collecting data into ftp://root:*****@123.45.67.89//tftpboot/normal/
magnum_123.45.67.89_2012-12T06-43-15.zip
```

```
Snapshot Complete
Done.
->
```

Información relacionada

- “Visión general de la CLI de Oracle ILOM” [38]
- “Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
- “Información del juego de datos de instantánea (CLI de Oracle ILOM)” [315]
- Visualizar la instantánea de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [51]

Información del juego de datos de instantánea (CLI de Oracle ILOM)

La propiedad `dataset` del destino `/SP/diag/snapshot` determina los datos que se incluirán en la instantánea.

Nota - Los juegos de datos `normal`, `fruid` y `full` de la utilidad de instantánea son actualmente equivalentes y contienen los mismos datos en la instantánea.

Valor de juego de datos	Descripción
`normal`	Contiene datos de Oracle ILOM, datos básicos del sistema operativo y datos de configuración del switch.
`normal-logonly`	Contiene solo entradas de log que pertenecen a datos de Oracle ILOM, datos básicos del sistema operativo y datos de hardware del switch.
`fruid`	Contiene información del juego de datos normal, con datos adicionales de FRUID.
`fruid-logonly`	Contiene solo entradas de log que pertenecen a datos de Oracle ILOM, datos básicos del sistema operativo y datos FRUID adicionales.
`full`	Contiene información del juego de datos normal con datos FRUID y de diagnóstico adicionales.
`full-logonly`	Contiene solo entradas de log que pertenecen a datos de Oracle ILOM, datos básicos del sistema operativo, datos de hardware del switch, datos FRUID adicionales y datos de diagnóstico.

La instantánea se almacena como un archivo `.zip` con un nombre que tiene el siguiente formato:

hostname_IP_address_year`-`*month*`-`*day*`-`*hour*`-`*minute*`-`*second*`.zip`

Por ejemplo:

```
leaf_123.45.67.89_2012-12-12T06-43-15.zip
```

Información relacionada

- Visualizar la instantánea de la configuración del switch (CLI de Oracle ILOM) [51]

Gestión del LED de localización (CLI de Oracle ILOM)

El LED de localización proporciona un indicador visual en el switch que facilita su búsqueda en el pasillo del centro de datos o en el rack del equipo.

- Activar el LED de localización (CLI de Oracle ILOM) [316]
- Desactivar el LED de localización (CLI de Oracle ILOM) [317]

Información relacionada

- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Controlar comprobación de presencia física de procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [321]
- Reiniciar el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [318]

▼ Activar el LED de localización (CLI de Oracle ILOM)

Cuando se activa, el LED de localización parpadea para facilitar la búsqueda del switch en el centro de datos.

- **Escriba:**

```
-> set /System/ locator_indicator=on
Set 'locator_indicator' to 'on' [On]
->
```

El LED de localización parpadeará.

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Desactivar el LED de localización (CLI de Oracle ILOM) [317]

- Visualizar los estados de los LED de estado (CLI de Oracle ILOM) [52]

▼ Desactivar el LED de localización (CLI de Oracle ILOM)

Cuando se desactiva, el LED de localización se apaga. Desactive el LED de localización cuando complete el servicio en el switch.

- **Escriba:**

```
-> set /System/ locator_indicator=off
Set 'locator_indicator' to 'off' [Off]
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Activar el LED de localización (CLI de Oracle ILOM) [316]
- Visualizar los estados de los LED de estado (CLI de Oracle ILOM) [52]

▼ Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM)

El procesador de servicio se puede restablecer a cualquiera de los siguientes estados:

- Ninguno, que mantiene la configuración existente si el procesador de servicio se restablece.
- Todo, que restablece el procesador de servicio con las propiedades por defecto del sistema.
- Configuración de fábrica (la más grave), que restablece el procesador de servicio al estado inicial que tenía cuando se lo envió desde la fábrica.

Use esta tarea para restablecer el procesador de servicio.

- **Seleccione el nivel del restablecimiento.**
  - **Para ninguno, escriba:**

```
-> set /SP/ reset_to_defaults=none
Set 'reset_to_defaults' to 'none'
->
```

  - **Para todos los valores, escriba:**

```
-> set /SP reset_to_defaults=all
Set 'reset_to_defaults' to 'all'
The configuration change will be applied the next time the SP is reset.
->
```

- **Para la configuración por defecto de fábrica, escriba:**

```
-> set /SP reset_to_defaults=factory
Set 'reset_to_defaults' to 'factory'
The configuration change will be applied the next time the SP is reset.
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Actualización del firmware [547]
- Controlar comprobación de presencia física de procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [321]
- Visualizar información del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [49]
- Reiniciar el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [318]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

▼ Reiniciar el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM)

Como opción, puede restablecer el procesador de servicio (SP) del switch.

Nota - Al reiniciar el SP, se cierran los enlaces activos entre la consola de gestión y el SP. Debe volver a acceder al SP para recuperar el control administrativo.

- **Restablezca el SP.**

```
-> reset /SP
Are you sure you want to reset /SP (y/n)? y
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Visualizar información del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [49]

- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

Control de los chips del switch (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene procesadores por separado que controlan diferentes aspectos de la red y el hardware del switch.

- Restablecer la funcionalidad del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [319]
- Restablecer el chip de switch IB (CLI de Oracle ILOM) [320]
- Cargar el firmware del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [320]

Información relacionada

- "Gestión de configuraciones del switch (CLI de Oracle ILOM)" [310]
- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Controlar comprobación de presencia física de procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [321]
- Reiniciar el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [318]

▼ Restablecer la funcionalidad del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un chip de switch Ethernet, también conocido como el chip de EMS, que es el switch de red 0. Por defecto, este switch se pone en línea cada vez que se enciende. Cuando el switch está en funcionamiento, puede usar esta tarea para restablecer el EMS.

1. **Restablezca el chip de switch de red 0 (chip de EMS).**

```
-> reset /System/Networking/Switches/Switch_0
Are you sure you want to reset /System/Networking/Switches/Switch_0 (y/n)? y
->
```

2. **Restablezca SEFOS en el chip de EMS.**

```
-> reset /System/Networking/Switches/Switch_0/sefos
Are you sure you want to reset /System/Networking/Switches/Switch_0/sefos (y/n)? y
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]

- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Restablecer el chip de switch IB (CLI de Oracle ILOM) [320]
- Cargar el firmware del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [320]

Restablecer el chip de switch IB (CLI de Oracle ILOM)

Este switch tiene un chip de switch IB que es un switch de red 0. Por defecto, este switch se pone en línea cada vez que se enciende. Cuando el switch está en funcionamiento, puede usar esta tarea para restablecer el chip de switch IB.

- **Restablezca el chip 1 de la red (el chip de switch IB).**

```
-> reset /System/Networking/Switches/Switch_1
Are you sure you want to reset /System/Networking/Switches/Switch_1 (y/n)? y
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Visualizar la información de energía del chip del switch IB (CLI de Oracle ILOM) [61]
- Restablecer la funcionalidad del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [319]
- Cargar el firmware del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [320]

Cargar el firmware del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM)

Las imágenes de firmware en el switch están numeradas y el firmware del chip de switch Ethernet es el número 2. Para el chip de switch Ethernet, puede usar esta tarea para cargar el firmware de chip de switch Ethernet según sea necesario.

- **Escriba:**

```
-> set /System/Firmware/Other_Firmware/Firmware_2/ load_uri=firmware_uri
->
```

Donde *firmware_uri* es el URI de la imagen de firmware que desea cargar en el chip de switch Ethernet.

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]

- Restablecer la funcionalidad del chip de switch Ethernet (CLI de Oracle ILOM) [319]

Controlar comprobación de presencia física de procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM)

Puede controlar si el switch comprueba la presencia del procesador de servicio cuando se restablece.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/ check_physical_presence=false
Set 'check_physical_presence' to 'false'
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Restablecer el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [317]
- Reiniciar el procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [318]
- Visualizar información del procesador de servicio (CLI de Oracle ILOM) [49]

Control de módulos de E/S (CLI de Oracle ILOM)

Nota - Este tema no se aplica a Oracle InfiniBand Switch IS2-46 (switch de interconexión de módulos).

El switch de virtualización contiene módulos de E/S para personalizar la conectividad del centro de datos. Para obtener información sobre los módulos, consulte el módulo apropiado en la guía del usuario. Las guías del usuario están disponibles en: `http://www.oracle.com/goto/f2-io-mod/docs`.

En el switch de virtualización, las ranuras de los módulos se enumeran del 0 al 11. El módulo 0 es el módulo que se encuentra en la ranura física del extremo izquierdo en el switch de virtualización.

Mediante Oracle ILOM, solo puede controlar módulos individuales. No puede controlar propiedades individuales del módulo. El destino `/SYS/MODULES/MODULE`*X* controla los módulos de E/S en el switch de virtualización.

En estos temas, se describe cómo controlar los módulos de E/S del switch de virtualización:

- Detención de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [322]
- Inicio de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [323]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Restablecimiento de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [327]

Información relacionada

- “Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM” [73]
- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de información de energía del módulo (CLI de Oracle ILOM) [77]
- Visualización de temperaturas del módulo (CLI de Oracle ILOM) [80]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Visualización de información sobre FRU del módulo (CLI de Oracle ILOM) [81]

▼ Detención de un módulo (CLI de Oracle ILOM)

Los módulos instalados en el switch de virtualización deben funcionar mientras el switch está encendido y en ejecución. Los módulos pueden estar en un estado diferente que el estado de energía general del switch.

Si un módulo está funcionando, puede detenerlo. Cuando se detiene, el módulo ya no recibe energía de 12 V ni energía activa de 3,3 V. Sin embargo, la energía en espera de 3,3 V, que solo alimenta el chip del ID de FRU en el módulo, aún está activada.

1. **Visualice los módulos instalados.**

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

2. **Si el módulo está en funcionamiento, deténgalo.**

```
-> stop /SYS/MODULES/MODULEX
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para detener el módulo 3, escriba:

```
-> stop /SYS/MODULES/MODULE3
Are you sure you want to stop /SYS/MODULES/MODULE3 (y/n)? y
Stopping /SYS/MODULES/MODULE3
```

Si la respuesta es “sí”, el módulo se detiene inmediatamente.

3. **Verifique que el módulo esté detenido.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 power_state

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        power_state = Off
```

Puede volver a poner en funcionamiento el módulo al ejecutar el comando `start`. Para obtener información, consulte Inicio de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [323].

Información relacionada

- “Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM” [73]
- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Restablecimiento de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [327]

▼ Inicio de un módulo (CLI de Oracle ILOM)

Los módulos instalados en el switch de virtualización deben funcionar mientras el switch está encendido y en ejecución. Los módulos pueden estar en un estado diferente que el estado de energía general del switch, por ejemplo, un módulo puede detenerse mientras el switch de virtualización está funcionando.

Si un módulo está detenido, puede iniciarlo. Cuando se inicia un módulo, se reinicia la energía de 12 V y la energía activa de 3,3 V en el módulo.

1. **Visualice los módulos instalados.**

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

Los módulos de E/S del switch de virtualización se enumeran del 0 al 11 con el módulo 0 en la primera ranura física (extremo izquierdo).

2. **Consulte el estado de energía de cada uno de los módulos hasta que localice el módulo que está detenido.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULEX power_state
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde al módulo que desea iniciar.

Por ejemplo, para iniciar el módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 power_state

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        power_state = Off
```

3. **Al identificar el módulo detenido, inícielo.**

```
-> start /SYS/MODULES/MODULE3/
Are you sure you want to start /SYS/MODULES/MODULE3 (y/n)? y
Starting /SYS/MODULES/MODULE3
```

4. **Verifique que el módulo esté iniciado.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 power_state

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        power_state = On
```

5. **Verifique que el módulo no se encuentre en un estado de fallo.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 fault_state

   /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fault_state = OK
```

Si el módulo está en un estado de fallo, consulte Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325].

Información relacionada

- “Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM” [73]
- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]

- Detención de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [322]
- Restablecimiento de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [327]

▼ Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM)

Los sensores detectan los estados de fallo en cada uno de los módulos. Si se produce un fallo, se genera una alarma, y Oracle ILOM define las propiedades `FAULT` y `fault_state` para el módulo. Cuando se borra el fallo, debe restablecer explícitamente estas propiedades para el módulo mediante el borrado de las indicaciones de error.

1. Visualice los módulos instalados.

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

Los módulos de E/S del switch de virtualización se enumeran del 0 al 11 con el módulo 0 en la primera ranura física (extremo izquierdo).

2. Visualice la presencia o ausencia de un fallo.

```
show /SYS/MODULES/MODULEX/FAULT
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar el estado de energía del módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/FAULT

 /SYS/MODULES/MODULE3/FAULT
    Targets:

    Properties:
        type = Module
        ipmi_name = MODULE3/FAULT
        class = Discrete Sensor
        value = State Asserted
        alarm_status = present
```

En este ejemplo, el sensor de módulo está en el estado `Asserted`, por lo tanto el módulo está experimentando un estado de fallo. Para obtener información sobre los estados del sensor de módulo, consulte “Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM” [73].

3. Visualice la presencia o ausencia de un estado de fallo en un módulo.

```
show /SYS/MODULES/MODULEX/ fault_state
```

Donde *X* es un número entre `0` u `11` que corresponde a la ranura de módulo sobre la cual se desea visualizar información.

Por ejemplo, para visualizar el estado de fallo del módulo 3, escriba:

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/ fault_state

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fault_state = true
```

En este ejemplo, el sensor de módulo está en el estado `Asserted`, por lo tanto el módulo está experimentando un estado de fallo.

4. **Si es necesario, detenga el módulo para resolver el estado de fallo.**

   Consulte, Detención de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [322].

5. **Resuelva el fallo en el módulo.**

6. **Si detuvo el módulo, inícielo.**

   Consulte, Inicio de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [323].

7. **Cuando se haya corregido el fallo, borre el indicador de fallo del módulo.**

```
-> set /SYS/MODULES/MODULE3/ clear_fault_action=true
Are you sure you want to clear /SYS/MODULES/MODULE3 (y/n)? y
Set 'clear_fault_action' to 'true'
```

8. **Verifique que el módulo ya no se encuentre en un estado de fallo.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/ fault_state

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fault_state = OK
```

9. **Verifique que el estado de fallo del módulo se borre de Oracle ILOM.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3/ clear_fault_action

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        clear_fault_action = (none)
```

Información relacionada

- “Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM” [73]
- Detención de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [322]
- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]

- Inicio de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [323]
- Restablecimiento de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [327]

▼ Restablecimiento de un módulo (CLI de Oracle ILOM)

Si un módulo se está ejecutando en el switch de virtualización, puede restablecerlo. Al restablecer un módulo se mantiene la clavija de restablecimiento por un segundo y se vuelve a poner el módulo en línea. El restablecimiento de un módulo no afecta la energía suministrada al módulo.

1. **Visualice los módulos instalados.**

```
-> show /SYS/MODULES/

 /SYS/MODULES
    Targets:
        MODULE0
        MODULE1
        MODULE3
        MODULE5
        MODULE6
        MODULE10
```

Los módulos de E/S del switch de virtualización se enumeran del 0 al 11 con el módulo 0 en la primera ranura física (extremo izquierdo).

2. **Identifique el módulo que desea reiniciar.**

3. **Restablezca el módulo.**

```
-> reset /SYS/MODULES/MODULE3
Are you sure you want to reset /SYS/MODULES/MODULE3 (y/n)? y
Performing reset on /SYS/MODULES/MODULE3
```

4. **Verifique que el módulo esté restablecido.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 power_state

  /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        power_state = On
```

5. **Verifique que el módulo no tenga fallos después del restablecimiento.**

```
-> show /SYS/MODULES/MODULE3 fault_state

   /SYS/MODULES/MODULE3
    Properties:
        fault_state = OK
```

Información relacionada

- “Visión general de destinos de módulo de Oracle ILOM” [73]
- Visualización de tipo de módulo (CLI de Oracle ILOM) [74]
- Visualización de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [76]
- Detención de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [322]
- Borrado de fallos de módulo (CLI de Oracle ILOM) [325]
- Inicio de un módulo (CLI de Oracle ILOM) [323]

Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo configurar información sobre los diferentes métodos de autenticación y cómo acceder al switch mediante la CLI de Oracle ILOM.

- “Gestión del cliente de AD (CLI de Oracle ILOM)” [328]
- Configurar el cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) [343]
- Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM) [344]
- “Gestión del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [345]
- “Gestión del cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM)” [362]
- “Gestión de SSO (CLI de Oracle ILOM)” [365]

Información relacionada

- “Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [304]
- “Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)” [367]
- “Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [375]
- “Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [382]
- “Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [387]
- “Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)” [415]
- “Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [418]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

Gestión del cliente de AD (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite un cliente de AD para la comunicación con los servidores de AD de la red.

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]

Información relacionada

- Configurar el cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) [343]
- Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM) [344]
- “Gestión del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [345]
- “Gestión del cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM)” [362]
- “Gestión de SSO (CLI de Oracle ILOM)” [365]

▼ Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente de AD que se debe configurar si se desea que el switch funcione en una red con servidores de AD.

1. **Active el cliente de AD.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

2. **Configure la dirección del servidor de AD.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory address=10.11.12.13
Set 'state' to 'enabled'
->
```

3. **Configure el puerto para la comunicación de AD.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ port=188
Set 'address' to '123.45.67.89'
->
```

Información relacionada

- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]

▼ Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM)

Gran cantidad de las propiedades de AD se pueden personalizar para su entorno. Suponiendo que el protocolo de AD está activado (consulte Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]), puede usar esta tarea para configurar las distintas propiedades de protocolo.

1. **Establezca el valor de timeout para la comunicación de AD.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ timeout=10
Set 'timeout' to '10'
->
```

2. **Establezca el rol de AD asignado por defecto a los usuarios de AD.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ defaultrole=o
Set 'defaultrole' to 's' [os]
->
```

Para el *role*, puede usar los caracteres de la cadena `aucros` para activar las capacidades respectivas. Consulte "Roles y permisos de usuario" [29]. El rol de operador (`o`) se agrega a todos los roles que establezca.

3. **Active el modo de búsqueda ampliada (expsearch).**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ expsearchmode=enabled
Set 'expsearchmode' to 'enabled'
->
```

4. **(Opcional) Establezca la cantidad de información que se incluirá en la comunicación de AD y los eventos que se registrarán en los logs de eventos y auditoría.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ logdetail=property_value
->
```

Donde *property_value* puede ser:

- `high`, `medium`, `low` o `trace` para incluir más o menos información en el log.
- `none` para no incluir detalles o para desactivar completamente el registro.

Por ejemplo, para incluir la mayor cantidad de información posible, escriba:

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ logdetail=high
Set 'logdetail' to 'high'
->
```

5. **Active el modo de certificado estricto.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ strictcertmode=enabled
Set 'strictcertmode' to 'enabled'
->
```

Nota - Para usar esta opción, el switch debe tener disponible el archivo de certificado del servidor de autenticación.

6. **Active el modo estricto de error de credenciales.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ strictcredentialerrormode=enabled
Set 'strictcredentialerrormode' to 'enabled'
->
```

7. **Si es necesario, configure las consultas de localizador de DNS.**
Consulte Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332].

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM)

Una consulta del localizador de DNS identifica un servicio DNS específico y el puerto en el que se ejecuta. Por defecto, el switch proporciona dos consultas del localizador de DNS, pero se pueden crear consultas del localizador de DNS personalizadas.

- El switch admite un máximo de cinco consultas del localizador de DNS.
- El servicio DNS actual se puede cambiar a un servicio DNS que esté en un dominio diferente especificando el nuevo servicio DNS en el elemento `DOMAIN` de la cadena de localizador.
- El puerto de DNS actual se puede cambiar a un puerto de DNS que esté en un dominio diferente especificando el nuevo puerto de DNS en el elemento `PORT:`*x* de la cadena de localizador.

Nota - Para que el switch admita las consultas del localizador, el servicio DNS y el modo de localizador de DNS se deben activar en el switch. Consulte Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329].

---

1. Active el modo de consulta del localizador de DNS.

```
-> set /SP/clients/activedirectory/ dnslocatormode=enabled
Set 'dnslocatormode' to 'enabled'
->
```

2. Cree consultas del localizador de DNS.

```
-> set /SP/clients/activedirectory/dnslocatorqueries/X service=service_name.domain.PORT:X
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` que representa la consulta del localizador.
- *service* es el nombre del servicio del localizador, incluidos un dominio y un puerto.
- *domain* es el dominio que buscará la consulta del localizador.
- PORT:*x* es el puerto en el que se produce la comunicación de las consultas del localizador.

Por ejemplo, para crear una consulta `1` de localizador de DNS para el servicio `_ldap._tcp.gc._msdcs` en el dominio `companyq` en el puerto `2112`, escriba lo siguiente:

```
-> set /SP/clients/activedirectory/dnslocatorqueries/1
 service=_ldap._tcp.gc._msdcs.companyQ.PORT:2112
Set 'service' to '_ldap._tcp.gc._msdcs.companyQ.PORT:2112'
->
```

3. Repita el paso anterior según sea necesario para crear el número de consultas requerido hasta llegar al máximo.

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM)

La gestión de un certificado del servidor de AD implica cargar un certificado si no hay ninguno presente o suprimir un certificado cuando es necesario.

- Si se requiere el modo de certificado estricto, debe cargar el certificado del switch.
- Es probable que en algunas situaciones sea necesario eliminar un certificado existente. Por ejemplo, si el switch ya no se usa con el modo de certificado estricto o si un certificado caduca y debe reemplazarse por uno nuevo, se debe eliminar el certificado existente.

● **Elija una de estas posibilidades:**

- **Elimine un certificado existente.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/cert/ clear_action=true
Are you sure you want to remove the cert (y/n)? y
->
```

- **Cargue un archivo de certificado en el servidor de AD del switch.**

```
-> load /SP/clients/activedirectory/cert/ load_uri=URI
->
```

Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos para el archivo de certificado.

Por ejemplo, para cargar el archivo de certificado `112115.cert`, escriba:

```
-> load /SP/clients/activedirectory/cert/ load_uri=ftp://root:changeme@123.45.67.89/
privkeystore/112115.cert
```

```
Load Successful.
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM)

Por lo general, las redes de AD tienen varios servidores de AD alternativos. El switch admite un máximo de cinco servidores de AD, además del principal. Use esta tarea para configurar servidores de AD alternativos y establezca el orden de importancia de cada servidor.

1. **Especifique la dirección IP del servidor alternativo.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/alternateservers/X address=IP_address
->
```

Donde:

- *X* es un número del 1 al 5 para cada servidor de AD alternativo.
- *IP_address* es la dirección IP del servidor alternativo.

Por ejemplo, para configurar el servidor alternativo `1` con la dirección `123.45.67.89`, escriba:

```
-> set /SP/clients/activedirectory/alternateservers/1 address=123.45.67.89
Set 'address' to '123.45.67.89'
->
```

2. **Establezca el puerto del servidor alternativo.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/alternateservers/Xport=number
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` para cada servidor de AD alternativo.
- *number* es el número de puerto que el servidor de AD alternativo usará para la comunicación.

Por ejemplo, para configurar el servidor alternativo `1` para que use el puerto `190`, escriba:

```
-> set /SP/clients/activedirectory/alternateservers/1 port=190
Set 'port' to '190'
->
```

3. **(Opcional) Administre los certificados de los servidores alternativos.**

   Consulte Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335].

4. **Repita esta tarea para configurar el número necesario de servidores alternativos hasta llegar al máximo.**

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM)

Los servidores de AD alternativos también pueden tener certificados SSL que deban ser cargados en estos servidores o eliminados de ellos. Use esta tarea para gestionar los certificados para los servidores alternativos.

- **Elija una de estas posibilidades:**

  - **Elimine un certificado existente.**

Por ejemplo, para eliminar el archivo de certificado del servidor alternativo `1`, escriba:

```
-> set /SP/clients/activedirectory/alternateservers/1/cert/ clear_action=true
Are you sure you want to remove the cert (y/n)? y
->
```

- **Cargue un archivo de certificado en el servidor de AD alternativo.**

  Por ejemplo, para cargar un archivo de certificado en el servidor alternativo `1`, escriba:

```
-> load /SP/clients/activedirectory/cert/ load_uri=URI
->
```

Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos para el archivo de certificado.

Por ejemplo, para cargar el archivo de certificado `112115.cert` en el servidor alternativo `1`, escriba:

```
-> load /SP/clients/activedirectory/alternateservers/1/cert/ load_uri=ftp://root:changeme@123.
45.67.89/privkeystore/112115.cert
Load Successful.
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite muchos tipos de grupos de AD, como grupos de administradores, grupos de operadores y grupos personalizados. Para cada tipo, se aplican reglas:

Si su red usa grupos de administradores de AD, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros del grupo de administradores puedan acceder al switch.

- Los grupos de administradores configurados en el servidor de AD deben coincidir con los grupos de administradores configurados en el switch.
- Los nombres de los grupos de administradores deben tener 128 caracteres o menos.
- Los nombres de los grupos de administradores deben cumplir con los formatos de nombres de AD estándar para los grupos de administradores.

Si su red usa grupos de operadores de AD, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros del grupo de operadores puedan acceder al switch.

- Los grupos de operadores configurados en el servidor de AD deben coincidir con los grupos configurados en el switch.
- Los nombres de los grupos deben tener 128 caracteres o menos.
- Los nombres de los grupos deben cumplir con los formatos de nombres de AD estándar para los grupos de operadores.

Si la red usa grupos personalizados de AD, debe configurarlos en el switch para que los miembros de los grupos personalizados puedan acceder al switch.

- Los grupos personalizados configurados en el servidor de AD deben coincidir con los grupos configurados en el switch.
- Los nombres de los grupos deben tener 128 caracteres o menos.
- Los nombres de los grupos deben cumplir con los formatos de nombres de AD estándar para los grupos personalizados.

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite grupos de administradores. Para obtener información sobre cómo configurar un grupo de administradores, consulte “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336].

1. **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/admingroups/X name=name
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo de administradores.
- *name* es el nombre del grupo de administradores que se está configurando.

Por ejemplo, para configurar el grupo de administradores `1` y asignarle el nombre `edradmins`, escriba:

```
->set /SP/clients/activedirectory/admingroups/1/name=edradmins
Set 'name' to 'edradmins'
->
```

2. **Asigne un rol por defecto a los miembros del grupo de administradores.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/customgroups/X roles=role
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo personalizado.
- *role* es el rol que está configurando para el grupo personalizado.

Por ejemplo, para configurar el grupo personalizado `1` y asignarle el rol `service`, escriba:

```
 -> set /SP/clients/activedirectory/customgroups/1/ roles=s
Set 'roles' to 's'
->
```

Para el *role*, puede usar los caracteres de la cadena `aucros` para activar las capacidades respectivas. Consulte "Roles y permisos de usuario" [29]. Todos los miembros de este grupo personalizado reciben el rol de servicio por defecto.

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]

- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite grupos personalizados de AD. Para obtener información sobre cómo configurar grupos personalizados, consulte "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336].

1. Configure un grupo personalizado.

```
-> set /SP/clients/activedirectory/customgroups/Xname=name
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo personalizado.
- *name* es el nombre del grupo personalizado que se está configurando.

Por ejemplo, para configurar el grupo personalizado `1` y asignarle el nombre `techpubs`, escriba:

```
-> set /SP/clients/activedirectory/customgroups/1/ name=techpubs
Set 'name' to 'techpubs'
->
```

2. Asigne un rol por defecto a los miembros del grupo personalizado.

```
-> set /SP/clients/activedirectory/customgroups/X roles=role
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo personalizado.
- *role* es el rol que está configurando para el grupo personalizado.

Por ejemplo, para configurar el grupo personalizado `1` y asignarle el rol `service`, escriba:

```
 -> set /SP/clients/activedirectory/customgroups/1/ roles=s
Set 'roles' to 's' [os]
->
```

Para el *role*, puede usar los caracteres de la cadena `aucros` para activar las capacidades respectivas. Consulte "Roles y permisos de usuario" [29]. Todos los miembros de este grupo personalizado reciben el rol de servicio por defecto.

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]

- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite grupos de operadores de AD. Para configurar grupos de operadores de AD, se deben aplicar ciertas reglas. Consulte "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336].

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/opergroups/X name=name
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo de operadores.
- *name* es el nombre del grupo de operadores que se está configurando.

Por ejemplo, para configurar el grupo de operadores `1` y asignarle el nombre `guests`, escriba:

```
->set /SP/clients/activedirectory/opergroups/1/name=guests
Set 'name' to 'guests'
->
```

Como está configurando el grupo de operadores, no debe configurar roles explícitos. En su lugar, todos los miembros de este grupo de operadores reciben el rol de operador (`o`) por defecto.

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]

- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- "Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)" [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM)

Se puede agregar un dominio de usuario en formato de nombre principal o distintivo:

- El formato de nombre principal es *username@domain.company*.com.
- El formato de nombre distintivo es `CN=`*username*`,CN=`*users*`,DC=`*domain*`,DC=`*company*`,DC=`com.
- Los dominios configurados en el servidor de AD deben coincidir con los dominios configurados en el switch.
- El switch admite un máximo de cinco dominios de usuario.

En cualquiera de los formatos de nombre, la cadena de sustitución de *username* se puede reemplazar por un nombre de inicio de sesión del usuario, pero el resto de la información debe coincidir de forma exacta con la información en el servidor de autenticación.

● **Configure un dominio de usuario de AD.**

```
-> set /SP/clients/activedirectory/userdomains/Xname=username@domain.company.com
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo de administradores.
- *username* es el nombre de inicio de sesión de un usuario utilizado durante la autenticación.
- *domain* es el nombre de dominio configurado en el servidor de autenticación.
- *company* es el nombre de la compañía configurado en el servidor de autenticación de AD.

Por ejemplo, para configurar el dominio de usuario `1` y asignarlo a `writer1@oracle.com`, escriba:

```
-> set /SP/clients/activedirectory/userdomains/1/ domain=writer1@techpubs.oracle.com
Set 'domain' to 'writer1@techpubs.oracle.com'
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]

- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [342]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Desactivar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM)

Puede desactivar AD de manera selectiva sin tener que suprimir ni restablecer ninguna de las propiedades de AD.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/activedirectory state=disabled
Set 'state' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente de AD (CLI de Oracle ILOM) [329]
- Configurar las propiedades de AD (CLI de Oracle ILOM) [330]
- Configurar consultas del localizador de DNS (CLI de Oracle ILOM) [332]
- Gestionar un certificado del servidor de AD (CLI de Oracle ILOM) [333]
- Configurar un servidor de AD alternativo (CLI de Oracle ILOM) [334]
- Gestionar certificados para servidores de AD alternativos (CLI de Oracle ILOM) [335]
- “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336]
- Configurar un grupo de administradores de AD (CLI de Oracle ILOM) [337]
- Configurar un grupo personalizado de AD (CLI de Oracle ILOM) [339]
- Configurar un grupo de operadores de AD (CLI de Oracle ILOM) [340]
- Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341]
- Visualizar de la información de cliente de AD del switch (CLI de Oracle ILOM) [84]

▼ Configurar el cliente DNS (CLI de Oracle ILOM)

Para activar los servicios de nombres dentro del SP, se debe configurar Oracle ILOM como cliente DNS.

1. **Especifique la dirección IP de los servidores de nombres principal y de copia de seguridad.**

```
-> set /SP/clients/dns nameserver=123.45.67.89,123.45.67.90,123.45.67.91
Set 'nameserver' to '123.45.67.89,123.45.67.90,123.45.67.91' [123.45.67.89, 123.45.67.90,
 123.45.67.91]
->
```

   Si necesita varios servidores de nombres para la redundancia, puede configurar tres como máximo. El orden especificado es el orden en el que se prueban los servidores si los servidores precedentes no están disponibles. Si especifica varios servidores de nombres, sepárelos con una coma (no los separe con espacios en blanco).

2. **Configure el número de reintentos.**

```
-> set /SP/clients/dns retries=3
Set 'retries' to '3'
->
```

   Puede configurar hasta cuatro reintentos. Si configura el valor de reintentos en `0`, se desactivan los reintentos para que se realice un solo intento de comunicación.

3. **Configure el valor de timeout.**

```
-> set /SP/clients/dns timeout=10
Set 'timeout' to '10'
->
```

   Puede configurar un timeout de entre 1 y 10 segundos.

4. **(Opcional) Active el DNS automático.**

```
-> set /SP/clients/dns automatons=enabled nameserver=123.45.67.89,123.45.67.90
 searchpath='us.companyq.com,canada.companyq.com'
Set 'automatons' to 'enabled'
Set 'nameserver' to '123.45.67.89,123.45.67.90'
Set 'searchpath' to 'us.companyq.com,canada.companyq.com'
->
```

Información relacionada

- “Visión general de la CLI de Oracle ILOM” [38]
- “Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)” [38]
- Visualizar el estado del cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) [87]

Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente LDAP compatible con RFC 2307 que permite a los usuarios de LDAP acceder al switch. Existen algunas reglas de configuración para el cliente LDAP:

- Solo se puede activar LDAP si se desactiva FIPS. Consulte Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426].
- Debe tener el rol de gestión de usuarios (u) en el modelo de roles de Oracle para configurar las propiedades de usuario de LDAP del cliente de Oracle ILOM.
- Las propiedades de LDAP se deben configurar en el switch y en los servidores LDAP.

Cuando los usuarios de LDAP acceden al switch, puede especificar cuánto control desea que tengan mediante la asignación del rol y de los privilegios adecuados.

1. **Active el cliente LDAP.**

```
-> set /SP/clients/ldap state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

2. **Especifique la dirección IP del cliente LDAP.**

```
-> set /SP/clients/ldap address=192.168.45.60
Set 'address' to '192.168.45.60'
->
```

3. **Configure el puerto LDAP.**

```
-> set /SP/clients/ldap port=400
Set 'port' to '400'
->
```

4. **Configure los roles de usuario de LDAP.**

```
-> set /SP/clients/ldap defaultrole=s
Set 'defaultrole' to 's' [os]
->
```

Por defecto, el rol de usuario de LDAP es operador (o), pero puede configurar roles adicionales. Independientemente del rol que configure, el rol de operador siempre está configurado.

5. **Configure la base de búsqueda.**

```
-> set /SP/clients/ldap searchbase=us.oracle.com
Set 'searchbase' to 'us.oracle.com'
->
```

6. **Configure el DN de enlace.**

```
-> set /SP/clients/ldap binddn=companyq.com
Set 'binddn' to 'companyq.com'
->
```

7. **Configure la contraseña de enlace.**

```
-> set /SP/clients/ldap bindpw=toothbrush
Set 'bindpw' to 'toothbrush'
->
```

Información relacionada

- "Visión general de la CLI de Oracle ILOM" [38]
- "Obtención de ayuda de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [38]
- Visualizar la información del cliente LDAP de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [87]

Gestión del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente LDAP mediante SSL que proporciona autenticación de credenciales de usuario y autorización de niveles de acceso de usuario. En estos temas, se documenta cómo configurar LDAP mediante SSL en el switch.

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- "Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)" [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]

- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]

Información relacionada

- "Gestión del cliente de AD (CLI de Oracle ILOM)" [328]
- Configurar el cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) [343]
- Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM) [344]
- "Gestión del cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM)" [362]
- "Gestión de SSO (CLI de Oracle ILOM)" [365]

▼ Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente LDAP mediante SSL que puede otorgar acceso a usuarios autenticados y autorizados de LDAP mediante SSL. Existen dos tipos de autorización:

- Autorización simple: usa roles estándar en Oracle ILOM.
- Autorización de servidor remoto: usa uno o más grupos configurados de LDAP mediante SSL. Estos grupos deben contener usuarios y se deben configurar en el servidor de autenticación LDAP mediante SSL antes de configurar los grupos en el switch.

Debe tener un rol de gestión de usuarios (u) para configurar LDAP mediante SSL y sus propiedades en el switch.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/ldapssl state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- "Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)" [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]

- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

Como parte de la configuración de las propiedades de LDAP mediante SSL, especifique las siguientes propiedades:

- Servidor y puerto en el que se produce la comunicación de LDAP mediante SSL.
- Timeout para la comunicación.
- Roles y privilegios específicos que tiene el usuario en el switch.
- Los certificados que sean necesarios (modo de certificado estricto).

1. **Active LDAP mediante SSL.**
   Consulte Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346].

2. **Configure la dirección del servidor LDAP mediante SSL principal.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl address=123.45.67.89
Set 'address' to '123.45.67.89'
->
```

3. **Establezca el puerto para la comunicación de LDAP mediante SSL.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl port=188
Set 'port' to '188'
->
```

4. **Configure el valor de timeout para la comunicación de LDAP mediante SSL.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/ timeout=10
Set 'timeout' to '10'
->
```

5. **Establezca el rol por defecto asignado a los usuarios de LDAP mediante SSL.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/ defaultrole=s
Set 'defaultrole' to 's' [os]
->
```

Para el *role*, puede usar los caracteres de la cadena `aucros` para activar las capacidades respectivas. Consulte "Roles y permisos de usuario" [29].

6. **(Opcional) Establezca la cantidad de información que se incluirá en la comunicación de LDAP mediante SSL y los eventos que se registrarán en los logs de eventos y auditoría.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/ logdetail=value
->
```

Donde *value* es:

- `high`, `medium`, `low` o `trace` para incluir más o menos información en el log.
- `none` para no incluir detalles o para desactivar completamente el registro.

Por ejemplo, para incluir la mayor cantidad de información posible, escriba:

```
-> set /SP/clients/ldapssl/ logdetail=high
Set 'logdetail' to 'high'
->
```

7. **Active el modo de certificado estricto.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/ strictcertmode=enabled
Set 'strictcertmode' to 'enabled'
->
```

Nota - Para usar esta opción, el switch debe tener disponible el archivo de certificado del servidor de autenticación.

Información relacionada

- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- "Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)" [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]

- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

La gestión de un certificado de servidor LDAP mediante SSL implica cargar un certificado si no hay ninguno presente o suprimir un certificado cuando es necesario.

- Si se requiere el modo de certificado estricto, debe cargar el certificado del switch.
- Es probable que en algunas situaciones sea necesario eliminar un certificado existente. Por ejemplo, si el switch ya no se usa con el modo de certificado estricto o si un certificado caduca y debe reemplazarse por uno nuevo, se debe eliminar el certificado existente.

● **Elija una de estas posibilidades:**

- **Elimine un certificado existente.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/cert/ clear_action=true
Are you sure you want to remove the cert (y/n)? y
->
```

- **Cargue un archivo de certificado en el servidor LDAP mediante SSL del switch.**

```
-> load /SP/clients/activedirectory/cert/ load_uri=URI
->
```

Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos para el archivo de certificado.

Por ejemplo, para cargar el archivo de certificado `112115.cert`, escriba:

```
-> load /SP/clients/ldapssl/cert/ load_uri=ftp://root:changeme@123.45.67.89/privkeystore/112115.cert
Load Successful.
->
```

Información relacionada

- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]

- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- "Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)" [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite servidores LDAP mediante SSL redundantes en el caso poco probable de que el servidor LDAP mediante SSL principal no esté disponible. El switch admite un máximo de cinco servidores LDAP mediante SSL alternativos. Use esta tarea para especificar los servidores LDAP mediante SSL por dirección y establezca el orden de importancia de cada servidor.

1. **Especifique la dirección IP del servidor alternativo.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/alternateservers/Xaddress=IP_address
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` para cada servidor LDAP mediante SSL alternativo.
- *IP_address* es la dirección IP del servidor alternativo.

Por ejemplo, para configurar el servidor alternativo `1` con la dirección `123.45.67.89`, escriba:

```
-> set /SP/clients/ldapssl/alternateservers/1 address=123.45.67.89
Set 'address' to '123.45.67.89'
->
```

2. **Establezca el puerto del servidor alternativo.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/alternateservers/1 address=123.45.67.89 port=number
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` para cada servidor de AD alternativo.
- *number* es el número de puerto que el servidor de AD alternativo usará para la comunicación.

Por ejemplo, para configurar el servidor alternativo `1` para que use el puerto `190`, escriba:

```
-> set /SP/clients/ldapssl/alternateservers/1 port=190
Set 'port' to '190'
->
```

3. **(Opcional) Administre los certificados de los servidores alternativos.**

Consulte Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352].

4. **Repita esta tarea para configurar el número necesario de servidores alternativos hasta llegar al máximo.**

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]

- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM)

Los servidores de LDAP mediante SSL alternativos también pueden tener certificados SSL que deban ser cargados en estos servidores o eliminados de ellos. Use esta tarea para gestionar los certificados para los servidores alternativos.

- **Elija una de estas posibilidades:**

  - **Elimine un certificado existente.**

    Por ejemplo, para eliminar el archivo de certificado del servidor alternativo `1`, escriba:

    ```
    -> set /SP/clients/ldapssl/alternateservers/1/cert/ clear_action=true
    Are you sure you want to remove the cert (y/n)? y
    ->
    ```

  - **Cargue un archivo de certificado en el servidor de AD alternativo.**

    Por ejemplo, para cargar un archivo de certificado en el servidor alternativo `1`, escriba:

    ```
    -> load /SP/clients/ldapssl/cert/ load_uri=URI
    ->
    ```

    Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos para el archivo de certificado.

    Por ejemplo, para cargar el archivo de certificado `112115.cert` en el servidor alternativo `1`, escriba:

    ```
    -> load /SP/clients/ldapssl/alternateservers/1/cert/ load_uri=ftp://root:changeme@123.45.67.89/
    privkeystore/112115.cert
    Load Successful.
    ->
    ```

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]

- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite varios tipos de grupos de LDAP mediante SSL, es decir, grupos de administradores, grupos de operadores y grupos personalizados. Para cada tipo, se aplican ciertas reglas.

Si su red usa grupos de administradores de LDAP mediante SSL, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros del grupo de administradores puedan acceder al switch.

- Los grupos de administradores configurados en el servidor LDAP mediante SSL deben coincidir con los grupos de administradores configurados en el switch.
- Los nombres de los grupos de administradores deben cumplir con los formatos de nombres de LDAP mediante SSL estándar para los grupos de administradores.
- El switch admite un máximo de cinco grupos.

Si su red usa grupos de operadores de LDAP mediante SSL, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros del grupo de operadores puedan acceder al switch.

- El grupo de operadores configurado en el servidor LDAP mediante SSL debe coincidir con el grupo configurado en el switch.
- Los nombres de los grupos de operadores deben cumplir con los formatos de nombres de LDAP mediante SSL estándar para los grupos de operadores.
- El switch admite un máximo de cinco grupos.

Si su red usa grupos personalizados de LDAP mediante SSL, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros del grupo personalizado puedan acceder al switch.

- El grupo personalizado configurado en el servidor LDAP mediante SSL debe coincidir con el grupo configurado en el switch.
- Los nombres de los grupos personalizados deben cumplir con los formatos de nombres de LDAP mediante SSL estándar para los grupos personalizados.

- El switch admite un máximo de cinco grupos.

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite grupos de operadores para los entornos LDAP mediante SSL. Para obtener información sobre cómo configurar grupos de administradores, consulte “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353].

- **Configure un grupo de administradores de LDAP mediante SSL.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/admingroups/X  distinguished-name
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo de administradores.
- *distinguished-name* (DN) es una lista separada por comas formada por los elementos del DN.

Por ejemplo, para configurar el grupo de administradores `1` con un DN de LDAP mediante SSL para redactores técnicos, debe escribir lo siguiente:

```
-> set /SP/clients/ldapssl/admingroups/1/
 name=CN=SpAdmin,OU=Techniques,DC=techpubs,DC=companyq,DC=com
Set 'name' to 'CN=SpAdmin,OU=Techniques,DC=techpubs,DC=companyq,DC=com'
->
```

Los elementos individuales en el DN deben coincidir con los de los grupos configurados en el servidor LDAP mediante SSL. Todos los miembros del grupo de LDAP mediante SSL tendrán el rol de administrador por defecto.

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite grupos de operadores para los entornos LDAP mediante SSL. Para obtener información sobre cómo configurar grupos de operadores, consulte “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353].

- **Configure un grupo de operadores de LDAP mediante SSL.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/opergroups/Xname=distinguished-name
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo de operadores.
- *distinguished-name* es el nombre del grupo de operadores que se está configurando.

Por ejemplo, para configurar el grupo de operadores `1` y asignarle el nombre `guests`, escriba:

```
-> set /SP/clients/ldapssl/opergroups/1 name=name=CN=Popper,OU=guests,DC=us,DC=companyq,DC=com
Set 'name' to 'name=CN=Popper,OU=guests,DC=us,DC=companyq,DC=com'

Set 'name' to 'name=CN=Popper,OU=guests,DC=us,DC=companyq,DC=com'

->
```

Todos los miembros de este grupo obtendrán el rol de operador por defecto.

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite grupos personalizados para los entornos LDAP mediante SSL. Para obtener información sobre cómo configurar grupos personalizados de LDAP mediante SSL, consulte “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353].

1. **Configure un grupo personalizado.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/customgroups/Xname=distinguished-name
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo personalizado.
- *distinguished-name* (DN) es el nombre del grupo personalizado que se está configurando.

Por ejemplo, para configurar el grupo personalizado `1` y asignarle el nombre `techpubs`, escriba:

```
-> set /SP/clients/ldapssl/customgroups/1
 name=CN=SpAdmin,OU=Techniques,DC=techpubs,DC=companyq,DC=com
Set 'name' to 'CN=SpAdmin,OU=Techniques,DC=techpubs,DC=companyq,DC=com'
->
```

2. **Asigne un rol por defecto a los miembros del grupo personalizado.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/customgroups/Xroles=role
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del grupo personalizado.
- *role* es el rol que está configurando para el grupo personalizado.

Por ejemplo, para configurar el grupo personalizado `1` y asignarle el rol `service`, escriba:

```
 -> set /SP/clients/ldapssl/customgroups/1/ roles=s
Set 'roles' to 's' [os]
->
```

Para el *role*, puede usar los caracteres de la cadena `aucros` para activar las capacidades respectivas. Consulte “Roles y permisos de usuario” [29]. Todos los miembros de este grupo personalizado reciben el rol de servicio por defecto.

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]

- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- "Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)" [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

Se pueden agregar dominios de usuarios en formato de nombre de UID o nombre distintivo:

- El formato de nombre de UID es `uid=`*username*`,ou=`*people*`,dc=`*company*`,dc=`com
- El formato de nombre distintivo es `CN=`*username*`,CN=`*users*`,DC=`*domain*`,DC=`*company*`,DC=`com

En cualquiera de los formatos de nombre, la cadena de sustitución de *username* se puede reemplazar por un nombre de inicio de sesión del usuario, pero el resto de la información debe coincidir de manera exacta con la información en el servidor de autenticación.

● Configure un dominio de usuario de LDAP mediante SSL.

```
-> set /SP/clients/ldapssl/userdomains/Xuid=username,ou=people,dc=company,dc=com
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` del dominio de usuario.
- *username* es el nombre de inicio de sesión de un usuario utilizado durante la autenticación.
- *people* es el grupo de personas configurado en el servidor de autenticación.*company* es el nombre de la compañía configurado en el servidor de autenticación.

Por ejemplo, para configurar el dominio de usuario `1` y asignarlo a `writer1` en `techpubs` en `company.com`, escriba:

```
-> set /SP/clients/activedirectory/userdomains/1 uid=writer1,ou=techpubs,dc=oracle,dc=com
Set 'domain' to 'uid=writer1,ou=techpubs,dc=oracle,dc=com'
->
```

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

Las asignaciones de usuarios de LDAP mediante SSL permiten la conversión de nombres de inicio de sesión simples en nombres distintivos (DN) para la validación de credenciales de usuario.

1. **Active las asignaciones opcionales de usuario en el switch.**

```
 -> set /SP/clients/ldapssl/optionalUserMapping/ state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

2. **Configure la base de búsqueda.**

```
-> set /SP/clients/ldapssl/optionalUserMapping/ searchbase=genericstring.companyq.com
Set 'searchbase' to 'genericstring.companyq.com'
->
```

3. Configure el DN de enlace.

```
 -> set /SP/clients/ldapssl/optionalUserMapping/ binddn=companyq.com
Set 'binddn' to 'companyq.com'
->
```

4. Configure la contraseña de enlace.

```
-> set /SP/clients/ldapssl/optionalUserMapping/ bindpw=toothbrush
Set 'bindpw' to 'toothbrush'
->
```

5. Establezca la información del atributo.

```
-> set /SP/clients/ldapssl/optionalUserMapping/ attributeInfo=fortestonly
Set 'attributeInfo' to 'fortestonly'
->
```

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [361]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

▼ Desactivación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)

Puede desactivar LDAP mediante SSL de manera selectiva sin tener que suprimir ni restablecer ninguna de las propiedades de AD. Cuando se desactiva, los usuarios de LDAP mediante SSL no pueden acceder al switch.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/ldapssl state=disabled
Set 'state' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activación del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [346]
- Configuración de las propiedades de cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [347]
- Gestión de un certificado del servidor LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [349]
- Configuración de servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [350]
- Gestión de certificados para servidores LDAP mediante SSL alternativos (CLI de Oracle ILOM) [352]
- “Grupos de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [353]
- Configuración de un grupo de administradores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [354]
- Configuración de un grupo de operadores de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [355]
- Configuración de un grupo personalizado de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [357]
- Configuración de un dominio de usuario de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [358]
- Configuración de una asignación opcional de usuarios de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [359]
- Visualizar la información del cliente LDAP mediante SSL de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [88]
- Visualizar de las propiedades de LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM) [88]

Gestión del cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente RADIUS que interactúa con los servidores RADIUS de la red para otorgar acceso a los usuarios de RADIUS autenticados.

- Activar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [362]
- Configurar propiedades de RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [363]
- Configurar un servidor RADIUS alternativo (CLI de Oracle ILOM) [364]
- Desactivar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [365]

Información relacionada

- “Gestión del cliente de AD (CLI de Oracle ILOM)” [328]
- Configurar el cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) [343]
- Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM) [344]
- “Gestión del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)” [345]
- “Gestión de SSO (CLI de Oracle ILOM)” [365]

▼ Activar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente RADIUS que interactúa con los servidores RADIUS de la red. Cuando el switch está configurado para RADIUS, los usuarios de RADIUS autenticados y autorizados pueden acceder al switch.

- Solo se puede activar RADIUS si se desactiva FIPS. Consulte Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426].
- Debe tener el rol de gestión de usuarios (u) en el modelo de roles de Oracle para configurar las propiedades de usuario de RADIUS del cliente de Oracle ILOM.
- Las propiedades de RADIUS se deben configurar tanto en el switch como en los servidores RADIUS.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/radius/ state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [363]
- Configurar un servidor RADIUS alternativo (CLI de Oracle ILOM) [364]
- Desactivar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [365]

- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]
- Visualizar la información del cliente RADIUS de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [91]

▼ Configurar propiedades de RADIUS (CLI de Oracle ILOM)

Como parte de la configuración de las propiedades generales de RADIUS para el switch, debe definir lo siguiente:

- Puerto y dirección del servidor
- Roles por defecto para usuarios de RADIUS
- Servidores RADIUS alternativos

1. **Active RADIUS.**
   Consulte Activar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [362].

2. **Establezca la dirección del servidor RADIUS principal.**

```
-> set /SP/clients/radius address=123.45.67.89
Set 'address' to '123.45.67.89'
->
```

3. **Establezca el puerto para la comunicación de RADIUS.**

```
-> set /SP/clients/radius port=1900
Set 'port' to '1900'
->
```

   El puerto por defecto para autenticación de RADIUS es 1812.

4. **Establezca el rol por defecto para usuarios autenticados mediante RADIUS.**

```
-> set /SP/clients/radius defaultrole=s
Set 'role' to 's' [os]
->
```

   Por defecto, el rol de usuario de LDAP es operador (o), pero puede configurar roles adicionales. El rol de operador siempre está configurado.

5. **Configure la contraseña secreta de RADIUS.**

```
-> set /SP/clients/radius/ secret=knockknock
Set 'secret' to 'knockknock'
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [362]
- Configurar un servidor RADIUS alternativo (CLI de Oracle ILOM) [364]

- Desactivar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [365]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]
- Visualizar la información del cliente RADIUS de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [91]

▼ Configurar un servidor RADIUS alternativo (CLI de Oracle ILOM)

Normalmente, las redes RADIUS tienen varios servidores RADIUS alternativos para evitar un punto único de fallo. El switch admite un máximo de cinco servidores RADIUS, además del principal. Use esta tarea para configurar servidores RADIUS alternativos.

1. **Especifique la dirección IP del servidor alternativo.**

```
-> set /SP/clients/radius/alternateservers/Xaddress=IP_address
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` para cada servidor RADIUS alternativo.
- *IP_address* es la dirección IP del servidor alternativo.

Por ejemplo, para configurar el servidor alternativo `1` con la dirección `123.45.67.89`, escriba:

```
-> set /SP/clients/radius/alternateservers/1 address=123.45.67.89
Set 'address' to '123.45.67.89'
->
```

2. **Establezca el puerto del servidor alternativo.**

```
-> set /SP/clients/radius/alternateservers/Xport=number
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` para cada servidor RADIUS alternativo.
- *number* es el número de puerto que el servidor alternativo usará para la comunicación.

Por ejemplo, para configurar el servidor alternativo `1` para que use el puerto `130`, escriba:

```
-> set /SP/clients/radius/alternateservers/1 port=130
Set 'port' to '130'
->
```

3. **Establezca la contraseña secreta para el servidor alternativo.**

```
-> set /SP/clients/radius/alternateservers/Xsecret=passworded
->
```

Donde:

- *X* es un número del `1` al `5` para cada servidor RADIUS alternativo.
- *number* es el número de puerto que el servidor alternativo usará para la comunicación.

Por ejemplo, para configurar el servidor alternativo `1` para que use la contraseña secreta `openplease`, escriba:

```
-> set /SP/clients/radius/alternateservers/1 secret=openplease
Set 'secret' to 'openplease'
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [362]
- Configurar propiedades de RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [363]
- Desactivar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [365]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]
- Visualizar la información del cliente RADIUS de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [91]

▼ Desactivar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM)

Puede desactivar RADIUS de manera selectiva sin tener que suprimir ni restablecer ninguna de las propiedades de RADIUS. Cuando se desactiva, los usuarios de RADIUS no tienen permitido el acceso al switch.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/radius state=disabled
Set 'state' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [362]
- Configurar propiedades de RADIUS (CLI de Oracle ILOM) [363]
- Configurar un servidor RADIUS alternativo (CLI de Oracle ILOM) [364]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]
- Visualizar la información del cliente RADIUS de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [91]

Gestión de SSO (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite una función de conexión única (SSO), la cual activa la capacidad de transporte de las credenciales de usuario una vez que el usuario es correctamente autenticado. Las

credenciales se almacenan y se traducen en varios sistemas diferentes para que el usuario no tenga que volver a iniciar sesión ni introducir contraseñas adicionales con tanta frecuencia.

- Activar SSO (CLI de Oracle ILOM) [366]
- Desactivar SSO (CLI de Oracle ILOM) [366]

Información relacionada

- "Gestión del cliente de AD (CLI de Oracle ILOM)" [328]
- Configurar el cliente DNS (CLI de Oracle ILOM) [343]
- Configurar el cliente LDAP (CLI de Oracle ILOM) [344]
- "Gestión del cliente LDAP mediante SSL (CLI de Oracle ILOM)" [345]
- "Gestión del cliente RADIUS (CLI de Oracle ILOM)" [362]

▼ Activar SSO (CLI de Oracle ILOM)

Cuando se activa la función de SSO, debe iniciar sesión con su nombre de usuario y contraseña una sola vez, y las credenciales de usuario se mantienen durante la sesión iniciada, por lo que no necesitará volver a iniciar sesión cuando acceda a los diferentes sistemas y aplicaciones.

- **Escriba:**

```
 -> set /SP/services/sso/ state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Desactivar SSO (CLI de Oracle ILOM) [366]
- Visualizar estado de conexión única (CLI de Oracle ILOM) [92]

▼ Desactivar SSO (CLI de Oracle ILOM)

Puede desactivar la función de SSO según sea necesario. Cuando se desactiva, cada vez que deba proporcionar credenciales al switch, se le pedirá el nombre de usuario y la contraseña.

- **Escriba:**

```
 -> set /SP/services/sso/ state=disabled
Set 'state' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar SSO (CLI de Oracle ILOM) [366]
- Visualizar estado de conexión única (CLI de Oracle ILOM) [92]

Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo configurar el estado y las propiedades de los eventos, las notificaciones y el registro de eventos por medio de la CLI de Oracle ILOM.

- Configurar el cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM) [367]
- "Gestión de alertas y eventos (CLI de Oracle ILOM)" [368]
- "Gestión de logs (CLI de Oracle ILOM)" [373]

Información relacionada

- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- "Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [304]
- "Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)" [328]
- "Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)" [375]
- "Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)" [382]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)" [387]
- "Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)" [415]
- "Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)" [418]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

▼ Configurar el cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene un cliente de correo electrónico SMTP que se usa para enviar alertas y notificaciones a direcciones de correo electrónico específicas. La dirección de correo electrónico puede ser un alias o el correo electrónico de un destinatario individual, como el administrador del switch.

Nota - Para enviar mensajes, se debe activar y configurar el cliente SMTP para las reglas de alertas de correo electrónico. Consulte Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370].

---

1. **Configure el cliente con la información del servidor SMTP.**

```
-> set /SP/clients/smtp address=IP_address customisers=email port=outnumber state=state
```

Donde:

- *IP_address* es la dirección IP del servidor SMTP.
- *email* es el remitente, como se ve en el campo De. Por ejemplo, `ilom-gwl@`*hostname*, donde *hostname* es el nombre de host del SP.
- *port* es el puerto donde se produce la comunicación del servidor SMTP.
- *state* puede ser `enabled` o `disabled`.

Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SP/clients/smtp address=123.45.67.89 customisers=ilom-gwl@hostname state=enabled
Set 'address' to '123.45.67.89'
Set 'customisers' to 'ilom-gwl@hostname'
Set 'state' to 'enabled'
->
```

2. **(Opcional) Envíe un correo electrónico de prueba para verificar la configuración del cliente SMTP:**

   a. **Escriba:**

   ```
   -> set /SP/clients/smtp send_test_email_to=email_to
   ```

   Donde *email_to* es la dirección de correo electrónico de destino.

   b. **Verifique que se reciba el correo electrónico.**

Información relacionada

- Visualizar el estado del cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM) [93]

Gestión de alertas y eventos (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la CLI de Oracle ILOM para configurar el sistema de notificación del switch para enviar alertas y eventos.

- Activar una alerta para enviar capturas SNMP (CLI de Oracle ILOM) [369]
- Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370]
- Activar una alerta para enviar PET (CLI de Oracle ILOM) [371]
- Desactivar una alerta (CLI de Oracle ILOM) [372]
- Borrar un componente defectuoso del sistema (CLI de Oracle ILOM) [373]

Información relacionada

- Configurar el cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM) [367]
- "Gestión de logs (CLI de Oracle ILOM)" [373]

▼ Activar una alerta para enviar capturas SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Se envían alertas cuando las condiciones del switch coinciden con un nivel de alerta creado por el usuario mediante la edición de las reglas preconfiguradas en el switch. Parte de la configuración de la regla es la especificación del nivel de alerta y, también, la especificación del tipo de alerta, que puede ser una captura SNMP. Cuando se genera una alerta del nivel especificado o uno superior, el switch envía una captura SNMP. Por defecto, las alertas están desactivadas.

Use la siguiente tarea para configurar el switch a fin de enviar una captura cuando se genera una alerta.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/alertmgmt/rules/alert/ destination=IP_address destination_port=162 level=level snmp_version=version
```

Donde:

- *alert* es el número de alerta.
- *IP_address* es la dirección IP del host para recibir la captura SNMP.
- *level* es el nivel de la alerta.
- *version* es la versión de la captura SNMP.

Por ejemplo, para configurar la alerta 1 de modo que envíe capturas SNMP v2c cuando se produce un evento con gravedad `minor` (menor) o superior en el host en `123.45.67.89`, escriba:

```
-> set /SP/alertmgmt/rules/1/ destination=123.45.67.89 destination_port=162 level=minor snmp_version=3
Set 'destination' to '123.45.67.89'
Set 'destination_port' to '162'
Set 'level' to 'minor'
Set 'snmp_version' to '3'
->
```

Nota - El puerto de destino 162 es el puerto por defecto.

A continuación, se presenta un ejemplo de una captura SNMP v2c cuando un sensor de agregación está en estado `Asserted`. En la salida, el origen de la captura es el switch y el componente que eleva la captura es `/SYS/CHASSIS_STATUS` o el sensor de agregación.

```
Sep 25 10:18:08 mnm-blr-9 snmptrapd[3579]: [ID 702911 daemon.warning] mnm-blr-60.in.oracle.com
 [123.45.67.90]: Trap
DISMAN-EVENT-MIB::sysUpTimeInstance = Timeticks: (2814848) 7:49:08.48, SNMPv2-MIB::snmpTrapOID.0 = OID:
SUN-HW-TRAP-MIB::sunHwTrapComponentError, SUN-HW-TRAP-MIB::sunHwTrapSystemIdentifier.0 = STRING:
 123.45.67.90,
SUN-HW-TRAP-MIB::sunHwTrapChassisId.0 = STRING: AK00022680, SUN-HW-TRAP-MIB::sunHwTrapProductName.0 =
 STRING: Oracle
IS2-46 InfiniBand Switch, SUN-HW-TRAP-MIB::sunHwTrapComponentName.0 = STRING: /SYS/CHASSIS_STATUS,
SUN-HW-TRAP-MIB::sunHwTrapAdditionalInfo.0 = STRING: State Asserted, SUN-HW-TRAP-
MIB::sunHwTrapAssocObjectId.0 = OID:
ENTITY-MIB::entPhysicalDescr.37
```

Información relacionada

- Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370]
- Activar una alerta para enviar PET (CLI de Oracle ILOM) [371]
- Desactivar una alerta (CLI de Oracle ILOM) [372]
- Borrar un componente defectuoso del sistema (CLI de Oracle ILOM) [373]
- Visualizar las propiedades de alerta (CLI de Oracle ILOM) [93]

▼ Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM)

Se envían alertas cuando las condiciones del switch coinciden con un nivel de alerta creado por el usuario mediante la edición de las reglas preconfiguradas en el switch. Parte de la configuración de la regla es la especificación del nivel de alerta y, también, la especificación del tipo de alerta, que puede ser un correo electrónico. Cuando se genera una alerta del nivel especificado o uno superior, el switch envía un correo electrónico. Por defecto, las alertas están desactivadas.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/alertmgmt/rules/alert destination=email_to type=email email_custom_sender=email_from level=level
```

Donde:

- *alert* es el número de alerta.
- *email_to* es la dirección de correo electrónico para recibir la alerta.
- *email_from* es el remitente, como se ve en el campo De. Por ejemplo: `ilom-gwl-`*hostname*, donde *hostname* es el nombre del host del SP.
- *level* es el nivel de la alerta.

Por ejemplo, para establecer la alerta 1 a fin de enviar un correo electrónico a `user@headsup.com` cada vez que se produce un evento grave o muy grave:

```
-> set /SP/alertmgmt/rules/1 destination=user@companyq.com type=email email_custom_sender=ilom-gwl-unit1 level=major
Set 'destination' to 'user@companyq.com'
```

```
Set 'type' to 'email'
Set 'email_custom_sender' to 'ilom-gwl-unit1'
Set 'level' to 'major'
->
```

Información relacionada

- Activar una alerta para enviar capturas SNMP (CLI de Oracle ILOM) [369]
- Activar una alerta para enviar PET (CLI de Oracle ILOM) [371]
- Desactivar una alerta (CLI de Oracle ILOM) [372]
- Borrar un componente defectuoso del sistema (CLI de Oracle ILOM) [373]
- Visualizar las propiedades de alerta (CLI de Oracle ILOM) [93]

▼ Activar una alerta para enviar PET (CLI de Oracle ILOM)

Se envían alertas cuando las condiciones del switch coinciden con un nivel de alerta creado por el usuario mediante la edición de las reglas preconfiguradas en el switch. Parte de la configuración de la regla es la especificación del nivel de alerta y, también, la especificación del tipo de alerta, que puede ser una PET de IPMI. Cuando se genera una alerta del nivel especificado o uno superior, el switch envía una PET de IPMI. Por defecto, las alertas están desactivadas.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/alertmgmt/rules/alert/ destination=IP_address level=level type=ipmipet
```

Donde:

- *alert* es el número de alerta.
- *IP_address* es la dirección IP del host para recibir la captura PET.
- *level* es el nivel de la alerta.

Por ejemplo, para configurar la alerta 2 para que envíe capturas `ipmipet` cuando se produce un evento con gravedad `minor` o superior en el host en `123.45.67.89`, escriba:

```
-> set /SP/alertmgmt/rules/2/ destination=123.45.67.89 level=minor type=ipmipet
Set 'destination' to '123.45.67.89'
Set 'level' to 'minor'
Set 'type' to 'ipmipet'
->
```

A continuación se muestra un ejemplo de una captura PET de una alerta de nivel menor.

```
Sep 12 13:12:38 mnm-blr-2 snmptrapd[1514]: [ID 702911 daemon.warning] 123.45.67.90: Enterprise Specific Trap
 (12583681) Uptime: 117 days, 8:00:20.80, SNMPv2-SMI::enterprises.3183.1.1.1 = Hex-STRING: FF 20 00 08 FF FF
 FF FF FF FF 8E 00 28 4B E0 00
Sep 12 13:12:38 mnm-blr-2 02 00 A0 EB C1 07 FF FF 20 20 02 20 01 00 00 01
```

```
Sep 12 13:12:38 mnm-blr-2 FF FF 00 00 00 00 00 19 2A 00 00 00 30 30 80 0F
Sep 12 13:12:38 mnm-blr-2 03 43 48 41 53 53 49 53 5F 53 54 41 54 55 53 00
Sep 12 13:12:38 mnm-blr-2 80 26 03 53 75 6E 54 4D 20 44 61 74 61 63 65 6E
Sep 12 13:12:38 mnm-blr-2 74 65 72 20 49 6E 66 69 6E 69 42 61 6E 64 20 53
Sep 12 13:12:38 mnm-blr-2 77 69 74 63 68 20 33 36 00 C1 00 00 00 00
```

Información relacionada

- Activar una alerta para enviar capturas SNMP (CLI de Oracle ILOM) [369]
- Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370]
- Desactivar una alerta (CLI de Oracle ILOM) [372]
- Borrar un componente defectuoso del sistema (CLI de Oracle ILOM) [373]
- Visualizar las propiedades de alerta (CLI de Oracle ILOM) [93]

▼ Desactivar una alerta (CLI de Oracle ILOM)

Por defecto, las alertas están desactivadas. Para las alertas activadas, puede desactivar reglas individuales de manera selectiva. Cuando se desactivan las alertas, ya no se envía la captura SNMP, el correo electrónico o la PET de IPMI asociados con esa regla. La causa de la alerta sigue existiendo, pero no se notifica.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/alertmgmt/rules/alert level=disable
```

Donde *alert* es el número de la alerta que se desactivará.

Por ejemplo, para desactivar la alerta 1, escriba:

```
-> set /SP/alertmgmt/rules/1 level=disable
Set 'level' to 'disable'
->
```

La alerta se desactiva.

Información relacionada

- Activar una alerta para enviar capturas SNMP (CLI de Oracle ILOM) [369]
- Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370]
- Activar una alerta para enviar PET (CLI de Oracle ILOM) [371]
- Borrar un componente defectuoso del sistema (CLI de Oracle ILOM) [373]
- Visualizar las propiedades de alerta (CLI de Oracle ILOM) [93]

▼ Borrar un componente defectuoso del sistema (CLI de Oracle ILOM)

Si en cualquiera de los componentes del sistema se produce un fallo, puede borrar los componentes defectuosos individualmente, según sea necesario. Use esta tarea para borrar los componentes defectuosos.

- **Escriba:**

```
-> set faulted_target clear_fault_action=true
```

Donde *faulted_target* es el destino de Oracle ILOM correspondiente al componente defectuoso.

Por ejemplo, escriba:

```
-> set /SYS/PS0/ clear_fault_action=true
Are you sure you want to clear /SYS/PS0 (y/n)? y
Set 'clear_fault_action' to 'true'
->
```

Información relacionada

- Activar una alerta para enviar capturas SNMP (CLI de Oracle ILOM) [369]
- Activar el envío de alertas por correo electrónico (CLI de Oracle ILOM) [370]
- Activar una alerta para enviar PET (CLI de Oracle ILOM) [371]
- Desactivar una alerta (CLI de Oracle ILOM) [372]
- Visualizar las propiedades de alerta (CLI de Oracle ILOM) [93]

Gestión de logs (CLI de Oracle ILOM)

Oracle ILOM tiene dos archivos que registran automáticamente la información pertinente:

- El log de eventos registra todos los eventos relacionados con el hardware del switch que se registran en el procesador de servicio.
- El log de auditoría registra los comandos ejecutados por el usuario que generan cambios de configuración en el switch.

En los temas que se presentan a continuación, se describe cómo controlar la visualización y el comportamiento de las entradas en los logs de auditoría y eventos.

- Borrar un log (CLI de Oracle ILOM) [374]
- Configurar el host de log remoto (CLI de Oracle ILOM) [374]

Información relacionada

- Configurar el cliente SMTP (CLI de Oracle ILOM) [367]
- "Gestión de alertas y eventos (CLI de Oracle ILOM)" [368]

▼ Borrar un log (CLI de Oracle ILOM)

Cuando un archivo log se vuelve grande, quizá desee borrarlo para facilitar la localización y la gestión de los contenidos del log. Si borra un log, este comienza a llenarse nuevamente cuando se producen eventos nuevos.

- **Realice una las siguientes acciones o todas:**

  - **Para borrar el log de auditoría, escriba:**

```
-> set /SP/logs/audit/ clear=true
Are you sure you want to clear /SP/logs/audit (y/n)? y
Set 'clear' to 'true'
->
```

  - **Para borrar el log de eventos, escriba:**

```
-> set /SP/logs/event clear=true
Are you sure you want to clear /SP/logs/event (y/n)? y
Set 'clear' to 'true'
->
```

  - **Para borrar el log del sistema, escriba:**

```
-> set /System/Log/ clear=true
-> Are you sure you want to clear /System/Log (y/n)? y
->
```

Información relacionada

- Configurar el host de log remoto (CLI de Oracle ILOM) [374]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [94]
- "Filtros de entrada del log de Oracle ILOM" [97]

▼ Configurar el host de log remoto (CLI de Oracle ILOM)

La implementación de Oracle ILOM en el SP proporciona un protocolo para transmitir eventos de Oracle ILOM a un host de log remoto. Los eventos que se transmiten son similares a los que se muestran en el log local.

- **Establezca la dirección IP del host de log remoto.**

```
-> set /SP/clients/syslog/numberaddress=IP_address
```

Donde:

- *number* es `1` para el primer host de log y `2` para el segundo host de log.
- *IP_address* es la dirección IP del host de log.

Nota - Si se configura la dirección IP de host de log remoto con `0.0.0.0`, se desactiva la funcionalidad.

Por ejemplo, para configurar la dirección IP del host remoto 1 con `123.45.67.89`, escriba:

```
-> set /SP/clients/syslog/1 address=123.45.67.89
Set 'address' to '123.45.67.89'
->
```

Información relacionada

- Visualizar los hosts de log remotos (CLI de Oracle ILOM) [98]

Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo controlar la configuración de las redes IPv4 e IPv6 del switch y los controladores de redes individuales mediante la CLI de Oracle ILOM.

- Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM) [376]
- “Gestión de propiedades de red de gestión IPv4 (CLI de Oracle ILOM)” [377]
- “Gestión de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM)” [380]
- Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382]

Información relacionada

- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- “Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [304]
- “Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [328]
- “Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)” [367]
- “Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [382]
- “Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [387]
- “Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)” [415]

- "Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)" [418]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

▼ Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM)

Los parámetros de gestión de red del switch le permiten a Oracle ILOM conocer automáticamente la dirección IP del procesador de servicio.

Nota - Esta tarea permite realizar cambios que no requieren restablecimiento ni reinicio.

---

1. Configure los parámetros de gestión de red.

```
-> set /SP/network property=value property=value ...
```

Donde:

- *property* es el parámetro de la red que desea configurar.
- *value* es el valor de la propiedad *property* que desea configurar.

Nota - Puede configurar una, varias o todas las propiedades en una línea de comandos.

Se admiten las siguientes propiedades:

- `commitpendingpending`: *value* indica si la información pendiente se ha confirmado o no, es decir, `true` o `false`.
- `dhcp_clienid`: *value* representa el identificador del cliente DHCP que recibe la información de dirección.
- `dhcp_server_ip`: *value* es la dirección IP del servidor DHCP.
- `ipaddress`: *value* es la dirección IP del host del switch.
- `ipdiscovery`: *value* es el tipo de asignación de dirección IP configurado, que puede ser `static` o `dhcp`.
- `ipgateway`: *value* es la dirección IP de la puerta de enlace de IP para el switch.
- `ipnetmask`: *value* es la máscara de red IP de la dirección IP del host del switch.
- `macaddress`: *value* es la dirección MAC del switch.
- `pendingipaddress`: *value* es la dirección IP del SP que desea configurar.
- `pendingipdiscovery`: *value* es el método de detección de IP que se configurará, es decir `static` o `dhcp`.
- `pendingipgateway`: *value* es la dirección IP del switch que desea configurar.
- `pendingipnetmask`: *value* es la máscara de red que desea configurar.

- `pendingvlan_id`: *value* es el ID de VLAN que desea configurar.
- `state`: *value* es la versión del protocolo IP configurada actualmente y en uso.
- `vlan_id`: *value* es el ID de VLAN configurado actualmente y en uso.

Por ejemplo, para configurar la dirección IP del SP, escriba:

```
-> set /SP/network pendingipaddress=123.45.67.90
Set 'pendingipaddress' to '123.45.67.90'
```

2. **Confirme los cambios.**

```
-> set /SP/network commitpending=true
Set 'commitpending' to 'true'
```

La dirección IP cambia a `123.45.67.90`.

3. **Acceda a la CLI de Oracle ILOM usando la nueva dirección IP.**

4. **Visualice la nueva dirección IP.**

```
-> show /SP/network ipaddress
 /SP/network
  Properties:
   ipaddress = 123.45.67.90
->
```

Información relacionada

- “Gestión de propiedades de red de gestión IPv4 (CLI de Oracle ILOM)” [377]
- “Gestión de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM)” [380]
- Visualizar la configuración de la red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [101]

Gestión de propiedades de red de gestión IPv4 (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite enrutamiento IPv4 estándar para la interfaz de gestión de red.

- Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Configurar propiedades de enrutamiento IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Desactivación del enrutamiento de la red de gestión IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [379]

Información relacionada

- Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM) [376]

- "Gestión de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM)" [380]
- Visualizar la configuración de la red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [101]

Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM)

Si se realiza una gestión de red en una red IPv4, use esta tarea para activar la conectividad de red IPv4 del procesador de servicio y la interfaz de gestión de red.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/network/ state=enabled
Set 'state' to 'enabled' [ipv4-only]
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de enrutamiento IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Desactivación del enrutamiento de la red de gestión IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [379]
- Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382]

Configurar propiedades de enrutamiento IPv4 (CLI de Oracle ILOM)

Si se realiza una gestión de red en una red IPv4, use esta tarea para configurar las propiedades para el procesador de servicio y la gestión de red.

1. **Active las redes IPV4.**
   Consulte Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378].

2. **Configure el ID de cliente DHCP.**

```
 -> set /SP/network dhcp_clientid=sysid
Set 'dhcp_clientid' to 'sysid'
->
```

3. **Establezca el método de detección para direcciones IP pendientes.**

```
 -> set /SP/network/ pendingipdiscovery=static
Set 'pendingipdiscovery' to 'static'
->
```

4. **Establezca la dirección IP pendiente.**

```
 -> set /SP/network/ pendingipaddress=192.168.1.121
Set 'pendingipaddress' to '192.168.1.121'
```

```
->
```

5. **Establezca la puerta de enlace de IP pendiente.**

```
 -> set /SP/network/ pendingipgateway=192.168.1.1
Set 'pendingipgateway' to '192.168.1.1'
->
```

6. **Establezca la máscara de red IP pendiente.**

```
 -> set /SP/network/ pendingipnetmask=255.255.255.0
Set 'pendingipnetmask' to '255.255.255.0'
->
```

7. **Active las confirmaciones pendientes.**

```
-> set /SP/network/ commitpending=true
Commit Successful.
->
```

8. **(Opcional) Pruebe la validez de la red.**

   Consulte Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382].

Información relacionada

- Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Desactivación del enrutamiento de la red de gestión IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [379]
- Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382]

▼ Desactivación del enrutamiento de la red de gestión IPv4 (CLI de Oracle ILOM)

En cualquier momento, puede desactivar el enrutamiento IPv4 para la interfaz de gestión de red. Cuando está desactivado, las propiedades del enrutamiento IPv4 permanecen configuradas, pero no se admite tráfico de IPv4 en el procesador de servicio.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/network/ state=disabled
Set 'state' to 'disabled' [ipv4-only]
->
```

Información relacionada

- Activar IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Configurar propiedades de enrutamiento IPv4 (CLI de Oracle ILOM) [378]
- Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382]

Gestión de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite enrutamiento IPv6 estándar para la interfaz de gestión de red.

- Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Desactivación de redes de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [381]

Información relacionada

- Configurar los parámetros de gestión de red (CLI de Oracle ILOM) [376]
- Visualizar la configuración de la red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [101]
- Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382]

▼ Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM)

Si se realiza una gestión de red en una red IPv6, use esta tarea para activar la conectividad de red IPv6 del procesador de servicio y la interfaz de gestión de red.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/network/ipv6 state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Desactivación de redes de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [381]
- Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382]
- Visualización de las propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [100]

▼ Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM)

Si se realiza una gestión de red en una red IPv6, use esta tarea para configurar las propiedades para el procesador de servicio y la gestión de red.

1. **Active la red IPv6.**

Consulte Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380].

2. **Active la configuración automática según sea necesario:**

   - **Para DHCP, escriba:**

```
-> set /SP/network/ipv6 autoconfig=dhcpv6_stateful
Set 'autoconfig' to 'dhcpv6_stateless'
->
```

   - **Para la asignación de dirección estática, escriba:**

```
-> set /SP/network/ipv6 autoconfig=dhcpv6_stateless
Set 'autoconfig' to 'dhcpv6_stateless'
->
```

3. **Para la asignación de dirección estática, configure la dirección IP estática pendiente.**

```
-> set /SP/network/ipv6 pending_static_ipaddress=2001:345:abcd::123:45
Set 'pending_static_ipaddress' to '2001:345:abcd::123:45' [2001:345:abcd::123:44/128]
->
```

4. **Para la asignación de dirección estática, configure la dirección IP estática pendiente para la puerta de enlace.**

```
 -> set /SP/network/ipv6 pending_static_ipgateway=2001:345:abcd::1:1
Set 'pending_static_ipgateway' to '2001:345:abcd::1:1'
->
```

Información relacionada

- Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Desactivación de redes de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [381]
- Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382]
- Visualización de las propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [100]

▼ Desactivación de redes de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM)

En cualquier momento, puede desactivar el enrutamiento IPv6 para la interfaz de gestión de red. Cuando IPv6 está desactivado, las propiedades del enrutamiento permanecen configuradas, pero no se admite tráfico de IPv6 en el procesador de servicio.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/network/ipv6 state=disabled
```

```
Set 'state' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM) [382]
- Visualización de las propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [100]

Prueba de la configuración de red de gestión (CLI de Oracle ILOM)

El switch puede enviar paquetes `ping` IPv4 y `ping6` IPv6 a un destino especificado para garantizar que la red esté configurada correctamente.

- **Use el método adecuado para su versión de protocolo de red:**
  - **Para IPv4, envíe un paquete `ping` a un dispositivo que admita IPv4.**

    ```
    -> set /SP/network/test/ping 10.11.12.13
    ->
    ```

  - **Para IPv6, envíe un paquete `ping6` a un dispositivo que admita IPv6.**

    ```
    -> set /SP/network/test/ping6 10.11.12.13
    ->
    ```

Información relacionada

- Activación del enrutamiento de la red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Configuración de propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [380]
- Desactivación de redes de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [381]
- Visualización de las propiedades de red de gestión IPv6 (CLI de Oracle ILOM) [100]

Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo gestionar las conexiones del switch por medio de la CLI de Oracle ILOM.

- “Gestión de conexiones serie (CLI de Oracle ILOM)” [383]
- “Gestión de conexión de gestión del switch y mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM)” [385]
- Configurar el timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [387]

Información relacionada

- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- “Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [304]
- “Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [328]
- “Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)” [367]
- “Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [375]
- “Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [387]
- “Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)” [415]
- “Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [418]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

Gestión de conexiones serie (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite la conexión con un terminal de gestión mediante una conexión serie.

- Configurar propiedades de conexión serie externa (CLI de Oracle ILOM) [383]
- Configurar propiedades de conexión serie del host (CLI de Oracle ILOM) [384]
- Configurar el uso compartido de puertos (CLI de Oracle ILOM) [385]

Información relacionada

- “Gestión de conexión de gestión del switch y mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM)” [385]
- Configurar el timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [387]

▼ Configurar propiedades de conexión serie externa (CLI de Oracle ILOM)

La conexión serie debe configurarse con propiedades que coincidan del lado del switch y del host de la conexión. Use esta tarea para configurar las propiedades de conexión serie (como el control de flujo y la velocidad en baudios de la conexión) del lado del switch. La configuración de la conexión serie requiere que confirme las propiedades. Para confirmar las propiedades pendientes, la consola serie no puede estar en uso.

1. **Configure el control de flujo pendiente.**

```
-> set /SP/serial/external/ pendingflowcontrol=software
Set 'pendingflowcontrol' to 'software'
->
```

2. **Configure la velocidad pendiente.**

```
-> set /SP/serial/external/ pendingspeed=115200
Set 'pendingspeed' to '115200'
->
```

3. **Confirme las propiedades pendientes.**

```
-> set /SP/serial/external/ commitpending=true
Set 'commitpending' to 'true'
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de conexión serie del host (CLI de Oracle ILOM) [384]
- Configurar el uso compartido de puertos (CLI de Oracle ILOM) [385]
- Configurar propiedades de mensajes de conexión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM) [104]

▼ Configurar propiedades de conexión serie del host (CLI de Oracle ILOM)

La conexión serie debe configurarse con propiedades que coincidan del lado del switch y del host de la conexión. Use esta tarea para configurar las propiedades de conexión serie (como el control de flujo y la velocidad en baudios de la conexión) del lado del host. La configuración de la conexión serie requiere que confirme las propiedades. Para confirmar las propiedades pendientes, la consola serie no puede estar en uso.

1. **Configure el control de flujo pendiente.**

```
-> set /SP/serial/host/ pendingflowcontrol=software
Set 'pendingflowcontrol' to 'software'
->
```

2. **Configure la velocidad pendiente.**

```
-> set /SP/serial/host/ pendingspeed=115200
Set 'pendingspeed' to '115200'
->
```

3. **Confirme las propiedades pendientes.**

```
-> set /SP/serial/host/ commitpending=true
Set 'commitpending' to 'true'
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de conexión serie externa (CLI de Oracle ILOM) [383]
- Configurar el uso compartido de puertos (CLI de Oracle ILOM) [385]
- Configurar propiedades de mensajes de conexión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM) [104]

▼ Configurar el uso compartido de puertos (CLI de Oracle ILOM)

Un extremo de la conexión debe ser responsable de controlar la función de uso compartido de puertos. Use esta tarea para configurar el procesador de servicio como propietario del uso compartido de puertos. Configurar el uso compartido de puertos requiere que confirme el propietario del uso compartido de puertos. Para confirmar el propietario, la consola serie no puede estar en uso.

- **Establezca la entidad que controla el uso compartido de puertos.**

```
 -> set /SP/serial/portsharing/ owner=sp
Set 'owner' to 'sp'
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de conexión serie externa (CLI de Oracle ILOM) [383]
- Configurar propiedades de conexión serie del host (CLI de Oracle ILOM) [384]
- Configurar propiedades de mensajes de conexión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Visualizar la configuración de conexión de la consola host (CLI de Oracle ILOM) [104]

Gestión de conexión de gestión del switch y mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite mensajes de banner que se muestran cuando los usuarios se conectan al switch o inician sesión en él.

- Configurar propiedades de mensajes de conexión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) [386]

Información relacionada

- "Gestión de conexiones serie (CLI de Oracle ILOM)" [383]
- "Gestión de conexión de gestión del switch y mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM)" [385]
- Configurar el timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [387]

▼ Configurar propiedades de mensajes de conexión (CLI de Oracle ILOM)

Por defecto, no se muestran mensajes de conexión, pero puede configurar uno si lo necesita.

- **Escriba:**

```
 -> -> set /SP/preferences/banner/connect/ message="Welcome to the Tech Pubs Leaf."
Set 'message' to 'Welcome to the Tech Pubs Leaf.'

->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Visualizar los mensajes de banner del sistema (CLI de Oracle ILOM) [103]
- Configurar el timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [387]

▼ Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM)

Puede configurar un mensaje de banner para proporcionar información personalizada cuando los usuarios están iniciando sesión en el switch. Como parte del mensaje de inicio de sesión, puede configurar una confirmación opcional que los usuarios deben aceptar antes de completar el inicio de sesión en el switch.

1. **Establezca el mensaje que se mostrará cuando los usuarios inicien sesión correctamente en el switch.**

```
 -> set /SP/preferences/banner/login/ message="You must log off when done with this switch!"
Set 'message' to 'You must log off when done with this switch!'
->
```

2. **(Opcional) Establezca si los usuarios deben aceptar el mensaje de banner de inicio de sesión antes de conectarse al switch.**

```
 -> set /SP/preferences/banner/login/ message_acceptance=enabled
Set 'message_acceptance' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Visualizar los mensajes de banner del sistema (CLI de Oracle ILOM) [103]
- Configurar el timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [387]

▼ Configurar el timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite un temporizador de inactividad que cierra las sesiones de CLI abiertas después de la cantidad de minutos configurada. Un valor de timeout de cero (`0`) desactiva el timeout para que la sesión inactiva de la CLI permanezca indefinidamente abierta.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/cli timeout=value
```

Donde *value* es el número de minutos para el timeout de la sesión (`1`–`1440`). Establecer un *value* de timeout de `0` desactiva la función de timeout.

Por ejemplo, para establecer el timeout en 100 minutos, escriba:

```
-> set /SP/cli timeout=100
Set 'timeout' to '100'
->
```

El timeout de sesión de la CLI queda establecido.

Información relacionada

- Configurar propiedades de mensajes de conexión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Configurar propiedades de mensajes de inicio de sesión (CLI de Oracle ILOM) [386]
- Visualizar los mensajes de banner del sistema (CLI de Oracle ILOM) [103]

Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la CLI de Oracle ILOM para gestionar distintos métodos para establecer la interfaz con el switch.

- "Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)" [388]
- "Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)" [390]

- "Gestión del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM)" [395]
- "Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)" [399]
- "Gestión de servicios IPMI (CLI de Oracle ILOM)" [410]
- Reinicio de Oracle ILOM [413]
- Reinicio de Oracle Fabric OS [414]

Información relacionada

- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- "Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [304]
- "Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)" [328]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)" [367]
- "Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)" [375]
- "Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)" [382]
- "Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)" [415]
- "Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)" [418]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)

El servicio HTTP del switch admite el acceso web para el entorno de red. HTTP no es el servicio por defecto (viene desactivado), pero es un servicio admitido.

- Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]
- Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM) [389]
- Desactivar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [390]

Información relacionada

- "Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)" [390]
- "Gestión del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM)" [395]
- "Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)" [399]
- "Gestión de servicios IPMI (CLI de Oracle ILOM)" [410]

▼ Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)

El servicio HTTP en el switch activa las conexiones de servidor web a Oracle ILOM. HTTP y HTTPS (el servicio por defecto) pueden ejecutarse en simultáneo.

Nota - Por defecto, el servicio HTTP está desactivado y el servicio HTTPS, activado.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/services/http servicestate=enabled
Set 'servicestate' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM) [389]
- Desactivar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [390]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [112]
- Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391]
- Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [392]
- Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [393]
- Eliminar el certificado y la clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [394]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]

▼ Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM)

1. **Si HTTP aún no está activado, actívelo ahora.**

   Consulte Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]

2. **Establezca el puerto HTTP.**

```
 -> set /SP/services/http port=81
Set 'port' to '81'
->
```

   Por defecto, el servicio HTTP está desactivado y se ejecuta en el puerto 80 cuando se activa.

3. **Establezca el estado del redireccionamiento seguro.**

```
 -> set /SP/services/http secureredirect=enabled
Set 'secureredirect' to 'enabled'
->
```

4. **Establezca el timeout de sesión.**

```
 -> set /SP/services/http sessiontimeout=120
Set 'sessiontimeout' to '120'
->
```

   Por defecto, el timeout de sesión es 60 segundos.

Información relacionada

- Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]
- Desactivar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [390]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [112]
- Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391]
- Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [392]
- Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [393]
- Eliminar el certificado y la clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [394]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]

▼ Desactivar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)

Si el HTTP está activado, puede desactivarlo en cualquier momento sin tener que cambiar ninguna de las propiedades de HTTP existentes.

Nota - El servicio HTTP está desactivado por defecto.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/services/http servicestate=disabled
Set 'servicestate' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]
- Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM) [389]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [112]
- Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391]
- Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [392]
- Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [393]
- Eliminar el certificado y la clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [394]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]

Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)

El servicio HTTPS en el switch admite los niveles de cifrado y acceso web requeridos para el entorno de red. HTTPS es el servicio por defecto y viene activado, pero también se admite el servicio HTTP.

- Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391]
- Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [392]
- Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [393]
- Eliminar el certificado y la clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [394]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]

Información relacionada

- “Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)” [388]
- “Gestión del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM)” [395]
- “Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)” [399]
- “Gestión de servicios IPMI (CLI de Oracle ILOM)” [410]

▼ Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)

Por defecto, HTTPS está activado y HTTP está desactivado, pero se pueden ejecutar ambos servicios de manera simultánea en el switch. Si HTTPS ha sido desactivado, use esta tarea para activarlo nuevamente.

Nota - En esta tarea, se activa una conexión HTTPS en la interfaz web de Oracle ILOM. El servicio HTTPS está activado por defecto.

---

1. **Active el redireccionamiento seguro.**

```
-> set /SP/services/http secureredirect=enabled
Set 'secureredirect' to 'enabled'
->
```

2. **Active el servicio HTTPS.**

```
-> set /SP/services/https servicestate=enabled
Set 'servicestate' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]
- Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM) [389]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [112]
- Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [392]
- Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [393]

- Eliminar el certificado y la clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [394]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]

▼ Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM)

Las propiedades de HTTPS activan la seguridad y el cifrado para las conexiones de servidor web de su red. Use esta tarea para configurar las propiedades HTTP del switch, incluidas las versiones admitidas de SSL y TLS.

1. **Si HTTPS no está activado, actívelo ahora.**

   Consulte Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391].

2. **Establezca el puerto HTTP.**

```
 -> set /SP/services/http port=81
Set 'port' to '81'
->
```

   Por defecto, el servicio HTTP está desactivado y se ejecuta en el puerto 80 cuando se activa.

3. **Establezca el timeout de sesión.**

```
 -> set /SP/services/https sessiontimeout=120
Set 'sessiontimeout' to '120'
->
```

   Por defecto, el timeout de sesión es 60 segundos.

4. **Active algunos o todos los servicios TLS que se aplican.**

   - **Active TLS v1.**

```
 -> set /SP/services/https/ tlsv1=enabled
Set 'tlsv1' to 'enabled'
->
```

   - **Active TLS v1.1.**

```
 -> set /SP/services/https/ tlsv1_1=enabled
Set 'tlsv1_1' to 'enabled'
->
```

   - **Active TLS v1.2.**

```
 -> set /SP/services/https tlsv1_2=enabled
Set 'tlsv1_2' to 'enabled'
```

```
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]
- Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM) [389]
- Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391]
- Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [393]
- Eliminar el certificado y la clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [394]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]

▼ Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un servidor web integrado y contiene un certificado SSL por defecto y una clave autofirmada para el acceso HTTPS, pero también admite un certificado SSL personalizado si cuenta con uno.

Nota - Para usar un certificado personalizado, debe instalar una clave y un certificado SSL personalizados.

---

1. **Cargue el certificado.**

```
-> load URI /SP/services/https/ssl/custom_cert
```

Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos.

Por ejemplo, para cargar un certificado denominado `server.pem` desde una dirección IP `123.45.67.89` utilizando el protocolo TFTP, escriba:

```
-> load tftp://123.45.67.89//server.pem /SP/services/https/ssl/custom_cert
Load successful.
->
```

2. **Cargue la clave.**

```
-> load URI /SP/services/https/ssl/custom_key
```

Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos.

Por ejemplo, para cargar un certificado denominado `server-key.pem` desde una dirección IP `123.45.67.89` utilizando el protocolo TFTP, escriba:

```
-> load tftp://123.45.67.89//server-key.pem /SP/services/https/ssl/custom_key
Load successful.
```

```
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]
- Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM) [389]
- Desactivar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [390]
- Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391]
- Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [392]
- Eliminar el certificado y la clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [394]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]

▼ Eliminar el certificado y la clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM)

Si el switch tiene un certificado SSL personalizado que ya no desea tener (por ejemplo, si el certificado caducó) use esta tarea para eliminar el certificado personalizado y su clave correspondiente.

1. **Elimine el certificado.**

```
-> reset /SP/services/https/ssl/custom_cert
Are you sure you want to reset /SP/services/https/ssl/customer_cert (y/n)? y
Performing reset on /SP/services/https/ssl/custom_cert

->
```

2. **Elimine la clave.**

```
-> reset /SP/services/https/ssl/custom_key
Are you sure you want to reset /SP/services/https/ssl/customer_key (y/n)? y
Performing reset on /SP/services/https/ssl/custom_key
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]
- Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM) [389]
- Desactivar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [390]
- Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391]
- Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [392]
- Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [393]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]

▼ Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)

Puede desactivar de manera selectiva el servidor HTTP en el switch sin tener que cambiar ninguna de las propiedades de HTTPS. Cuando desactiva el servicio HTTPS, puede activar HTTP para mantener el acceso del servidor web a Oracle ILOM. Si no desea tener la funcionalidad de servidor web, puede dejar HTTP desactivado.

Nota - Si se realiza esta tarea en un servidor HTTPS ya activo, se restablece el servidor.

Con esta tarea, se desactiva la conexión HTTPS con la interfaz web. Para acceder a la interfaz web, deben estar activados los servicios HTTP o HTTPS. No puede desactivar HTTPS mientras está activada la propiedad `secure redirect` de HTTP.

1. **Desactive el redireccionamiento seguro.**

```
-> set /SP/services/http secureredirect=disabled
Set 'secureredirect' to 'disabled'
->
```

2. **Desactive el servicio HTTPS.**

```
-> set /SP/services/https servicestate=disabled
Set 'servicestate' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [391]
- Configurar propiedades de HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [392]
- Instalar un certificado y una clave de SSL personalizados (CLI de Oracle ILOM) [393]
- Desactivar el servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [395]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [110]
- Visualizar los certificados SSL del servidor HTTPS (CLI de Oracle ILOM) [111]
- Activar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [388]
- Configurar propiedades de HTTP (CLI de Oracle ILOM) [389]
- Desactivar el servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM) [390]

Gestión del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene un servidor SSH para proporcionar conexiones de shell seguro y generación de claves.

- Activar el servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]

- Configurar propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Generar claves nuevas (CLI de Oracle ILOM) [397]
- Reiniciar el daemon SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Desactivación del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]

Información relacionada

- “Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)” [388]
- “Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)” [390]
- “Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)” [399]
- “Gestión de servicios IPMI (CLI de Oracle ILOM)” [410]

▼ Activar el servicio SSH (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene un servidor SSH que configura las propiedades de acceso de gestión por medio de SSH y admite la generación de nuevas claves SSH cuando sea necesario. Por defecto, el switch genera un juego de claves de servidor RSA y DSA cuando se inicia por primera vez, por lo que las claves siempre deben estar presentes.

- **Escriba:**

```
 -> set /SP/services/ssh/ state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Generar claves nuevas (CLI de Oracle ILOM) [397]
- Reiniciar el daemon SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Desactivación del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [109]

▼ Configurar propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM)

1. **Si el servicio SSH aún no está activado, actívelo ahora.**

   Consulte Activar el servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [396].

2. **Establezca el estado de los cifrados débiles.**

```
 -> set /SP/services/ssh/ weakciphers=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Generar claves nuevas (CLI de Oracle ILOM) [397]
- Reiniciar el daemon SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Desactivación del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [109]

▼ Generar claves nuevas (CLI de Oracle ILOM)

El switch puede generar claves RSA y DSA para las conexiones SSH. Para generar claves nuevas, es necesario reiniciar el servidor SSH, con lo cual se cierra cualquier sesión SSH en curso.

1. **Determine si se necesita una clave RSA o DSA.**
2. **Establezca el tipo de clave que se generará.**
   - **Para generar una clave RSA, escriba:**

     ```
      -> set /SP/services/ssh/ generate_new_key_type=rsa
     Set 'generate_new_key_type' to 'rsa'
     ->
     ```

   - **Para generar una clave DSA, escriba:**

     ```
      -> set /SP/services/ssh/ generate_new_key_type=dsa
     Set 'generate_new_key_type' to 'dsa'
     ->
     ```

3. **Genere la clave adecuada.**

```
 -> set /SP/services/ssh generate_new_key_action=true
Set 'generate_new_key_action' to 'true'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Configurar propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Reiniciar el daemon SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Desactivación del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]

- Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [109]

▼ Reiniciar el daemon SSH (CLI de Oracle ILOM)

Puede reiniciar de manera selectiva el daemon SSH del switch en cualquier momento sin tener que cambiar la configuración de SSH. Cuando SSH se reinicia, el switch termina todas las sesiones activas de la CLI de SSH en ejecución en el procesador de servicio. Use esta tarea para reiniciar el SSH en el switch.

- **Escriba:**

```
 -> set /SP/services/ssh restart_sshd_action=true
Set 'restart_sshd_action' to 'true'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Configurar propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Generar claves nuevas (CLI de Oracle ILOM) [397]
- Desactivación del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [109]

▼ Desactivación del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM)

Puede desactivar de manera selectiva el servidor SSH del switch en cualquier momento sin tener que cambiar la configuración de SSH. Cuando se desactiva SSH, el switch cierra todas las sesiones activas de la CLI de SSH que se están ejecutando en el procesador de servicio.

- **Escriba:**

```
 -> set /SP/services/ssh/ state=disabled
Set 'state' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Configurar propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [396]
- Generar claves nuevas (CLI de Oracle ILOM) [397]
- Reiniciar el daemon SSH (CLI de Oracle ILOM) [398]
- Visualizar las propiedades de SSH (CLI de Oracle ILOM) [109]

Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente SNMP que interactúa con los servidores SNMP para permitir el acceso a Oracle ILOM.

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

Información relacionada

- “Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)” [388]
- “Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)” [390]
- “Gestión del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM)” [395]
- “Gestión de servicios IPMI (CLI de Oracle ILOM)” [410]

▼ Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

El switch contiene un agente SNMP preinstalado que solo admite las funciones de Oracle ILOM y no las funciones de gestión de red SNMP estándar. El servicio SNMP está activado por defecto.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/services/snmp servicestate=enabled
Set 'servicestate' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]

- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente SNMP que admite SNMP v1, v2c y v3. SNMP v3 está activado por defecto porque es más seguro que v1 o v2c. Para obtener más información sobre las diferentes versiones de SNMP, consulte "Control de servicios SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)" [521].

- **Configure los parámetros de SNMP.**

```
-> set /SP/services/snmp property=value property=value ...
```

Donde:

- *property* es el parámetro del servicio SNMP que desea configurar.
- *value* es el valor de la propiedad *property* que desea configurar.

Nota - Puede configurar una, algunas o todas las propiedades en una línea de comandos.

Se admiten las siguientes propiedades:

- `port`: *value* es el puerto UDP para SNMP.
- `servicestate`: *value* es `enabled` o `disabled`.
- `sets`: *value* es `enabled` o `disabled` para solicitudes establecidas.
- `v1`: *value* es `enabled` o `disabled` para este protocolo.
- `v2c`: *value* es `enabled` o `disabled` para este protocolo.
- `v3`: *value* es `enabled` o `disabled` para este protocolo.

Por ejemplo, para activar `sets` y el protocolo `v2c`, escriba:

```
-> set /SP/services/snmp sets=enabled v2c=enabled
Set 'sets' to 'enabled'
********* WARNING *********
Use of SNMP v1 or v2c protocols is insecure.
Are you sure you want to set sets=enabled v2c=enabled (y/n)? y
Set 'v2c' to 'enabled'
->
```

Por ejemplo, para activar `sets` y el protocolo `v3`, escriba:

```
-> set /SP/services/snmp sets=enabled v3=enabled
Set 'sets' to 'enabled'
Set 'v3' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Las cuentas de usuario de SNMP se admiten solo en SNMP v3. La cuenta de usuario puede tener de 1 a 32 caracteres.

1. **Decida si el usuario requiere un protocolo de privacidad.**
2. **Agregue un usuario de SNMP.**

```
-> create /SP/services/snmp/users/username authenticationpassword=password privacyprotocol=protocol
```

Donde:

- *username* es el nombre del usuario de SNMP.
- *password* es la contraseña utilizada para la autenticación. La contraseña de autenticación debe tener de 8 a 13 caracteres.

Nota - Para agregar un usuario de SNMP sin un protocolo de privacidad, debe definir explícitamente la opción `privacyprotocol` en "ninguno".

Por ejemplo, para crear un usuario de SNMP con el nombre `snmpuser`, la contraseña `changeme` y ningún protocolo de privacidad, escriba:

```
-> create /SP/services/snmp/users/snmpuser authenticationpassword=changeme privacyprotocol=none
Created /SP/services/snmp/users/snmpuser
->
```

Nota - Por defecto, a los usuarios nuevos se les otorgan permisos de solo lectura y ningún protocolo de privacidad.

3. **Configure el usuario con un protocolo de privacidad y una contraseña.**

```
-> set /SP/services/snmp/users/snmpuser privacyprotocol=DES privacypassword=password authenticationpassword=password
```

Nota - La contraseña de privacidad debe tener exactamente 8 caracteres.

Por ejemplo, para configurar `snmpuser` con el protocolo DES y la contraseña de privacidad `changeme`, escriba:

```
-> set /SP/services/snmp/users/snmpuser privacyprotocol=DES privacypassword=changeme authenticationpassword=changeme
Set 'privacyprotocol' to 'DES'
Set 'privacypassword' to 'changeme'
Set 'authenticationpassword' to 'changeme'
User /SP/services/snmp/users/snmpuser properties were updated successfully
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]

- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

● Modifique un usuario de SNMP.

```
-> set /SP/services/snmp/users/username property=value property=value ...
```

Donde:

- *username* es el nombre del usuario de SNMP que desea modificar.
- *property* es el parámetro del usuario de SNMP que desea configurar.
- *value* es el valor de la propiedad *property* que desea configurar.

Se admiten las siguientes propiedades:

- `authenticationpassword`: *value* es la contraseña utilizada para la autenticación (de 8 a 12 caracteres).
- `authenticationprotocol`: *value* es el protocolo utilizado para la autenticación.
- `permission`: *value* es el permiso otorgado al usuario de SNMP.
- `privacypassword`: *value* es la contraseña utilizada para privacidad (exactamente 8 caracteres).
- `privacyprotocol`: *value* es el protocolo usado para privacidad.

Por ejemplo, para configurar `snmpuser` con permisos de lectura y escritura, escriba:

```
-> set /SP/services/snmp/users/snmpuser permission=rw
Set 'permission' to 'rw'
User /SP/services/snmp/users/snmpuser properties were updated successfully
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]

- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Puede suprimir cuentas de usuario de SNMP v3 de manera selectiva sin tener que cambiar otras propiedades de SNMP. Cuando se suprime una cuenta de usuario de SNMP v3, ese usuario ya no puede acceder al switch.

Nota - Si suprime una cuenta de usuario de SNMP v3 de Oracle ILOM, el switch ya no puede descodificar las capturas enviadas a esa cuenta de usuario.

- **Suprima un usuario de SNMP.**

```
-> delete /SP/services/snmp/users/username
```

Donde *username* es el nombre del usuario de SNMP que desea suprimir.
Por ejemplo, para suprimir el usuario `snmpuser`, escriba:

```
-> delete /SP/services/snmp/users/snmpuser
Are you sure you want to delete /SP/services/snmp/users/snmpuser (y/n)? y
Deleted /SP/services/snmp/users/snmpuser
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]

- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Las comunidades SNMP se admiten solo en SNMP v1 y v2c. Para obtener información sobre cómo agregar comunidades SNMP, consulte Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524].

- **Escriba:**

```
-> create /SP/services/snmp/communities/community permission=rw
```

Donde *community* es el nombre de la comunidad SNMP que desea crear.

Por ejemplo, para crear la comunidad `newcom`, escriba:

```
-> create /SP/services/snmp/communities/newcom permission=rw
Created /SP/services/snmp/communities/newcom
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

- **Escriba:**

```
-> set /SP/services/snmp/communities/community property=value property=value ...
```

Donde:

- *community* es el nombre de la comunidad SNMP que desea modificar.
- *property* es el parámetro de la comunidad SNMP que desea configurar.
- *value* es el valor de la propiedad *property* que desea configurar.

Se admite la siguiente propiedad:

- `permission`: *value* es el permiso otorgado a la comunidad SNMP.

Por ejemplo, para configurar la comunidad `newcom` con permisos de solo lectura, escriba:

```
-> set /SP/services/snmp/communities/newcom permission=ro
Set 'permission' to 'ro'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Puede suprimir comunidades SNMP v1 o v2c de manera selectiva sin tener que cambiar otras propiedades de SNMP. Cuando se suprime una comunidad SNMP, sus miembros ya no pueden acceder al switch.

- **Escriba:**

```
-> delete /SP/services/snmp/communities/community
```

Donde *community* es el nombre de la comunidad SNMP que desea suprimir.

Por ejemplo, para suprimir la comunidad `newcom`, escriba:

```
-> delete /SP/services/snmp/communities/newcom
Are you sure you want to delete /SP/services/snmp/communities/newcom (y/n)? y
Deleted /SP/services/snmp/communities/newcom
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Use esta tarea para configurar las propiedades generales de SNMP como activar el servicio SNMP o activar de manera selectiva SNMP v1, v2c o v3. El switch admite SNMP v1 y v2c, aunque no sean seguros. Si activa SNMP v1 o v2c, se le mostrará un texto de advertencia y deberá confirmar que desea usar estas versiones del protocolo.

1. **Active el servicio SNMP en el switch.**

   Consulte Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399].

2. **(Opcional) Configure el puerto para la comunicación de SNMP.**

```
-> set /SP/services/snmp servicestate=enabled
Set 'servicestate' to 'enabled'
->
```

3. **Determine si se admite la operación primitiva Set de SNMP.**

```
 -> set /SP/services/snmp/ sets=disabled
Set 'sets' to 'disabled'
 ->
```

Nota - La operación primitiva Set de SNMP se admite por defecto. Si están desactivadas las operaciones primitivas Set de SNMP, solo funcionarán las operaciones primitivas Get de SNMP en el switch.

4. **(Opcional) Active una versión específica de SNMP en uso en su entorno.**

```
-> set /SP/services/snmp v2c=enabled
********* WARNING *********
Use of SNMP v1 or v2c protocols is insecure.
Are you sure you want to set v2c=enabled (y/n)? y
Set 'v2c' to 'enabled'

->
```

Nota - El switch usa SNMP v3 por defecto. El ejemplo anterior se muestra a modo ilustrativo.

El switch puede admitir varias versiones de SNMP en simultáneo.

5. **Para SNMP v3, especifique un ID de motor para la autenticación y el cifrado de comunicaciones de SNMP v3.**

```
-> set /SP/services/snmp/ engineid=12345
Set 'engineid' to '12345'
 ->
```

Nota - Si no se requiere autenticación ni cifrado en su entorno, deje el ID de motor en su valor por defecto o use este comando para establecer el ID de motor en `(none)`.

Información relacionada

- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]

- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Cuando se desactiva el servicio SNMP, el switch no recibe comunicaciones SNMP (por ejemplo, capturas) desde los servidores SNMP de la red.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/services/snmp servicestate=disabled
Set 'servicestate' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]

▼ Descargar las MIB del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM)

Las MIB de SNMP están en el switch como archivos individuales, pero se pueden descargar a un dispositivo remoto, generalmente un host SNMP. Esta tarea crea un archivo comprimido, `ilom-mibs.zip`, que contiene las siguientes MIB:

- `ENTITY-MIB.mib`
- `SUN-HW-CTRL-MIB.mib`
- `SUN-HW-TRAP-MIB.mib`
- `SUN-ILOM-CONTROL-MIB.mib`
- `SUN-ILOM-SYSTEM-MIB.mib`

- `SUN-PLATFORM-MIB.mib`

- **Descargue las MIB.**

```
-> dump -destination URI /SP/services/snmp/mibs
```

Donde *URI* es el identificador uniforme de recursos.

Por ejemplo, para volcar las MIB con el nombre de archivo `ilom-mibs.zip` a un servidor con la dirección IP `123.45.67.89` utilizando el protocolo FTP, escriba:

```
-> dump -destination ftp://root:changeme@123.45.67.89/tftpboot/ilom-mibs.zip /SP/services/snmp/mibs
Dump successful.
->
```

Se descargan las MIB.

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [399]
- Configurar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [400]
- Agregar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [401]
- Modificar una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [403]
- Suprimir una cuenta de usuario de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [404]
- Agregar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Modificar una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [405]
- Suprimir una comunidad de servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [406]
- Configurar propiedades de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [407]
- Desactivar el servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [409]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [106]
- Visualizar las cuentas de usuario de SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (CLI de Oracle ILOM) [107]

Gestión de servicios IPMI (CLI de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio que admite la gestión del switch mediante IPMI. Para obtener más información sobre la compatibilidad de IPMI del switch, consulte “Control de servicios IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)” [518].

- Activar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [411]
- Desactivar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [411]
- Activar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]

- Desactivar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]

Información relacionada

- "Gestión del servicio HTTP (CLI de Oracle ILOM)" [388]
- "Gestión del servicio HTTPS (CLI de Oracle ILOM)" [390]
- "Gestión del servicio SSH (CLI de Oracle ILOM)" [395]
- "Gestión de servicios SNMP (CLI de Oracle ILOM)" [399]

▼ Activar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio que admite la gestión de IPMI del switch. El servicio IPMI del switch admite las versiones IPMI 1.5 y 2.0 (la versión por defecto). Para obtener más información, consulte Activar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519].

Nota - El servicio IPMI está activado por defecto.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/services/ipmi servicestate=enabled
Set 'servicestate' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Desactivar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [411]
- Activar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]
- Desactivar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [108]

▼ Desactivar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM)

Puede desactivar de manera selectiva el servicio IPMI general en ejecución en el switch. Si desactiva el servicio IPMI, una o ambas de las versiones de IPMI (1.5, 2.0 o ambas) configuradas en el switch ya no funcionarán.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/services/ipmi servicestate=disabled
Set 'servicestate' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [411]
- Activar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]
- Desactivar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [108]

▼ Activar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM)

Por defecto, el switch admite IPMI versión 2.0, pero puede activar sesiones IPMI versión 1.5 si es necesario. Para obtener más información, consulte Activar sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [520].

1. **Active el servicio IPMI general.**

```
-> set /SP/services/ipmi servicestate=enabled
Set 'servicestate' to 'enabled'
->
```

2. **Active las sesiones de IPMI 1.5.**

```
-> set /SP/services/ipmi v1_5_sessions=enabled
Set 'v1_5_sessions' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [411]
- Desactivar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [411]
- Desactivar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [108]

▼ Desactivar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM)

Puede desactivar de manera selectiva las sesiones de IPMI versión 1.5 en cualquier momento. Cuando desactiva las sesiones de IPMI 1.5, se cierran las sesiones existentes y se bloquean las futuras solicitudes de sesión de la versión 1.5. Si se desactivan las sesiones de IPMI 1.5, los usuarios de IPMItool deben usar la opción `-I lanplus` de IPMI versión 2.0.

Nota - Las sesiones de IPMI 1.5 están desactivadas por defecto.

1. **Active el servicio estándar de IPMI.**

```
-> set /SP/services/ipmi servicestate=enabled
Set 'servicestate' to 'enabled'
->
```

2. **Desactive las sesiones activas de IPMI 1.5.**

```
-> set /SP/services/ipmi v1_5_sessions=disabled
Set 'v1_5_sessions' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [411]
- Desactivar el servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [411]
- Activar sesiones de IPMI 1.5 (CLI de Oracle ILOM) [412]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (CLI de Oracle ILOM) [108]

Reinicio de Oracle ILOM

Oracle ILOM se inicia automáticamente cada vez que el switch se enciende o se reinicia. También puede reiniciar explícitamente Oracle ILOM sin afectar la energía suministrada al switch. El reinicio de Oracle ILOM afecta tanto a la CLI como a la GUI de Oracle ILOM. El reinicio de Oracle ILOM se realiza desde Oracle Fabric OS.

Nota - El reinicio de Oracle ILOM desconecta la sesión actual de Oracle ILOM. Deberá volver a conectar Oracle ILOM una vez que se complete el reinicio.

1. **Acceda a Oracle Fabric OS.**

   Consulte Acceder a Oracle Fabric OS [33].

2. **Después de iniciar correctamente la sesión en Oracle Fabric OS, escriba:**

```
admin@switch[OFOS] system restart-ilom
Restarting OFOS may disrupt IO traffic on attached servers.  Are you sure you
want to restart the system (y/n)?y
admin@switch[OFOS]
```

3. **Cuando se complete la secuencia de reinicio, inicie sesión nuevamente en la CLI o la interfaz web de Oracle ILOM.**

   - **Para obtener información sobre la CLI de Oracle ILOM, consulte Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31].**
   - **Para obtener información sobre la interfaz web de Oracle ILOM, consulte Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32].**

Información relacionada

- Reinicio de Oracle Fabric OS [414]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- "Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [304]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)" [367]
- "Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)" [415]

Reinicio de Oracle Fabric OS

Oracle Fabric OS se inicia automáticamente cada vez que el switch se enciende o se reinicia. También puede reiniciar explícitamente Oracle Fabric OS sin afectar la energía suministrada al switch. El reinicio de Oracle Fabric OS se realiza desde Oracle Fabric OS.

Nota - El restablecimiento de Oracle Fabric OS desconecta la sesión actual de Oracle Fabric OS. Deberá volver a conectarse a Oracle Fabric OS una vez que se complete el reinicio.

1. **Acceda a Oracle Fabric OS.**

   Consulte Acceder a Oracle Fabric OS [33].

2. **Después de iniciar correctamente la sesión en Oracle Fabric OS, escriba:**

```
admin@switch[OFOS] system restart-ofos
Restarting OFOS may disrupt IO traffic on attached servers.  Are you sure you
want to restart the system (y/n)?y
[admin@switch ~]#
```

   Mientras Oracle Fabric OS se reinicia, aparecen diversos mensajes del sistema en la ventana de gestión.

3. **Cuando se complete la secuencia de reinicio, inicie sesión nuevamente en la CLI o la interfaz web de Oracle ILOM.**

   - **Para obtener información sobre la CLI de Oracle ILOM, consulte Acceder a Oracle ILOM desde la CLI [31].**
   - **Para obtener información sobre la interfaz web de Oracle ILOM, consulte Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32].**

Información relacionada

- Reinicio de Oracle ILOM [413]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- "Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [304]

- “Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)” [367]
- “Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)” [415]

Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)

Oracle Auto Service Request (ASR) proporciona velocidad y facilita el informe de problemas y la apertura de solicitudes de servicio en el caso poco probable de que el switch encuentre un problema. Para obtener más información sobre Oracle ASR, consulte “Software Oracle Auto Service Request” [27].

- Activar el cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [415]
- Configurar propiedades de ASR (CLI de Oracle ILOM) [416]
- Configurar propiedades de proxy ASR (CLI de Oracle ILOM) [417]
- Desactivación del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [418]

Información relacionada

- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- “Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [304]
- “Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [328]
- “Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)” [367]
- “Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [375]
- “Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [382]
- “Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [387]
- “Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [418]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

▼ Activar el cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)

Si el switch detecta un problema, el cliente de ASR envía información de ASR a un punto final, que es una URL directamente en la organización de servicios de Oracle o una retransmisión de ASR que se conecta indirectamente con los servicios de Oracle. Por defecto, Oracle ASR está desactivado.

Nota - Para activar el cliente de ASR, debe existir una cuenta válida de My Oracle Support y deben estar configuradas las propiedades de ASR en el switch.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/asr state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
->
```

Información relacionada

- Configurar propiedades de ASR (CLI de Oracle ILOM) [416]
- Configurar propiedades de proxy ASR (CLI de Oracle ILOM) [417]
- Desactivación del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [418]
- Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [114]

Configurar propiedades de ASR (CLI de Oracle ILOM)

Para que funcione ASR, debe tener una cuenta válida de My Oracle Support. Cuando crea el nombre de usuario de ASR, debe coincidir con el nombre de usuario registrado con una cuenta activa de My Oracle Support.

1. **Configure el punto final.**

```
-> set /SP/clients/asr endpoint=domain.company.com
->
```

Donde:

- *domain* es un dominio o servidor que envía los mensajes de ASR.
- *company* es la compañía del dominio o el servidor que envía los mensajes de ASR.

Por ejemplo, para configurar el punto final llamado `transport.oracle.com`, escriba:

```
-> set /SP/clients/asr endpoint=transport.oracle.com
Set 'endpoint' to 'transport.oracle.com'
->
```

2. **Configure la contraseña.**

```
-> set /SP/clients/asr password=testword
Changing password for ASR user...
Enter new password again: ********
Set 'password' to '********'
New password was successfully set for user /SP/clients/asr

->
```

3. **Configure el nombre de usuario de ASR.**

```
-> set /SP/clients/asr username=username@company.com
->
```

Donde:

- *username* es el nombre asociado con una cuenta válida de My Oracle Support.
- *company* es el nombre de la compañía donde está instalado el switch.

Por ejemplo, para configurar el nombre de usuario `admin1@abc.com`, escriba:

```
-> set /SP/clients/asr username=joe.public@companyq.com
Set 'username' to 'joe.public@companyq.com'
->
```

4. **(Opcional) Envíe un evento al servicio ASR.**

```
-> set /SP/clients/asr send-event=test
Set 'username' to 'joe.public@companyq.com'
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [415]
- Configurar propiedades de proxy ASR (CLI de Oracle ILOM) [417]
- Desactivación del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [418]
- Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [114]

▼ Configurar propiedades de proxy ASR (CLI de Oracle ILOM)

Puede configurar una cuenta proxy y un servidor proxy para enviar un mensaje de ASR a Oracle. Esta tarea supone que se han configurado las propiedades generales de ASR. Si no, configúrelas ahora. Consulte Configurar propiedades de ASR (CLI de Oracle ILOM) [416].

1. **Configure la dirección del host proxy ASR.**

```
-> set /SP/clients/asr proxy-host=123.45.67.89
Set 'proxy-host' to '123.45.67.89'
->
```

2. **Establezca la contraseña del proxy ASR.**

```
-> set /SP/clients/asr proxy-password=proxpass
Set 'proxy-password' to 'proxpass'
```

```
->
```

3. **Establezca el usuario del proxy ASR.**

```
-> set /SP/clients/asr proxy-user=asradmin1@abc.com
Set 'proxy-user' to 'asradmin1@companyq.com'
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [415]
- Configurar propiedades de ASR (CLI de Oracle ILOM) [416]
- Desactivación del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [418]
- Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [114]

▼ Desactivación del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)

En cualquier momento, puede desactivar el cliente de ASR sin tener que cambiar ninguna de las propiedades de ASR configuradas.

- **Escriba:**

```
-> set /SP/clients/asr state=disabled
Set 'state' to 'disabled'
->
```

Información relacionada

- Activar el cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [415]
- Configurar propiedades de ASR (CLI de Oracle ILOM) [416]
- Configurar propiedades de proxy ASR (CLI de Oracle ILOM) [417]
- Visualizar el estado del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM) [114]

Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la CLI de Oracle ILOM para gestionar información sobre cuentas de usuario y sesiones de ILOM en el switch.

- "Gestión de cuentas de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)" [419]

- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]

Información relacionada

- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- "Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)" [304]
- "Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)" [328]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)" [367]
- "Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)" [375]
- "Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)" [382]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)" [387]
- "Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)" [415]
- Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [426]

Gestión de cuentas de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la interfaz web de Oracle ILOM para gestionar información sobre cuentas de usuario y sesiones de ILOM en el switch.

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [419]
- Cargar una clave SSH del usuario (CLI de Oracle ILOM) [420]
- Agregar un comentario a la clave de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [421]
- Restablecer la clave SSH de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [422]
- Cambiar un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [423]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [424]

Información relacionada

- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]

▼ Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

Se deben configurar las cuentas de usuarios locales de Oracle ILOM en el switch para permitir el acceso de Oracle ILOM al procesador de servicio. Oracle ILOM tiene un límite máximo de cinco usuarios locales.

- **Escriba:**

```
-> create /SP/user/username
```

Donde *username* es el nombre de la cuenta del usuario.

Por ejemplo, para agregar un usuario con el nombre `testuser`, escriba:

```
-> create /SP/users/testuser
Creating user...
Enter new password: ********
Enter new password again: ********
Created /SP/users/testuser
->
```

Nota - A los usuarios nuevos se les asigna por defecto el rol `o` (operador) o de solo lectura, pero puede cambiar el rol de usuario. Consulte Cambiar un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [423].

Información relacionada

- Cargar una clave SSH del usuario (CLI de Oracle ILOM) [420]
- Agregar un comentario a la clave de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [421]
- Restablecer la clave SSH de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [422]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [424]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]

▼ Cargar una clave SSH del usuario (CLI de Oracle ILOM)

El switch admite autenticaciones basadas en claves SSH para cuentas de usuario de Oracle ILOM. Con las claves SSH, la autenticación de contraseñas es automática para los usuarios de Oracle ILOM. El switch admite pares de claves DSA o RSA generadas de manera personalizada para cuentas de usuario individuales de Oracle ILOM, con la clave pública cargada en Oracle ILOM. Si configura una clave SSH para su propia cuenta, solo necesita tener el rol de operador (o) en el modelo de roles de Oracle. Sin embargo, si desea configurar claves SSH para otros usuarios, necesita el rol de administrador (a).

- **Instale una clave para un usuario.**

```
-> load /SP/users/users/ssh/keys/X load_uri=URI
->
```

Donde:

- *user* es el nombre del usuario cuya clave se cargará.
- *X* es el número, del `1` al `5`, de la clave que se cargará.
- *URI* es el identificador uniforme de recursos de la clave que se cargará.

Por ejemplo, para cargar el archivo `112115.rsa` para el usuario `user1`, escriba:

```
-> set /SP/users/root/ssh/keys/1/ load_uri=ftp://root:changeme@123.45.67.89/
privkeystore/112115.rsa
Load successful.
->
```

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [419]
- Agregar un comentario a la clave de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [421]
- Restablecer la clave SSH de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [422]
- Cambiar un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [423]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [424]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]

▼ Agregar un comentario a la clave de un usuario (CLI de Oracle ILOM)

Como alternativa, puede editar la clave para agregar un comentario.

- **Incorpore un comentario en una clave del usuario.**

```
-> set /SP/users/user/ssh/keys/X embedded_comment=comment
->
```

Donde:

- *user* es el nombre del usuario cuyas claves se restablecerán.
- *X* es el número, del `1` al `5`, de la clave que se restablecerá.
- *comment* es una cadena de comentario alfanumérico que consiste en una palabra sin caracteres especiales, guiones ni guiones bajos.

Por ejemplo, para incorporar el comentario `temporarykeyonly` en la clave de `user1`, escriba:

```
-> set /SP/users/root/ssh/keys/1 embedded_comment=temporarykeyonly
Set 'embedded_comment' to 'temporarykeyonly'
->
```

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [419]
- Cargar una clave SSH del usuario (CLI de Oracle ILOM) [420]
- Restablecer la clave SSH de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [422]
- Cambiar un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [423]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [424]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]

▼ Restablecer la clave SSH de un usuario (CLI de Oracle ILOM)

Después de configurar la clave SSH de un usuario, puede restablecerla en cualquier momento.

- **Restablezca la información de clave de un usuario.**

```
-> reset /SP/users/user/ssh/keys/X
->
```

Donde:

- *user* es el nombre del usuario cuyas claves se restablecerán.
- *X* es el número, del `1` al `5`, de la clave que se restablecerá.

Por ejemplo, para restablecer la clave SSH del usuario `user1`, escriba:

```
-> reset /SP/users/user1/ssh/keys/1/
Are you sure you want to reset /SP/users/root/ssh/keys/1 (y/n)? y
Performing reset on /SP/users/matlock/ssh/keys/1

->
```

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [419]
- Cargar una clave SSH del usuario (CLI de Oracle ILOM) [420]
- Agregar un comentario a la clave de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [421]

- Cambiar un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [423]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [424]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]

▼ Cambiar un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

Cuando se crean inicialmente los usuarios de Oracle ILOM, puede asignarles una contraseña o roles que gobiernen sus privilegios. En algunas ocasiones, un usuario puede necesitar que se cambien sus roles o su contraseña. Por ejemplo, si un usuario cambia de puesto dentro de la compañía, puede que sea necesario cambiar también sus roles. Puede cambiar los roles y la contraseña de un usuario de Oracle ILOM en cualquier momento sin tener que suprimir ni recrear la cuenta de usuario.

Nota - Para cambiar la contraseña del usuario `root`, consulte la sección de cambio de la contraseña del usuario `root` en la guía de *Administración de switch*.

● **Cambie la configuración del usuario de Oracle ILOM.**

```
-> set /SP/users/user password=password role=role
```

Donde:

- *username* es el nombre de la cuenta de usuario.
- *password* es la contraseña nueva.
- *role* es el nuevo rol del usuario.

Para el *role*, puede usar los caracteres de la cadena `aucros` para activar las capacidades respectivas. Consulte “Roles y permisos de usuario” [29].

Nota - Los valores de nombre de usuario y contraseña se pueden cambiar de manera independiente.

Por ejemplo, para cambiar la contraseña del usuario `testuser`, escriba:

```
-> set /SP/users/testuser password=knockknock
Changing password for user /SP/users/testuser...
Enter new password again: **********
New password was successfully set for user /SP/users/testuser
```

```
->
```

Atención - Con esta tarea, también es posible para el usuario restablecer la contraseña del usuario `root`, en caso de que la pierda o la olvide. El usuario debe usar el puerto de gestión de USB para restablecer la contraseña del usuario `root`.

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [419]
- Cargar una clave SSH del usuario (CLI de Oracle ILOM) [420]
- Agregar un comentario a la clave de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [421]
- Restablecer la clave SSH de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [422]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [424]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]

▼ Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM)

En cualquier momento, puede suprimir una cuenta de usuario configurada de Oracle ILOM. Cuando suprime una cuenta de usuario, ese usuario ya no puede acceder a Oracle ILOM. Use esta tarea para suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM.

- **Escriba:**

```
-> delete /SP/users/username
```

Donde *username* es el nombre de la cuenta del usuario.

Por ejemplo, para suprimir el usuario `testuser`, escriba:

```
-> delete /SP/users/testuser
Are you sure you want to delete /SP/users/testuser (y/n)? y
Deleted /SP/users/testuser
->
```

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [419]
- Cargar una clave SSH del usuario (CLI de Oracle ILOM) [420]
- Agregar un comentario a la clave de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [421]

- Restablecer la clave SSH de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [422]
- Cambiar un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [423]
- Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM) [425]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]

▼ Suprimir una sesión (CLI de Oracle ILOM)

Las sesiones de gestión activas en el switch se identifican con un número de sesión. Las sesiones activas se pueden suprimir en cualquier momento. Si se suprime una sesión, esta se termina inmediatamente y se corta el acceso al switch.

1. **Muestre la lista de sesiones activas de la CLI de Oracle ILOM.**

```
-> show /SP/sessions
/SP/sessions
  Targets:
   753 (current)
->
```

2. **Tome nota del número de la sesión que desea suprimir.**

3. **Suprima la sesión.**

```
-> delete /SP/sessions/753/
Are you sure you want to delete /SP/sessions/753 (y/n)?
->
```

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [419]
- Cargar una clave SSH del usuario (CLI de Oracle ILOM) [420]
- Agregar un comentario a la clave de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [421]
- Restablecer la clave SSH de un usuario (CLI de Oracle ILOM) [422]
- Cambiar un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [423]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [115]
- Visualizar la política de contraseñas de Oracle ILOM para usuarios locales (CLI de Oracle ILOM) [116]
- Visualizar las propiedades del usuario root de Oracle ILOM (CLI de Oracle ILOM) [117]

Configurar el servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM)

FIPS proporciona cifrado y seguridad para ciertos datos transmitidos o recibidos por dispositivos compatibles con FIPS. Algunos entornos (por ejemplo, instalaciones gubernamentales) requieren FIPS. Por defecto, FIPS está desactivado, pero puede activarlo con esta tarea.

1. **Si es necesario, active FIPS.**

```
-> set /SP/services/fips/ state=enabled
Set 'state' to 'enabled'
The configuration change will be applied the next time the SP is reset.
->
```

Nota - La activación de FIPS no es inmediata. Debe restablecer el procesador de servicio para que FIPS se active.

2. **Restablezca el SP.**

```
-> reset /SP/
Set 'state' to 'enabled'
The configuration change will be applied the next time the SP is reset.
->
```

3. **Compruebe el estado de FIPS.**

El estado de `state` y `status` debe ser `enabled`. Si el estado de FIPS es `disabled; enabled at next boot`, debe restablecer el procesador de servicio.

Consulte Visualizar el estado del servicio FIPS (CLI de Oracle ILOM) [119].

Información relacionada

- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- “Gestión de componentes e identificación del switch (CLI de Oracle ILOM)” [304]
- “Gestión de autenticación y acceso (CLI de Oracle ILOM)” [328]
- “Gestión de notificaciones y registro de eventos (CLI de Oracle ILOM)” [367]
- “Gestión de redes de gestión (CLI de Oracle ILOM)” [375]
- “Gestión de conexiones de gestión con el switch (CLI de Oracle ILOM)” [382]
- “Gestión de métodos de interfaz del switch (CLI de Oracle ILOM)” [387]
- “Gestión del cliente de ASR (CLI de Oracle ILOM)” [415]
- “Gestión de cuentas de usuario (CLI de Oracle ILOM)” [418]

Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo administrar diferentes aspectos del switch por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

Descripción	Enlaces
Familiarícese con la interfaz web.	"Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
Consulte la ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM.	Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
Controle diversos elementos del switch y de su configuración.	"Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [428]
Controle los diferentes clientes que rigen la autenticación y la autorización.	"Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [443]
Controle el comportamiento de los eventos y de las alertas del sistema, y la manera en que se registran.	"Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [479]
Controle las propiedades de red para el procesador de servicio y el switch.	"Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [496]
Controle las propiedades para la conexión y el inicio de sesión..	"Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [503]
Controle los diferentes métodos para establecer la interfaz con el switch y el comportamiento de la interfaz del switch.	"Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [509]
Controle las propiedades de obtención de soporte para el switch..	"Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)" [532]
Controle las cuentas y las sesiones de usuario.	"Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [535]
Controle aspectos adicionales del switch..	"Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [541]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]

- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- Descripción del módulo EMS [269]
- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Actualización del firmware [547]

Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Una vez que el switch está en línea, se pueden realizar la mayoría de las tareas de gestión del switch. Sin embargo, algunas de las tareas básicas del switch se deben realizar antes que otras cada vez que el switch se enciende o se reinicia.

- Configuración de la dirección IP del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [429]
- Restablecimiento del procesador de servicio (interfaz web de Oracle ILOM) [430]
- Activar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM) [430]
- Desactivar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM) [431]
- Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [431]
- Restaurar la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [433]
- Crear una instantánea del estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [434]
- “Información del juego de datos de la instantánea (interfaz web de Oracle ILOM)” [435]
- Configurar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [435]
- Cambiar el nombre de host (interfaz web de Oracle ILOM) [436]
- Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [436]
- Configurar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [437]
- Configurar la fecha y hora (interfaz web de Oracle ILOM) [438]
- Configurar timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [505]
- Activar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [439]
- Configurar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [439]
- Desactivar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [440]
- “Control de la energía del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [440]
- Configurar las propiedades de puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [443]

Información relacionada

- "Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
- "Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [443]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [479]
- "Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [496]
- "Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [503]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [509]
- "Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)" [532]
- "Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [535]
- "Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [541]

▼ Configuración de la dirección IP del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

La dirección IP del switch se configura como parte de la instalación del switch. Consulte la guía de instalación del switch.

La dirección IP del switch debería permanecer configurada después de que el switch se apaga y se enciende, se cambia de versión, etc., por lo que no debería tener que configurarla con frecuencia. Sin embargo, si necesita configurar o restablecer la dirección IP del switch, debe usar `nm3tool`.

Nota - `nm3tool` también se usa para cambios de versión del chasis. Consulte "Cambio de versión de firmware del switch (`nm3tool`)" [550].

- **Si necesita configurar o establecer la dirección IP del switch, ejecute `nm3tool`.**

  Consulte Configurar la dirección IP del switch (CLI de Oracle ILOM) [305].

Información relacionada

- Actualización del firmware [547]

Restablecimiento del procesador de servicio (interfaz web de Oracle ILOM)

En ocasiones, debe reiniciar el procesador de servicio para completar una operación, por ejemplo, para finalizar el cambio de versión de firmware con el fin de borrar una condición de error.

Nota - Al reiniciar el SP, se cierran los enlaces activos entre la consola de gestión y el SP. Debe volver a acceder al SP para recuperar el control administrativo.

1. **Seleccione ILOM Administration (Administración de ILOM) ->Maintenance (Mantenimiento) y haga clic en el separador Reset SP (Restablecer SP).**
2. **Haga clic en Reset SP (Restablecer SP).**
   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.

   Nota - Si restablece el procesador de servicio, se cierran todas las sesiones de Oracle ILOM activas. Si desea continuar con la gestión del switch, debe volver a iniciar sesión después de que el procesador de servicio se vuelve a poner en servicio.
3. **Haga clic en OK (Aceptar).**
   Aparece un mensaje con un enlace que describe la acción de restablecimiento, y se restablece el SP.

Información relacionada

- Activar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [545]
- Actualización del firmware [547]

Activar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM)

El LED de localización se usa para proporcionar un indicador visual en el switch. Cuando se activa, este LED parpadea para que sea más fácil encontrar el switch en el centro de datos.

1. **Haga clic en el enlace System Information (Información del sistema) > Summary (Resumen).**
2. **En la sección Actions (Acciones), busque el botón Locator Indicator (Indicador de localización).**

3. **Haga clic en Turn On (Activar).**
   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.

4. **Haga clic en OK (Aceptar).**
   Cuando el LED de localización está activado, parpadea en el switch, y el ícono de la sección Actions (Acciones) es gris.

Información relacionada

- Desactivar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM) [431]
- Visualizar los estados de los LED de estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [128]

▼ Desactivar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando se desactiva, el LED de localización se apaga.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Summary (Resumen).**

2. **En la sección Actions (Acciones), busque el botón Locator Indicator (Indicador de localización).**

3. **Haga clic en Turn Off (Desactivar).**
   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.

4. **Haga clic en OK (Aceptar).**
   El LED de localización se apaga. Cuando el LED de localización está desactivado, no parpadea en el switch, y el ícono de la sección Actions (Acciones) es gris.

Información relacionada

- Activar el LED de localización (interfaz web de Oracle ILOM) [430]
- Visualizar los estados de los LED de estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [128]

▼ Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM)

En ocasiones, puede ser conveniente realizar una copia de seguridad de la configuración del switch con el fin de restaurarla si es necesario. Por ejemplo, antes de iniciar un cambio de versión, es posible que desee realizar una copia de seguridad de la configuración existente.

Cuando realiza una copia de seguridad de la configuración, se guarda en un archivo independiente en el procesador de servicio.

Nota - Consulte "Información de configuración del switch en la copia de seguridad" [312] para conocer qué información de configuración específica del switch se guarda en la copia de seguridad cuando se usa una frase de contraseña.

---

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Configuration Management (Administración de configuración) y haga clic en el separador Backup/Restore (Copia de seguridad/restauración).**
2. **Seleccione Backup (Copia de seguridad) en el menú desplegable Operation (Operación).**
3. **Seleccione el protocolo de transferencia desde el menú desplegable Transfer Method (Método de transferencia).**
4. **Para el protocolo seleccionado, escriba la dirección IP de host, la ruta de archivo, el nombre de usuario y la contraseña en los campos correspondientes.**

   Si selecciona TFTP como protocolo de transferencia, escriba solo la dirección IP de host y la ruta de archivo.
5. **(Opcional) Anote el nombre del dispositivo en el que realizará la copia de seguridad de la configuración.**

   Anotar en qué dispositivo se guarda la copia de seguridad de la configuración es útil en caso de que necesite restaurar la configuración más adelante.
6. **Si desea realizar una copia de seguridad de la información confidencial, además de la configuración:**

   a. **Escriba una frase de contraseña en el campo Passphrase (Frase de contraseña).**

   b. **Vuelva a escribir la frase de contraseña en el campo Confirm Passphrase (Confirmar frase de contraseña).**
7. **Haga clic en Run (Ejecutar).**

   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.
8. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Restaurar la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [433]
- Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [431]

- Crear una instantánea del estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [434]
- "Información del juego de datos de la instantánea (interfaz web de Oracle ILOM)" [435]

▼ Restaurar la configuración (interfaz web de Oracle ILOM)

Si realizó una copia de seguridad de una configuración, puede restaurarla en cualquier momento. Cuando se restaura una configuración, el switch vuelve a funcionar con los parámetros de la última configuración de la cual se realizó una copia de seguridad.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Maintenance (Mantenimiento) y haga clic en el separador Backup/Restore (Copia de seguridad/restauración).**
2. **Seleccione Restore (Restaurar) en el menú desplegable Operation (Operación).**
3. **Seleccione un método de transferencia:**
   - **Para Browser (Explorador), haga clic en Browse (Examinar), vaya hasta el archivo de la copia de seguridad de la configuración y cárguelo.**
   - **Para los protocolos de transferencia de archivos, seleccione el protocolo en el menú desplegable y luego escriba el nombre de archivo, la dirección IP de host, la ruta de archivo, el nombre de usuario y la contraseña (si es necesario) en los campos correspondientes.**
4. **Si usó una frase de contraseña para la copia de seguridad, escriba la frase de contraseña en los campos Passphrase (Frase de contraseña) y Confirm Passphrase (Confirmar frase de contraseña), de manera que también se restaure la información confidencial.**
5. **Si se solicita, introduzca la frase de contraseña que se usó al realizar la copia de seguridad de la configuración.**
6. **Haga clic en Run (Ejecutar).**
   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.
7. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [431]
- "Información de configuración del switch en la copia de seguridad" [312]

- Crear una instantánea del estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [434]
- “Información del juego de datos de la instantánea (interfaz web de Oracle ILOM)” [435]

▼ Crear una instantánea del estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

La utilidad de instantánea recopila los archivos log, ejecuta diferentes comandos y recopila su salida, y envía los datos recopilados a una ubicación definida por el usuario como archivo `.zip`. El juego de datos seleccionado determina qué datos se deben incluir en la instantánea.

La instantánea describe el estado del switch en un momento determinado. Puede usar esta información para diagnosticar los problemas del sistema.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Maintenance (Mantenimiento) y haga clic en el separador Snapshot (Instantánea).**
2. **Seleccione el juego de datos en el menú desplegable Data Set (Juego de datos).**
   Consulte la tabla de la sección “Información del juego de datos de la instantánea (interfaz web de Oracle ILOM)” [435].
3. **Si elige el juego de datos Custom (Personalizado), compruebe los datos que desee incluir en la instantánea.**

   Nota - Si elige el juego de datos Full (Completo), tenga en cuenta que es probable que el switch se restablezca.
4. **Si solo desea los archivos log, seleccione la casilla de control Collect Only Log Files From Data Set (Recopilar solo archivos log del juego de datos).**
5. **Si desea aplicar seguridad al archivo de instantánea, seleccione la casilla de control Encrypt Output File (Cifrar archivo de salida).**
6. **Seleccione el protocolo de transferencia desde el menú desplegable Transfer Method (Método de transferencia).**
7. **Escriba la dirección IP de host o el nombre de host, la ruta de archivo, el nombre de usuario y la contraseña en los campos correspondientes.**
8. **Haga clic en Run (Ejecutar).**

Información relacionada

- Restaurar la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [433]

- Realizar copia de seguridad de la configuración (interfaz web de Oracle ILOM) [431]
- "Información de configuración del switch en la copia de seguridad" [312]

Información del juego de datos de la instantánea (interfaz web de Oracle ILOM)

Juego de datos	Descripción
Normal	Contiene datos sobre Oracle ILOM, datos básicos del SO y datos sobre la configuración del switch.
FRUID	Contiene información del juego de datos normal, con datos adicionales de FRUID.
Full (Completo)	Contiene información del juego de datos normal, con datos adicionales de FRUID y datos de diagnóstico.
Custom (Personalizado)	Contiene los datos de Oracle ILOM elegidos por el usuario, datos básicos del SO, datos del hardware del switch, datos adicionales de FRUID y datos de diagnóstico.

La instantánea se almacena como un archivo `.zip` con un nombre que tiene el siguiente formato:

hostname_IP_address_year`-`*month*`-`*day*`-`*hour*`-`*minute*`-`*second*`.zip`

Por ejemplo:

```
unit1_123.45.67.89_2012-10-07T14-43-15.zip
```

Nota - Actualmente, los juegos de datos Normal, FRUID y Full (Completo) de la utilidad de instantánea son equivalentes y contienen los mismos datos en la instantánea.

Información relacionada

- Crear una instantánea del estado del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [434]

▼ Configurar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene propiedades de identificación para todo el sistema y para el procesador de servicio. Al definir las propiedades de identificación del sistema, puede diferenciar el switch de cualquier otro switch en el despliegue.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Identification (Identificación).**
2. **Escriba el nombre de host, el identificador del sistema, el contacto del sistema y la ubicación del sistema en los campos correspondientes.**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Visualizar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [136]
- Cambiar el nombre de host (interfaz web de Oracle ILOM) [436]

▼ Cambiar el nombre de host (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch se envía con un nombre de host por defecto. Según su preferencia, puede dejar el nombre de host por defecto o usar esta tarea para cambiar el nombre de host.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Identification (Identificación).**
2. **Escriba el nuevo nombre de host.**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [435]
- Visualizar las propiedades de identificación del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [136]

▼ Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente NTP que permite que el reloj del sistema se sincronice con el servidor NTP que usa la red.

1. **Antes de configurar el cliente NTP, recopile las direcciones IP o los nombres de host para los servidores NTP disponibles en la red.**
2. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Date and Time (Fecha y hora) y haga clic en el separador Clock (Reloj).**
3. **Haga clic en la casilla de control Enabled (Activado) para Synchronize Time Using NTP (Sincronizar la hora mediante NTP).**

Nota - Cuando se activa el cliente NTP, ya no se usa ninguna de las configuraciones de fecha y hora configuradas manualmente.

---

4. **Escriba la dirección IP o el nombre de host de los servidores NTP principal y secundario (si están presentes).**
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Visualizar los servidores NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [139]
- Configurar la fecha y hora (interfaz web de Oracle ILOM) [438]
- Configurar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [437]
- Visualizar la fecha (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Visualizar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [137]

▼ Configurar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un procesador del reloj del sistema que ayuda a mantener la fecha, la hora y la zona horaria. Por defecto, el switch está programado con una zona horaria por defecto, pero puede cambiar la zona horaria cuando lo desee.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Date and Time (Fecha y hora) y haga clic en el separador Timezone (Zona horaria).**
2. **Seleccione la zona horaria en el menú desplegable Timezone (Zona horaria).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar la fecha y hora (interfaz web de Oracle ILOM) [438]

- Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [436]
- Visualizar los servidores NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [139]
- Visualizar la fecha (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Visualizar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [137]

▼ Configurar la fecha y hora (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un procesador del reloj del sistema que ayuda a mantener la fecha, la hora y la zona horaria. Por lo general, el reloj del sistema se programa con la información de fecha y hora como parte de la instalación del switch y para ponerlo en línea por primera vez. Sin embargo, puede cambiar la fecha y la hora cuando lo desee.

Nota - Si el switch ya se configuró para NTP, la configuración de la fecha y la hora no afectará al switch. Cuando se configura el switch para NTP, en su lugar, el switch usa la señal horaria de NTP.

---

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Date and Time (Fecha y hora) y haga clic en el separador Clock (Reloj).**
2. **Escriba la fecha en el campo Date (Fecha).**
3. **Seleccione la hora en el menú desplegable Time (Hora).**
4. **(Opcional) Si desea usar el servidor de tiempo, defina los parámetros de NTP.**
   Consulte Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [436].
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [437]
- Configurar el cliente NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [436]
- Visualizar los servidores NTP (interfaz web de Oracle ILOM) [139]
- Visualizar la fecha (interfaz web de Oracle ILOM) [137]
- Visualizar la zona horaria (interfaz web de Oracle ILOM) [137]

Activar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un símbolo del sistema por defecto que se puede cambiar por un símbolo del sistema personalizado. Use esta tarea para activar de forma selectiva un símbolo del sistema personalizado.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador CLI.**
2. **Seleccione la casilla Enabled (Activado) para Custom CLI Prompt (Símbolo del sistema de la CLI personalizado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [439]
- Visualizar el símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [138]

Configurar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un símbolo del sistema por defecto que se puede cambiar por un símbolo del sistema personalizado.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador CLI.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para Custom Prompt (Símbolo del sistema personalizado).**
3. **Escriba el símbolo del sistema personalizado en el campo.**
4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [439]

- Visualizar el símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [138]

▼ Desactivar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM)

Si se ha configurado un símbolo del sistema personalizado, y ya no desea usarlo más, puede desactivarlo. Cuando se desactiva el símbolo del sistema personalizado, el switch vuelve a utilizar el símbolo del sistema por defecto.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador CLI.**
2. **Anule la selección de la casilla Enabled (Activado) para Custom CLI Prompt (Símbolo del sistema de la CLI personalizado).**

   Cuando se desactiva el símbolo del sistema de la CLI personalizado, se usa el símbolo del sistema de la CLI del switch por defecto.
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [439]
- Activar un símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [439]
- Visualizar el símbolo del sistema de la CLI personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [138]

Control de la energía del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch se puede encender o apagar de diferentes maneras.

- Apagar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Reiniciar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Encender el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [442]

Información relacionada

- Restablecimiento del procesador de servicio (interfaz web de Oracle ILOM) [430]

▼ Apagar el switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando apaga el switch, este deja de recibir energía de la instalación. Puede apagar el switch de dos maneras, y el switch se comportará de manera diferente según el método de apagado elegido.

1. **Elija Host Management (Gestión de hosts) > Power Control (Control de energía).**
2. **En el menú desplegable Select Action (Seleccionar acción), seleccione una opción de apagado.**
   - **Seleccione Immediate Power Off (Apagado inmediato) para interrumpir la energía que alimenta al switch.**
   - **Seleccione Graceful Shutdown and Power Off (Cierre controlado y apagado) para cerrar el switch de manera controlada mediante la detención de los servicios, la detención del tráfico, el cierre del SO, etc., antes del apagado del switch.**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Reiniciar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Encender el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [442]
- Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]

▼ Reiniciar el switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando se reinicia el switch, se alimenta un switch que recibe algo de energía en alguna parte de su subsistema de energía. Puede reiniciar un switch que está en ejecución mediante un proceso de restablecimiento o de apagado y encendido, y el switch se comportará de manera diferente en función del método que use para reiniciarlo.

1. **Elija Host Management (Gestión de hosts) > Power Control (Control de energía).**
2. **En el menú desplegable Select Action (Seleccionar acción), seleccione una opción de reinicio.**

- **Seleccione Reset (Restablecer) para apagar y encender el switch mientras se sigue suministrando energía en espera a algunos de los subsistemas del switch.**

- **Seleccione Power Cycle (Apagado y encendido) para apagar el switch y volver a encenderlo. No se suministra energía en espera a ninguno de los subsistemas del switch.**

3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Apagar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Encender el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [442]
- Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]

▼ Encender el switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando se enciende el switch, se suministra energía de la instalación a un switch que estaba totalmente apagado y que no tiene energía en espera. Por ejemplo, se puede encender el switch si este se apagó y se extrajo del rack para una tarea de servicio.

1. **Elija Host Management (Gestión de hosts) > Power Control (Control de energía).**

2. **En el menú desplegable Select Action (Seleccionar acción), elija Power On (Encender).**

3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Apagar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Reiniciar el switch (interfaz web de Oracle ILOM) [441]
- Visualizar la información de energía en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [129]

▼ Configurar las propiedades de puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM)

El puerto serie es una conexión entre el servidor host y el procesador de servicio del switch. Por medio de esta conexión, el switch puede acceder a la consola serie del host.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y haga clic en el separador Serial Port (Puerto serie).**
2. **Seleccione la entidad que controla la conexión y las propiedades del puerto serie en el menú desplegable Owner (Propietario).**
3. **Seleccione la máxima velocidad en baudios en el menú desplegable Baud Rate (Velocidad en baudios).**
4. **Seleccione Software en el menú desplegable Flow Control (Control de flujo).**

   El hardware no es un método de control de flujo admitido.
5. **Seleccione la velocidad en baudios máxima en el menú desplegable Baud Rate (Velocidad en baudios) para el puerto serie externo de Oracle ILOM (SER MGT).**
6. **Seleccione el método de control de flujo para el puerto serie externo de Oracle ILOM (SER MGT) en el menú desplegable Flow Control (Control de flujo).**
7. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Visualizar la configuración del puerto serie (interfaz web de Oracle ILOM) [141]

Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo configurar la información sobre los distintos métodos de autenticación y de acceso al switch por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

- “Control de AD (interfaz web de Oracle ILOM)” [444]
- Configurar el cliente de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [456]
- “Control del acceso de usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM)” [457]
- “Control de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)” [460]

- "Control del acceso de usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)" [474]

Información relacionada

- "Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [428]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [479]
- "Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [496]
- "Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [503]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [509]
- "Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)" [532]
- "Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [535]
- "Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [541]

Control de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite un cliente de AD para la comunicación con los servidores de AD de la red.

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]

Información relacionada

- Configurar el cliente de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [456]
- "Control del acceso de usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM)" [457]
- "Control de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)" [460]

- “Control del acceso de usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)” [474]

▼ Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente de AD que se debe configurar si se desea que el switch funcione en una red con servidores de AD.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Escriba la dirección IP o el nombre de host del servidor Active Directory en el campo Address (Dirección).**
4. **Escriba el puerto para la comunicación con el servidor Active Directory en el campo Port (Puerto).**
   - **Seleccione la casilla de control AutoSelect (Selección automática) (por defecto) si quiere que el puerto se defina automáticamente.**
   - **Anule la selección de la casilla de control AutoSelect (Selección automática) e introduzca un número de puerto en el campo Port (Puerto) si desea especificar el puerto de comunicación.**
5. **Escriba el número de segundos en el campo Timeout.**
6. **Configure los modos de funcionamiento, según sea necesario.**

   Para estos modos, seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado):

   - Strict Certificate Mode (Modo de certificado estricto).
   - DNS Locator Mode (Modo de localizador de DNS).
   - Expanded Search Mode (Modo de búsqueda ampliada).
   - Strict Credential Mode (Modo de credencial estricta).
7. **En el menú desplegable Log Detail (Detalle de log), seleccione la cantidad de detalles que desea incluir en los logs.**
8. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]

- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede configurar los roles y privilegios específicos para los usuarios de AD que tengan acceso al switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **En el menú desplegable Roles, elija una opción:**
   - Administrator (Administrador) u Operator (Operador) para configurar uno de estos roles y los privilegios predefinidos para dicho rol.
   - None (Server Authorization) (Ninguno [autorización del servidor]) para que el servidor de Active Directory asigne el rol de usuario.
   - Advanced Roles (Roles avanzados) para que se le asigne un juego de privilegios personalizados al usuario de Active Directory.
4. **Para Advanced Roles (Roles avanzados), seleccione las casillas de control correspondientes con el fin de activar esos privilegios para el usuario de Active Directory.**

   Para obtener más información, consulte “Roles y permisos de usuario” [29].
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]

- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

Si se requiere el modo de certificado estricto, debe cargar el certificado del switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Haga clic en el enlace Certificate Information (Información de certificado).**
   El panel se desplaza a la sección Certificate Information (Información de certificado).
3. **En el menú desplegable Transfer Method (Método de transferencia), seleccione el método de transferencia que desee.**
4. **Proporcione la información adicional.**
   - **Para Browser (Explorador), haga clic en Browse (Examinar) y seleccione el archivo que contiene el certificado.**
   - **Para TFTP, proporcione el nombre de host y la ruta de archivo para el servidor en el que está el certificado.**
   - **Para FTP o SCP, proporcione el nombre de host, la ruta de archivo, el nombre de usuario y la contraseña para el servidor en el que está el certificado.**
   - **Para Paste (Pegar), pegue el texto del certificado (si lo tiene) en el campo Data (Datos).**
5. **Haga clic en Load Certificate (Cargar certificado).**

6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

Es probable que en algunas situaciones sea necesario eliminar un certificado existente. Por ejemplo, si el switch ya no se usa con el modo de certificado estricto o si un certificado caduca y debe reemplazarse por uno nuevo, se debe eliminar el certificado existente.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Haga clic en el enlace Certificate Information (Información de certificado).**
   El panel se desplaza a la sección Certificate Information (Información de certificado).
3. **Haga clic en Remove Certificate (Eliminar certificado).**
4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]

- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar AD de manera selectiva sin tener que suprimir ni restablecer ninguna de las propiedades de AD. Cuando se desactiva AD, los usuarios de AD ya no pueden acceder al switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

Si su red usa grupos de administradores de AD, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros del grupo de administradores puedan acceder al switch. Existen

algunas reglas para configurar los grupos de administradores. Consulte “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336].

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en Active Directory.**
2. **Haga clic en el enlace Admin Groups (Grupos de administradores).**

   El panel se desplaza a la sección Admin Groups (Grupos de administradores).
3. **Haga clic en Edit (Editar).**

   Aparece una ventana emergente.
4. **En el campo Name (Nombre), escriba el nombre completo en uno de estos formatos:**

   - Formato DN, que consta de CN, OU, DC, DC y sufijos DC.
   - Formato de dominio NT, que consta de *domain**admingroup*.
   - Formato de dominio completo, que consta de DC, DC y el sufijo DC *admingroup*.
   - Formato de nombre simple, que consta de *admingroup*.
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

Si su red usa grupos de operadores de AD, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros del grupo de operadores puedan acceder al switch. Existen algunas

reglas para configurar los grupos de operadores. Consulte “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336].

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Haga clic en el enlace Operator Groups (Grupos de operadores).**

   El panel se desplaza a la sección Operator Groups (Grupos de operadores).
3. **Haga clic en Edit (Editar).**

   Aparece una ventana emergente.
4. **En el campo Name (Nombre), escriba el nombre completo en uno de estos formatos:**

   - Formato DN, que consta de CN, OU, DC y sufijos DC.
   - Formato de dominio NT, que consta de *domain**admingroup*.
   - Formato de dominio completo, que consta de DC, DC y el sufijo DC *admingroup*.
   - Formato de nombre simple, que consta de *admingroup*.
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

Si su red usa grupos personalizados de AD, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros de los grupos personalizados puedan acceder al switch. Existen algunas

reglas para configurar los grupos personalizados. Consulte “Grupos de AD (CLI de Oracle ILOM)” [336].

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Haga clic en el enlace Custom Groups (Grupos personalizados).**
   El panel se desplaza a la sección Custom Groups (Grupos personalizados).
3. **Haga clic en Edit (Editar).**
   Aparece una ventana emergente.
4. **En el campo Name (Nombre), escriba el nombre completo en uno de estos formatos:**
   - Formato DN, que consta de CN, OU, DC, DC y el sufijo DC.
   - Formato de dominio NT, que consta de *domain**admingroup*.
   - Formato de dominio completo, que consta de DC, DC y el sufijo DC *admingroup*.
   - Formato de nombre simple, que consta de *admingroup*.
5. **En el menú desplegable Roles, elija una opción:**
   - Administrator (Administrador) u Operator (Operador) para configurar uno de estos roles y los privilegios predefinidos para dicho rol.
   - None (No Assigned Roles) (Ninguno [sin roles asignados]) para que no se asigne ningún rol al usuario.
   - Advanced Roles (Roles avanzados) para que se le asigne un juego de privilegios configurable.
6. **Para Advanced Roles (Roles avanzados), seleccione las casillas de control correspondientes con el fin de activar esos privilegios para el usuario de Active Directory.**
   Para obtener más información, consulte “Roles y permisos de usuario” [29].
7. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]

- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM)

Si su red usa dominios de usuarios de AD, debe configurar esos dominios en el switch de manera que los miembros de los dominios puedan acceder al switch. Existen algunas reglas para configurar los dominios de usuario. Consulte Configurar un dominio de usuario de AD (CLI de Oracle ILOM) [341].

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Haga clic en el enlace User Domains (Dominios de usuario).**
   El panel se desplaza a la sección User Domains (Dominios de usuario).
3. **Haga clic en Edit (Editar).**
   Aparece una ventana emergente.
4. **Introduzca el dominio de usuario en uno de los formatos admitidos:**
   - Formato UPN, que consta de *username@domain.company.com*.
   - Formato DN, que consta de CN, CN, DC, DC y sufijos DC.
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]

- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM)

Por lo general, los despliegues de AD tienen varios servidores de AD alternativos. El switch admite un máximo de cinco servidores de AD, además del principal.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Haga clic en el enlace Alternate Servers (Servidores alternativos).**

   El panel se desplaza a la sección Alternate Servers (Servidores alternativos).
3. **Haga clic en Edit (Editar).**

   Aparece una ventana emergente.
4. **Introduzca la dirección IP o el nombre de host del servidor de AD alternativo.**
5. **Seleccione el puerto para la comunicación con el servidor de AD:**

   - **Seleccione la casilla de control AutoSelect (Selección automática) si desea que el puerto se defina automáticamente.**
   - **Anule la selección de la casilla de control AutoSelect (Selección automática) e introduzca un número de puerto en el campo Port (Puerto) si desea especificar el puerto de comunicación.**
6. **Asigne un certificado SSL al servidor de AD.**

   Consulte Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447].

   Nota - También puede eliminar un certificado SSL por medio de esta ventana haciendo clic en Remove Certificate (Eliminar certificado).
7. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]

- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [455]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Configurar consultas del localizador de DNS (interfaz web de Oracle ILOM)

Una consulta del localizador de DNS identifica un servicio DNS específico y el puerto en el que se ejecuta. Por defecto, el switch proporciona dos consultas del localizador de DNS, pero se pueden crear consultas del localizador de DNS personalizadas.

- El switch admite un máximo de cinco consultas del localizador de DNS.
- El servicio DNS actual se puede cambiar a un servicio DNS que esté en un dominio diferente especificando el nuevo servicio DNS en el elemento `DOMAIN` de la cadena de localizador.
- El puerto de DNS actual se puede cambiar a un puerto de DNS que esté en un dominio diferente especificando el nuevo puerto de DNS en el elemento `PORT:`*x* de la cadena de localizador.

Nota - Para que el switch admita las consultas del localizador, el servicio DNS y el modo de localizador de DNS se deben activar en el switch. Consulte Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445].

---

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Active Directory.**
2. **Haga clic en el enlace DNS Locator Queries (Consultas del localizador de DNS).**

   El panel se desplaza a la sección DNS Locator Queries (Consultas del localizador de DNS).
3. **Haga clic en Edit (Editar).**

   Aparece una ventana emergente.
4. **Introduzca el nombre de la cadena de consulta del localizador con el formato correcto.**

Por ejemplo: `_ldap._tcp.gc._msdcs.`*DOMAIN.PORT:x*

5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [445]
- Configurar privilegios y roles de usuario de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [446]
- Cargar información de certificado para un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [447]
- Eliminar un certificado de un servidor de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [448]
- Desactivar AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de administradores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [449]
- Agregar grupos de operadores de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [450]
- Agregar grupos personalizados de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [451]
- Agregar dominios de usuarios de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [453]
- Agregar servidores de AD alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [454]
- Visualizar el cliente de AD (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Configurar el cliente de DNS (interfaz web de Oracle ILOM)

Para activar los servicios de nombres dentro del SP, se debe configurar Oracle ILOM como cliente DNS.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y haga clic en el separador DNS.**

2. **Si desea que el servidor DHCP proporcione la configuración del cliente DNS, seleccione la casilla Enabled (Activado) de Auto DNS via DHCP (DNS automático mediante DHCP).**

Nota - Si se activa Auto DNS via DHCP (DNS automático mediante DHCP), los campos Name Server (Servidor de nombres) y Search Path (Ruta de búsqueda) quedan inactivos.

---

3. **En el campo DNS Name Server (Servidor de nombres DNS), escriba hasta tres direcciones IP de los servidores de nombres, separadas por comas.**
   Escriba las direcciones IP en orden de preferencia de búsqueda.

4. **En el campo DNS Search Path (Ruta de búsqueda de DNS), escriba hasta seis dominios o sufijos de búsqueda, separados por comas.**

Escriba los dominios o los sufijos de búsqueda en orden de preferencia de búsqueda.

5. **En los campos DNS Timeout (Timeout de DNS) y DNS Retries (Reintentos de DNS), puede configurar los valores de timeout y de reintentos según sea necesario para la red.**

6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- "Control de AD (interfaz web de Oracle ILOM)" [444]
- "Control del acceso de usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM)" [457]
- "Control de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)" [460]
- "Control del acceso de usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)" [474]

Control del acceso de usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente LDAP compatible con RFC 2307 que permite a los usuarios de LDAP acceder al switch. En estos temas, se proporciona información sobre cómo configurar el acceso de LDAP al switch.

- Activar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [457]
- Configurar roles para usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) [458]
- Desactivar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [459]

Información relacionada

- "Control de AD (interfaz web de Oracle ILOM)" [444]
- Configurar el cliente de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [456]
- "Control de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)" [460]
- "Control del acceso de usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)" [474]

▼ Activar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente LDAP que puede otorgar acceso a usuarios de LDAP autenticados y autorizados.

- Solo se puede activar LDAP si se desactiva FIPS. Consulte Desactivar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [546].
- Debe tener el rol de gestión de usuarios (u) en el modelo de roles de Oracle para configurar las propiedades de usuario de LDAP para el cliente Oracle ILOM.
- Las propiedades de LDAP se deben configurar tanto en el switch como en los servidores LDAP.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Escriba la dirección IP o el nombre de host del servidor LDAP.**
4. **Especifique el puerto que se utilizará para las conexiones de LDAP.**
5. **Escriba la base de búsqueda para que Oracle ILOM busque las cuentas de usuario de LDAP.**
6. **Escriba el nombre distintivo en el campo Bind DN (DN de enlace).**
7. **Escriba la contraseña que Oracle ILOM pueda usar como proxy en el campo Bind Password (Contraseña de enlace).**
8. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar roles para usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) [458]
- Desactivar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [459]
- Visualizar la información del cliente LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) [143]

▼ Configurar roles para usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando los usuarios de LDAP acceden al switch, puede especificar cuánto control desea que tengan mediante la asignación del rol y de los privilegios adecuados. Los usuarios de LDAP pueden tener uno de tres roles en el switch, cada uno de los cuales tiene privilegios predefinidos.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP.**

2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**

3. **Elija los roles adecuados:**

   - **Seleccione el rol Administrator (Administrador) u Operator (Operador) preconfigurado.**
   - **Para crear un rol avanzado con privilegios personalizados, seleccione Advanced Roles (Roles avanzados).**

4. **Para roles avanzados, seleccione las casillas de control que sean necesarias para aplicar los privilegios.**

   Para obtener más información, consulte "Roles y permisos de usuario" [29].

5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [457]
- Desactivar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [459]
- Visualizar la información del cliente LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) [143]

▼ Desactivar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar de forma selectiva el acceso de usuarios de LDAP al switch sin tener que cambiar ni suprimir las propiedades de LDAP configuradas en el switch. Cuando desactiva LDAP, ningún usuario de LDAP puede acceder al switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP.**

2. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado) y haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [457]
- Configurar roles para usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) [458]
- Visualizar la información del cliente LDAP (interfaz web de Oracle ILOM) [143]

Control de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente LDAP mediante SSL que proporciona autenticación de credenciales de usuario y autorización de niveles de acceso de usuario. En estos temas, se describe cómo configurar LDAP/SSL en el switch.

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]

Información relacionada

- “Control de AD (interfaz web de Oracle ILOM)” [444]
- Configurar el cliente de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [456]
- “Control del acceso de usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM)” [457]
- “Control del acceso de usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)” [474]

▼ Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente LDAP mediante SSL que puede otorgar acceso a usuarios autenticados y autorizados de LDAP mediante SSL. Existen dos tipos de autorización:

- Autorización simple: usa roles estándar en Oracle ILOM.
- Autorización de servidor remoto: usa uno o más grupos configurados de LDAP mediante SSL. Estos grupos deben contener usuarios y se deben configurar en el servidor de autenticación LDAP mediante SSL antes de configurar los grupos en el switch.

Debe tener el rol de gestión de usuarios (u) para configurar LDAP mediante SSL y sus propiedades en el switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **En el campo Address (Dirección), escriba la dirección IP o el nombre de host del servidor LDAP.**
4. **Seleccione el puerto para la comunicación con el servidor LDAP.**
   - **Seleccione la casilla de control AutoSelect (Selección automática) si desea que el puerto se defina automáticamente.**
   - **Anule la selección de la casilla de control AutoSelect (Selección automática) e introduzca un número de puerto en el campo Port (Puerto) si desea especificar el puerto de comunicación.**
5. **Escriba el número de segundos en el campo Timeout.**
6. **Si se requiere el modo de certificado estricto, seleccione la casilla de control Strict Mapping Mode (Modo de asignación estricta).**
7. **(Opcional) Si desea configurar User Mappings (Asignaciones de usuarios), seleccione la casilla de control.**

   Consulte (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462].
8. **En el menú desplegable Log Detail (Detalle de log), seleccione la cantidad de detalles que desea incluir en los logs.**
9. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]

- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Las asignaciones de usuarios de LDAP mediante SSL permiten la conversión de nombres de inicio de sesión simples en nombres distintivos (DN) para la validación de credenciales de usuario.

Nota - Configure las propiedades de asignación de usuarios en una ventana emergente separada.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**
2. **Haga clic en Configure (Configurar) para Optional User Mapping (Asignación opcional de usuarios).**
3. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
4. **En el campo Attribute Info (Información de atributos), escriba la clase de objeto y el UID.**

   Por ejemplo, la clase de objeto puede ser `person`, y el UID sería el nombre de la persona.
5. **En el campo Searchbase (Base de búsqueda), escriba los valores de OU, DC y sufijos DC.**

Por ejemplo, OU puede ser una organización dentro de una empresa, DC puede ser el nombre de la empresa y el sufijo DC puede ser `com`.

6. **En el campo Bind DN (DN de enlace), escriba los valores de OU, DC y sufijos DC.**

   Por ejemplo, OU puede ser una organización dentro de una empresa, DC puede ser el nombre de la empresa y el sufijo DC puede ser `com`.

7. **En el campo Bind Password (Contraseña de enlace), introduzca la contraseña.**

8. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Para los usuarios de LDAP mediante SSL que tienen acceso al switch, puede definir roles y privilegios específicos para el usuario en el switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**

2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**

3. **En el menú desplegable Roles, elija una opción:**

   - Administrator (Administrador) u Operator (Operador) (autenticación simple) para configurar uno de estos roles y los privilegios predefinidos para dicho rol.
   - None (Ninguno) (autenticación de servidor remoto) para que el servidor LDAP asigne el rol de usuario de LDAP.
   - Advanced Roles (Roles avanzados) para que se le asigne un juego de privilegios personalizados al usuario de LDAP.

4. **Para Advanced Roles (Roles avanzados), seleccione las casillas de control correspondientes con el fin de activar esos privilegios para el usuario de LDAP.**
   Para obtener más información, consulte "Roles y permisos de usuario" [29].

5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Si se activa el modo de certificado estricto, debe cargar el certificado del switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**

2. **Haga clic en el enlace Certificate Information (Información de certificado).**

   El panel se desplaza a la sección Certificate Information (Información de certificado).

3. **En el menú desplegable Transfer Method (Método de transferencia), seleccione el método de transferencia que desee.**

4. **Proporcione la información adicional.**

   - **Para Browser (Explorador), haga clic en Browse (Examinar) y seleccione el archivo.**
   - **Para TFTP, proporcione el nombre de host y la ruta de archivo.**
   - **Para FTP, SFTP, SCP, HTTP o HTTPS, proporcione el nombre de host, la ruta de archivo, el nombre de usuario y la contraseña.**
   - **Para Paste (Pegar), pegue el texto de la clave en el campo Data (Datos).**

5. **Haga clic en Load Certificate (Cargar certificado).**

6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]

- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Es probable que en algunas situaciones sea necesario eliminar un certificado existente. Por ejemplo, si el switch ya no se usa con el modo de certificado estricto o si un certificado caduca y debe reemplazarse por uno nuevo, se debe eliminar el certificado existente.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**
2. **Haga clic en el enlace Certificate Information (Información de certificado).**

   El panel se desplaza a la sección Certificate Information (Información de certificado).
3. **Haga clic en Remove Certificate (Eliminar certificado).**
4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]

- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar LDAP mediante SSL de manera selectiva sin tener que suprimir ni restablecer ninguna de las propiedades de AD. Cuando se desactiva, los usuarios de LDAP mediante SSL no pueden acceder al switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP/SSL.**
2. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Si la red usa grupos de administradores de LDAP mediante SSL, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros del grupo de administradores puedan acceder al switch.

- Los grupos de administradores configurados en el servidor LDAP mediante SSL deben coincidir con los grupos de administradores configurados en el switch.
- Los nombres de los grupos de administradores deben cumplir con los formatos de nombres de LDAP mediante SSL estándar para los grupos de administradores.
- El switch admite un máximo de cinco grupos.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**
2. **Haga clic en el enlace Admin Groups (Grupos de administradores).**

   El panel se desplaza a la sección Admin Groups (Grupos de administradores).
3. **Seleccione una fila en la tabla Admin Groups (Grupos de administradores) aunque la tabla esté vacía.**
4. **Haga clic en Edit (Editar).**

   Aparece una ventana emergente.
5. **En el campo Name (Nombre), introduzca un nombre completo que conste de CN, OU DC y el sufijo DC.**

   Cuando introduzca el nombre, use comas para separar cada elemento de información y no use espacios. Por ejemplo, `CN=SpAdmin,OU=Groups,DC=domain,DC=companyq,DC=com`.
6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]

- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Si su red usa grupos de operadores de LDAP mediante SSL, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros de los grupos de operadores puedan acceder al switch.

- Los grupos de operadores configurados en el servidor LDAP mediante SSL deben coincidir con los grupos configurados en el switch.
- Los nombres de los grupos deben cumplir con los formatos de nombres de LDAP mediante SSL estándar para los grupos de operadores.
- El switch admite un máximo de cinco grupos.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**

2. **Haga clic en el enlace Operator Groups (Grupos de operadores).**

   El panel se desplaza a la sección Operator Groups (Grupos de operadores).

3. **Seleccione una fila en la tabla Operator Groups (Grupos de operadores) aunque la tabla esté vacía.**

4. **Haga clic en Edit (Editar).**

   Aparece una ventana emergente.

5. **En el campo Name (Nombre), introduzca un nombre completo que conste de CN, OU DC y el sufijo DC.**

   Cuando introduzca el nombre, use comas para separar cada elemento de información y no use espacios. Por ejemplo, `CN=SpOperator,OU=Groups,DC=domain,DC=companyq,DC=com.`

6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Si su red usa grupos personalizados de LDAP mediante SSL, debe configurar esos grupos en el switch de manera que los miembros de los grupos personalizados puedan acceder al switch.

- Los grupos personalizados configurados en el servidor LDAP mediante SSL deben coincidir con los grupos configurados en el switch.
- Los nombres de los grupos deben cumplir con los formatos de nombres de LDAP mediante SSL estándar para los grupos personalizados.
- El switch admite un máximo de cinco grupos.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**
2. **Haga clic en el enlace Custom Groups (Grupos personalizados).**

   El panel se desplaza a la sección Custom Groups (Grupos personalizados).
3. **Seleccione una fila en la tabla Custom Groups (Grupos personalizados) aunque la tabla esté vacía.**

4. **Haga clic en Edit (Editar).**

   Aparece una ventana emergente.

5. **En el campo Name (Nombre), introduzca un nombre completo que conste de CN, OU DC y el sufijo DC.**

   Cuando introduzca el nombre, use comas para separar cada elemento de información y no use espacios. Por ejemplo, `CN=SpCustom,OU=Groups,DC=domain,DC=companyq,DC=com.`

6. **En el menú desplegable Roles, elija una opción:**

   - Administrator (Administrador) u Operator (Operador) para configurar uno de estos roles y los privilegios predefinidos para dicho rol.
   - None (No Assigned Roles) (Ninguno [sin roles asignados]) para que el servidor LDAP asigne el rol de usuario de LDAP.
   - Advanced Roles (Roles avanzados) para que se le asigne un juego de privilegios configurables al usuario de LDAP.

7. **Para Advanced Roles (Roles avanzados), seleccione las casillas de control correspondientes con el fin de activar esos privilegios para el usuario de LDAP.**

   Para obtener más información, consulte "Roles y permisos de usuario" [29].

8. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]

- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)

Si su red usa dominios de usuarios de LDAP mediante SSL, debe configurar esos dominios en el switch de manera que los miembros de los dominios puedan acceder al switch.

- Los dominios configurados en el servidor LDAP mediante SSL deben coincidir con los dominios configurados en el switch.
- El dominio de usuario debe cumplir con los formatos de nombres de LDAP mediante SSL estándar para dominios de usuario.
- El switch admite un máximo de cinco grupos.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**
2. **Haga clic en el enlace User Domains (Dominios de usuario).**

   El panel se desplaza a la sección User Domains (Dominios de usuario).
3. **Seleccione una fila en la tabla User Domains (Dominios de usuario) aunque la tabla esté vacía.**
4. **Haga clic en Edit (Editar).**

   Aparece una ventana emergente.
5. **Introduzca el dominio de usuario en uno de los formatos admitidos:**

   - Formato UID, que consta de UID, OU, DC y el sufijo DC.
   - Formato DN, que consta de CN, OU, DC y el sufijo DC.
   - Formato de base de búsqueda opcional, que consta de UID, OU, DC, el sufijo DC y BASE.
6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]

- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [473]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

▼ Agregación de servidores LDAP mediante SSL alternativos (interfaz web de Oracle ILOM)

Normalmente, las redes LDAP mediante SSL tienen varios servidores LDAP mediante SSL alternativos. El switch admite un máximo de cinco servidores LDAP mediante SSL, además del principal.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador LDAP mediante SSL.**
2. **Haga clic en el enlace Alternate Servers (Servidores alternativos).**
   El panel se desplaza a la sección Alternate Servers (Servidores alternativos).
3. **Seleccione una fila en la tabla Alternate Servers (Servidores alternativos) aunque la tabla esté vacía.**
4. **Haga clic en Edit (Editar).**
   Aparece una ventana emergente.
5. **Introduzca la dirección IP o el nombre de host del servidor LDAP mediante SSL alternativo.**
6. **Seleccione el puerto para la comunicación con el servidor LDAP mediante SSL:**
   - **Seleccione la casilla de control AutoSelect (Selección automática) si desea que el puerto se defina automáticamente.**
   - **Anule la selección de la casilla de control AutoSelect (Selección automática) e introduzca un número de puerto en el campo Port (Puerto) si desea especificar el puerto de comunicación.**

7. **Asigne un certificado SSL al servidor LDAP.**

   Consulte Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464].

   Nota - También puede eliminar un certificado SSL por medio de esta ventana haciendo clic en Remove Certificate (Eliminar certificado).

8. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [460]
- (Opcional) Configuración de asignaciones de usuarios LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [462]
- Configuración de privilegios y rol de usuario LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [463]
- Carga de información de certificado para un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [464]
- Eliminación de un certificado de un servidor LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [466]
- Desactivación de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [467]
- Agregación de grupos de administradores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [468]
- Agregación de grupos de operadores de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [469]
- Agregación de grupos personalizados de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [470]
- Agregación de dominios de usuarios de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [472]
- Visualización del cliente LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM) [144]

Control del acceso de usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente RADIUS que interactúa con los servidores RADIUS de la red para otorgar acceso a los usuarios de RADIUS autenticados. En estos temas, se proporciona información sobre cómo configurar el cliente RADIUS del switch.

- Activar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [475]

- (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [476]
- Agregar servidores RADIUS alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Configurar roles para usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]

Información relacionada

- "Control de AD (interfaz web de Oracle ILOM)" [444]
- Configurar el cliente de DNS (interfaz web de Oracle ILOM) [456]
- "Control del acceso de usuarios de LDAP (interfaz web de Oracle ILOM)" [457]
- "Control de LDAP mediante SSL (interfaz web de Oracle ILOM)" [460]

▼ Activar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente RADIUS que interactúa con los servidores RADIUS de la red. Cuando el switch está configurado para RADIUS, los usuarios de RADIUS autenticados y autorizados pueden acceder al switch.

- Solo se puede activar RADIUS si se desactiva FIPS. Consulte Desactivar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [546].
- Debe tener el rol de gestión de usuarios (u) en el modelo de roles de Oracle para configurar las propiedades de usuario de RADIUS para el cliente Oracle ILOM.
- Las propiedades de RADIUS se deben configurar tanto en el switch como en los servidores RADIUS.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador RADIUS.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Escriba la dirección IP o el nombre de host del servidor RADIUS.**
4. **Especifique el puerto que se utilizará para las comunicaciones de RADIUS.**
5. **(Opcional) Configure la contraseña secreta compartida.**

   Consulte (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [476].
6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [476]
- Agregar servidores RADIUS alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Configurar roles para usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]
- Visualizar la información del cliente RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)

Si la implementación de RADIUS de la red usa una contraseña secreta compartida, también debe configurar la contraseña secreta compartida en el switch. Use esta tarea para configurar la contraseña secreta compartida en el switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador RADIUS.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Para Shared Secret (Contraseña secreta compartida), haga clic en Change (Cambiar).**
4. **Escriba la frase de contraseña secreta compartida para el servidor.**

Nota - También puede restablecer el valor anterior de este campo haciendo clic en Revert (Revertir).

---

5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [475]
- Agregar servidores RADIUS alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Configurar roles para usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]
- Visualizar la información del cliente RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Agregar servidores RADIUS alternativos (interfaz web de Oracle ILOM)

Normalmente, las redes RADIUS tienen varios servidores RADIUS alternativos para evitar un punto único de fallo. El switch admite un máximo de cinco servidores RADIUS, además del principal.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador RADIUS.**
2. **Haga clic en el enlace Alternate Servers (Servidores alternativos).**
   El panel se desplaza a la tabla Alternate Servers (Servidores alternativos).
3. **Haga clic en Edit (Editar).**
   Aparece una ventana emergente.
4. **Escriba la dirección IP o el nombre de host del servidor RADIUS alternativo.**
5. **Escriba el número puerto para la comunicación con el servidor RADIUS.**
6. **Especifique la contraseña secreta compartida de RADIUS.**
   Consulte (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [476].
7. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [475]
- (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [476]
- Configurar roles para usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]
- Visualizar la información del cliente RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Configurar roles para usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM)

Para los usuarios de RADIUS que tienen acceso al switch, puede definir roles y privilegios específicos para el usuario en el switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador RADIUS.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Elija los roles adecuados:**
   - **Seleccione el rol Administrator (Administrador) u Operator (Operador) preconfigurado.**
   - **Para crear un rol avanzado con privilegios personalizados, seleccione Advanced Roles (Roles avanzados).**
4. **Para roles avanzados, seleccione las casillas de control que sean necesarias para aplicar los privilegios al rol personalizado.**

   Para obtener más información, consulte "Roles y permisos de usuario" [29].
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [475]
- (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [476]
- Agregar servidores RADIUS alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]
- Visualizar la información del cliente RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

▼ Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar RADIUS de manera selectiva sin tener que suprimir ni restablecer ninguna de las propiedades de RADIUS. Cuando se desactiva, los usuarios de RADIUS no tienen permitido el acceso al switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador RADIUS.**
2. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**

3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [475]
- (Opcional) Configurar la contraseña secreta compartida de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [476]
- Agregar servidores RADIUS alternativos (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Configurar roles para usuarios de RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [477]
- Visualizar la información del cliente RADIUS (interfaz web de Oracle ILOM) [145]

Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo configurar el estado y las propiedades de los eventos, las notificaciones y el registro de eventos por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

- Configurar el cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) [480]
- “Gestión de alertas y eventos (interfaz web de Oracle ILOM)” [481]
- “Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)” [486]

Información relacionada

- “Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM” [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
- “Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [428]
- “Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)” [443]
- “Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)” [496]
- “Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [503]
- “Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [509]
- “Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)” [532]
- “Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [535]
- “Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [541]

Configurar el cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch contiene un cliente de correo electrónico SMTP que se usa para enviar notificaciones y alertas a la dirección de correo electrónico especificada. La dirección de correo electrónico puede ser un alias o el correo electrónico de un destinatario individual, como el administrador del switch.

Nota - Para enviar mensajes, se debe activar el cliente SMTP y se deben configurar las reglas de alertas de correo electrónico en la página Alert Settings (Configuración de alertas) de Oracle ILOM. Consulte Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM) [482].

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y haga clic en el separador SMTP Client (Cliente SMTP).**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) y proporcione la dirección IP o el nombre de host del servidor SMTP, el puerto del servidor SMTP y la cadena de remitente personalizado en los campos correspondientes.**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**
4. **(Opcional) Envíe un correo electrónico de prueba para verificar la configuración del cliente SMTP.**
   a. **Escriba una dirección de correo electrónico accesible en el campo Address (Dirección).**
   b. **Haga clic en Send Test (Enviar prueba).**
   c. **Verifique que se reciba el correo electrónico.**

Información relacionada

- Configurar el cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) [480]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]

Gestión de alertas y eventos (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se proporciona información sobre cómo usar la interfaz web de Oracle ILOM para configurar el sistema de notificaciones del switch para enviar alertas y eventos.

- Activar alertas para enviar capturas SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [481]
- Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM) [482]
- Activar alertas para enviar PET (interfaz web de Oracle ILOM) [483]
- Desactivar alertas (interfaz web de Oracle ILOM) [484]
- Borrar componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [485]
- Configurar el host de log remoto (interfaz web de Oracle ILOM) [486]

Información relacionada

- Configurar el cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) [480]
- “Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)” [486]

▼ Activar alertas para enviar capturas SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Se envían alertas cuando las condiciones del switch coinciden con un nivel de alerta creado por el usuario mediante la edición de las reglas preconfiguradas en el switch. Parte de la configuración de la regla es la especificación del nivel de alerta y, también, la especificación del tipo de alerta, que puede ser una captura SNMP. Cuando se genera una alerta del nivel especificado o uno superior, el switch envía una captura SNMP. Por defecto, las alertas están desactivadas.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y haga clic en el separador Alerts (Alertas).**
2. **En la tabla Alerts (Alertas), seleccione una alerta existente y haga clic en Edit (Editar).**
3. **Seleccione el nivel de alerta en el menú desplegable Level (Nivel).**
4. **Seleccione SNMP Trap (Captura SNMP) en el menú desplegable Type (Tipo).**
5. **Escriba la dirección de destino o el nombre de host de la captura SNMP en el campo Address (Dirección).**

6. **Si desea especificar el puerto, anule la selección de la casilla Autoselect (Selección automática) y escriba el número de puerto en el campo Destination Port (Puerto de destino).**

7. **Seleccione la versión de SNMP en el menú desplegable SNMP Version (Versión de SNMP).**

8. **Escriba el nombre de SNMP:**

   a. **Para SNMP v3, introduzca el nombre de usuario seguro.**

   b. **Para SNMP v1 o v2c, introduzca el nombre de comunidad.**

9. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM) [482]
- Activar alertas para enviar PET (interfaz web de Oracle ILOM) [483]
- Desactivar alertas (interfaz web de Oracle ILOM) [484]
- Borrar componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [485]
- Visualizar las propiedades de alerta (interfaz web de Oracle ILOM) [148]
- "Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)" [486]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM)

Se envían alertas cuando las condiciones del switch coinciden con un nivel de alerta creado por el usuario mediante la edición de las reglas preconfiguradas en el switch. Parte de la configuración de la regla es la especificación del nivel de alerta y, también, la especificación del tipo de alerta, que puede ser un correo electrónico. Cuando se genera una alerta del nivel especificado o uno superior, el switch envía un correo electrónico. Por defecto, las alertas están desactivadas.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y haga clic en el separador Alerts (Alertas).**

2. **En la tabla Alerts (Alertas), seleccione una alerta existente y haga clic en Edit (Editar).**
   Se abre la ventana Edit Alert (Editar alerta).

3. **Seleccione el nivel de alerta en el menú desplegable Level (Nivel).**

4. **Seleccione Email (Correo electrónico) en el menú desplegable Type (Tipo).**

5. **Escriba la dirección de correo electrónico de destino en el campo Email Address (Dirección de correo electrónico).**

6. **(Opcional) Seleccione una opción para Event Class Filter (Filtro de clase de evento) y para Event Type Filter (Filtro de tipo de evento) en los menús desplegables correspondientes.**

7. **Si es necesario, escriba el identificador del remitente personalizado en el campo Custom Sender (Remitente personalizado).**

8. **(Opcional) Escriba un prefijo de mensaje en el campo Message Prefix (Prefijo de mensaje).**

9. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar alertas para enviar capturas SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [481]
- Configurar el cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) [480]
- Activar alertas para enviar PET (interfaz web de Oracle ILOM) [483]
- Desactivar alertas (interfaz web de Oracle ILOM) [484]
- Borrar componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [485]
- Visualizar las propiedades de alerta (interfaz web de Oracle ILOM) [148]
- “Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)” [486]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Activar alertas para enviar PET (interfaz web de Oracle ILOM)

Se envían alertas cuando las condiciones del switch coinciden con un nivel de alerta creado por el usuario mediante la edición de las reglas preconfiguradas en el switch. Parte de la configuración de la regla es la especificación del nivel de alerta y, también, la especificación del tipo de alerta, que puede ser una PET de IPMI. Cuando se genera una alerta del nivel especificado o uno superior, el switch envía una PET de IPMI. Por defecto, las alertas están desactivadas.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y haga clic en el separador Alerts (Alertas).**

2. **En la tabla Alerts (Alertas), seleccione una alerta existente y haga clic en Edit (Editar).**
3. **Seleccione el nivel de alerta en el menú desplegable Level (Nivel).**
4. **Seleccione IPMI PET (PET de IPMI) en el menú desplegable Type (Tipo).**
5. **Escriba la dirección IP de destino de PET de IPMI en el campo IP Address (Dirección IP).**
6. **Si desea especificar el puerto, anule la selección de la casilla Autoselect (Selección automática) y escriba el número de puerto en el campo Destination Port (Puerto de destino).**
7. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar alertas para enviar capturas SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [481]
- Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM) [482]
- Desactivar alertas (interfaz web de Oracle ILOM) [484]
- Borrar componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [485]
- Visualizar las propiedades de alerta (interfaz web de Oracle ILOM) [148]
- “Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)” [486]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Desactivar alertas (interfaz web de Oracle ILOM)

Por defecto, las alertas están desactivadas. Para las alertas activadas, puede desactivar reglas individuales de manera selectiva. Cuando se desactivan las alertas, ya no se envía la captura SNMP, el correo electrónico o la PET de IPMI asociados con esa regla. La causa de la alerta sigue existiendo, pero no se notifica.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y haga clic en el separador Alerts (Alertas).**
2. **En la tabla Alerts (Alertas), seleccione una alerta existente y haga clic en Edit (Editar).**

   Se abre la ventana Edit Alert (Editar alerta).
3. **Seleccione el nivel Disable (Desactivar) en el menú desplegable Level (Nivel).**

4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar alertas para enviar capturas SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [481]
- Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM) [482]
- Activar alertas para enviar PET (interfaz web de Oracle ILOM) [483]
- Borrar componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [485]
- Visualizar las propiedades de alerta (interfaz web de Oracle ILOM) [148]
- "Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)" [486]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Borrar componentes defectuosos del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

Si algún componente del sistema presenta un fallo, ese componente se muestra en la página Open Problems (Problemas abiertos). Puede borrar componentes defectuosos individuales según sea necesario.

1. **Elija Open Problems (Problemas abiertos).**
2. **Corrija la condición que provoca el fallo en el componente.**
3. **Una vez que se haya corregido el componente defectuoso, haga clic en Clear (Borrar).**
4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Activar alertas para enviar capturas SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [481]
- Activar alertas para enviar alertas por correo electrónico (interfaz web de Oracle ILOM) [482]
- Activar alertas para enviar PET (interfaz web de Oracle ILOM) [483]
- Desactivar alertas (interfaz web de Oracle ILOM) [484]
- Visualizar las propiedades de alerta (interfaz web de Oracle ILOM) [148]
- "Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)" [486]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Configurar el host de log remoto (interfaz web de Oracle ILOM)

La implementación de Oracle ILOM en el SP proporciona un protocolo para transmitir eventos de Oracle ILOM a un host de log remoto. Los eventos que se transmiten son similares a los que se muestran en el log local.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y haga clic en el separador Syslog.**
2. **Escriba la dirección IP o el nombre de host de los hosts de log remotos en los campos correspondientes.**

Nota - Si se configura una dirección IP de host de log remoto en `0.0.0.0`, se desactiva esa funcionalidad.

---

3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- "Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)" [486]

Gestión de logs (interfaz web de Oracle ILOM)

Oracle ILOM tiene dos archivos que registran automáticamente la información pertinente:

- El log de eventos registra todos los eventos relacionados con el hardware del switch que se registran en el procesador de servicio.
- El log de auditoría registra los comandos ejecutados por el usuario que generan cambios de configuración en el switch.

En estos temas, se describe cómo controlar la visualización y el comportamiento de las entradas del log de eventos y del log de auditoría.

- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]

- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]
- "Control del log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)" [493]

Información relacionada

- Configurar el cliente SMTP (interfaz web de Oracle ILOM) [480]
- "Gestión de alertas y eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [481]

▼ Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM)

A lo largo del tiempo, un log de Oracle ILOM puede acumular gran cantidad de entradas. Use esta tarea para controlar el número de filas que se muestran por página en un log de Oracle ILOM.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Logs y haga clic en el separador correspondiente:**

   - Separador Event (Evento), para controlar el número de entradas por página en el log de eventos.
   - Separador Audit (Auditoría), para controlar el número de entradas por página en el log de auditoría.

2. **En la barra de herramientas del log de ILOM, haga clic en el botón Show Table View Preferences (Mostrar preferencias de vista de tabla).**

3. **En el campo Rows Per Page (Filas por página), escriba el número de filas que quiere mostrar en cada página.**

4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

   El número de filas que se configura no se mantiene entre sesiones; por lo tanto, si cierra sesión, el número de filas que se muestra por página volverá al valor por defecto (25).

Información relacionada

- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]

- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM)

Un log de Oracle ILOM se puede visualizar como una única página desplazable con todas las entradas de log en lugar varias páginas.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Logs y haga clic en el separador correspondiente:**

   - Separador Event (Evento), para controlar el log de eventos.
   - Separador Audit (Auditoría), para controlar el log de auditoría.

2. **En la barra de herramientas de ILOM, haga clic en el botón Show Data In a Single Page (Mostrar datos en una única página).**

   El log se muestra como una tabla grande en la que puede desplazarse verticalmente.

3. **(Opcional) Para volver a la tabla de varias páginas, vuelva a hacer clic en Show Data in a Single Page (Mostrar datos en una única página).**

   Es un botón de alternancia, de manera que puede cambiar entre la visualización de una única página y de varias páginas haciendo clic de manera consecutiva.

Información relacionada

- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]
- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede filtrar un log de eventos de Oracle ILOM de manera que solo muestre las entradas que coincidan con el criterio que elija. El switch tiene criterios de filtrado predefinidos que se basan en un tipo de subsistema y de evento, pero también puede crear filtros personalizados.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Logs y haga clic en el separador Event (Evento).**

2. **En el menú desplegable Filter (Filtro), seleccione el tipo de subsistema o de evento para usar como filtro.**

   - **Para filtrar el log de eventos por todos los eventos o para volver el log de eventos al estado previo al filtrado, seleccione All Events (Todos los eventos).**
   - **Para filtrar por un tipo de fallo determinado, seleccione Class: Fault (Clase: Fallo).**
   - **Para filtrar por un determinado objeto afectado, seleccione Type: Action (Tipo: Acción).**
   - **Para filtrar por un evento crítico, seleccione Severity: Critical (Gravedad: Crítico).**
   - **Para filtrar por cualquier componente en estado "down" (Fuera de servicio), seleccione Severity: Down (Gravedad: Fuera de servicio).**

   El log solo contiene entradas que coinciden con el criterio que se seleccionó.

3. **En el campo Rows Per Page (Filas por página), escriba el número de filas que quiere mostrar en cada página.**
   El número de filas que se configura no se mantiene entre sesiones; por lo tanto, si cierra sesión, el número de filas que se muestra por página volverá al valor por defecto (25).

4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]

- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede filtrar un log de auditoría de Oracle ILOM de manera que solo muestre las entradas que coincidan con el criterio que elija. El switch tiene criterios de filtrado predefinidos que se basan en un tipo de subsistema y de evento, pero también puede crear filtros personalizados. Use esta tarea para filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por condiciones predefinidas.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Logs y haga clic en el separador Audit (Auditoría).**
2. **En el menú desplegable Filter (Filtro), seleccione un criterio de filtrado.**
   - **Para filtrar el log de eventos por todos los eventos o para volver el log de eventos al estado previo al filtrado, seleccione All Events (Todos los eventos).**
   - **Para filtrar por todos los eventos IPMI, seleccione Type: IPMI (Tipo: IMPI).**
   - **Para filtrar por todos los eventos de interfaz de usuario, seleccione Type: UI (Tipo: IU).**
   - **Para filtrar por eventos que son persistentes y no transitorios, seleccione Type: Persistence (Tipo: Persistencia).**
   - **Para filtrar por todos los eventos relacionados con un cambio de versión, seleccione Type: Upgrade (Tipo: Cambio de versión).**
   - **Para filtrar los eventos que son graves, seleccione Severity: Major (Gravedad: Grave).**
   - **Para filtrar por todos los eventos de auditoría, seleccione All Audit Events (Todos los eventos de auditoría).**
   - **Para filtrar por todos los eventos relacionados con el shell restringido, seleccione All RestrictedShell Events (Todos los eventos de shell restringido).**

- **Para filtrar por todos los eventos relacionados con el shell cautivo, seleccione All CaptiveShell Events (Todos los eventos de shell cautivo).**

El log solo contiene entradas que coinciden con el criterio que se seleccionó.

3. **En el campo Rows Per Page (Filas por página), escriba el número de filas que quiere mostrar en cada página.**

   El número de filas que se configura no se mantiene entre sesiones; por lo tanto, si cierra sesión, el número de filas que se muestra por página volverá al valor por defecto (25).

4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

Mientras que los filtros predefinidos permiten la comparación de las entradas de un log con un criterio, los filtros personalizados admiten el uso de hasta tres criterios para visualizar el contenido del log.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Logs y haga clic en el separador Event (Evento) o Audit (Auditoría) en función del log que quiera afectar:**

   - Separador Event (Evento), para borrar el log de eventos.
   - Separador Audit (Auditoría), para borrar el log de auditoría.

2. **En el menú desplegable Filter (Filtro), seleccione Custom Filter (Filtro personalizado).**

   El log solo contiene entradas que coinciden con el criterio que se seleccionó.

Nota - Puede visualizar todo el log seleccionando All Entries (Todas las entradas) en el menú desplegable Filter (Filtro).

3. **En el menú desplegable Event Class (Clase de evento), seleccione un valor apropiado.**
4. **En el menú desplegable Event Type (Tipo de evento), seleccione un valor apropiado.**
5. **En el menú desplegable Severity (Gravedad), seleccione un valor apropiado.**
6. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

▼ Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando un log de Oracle ILOM se vuelve grande, es probable que quiera borrarlo para facilitar la localización y la gestión de los contenidos del log. Si borra un log de Oracle ILOM, este comienza a llenarse nuevamente cuando se producen eventos nuevos.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Logs y haga clic en el separador Event (Evento) o Audit (Auditoría).**
2. **En la tabla correspondiente, haga clic en Clear Log (Borrar log).**

   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.
3. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]
- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Visualizar el log de eventos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [149]
- Visualizar el log de auditoría de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [150]

Control del log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo controlar el log del sistema y sus propiedades.

- Configurar el número de entradas del log del sistema por página (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Filtrar el log del sistema por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Crear un filtro personalizado para un log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [495]
- Borrar el log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [496]

Información relacionada

- Configurar el número de entradas de log de Oracle ILOM por página (interfaz web de Oracle ILOM) [487]
- Ver un log de Oracle ILOM en una única página (interfaz web de Oracle ILOM) [488]
- Filtrar el log de eventos de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [489]
- Filtrar el log de auditoría de Oracle ILOM por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [490]
- Crear un filtro personalizado para un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [491]
- Borrar un log de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [492]

▼ Configurar el número de entradas del log del sistema por página (interfaz web de Oracle ILOM)

A lo largo del tiempo, un log del sistema puede acumular gran cantidad de entradas.

1. **Elija System Log (Log de sistema).**
2. **En la barra de herramientas del log del sistema, haga clic en el botón Show Table View Preferences (Mostrar preferencias de vista de tabla).**
3. **En el campo Rows Per Page (Filas por página), escriba el número de filas que quiere mostrar en cada página del log del sistema.**
4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

   El número de filas que se configura no se mantiene entre sesiones; por lo tanto, si cierra sesión, el número de filas que se muestra por página volverá al valor por defecto (25).

Información relacionada

- Filtrar el log del sistema por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Crear un filtro personalizado para un log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [495]
- Borrar el log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [496]
- Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [147]

▼ Filtrar el log del sistema por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede filtrar un log del sistema de manera que solo muestre las entradas que coincidan con el criterio que elija. El switch tiene criterios de filtrado predefinidos que se basan en un tipo de subsistema y de evento, pero también puede crear filtros personalizados. Use esta tarea para filtrar el log del sistema por condiciones predefinidas.

1. **Elija System Log (Log de sistema).**
2. **En el menú desplegable Filter (Filtro), seleccione el tipo de subsistema o de evento para usar como filtro.**

   El log del sistema solo contiene entradas que coinciden con el criterio que se seleccionó.

Nota - Puede visualizar todo el log del sistema seleccionando All Entries (Todas las entradas) en el menú desplegable Filter (Filtro).

---

3. **En el campo Rows Per Page (Filas por página), escriba el número de filas que quiere mostrar en cada página del log del sistema.**

4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

   El número de filas que se configura no se mantiene entre sesiones; por lo tanto, si cierra sesión, el número de filas que se muestra por página volverá al valor por defecto (25).

Información relacionada

- Configurar el número de entradas del log del sistema por página (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Crear un filtro personalizado para un log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [495]
- Borrar el log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [496]
- Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [147]

▼ Crear un filtro personalizado para un log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

Mientras que los filtros predefinidos permiten la comparación de las entradas de un log del sistema con un criterio, los filtros personalizados admiten el uso de hasta tres criterios para visualizar el contenido del log del sistema.

1. **Elija System Log (Log de sistema).**

2. **En el menú desplegable Filter (Filtro), seleccione Custom Filter (Filtro personalizado).**

   El log del sistema solo contiene entradas que coinciden con el criterio que se seleccionó.

   Nota - Puede visualizar todo el log del sistema seleccionando All Entries (Todas las entradas) en el menú desplegable Filter (Filtro).

3. **Especifique todos los criterios de filtrado que necesite:**

   a. **En el campo Component (Componente), escriba el componente que desea visualizar.**

   b. **En el campo Type (Tipo), escriba el tipo de evento que desea visualizar.**

   c. **En el menú desplegable Subsystem (Subsistema), seleccione el subsistema que desea visualizar.**

4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Configurar el número de entradas del log del sistema por página (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Filtrar el log del sistema por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Borrar el log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [496]
- Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [147]

▼ Borrar el log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM)

A lo largo del tiempo, un log del sistema puede incluir gran cantidad de entradas. Cuando el log del sistema se llena, puede borrar todas las entradas según sea necesario.

1. **Elija System Log (Log de sistema).**
2. **En la barra de herramientas, seleccione Clear Log (Borrar log).**

   Aparece una ventana emergente de confirmación.
3. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Configurar el número de entradas del log del sistema por página (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Filtrar el log del sistema por medio de condiciones predefinidas (interfaz web de Oracle ILOM) [494]
- Crear un filtro personalizado para un log del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [495]
- Visualizar el log del sistema del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [147]

Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo controlar la configuración de las redes IPv4 e IPv6 del switch y los controladores de redes individuales mediante la interfaz web de Oracle ILOM.

- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]
- Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [498]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499]

- Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501]
- Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [502]

Información relacionada

- "Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [428]
- "Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [443]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [479]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [509]
- "Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)" [532]
- "Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [535]
- "Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [541]

▼ Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM)

Los parámetros de gestión de la red del switch permiten a Oracle ILOM conocer automáticamente la dirección IP del procesador de servicio.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y haga clic en el separador Network (Red).**
2. **Para conocer la versión de IP que se está utilizando, seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado) para activar el protocolo.**
3. **Seleccione el modo de detección de IP, ya sea DHCP o Static (Estática).**
4. **Si selecciona Static (Estática), escriba la dirección IP, la máscara de red y la dirección IP de la puerta de enlace IPv4 del SP en los campos correspondientes.**
5. **Haga clic en Save (Guardar).**
6. **Restablezca la conexión con la gestión de red para continuar con la administración del SP.**

   Consulte Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32].

Información relacionada

- Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [498]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499]
- Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501]
- Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [502]
- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]

▼ Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM)

La interfaz de gestión de red del switch puede ser IPv4 o IPv6. Use esta tarea para definir las propiedades de red para la interfaz de gestión de red del switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y haga clic en el separador Network (Red).**
2. **Seleccione Enabled (Activado) para la casilla de control 802.1Q VLAN Tagging (Etiquetado de VLAN 802.1Q) si desea que el switch admita las redes VLAN.**
3. **Escriba el rango de ID de VLAN que el switch puede transmitir y recibir.**
4. **Configure las propiedades específicas del protocolo.**
   Consulte Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499] y Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501].

   Nota - Ambos protocolos se pueden ejecutar en el mismo switch.
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499]

- Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501]
- Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [502]
- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]

▼ Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Si la interfaz de gestión de red está configurada en una red IPv4, use esta tarea para configurar las propiedades de la interfaz de gestión de la red y el procesador de servicio.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y haga clic en el separador Network (Red).**

2. **En la sección IPv4, haga clic en la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**

3. **Seleccione el modo de detección de dirección para direcciones IPv4:**

   - DHCP para que el switch obtenga la dirección dinámicamente desde un servidor DHCP.
   - Static (Estática) para que el switch reciba una dirección estática que se asigna de manera explícita.

4. **Complete la configuración basada en el modo de detección de dirección IP.**

   - **Para DHCP, seleccione el ID del cliente DHCP en el menú desplegable.**
   - **Para Static (Estática), introduzca la dirección IP estática, la máscara de red y la dirección de la puerta de enlace de red.**

5. **Para DHCP, configure las direcciones DHCP.**

   Consulte Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]

6. **Haga clic en Save (Guardar).**

7. **Si el switch también debe admitir IPv6, configure las propiedades correspondientes.**

   Consulte Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501].

Información relacionada

- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]
- Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [498]
- Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501]
- Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [502]
- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]

▼ Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Si el procesador de servicio y la interfaz de gestión de red usan direcciones dinámicas (DHCP), use esta tarea para configurar los parámetros de las direcciones dinámicas. Esta tarea supone que ya activó IPv4 para DHCP. Consulte Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499].

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y haga clic en el separador Network (Red).**

2. **Haga clic en el enlace Dynamic Addresses (Direcciones dinámicas).**

Información relacionada

- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]
- Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [498]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501]

- Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [502]
- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]

▼ Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

Si la interfaz de gestión de red está configurada en una red IPv6, use esta tarea para configurar las propiedades de la interfaz de gestión de red y el procesador de servicio.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y haga clic en el separador Network (Red).**
2. **En la sección IPv6, haga clic en la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Seleccione el modo AutoConfig (Configuración automática) para el protocolo.**
4. **Seleccione el modo DHCPv6 AutoConfig (Configuración automática de DHCPv6) para el protocolo.**
5. **Escriba la dirección IP estática.**
6. **Escriba la dirección de puerta de enlace estática.**
7. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]
- Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [498]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499]
- Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]
- Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [502]
- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]

Prueba de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch puede enviar paquetes `ping` IPv4 y `ping6` IPv6 a un destino especificado para garantizar que la red esté configurada correctamente.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Connectivity (Conectividad) y haga clic en el separador Network (Red).**
2. **Haga clic en el enlace Network Tools (Herramientas de red).**
3. **Haga clic en Tools (Herramientas).**

   Aparece una ventana emergente que admite la ejecución de una prueba `ping`.
4. **En el menú desplegable Test Type (Tipo de prueba), seleccione el tipo de prueba `ping`:**

   - **Para una red IPv4, seleccione ping.**
   - **Para una red IPv6, seleccione ping6.**
5. **Introduzca la dirección IP que desee para `ping`, por ejemplo, la dirección de la puerta de enlace.**
6. **Haga clic en Test (Prueba).**

   Los resultados del ping aparecen en la ventana emergente.
7. **Cuando finalice la prueba, haga clic en Close (Cerrar).**

Información relacionada

- Configuración de parámetros de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [497]
- Configuración de propiedades de gestión de red (interfaz web de Oracle ILOM) [498]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv4 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [499]
- Configuración de las direcciones de gestión de red IPv4 dinámicas del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [500]
- Configuración de las propiedades de red de gestión IPv6 del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [501]
- Visualización de la configuración de red de gestión (interfaz web de Oracle ILOM) [151]
- Visualización del estado de las redes de gestión en el nivel del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [152]

Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo gestionar las conexiones con el switch por medio de la interfaz web de Oracle ILOM.

- "Control de sesiones remotas (interfaz web de Oracle ILOM)" [503]
- Configurar timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [505]
- Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [506]
- Suprimir el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Configurar el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [508]

Información relacionada

- "Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [428]
- "Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [443]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [479]
- "Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [496]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [509]
- "Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)" [532]
- "Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [535]
- "Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [541]

Control de sesiones remotas (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch se puede gestionar de forma remota por medio de una máquina local si las propiedades de sesión remota está configuradas para la redirección serie, por ejemplo, las propiedades de teclado, video, mouse y almacenamiento (KVMS).

- Activar la redirección de video (interfaz web de Oracle ILOM) [504]
- Activar la redirección serie (interfaz web de Oracle ILOM) [504]
- Iniciar una sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM) [505]

Información relacionada

- Configurar timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [505]
- Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [506]
- Suprimir el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Configurar el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [508]

▼ Activar la redirección de video (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede activar la pantalla de video de la consola del switch para que sea visible en una máquina local por medio de la redirección de video. Use esta tarea para redirigir una sesión de gestión basada en GUI a la ventana de Oracle ILOM.

1. **Elija Remote Control (Control remoto) -> Redirection (Redirección).**
2. **Haga clic en Use Video Redirection (Usar redirección de video).**
3. **(Opcional) Inicie una sesión remota.**

   Consulte Iniciar una sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM) [505].

Información relacionada

- Activar la redirección serie (interfaz web de Oracle ILOM) [504]
- Iniciar una sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM) [505]
- Visualizar la información de redirección (interfaz web de Oracle ILOM) [155]
- Visualizar la configuración del dispositivo de almacenamiento de host (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

▼ Activar la redirección serie (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede activar la pantalla de video de la consola del switch para que sea visible en una máquina local por medio de la redirección de video. Use esta tarea para redirigir una sesión de gestión basada en texto a la ventana de Oracle ILOM.

1. **Elija Remote Control (Control remoto) -> Redirection (Redirección).**
2. **Haga clic en Use Serial Redirection (Usar redirección serie).**
3. **(Opcional) Inicie una sesión remota.**

Consulte Iniciar una sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM) [505].

Información relacionada

- Activar la redirección de video (interfaz web de Oracle ILOM) [504]
- Iniciar una sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM) [505]
- Visualizar la información de redirección (interfaz web de Oracle ILOM) [155]
- Visualizar la configuración del dispositivo de almacenamiento de host (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

▼ Iniciar una sesión remota (interfaz web de Oracle ILOM)

Si selecciona la redirección de video o la redirección serie, puede iniciar una sesión remota para gestionar el switch por medio de la máquina local.

1. **Haga clic en Remote Control (Control remoto) -> Redirection (Redirección).**
2. **Haga clic en Launch Remote Console (Iniciar consola remota).**
   Aparece una ventana emergente que indica que debe descargar un paquete JNLP.
3. **Haga clic en OK (Aceptar) para permitir la descarga.**
4. **Busque el archivo descargado y descomprímalo.**
5. **Ejecute la aplicación de redirección de video JNLP.**
   La sesión de gestión se redirige a la ventana de Oracle ILOM en modo de video o serie.

Información relacionada

- Activar la redirección de video (interfaz web de Oracle ILOM) [504]
- Activar la redirección serie (interfaz web de Oracle ILOM) [504]
- Visualizar la información de redirección (interfaz web de Oracle ILOM) [155]
- Visualizar la configuración del dispositivo de almacenamiento de host (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

▼ Configurar timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite un temporizador de inactividad que cierra las sesiones de CLI abiertas después de la cantidad de minutos configurada. El timeout máximo admitido es de 1440 minutos (24

horas). Un valor de timeout de cero (0) indica que el timeout está desactivado, y las sesiones de CLI inactivas quedan abiertas indefinidamente.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador CLI.**
2. **Haga clic en la casilla Enabled (Activado) para Session Timeout (Timeout de sesión) y escriba el número de minutos en el campo Minutes (Minutos).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Visualizar el timeout de sesión de la CLI (interfaz web de Oracle ILOM) [156]

▼ Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite mensajes de banner que se muestran cuando los usuarios se conectan al switch o inician sesión en él.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador Banner Messages (Mensajes de banner).**
2. **En el cuadro de texto Connect Message (Mensaje de conexión), escriba el mensaje que desea que aparezca cuando los usuarios se conecten al switch, pero antes de que inicien sesión.**
3. **Haga clic en Update (Actualizar).**
4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Suprimir el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Configurar el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [508]
- Visualizar los mensajes de banner del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

Suprimir el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede suprimir el mensaje de banner de conexión en cualquier momento, de manera que a los usuarios no les aparezca un mensaje personalizado cuando se conecten al switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador Banner Messages (Mensajes de banner).**
2. **Seleccione el mensaje de banner de conexión actual.**
3. **Haga clic en Delete (Suprimir).**
4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [506]
- Configurar el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [508]
- Visualizar los mensajes de banner del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

Configurar el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite mensajes de banner que se muestran cuando los usuarios se conectan al switch o inician sesión en él.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador Banner Messages (Mensajes de banner).**
2. **En el cuadro de texto Connect Message (Mensaje de conexión), escriba el mensaje que desea que aparezca cuando los usuarios se conecten al switch, pero antes de que inicien sesión.**
3. **Haga clic en Update (Actualizar).**

4. **(Opcional) Para hacer que los usuarios acepten el mensaje de inicio de sesión como condición para iniciar sesión, seleccione la casilla de control Enabled (Activada) para Login Message Acceptance (Aceptación del mensaje de inicio de sesión).**

5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [506]
- Suprimir el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [508]
- Visualizar los mensajes de banner del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

▼ Suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión en cualquier momento de manera que a los usuarios no les aparezca un mensaje personalizado cuando inicien sesión en el switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador Banner Messages (Mensajes de banner).**

2. **Seleccione el mensaje de banner de inicio de sesión actual.**

3. **Haga clic en Delete (Suprimir).**

4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [506]
- Suprimir el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Configurar el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Visualizar los mensajes de banner del sistema (interfaz web de Oracle ILOM) [155]

Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la web de Oracle ILOM para gestionar distintos métodos para establecer la interfaz con el switch.

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [512]
- Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [515]
- “Control del acceso SSH (interfaz web de Oracle ILOM)” [516]
- “Control de servicios IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)” [518]
- “Control de servicios SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)” [521]

Información relacionada

- “Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [428]
- “Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)” [443]
- “Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)” [479]
- “Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)” [496]
- “Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [503]
- “Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)” [532]
- “Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [535]
- “Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)” [541]

▼ Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM)

El servicio HTTPS en el switch admite los niveles de cifrado y acceso web requeridos para el entorno de red. HTTPS es el servicio por defecto y viene activado, pero también se admite el servicio HTTP. HTTP está desactivado por defecto.

Nota - Si se realiza esta tarea en un servidor HTTPS ya activo, se restablece el servidor.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador Web Server (Servidor web).**
2. **Seleccione la casilla Enabled (Activado) para HTTPS Webserver (Servidor web HTTPS).**
3. **Escriba el puerto del servidor web en el campo HTTPS Port (Puerto HTTPS).**
4. **Escriba el valor de timeout en el campo HTTPS Session Timeout (Timeout de sesión HTTPS).**
5. **Haga clic en las casillas de control Enabled (Activada) correspondientes para las versiones de SSL y TLS que desee usar.**
6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [512]
- Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [515]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]

▼ Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un servidor web integrado y contiene un certificado SSL por defecto y una clave autofirmada para el acceso HTTPS, pero también admite un certificado SSL personalizado si cuenta con uno.

Nota - Para usar un certificado personalizado, debe instalar una clave y un certificado SSL personalizados.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SSL Certificate (Certificado SSL).**
2. **Haga clic en el enlace Custom Certificate (Certificado personalizado).**

   La página se desplaza al panel Custom Certificate (Certificado personalizado).
3. **Haga clic en Load (Cargar).**

   Aparece el panel Custom Certificate Upload (Carga de certificado personalizado).
4. **Seleccione el protocolo de transferencia desde el menú desplegable Transfer Method (Método de transferencia).**
5. **Para el protocolo seleccionado, escriba el nombre de archivo, la dirección IP de host, la ruta de archivo, el nombre de usuario y la contraseña en los campos correspondientes.**
6. **Haga clic en Load (Cargar).**
7. **En Custom Private Key (Clave privada personalizada), haga clic en Load (Cargar).**

   Aparece el panel Custom Private Key Upload (Carga de clave privada personalizada).
8. **Seleccione el protocolo de transferencia desde el menú desplegable Transfer Method (Método de transferencia).**
9. **Para el protocolo seleccionado, escriba el nombre de archivo, la dirección IP de host, la ruta de archivo, el nombre de usuario y la contraseña en los campos correspondientes.**
10. **Haga clic en Load (Cargar).**
11. **Restablezca la conexión con la interfaz de gestión de red para continuar con la administración del SP.**

    Consulte Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32].

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [512]
- Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]

- Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [515]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]

▼ Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM)

Si el switch tiene un certificado SSL personalizado que ya no desea, por ejemplo, si el certificado caducó, use esta tarea para eliminar el certificado personalizado. Esta tarea no elimina la clave privada, solo el certificado.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SSL Certificate (Certificado SSL).**
2. **Haga clic en el enlace Custom Certificate (Certificado personalizado).**

   La página se desplaza a la sección Custom Certificate (Certificado personalizado).
3. **Haga clic en Remove (Eliminar).**

   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.
4. **Haga clic en OK (Aceptar).**
5. **Elimine la clave privada.**

   Consulte Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) [513]

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [515]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]

Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM)

1. **Elimine el certificado SSL personalizado del switch.**

   Consulte Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [512].

2. **Restablezca la conexión con la interfaz de gestión de red para continuar con la administración del SP.**

   Consulte Acceder a Oracle ILOM desde la interfaz web [32].

3. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SSL Certificate (Certificado SSL).**

4. **Haga clic en el enlace Custom Private Key (Clave privada personalizada).**

   La página se desplaza a la sección Custom Private Key (Clave privada personalizada).

5. **Haga clic en Remove (Eliminar).**

   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.

6. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [512]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [515]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]

Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar de manera selectiva el servidor HTTP en el switch sin tener que cambiar ninguna de las propiedades de HTTPS. Cuando desactiva el servicio HTTPS, puede activar

HTTP para mantener el acceso del servidor web a Oracle ILOM. Si no desea tener la funcionalidad de servidor web, puede dejar HTTP desactivado.

Nota - Si se realiza esta tarea en un servidor HTTPS ya activo, se restablece el servidor.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador Web Server (Servidor web).**
2. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para el servidor web HTTPS.**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [512]
- Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [515]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]

▼ Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM)

El servicio HTTP en el switch admite los niveles de cifrado y acceso web requeridos para el entorno de red. Si bien se admite HTTP, este servicio no está activado por defecto. En su lugar, el switch usa HTTPS por defecto.

Nota - Si se ejecuta esta tarea en un servidor HTTP ya activo, se restablece el servidor.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador Web Server (Servidor web).**
2. **Seleccione Enabled (Activado) o Redirect HTTP Connection to HTTPS (Redirigir conexión HTTP a HTTPS) en el menú desplegable HTTP Web Server (Servidor web HTTP).**

3. **Escriba el número de puerto del servidor web en el campo HTTP Port (Puerto HTTP).**

4. **(Opcional) Si desea activar las conexiones HTTP, pero transferirlas a HTTPS, seleccione Redirect HTTP Connection to HTTPS (Redirigir conexión HTTP a HTTPS).**

5. **Si desea que HTTP se redirija a HTTPS, configure los parámetros de HTTPS.**

   Consulte Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509].

6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [512]
- Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [515]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]

▼ Desactivar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM)

HTTP no está activado por defecto, por lo que debe desactivarlo solo si lo activó previamente. Use esta tarea para desactivar el servicio HTTP del switch.

Nota - Si se ejecuta esta tarea en un servidor HTTP ya activo, se restablece el servidor.

---

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador Web Server (Servidor web).**

2. **Seleccione Disabled (Desactivado) en el menú desplegable HTTP Web Server (Servidor web HTTP).**

3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Instalar una clave y un certificado SSL personalizados (interfaz web de Oracle ILOM) [510]
- Eliminar certificado SSL personalizado (interfaz web de Oracle ILOM) [512]
- Eliminar una clave privada (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Desactivar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [513]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- Visualizar el estado del servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [157]
- Visualizar el estado del servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]

Control del acceso SSH (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch contiene un servidor SSH para proporcionar conexiones de shell seguro y generación de claves.

- Activar SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [516]
- Generate SSH Keys (Oracle ILOM Web) [517]
- Desactivar SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [518]

Información relacionada

- Configurar timeout de sesión de la CLI de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [505]
- Configurar el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [506]
- Suprimir el mensaje de banner de conexión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Configurar el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [507]
- Suprimir el mensaje de banner de inicio de sesión (interfaz web de Oracle ILOM) [508]

▼ Activar SSH (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch contiene un servidor SSH que configura las propiedades de acceso de gestión por medio de SSH y admite la generación de nuevas claves SSH cuando sea necesario. Por defecto, el switch genera un juego de claves RSA y DSA por defecto cuando se inicia por primera vez, de manera que las claves siempre deben estar presentes.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y luego haga clic en el separador SSH Server (Servidor SSH).**
2. **En Settings (Configuración), seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Generate SSH Keys (Oracle ILOM Web) [517]
- Desactivar SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [518]
- Visualizar el estado del servicio SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [160]

▼ Generate SSH Keys (Oracle ILOM Web)

El switch puede generar claves RSA y DSA para las conexiones SSH. Para generar claves nuevas, es necesario reiniciar el servidor SSH, con lo cual se cierra cualquier sesión SSH en curso.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SSH Server (Servidor SSH).**
2. **Seleccione la casilla de control Enable (Activar) para State (Estado).**
3. **Elija un tipo de clave para generar.**
   - **Para una clave RSA, haga clic en Generate RSA Key (Generar clave RSA).**
   - **Para una clave DSA, haga clic en Generate DSA Key (Generar clave DSA).**

   Puede configurar y usar ambos tipos de claves, pero debe configurarlos de a uno por vez.
4. **Si está configurando ambos tipos de claves, genere el otro tipo de clave.**
5. **Haga clic en Save (Guardar).**
6. **Haga clic en Restart (Reiniciar).**
   Se debe reiniciar el servidor SSH para usar las nuevas claves generadas.

Información relacionada

- Activar SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [516]
- Desactivar SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [518]

- Visualizar el estado del servicio SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [160]

▼ Desactivar SSH (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar de manera selectiva el servidor SSH del switch en cualquier momento sin tener que cambiar la configuración de SSH. Cuando se desactiva SSH, el switch cierra todas las sesiones activas de la CLI de SSH que se están ejecutando en el procesador de servicio.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y luego haga clic en el separador SSH Server (Servidor SSH).**
2. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [516]
- Generate SSH Keys (Oracle ILOM Web) [517]
- Visualizar el estado del servicio SSH (interfaz web de Oracle ILOM) [160]

Control de servicios IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio que admite la gestión del switch mediante IPMI. El servicio IPMI del switch admite las versiones 1.5 y 2.0 de IPMI. La implementación de IPMI de Oracle admite las siguientes funciones:

- Control e identificación del inventario de los componentes de FRU.
- Supervisión del sistema y creación de informes de eventos, por ejemplo, por medio de PET de IPMI. Consulte Activar alertas para enviar PET (interfaz web de Oracle ILOM) [483].
- Registro de eventos del sistema, por ejemplo, por medio del log de eventos de Oracle ILOM.
- Gestión de energía del sistema, por ejemplo, reinicio, apagado y encendido del sistema.

En estos temas, se describe cómo configurar el servicio IPMI del switch.

- Activar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Desactivar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Activar sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [520]

- Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [521]

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- "Control del acceso SSH (interfaz web de Oracle ILOM)" [516]
- "Control de servicios SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)" [521]

▼ Activar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch ejecuta un servicio que admite la gestión del switch mediante IPMI. El servicio IPMI del switch admite las versiones IPMI 1.5 y 2.0 (la versión por defecto).

La implementación de IPMI de Oracle admite IPMItool. Si la red usa IPMItool, debe configurar los usuarios con los roles y privilegios apropiados (como los de administrador u operador) para las tareas de gestión de IPMI que usará. Algunas consideraciones se aplican a la versión 1.5 de IPMI e IPMItool. Consulte Activar sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [520].

Nota - El servicio IPMI está activado por defecto para la versión 2.0.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador IPMI.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Desactivar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Activar sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [520]
- Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [521]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

▼ Desactivar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar de forma selectiva las versiones de IPMI que se ejecutan en el switch.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador IPMI.**

2. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Activar sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [520]
- Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [521]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

▼ Activar sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)

Por defecto, el switch admite la versión 2.0 de IPMI, pero puede activar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI si es necesario. El switch admite la ejecución simultánea de sesiones 1.5 y 2.0.

- Si se activan las sesiones de IPMI 1.5, los usuarios de IPMItool pueden usar la opción `-I lan`.
- Si se desactivan las sesiones de IPMI 1.5, los usuarios de IPMItool deben usar la opción `-I lanplus` de IPMI versión 2.0.
- Solo se pueden activar las sesiones de IPMI 1.5 si se desactiva FIPS. Consulte Desactivar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [546].

Nota - Las versión 1.5 de IPMI está desactivada por defecto porque es menos segura que la versión 2.0 de IPMI.

---

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador IPMI.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activadas) para v1.5 Sessions (Sesiones de la versión 1.5).**
4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Desactivar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [521]

- Visualizar el estado del servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

▼ Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar de manera selectiva las sesiones de IPMI versión 1.5 en cualquier momento. Cuando desactiva las sesiones de la versión 1.5 de IPMI, se cierran todas las sesiones existentes y se bloquean las futuras solicitudes de sesiones de la versión 1.5. Si se desactivan las sesiones de IPMI 1.5, los usuarios de IPMItool deben usar la opción `-I lanplus` de IPMI versión 2.0.

1. **Elija System Information (Información del sistema) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador IPMI.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activadas) para v1.5 Sessions (Sesiones de la versión 1.5).**
   Cuando se selecciona la casilla de control IPMI, pero no se selecciona la casilla de control v1.5 Sessions (Sesiones de la versión 1.5), el servicio IPMI funciona sin admitir las versión 1.5.
4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Desactivar el servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [519]
- Activar sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [520]
- Visualizar el estado del servicio IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

Control de servicios SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente SNMP que interactúa con los servidores SNMP para permitir el acceso a Oracle ILOM.

- "Visión general del cliente SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)" [522]
- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]

- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]

Información relacionada

- Activar el servicio HTTPS (interfaz web de Oracle ILOM) [509]
- Activar el servicio HTTP (interfaz web de Oracle ILOM) [514]
- "Control del acceso SSH (interfaz web de Oracle ILOM)" [516]
- "Control de servicios IPMI (interfaz web de Oracle ILOM)" [518]

Visión general del cliente SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un cliente SNMP que admite SNMP v1, v2c y v3. La versión SNMP v3 está activada por defecto porque es más segura que v1 o v2c.

Para SNMP v3, que es el valor por defecto:

- Los usuarios de SNMP controlan la autenticación y la autorización de usuarios. Las comunidades no.
- Se requiere el rol de gestión de usuarios (u) en el modelo de roles de Oracle para configurar los usuarios.
- Para la propiedad set requests de SNMP, es necesario que los usuarios de v3 tengan el privilegio de lectura y escritura.
- Para recibir y descodificar capturas v3, el nombre de usuario de SNMP debe configurarse en Oracle ILOM. Si no, el switch recibe capturas v3, pero estas no se pueden descodificar.

Para las versiones SNMP v1 y v2c, que están desactivadas por defecto porque son mucho menos seguras que v3:

- Las comunidades SNMP controlan la autenticación y la autorización de usuarios. Los usuarios no.
- Se requiere el rol de gestión de usuarios (u) en el modelo de roles de Oracle para configurar las comunidades SNMP.
- Para la propiedad set requests de SNMP, es necesario que las comunidades tengan el privilegio de lectura y escritura.

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]

- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]

▼ Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch contiene un agente SNMP preinstalado que solo admite las funciones de Oracle ILOM y no las funciones de gestión de red SNMP estándar. El servicio SNMP está activado por defecto.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **En Settings (Configuración), seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **(Opcional) Defina parámetros adicionales.**

   Consulte Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524].
4. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **Haga clic en la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Escriba el número de puerto en el campo Port (Puerto).**
4. **Para SNMP v3, escriba el número de ID de motor SNMP v3 en el campo Engine ID (ID de motor).**
5. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activadas) para Set Requests para activar la propiedad sets de SNMP.**
6. **Seleccione las casillas de control para los protocolos que desee activar.**
7. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Las cuentas de usuario de SNMP se admiten solo en SNMP v3. La cuenta de usuario puede tener de 1 a 32 caracteres.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **Haga clic en el enlace Users (Usuarios).**

   La página se desplaza a la tabla SNMP Users (Usuarios de SNMP).
3. **Haga clic en Add (Agregar).**

   Se abre una ventana emergente.
4. **Escriba el nombre de usuario en el campo User Name (Nombre de usuario).**
5. **Seleccione el protocolo de autenticación en el menú desplegable Authentication Protocol (Protocolo de autenticación).**
6. **Escriba la contraseña de autenticación en los campos Authentication Password (Contraseña de autenticación) y Confirm Password (Confirmar contraseña).**

   Nota - La contraseña de autenticación tiene entre 8 y 12 caracteres de longitud y es sensible a mayúsculas/minúsculas.
7. **Seleccione los permisos de usuario en el menú desplegable Permission (Permiso).**
8. **(Opcional) Seleccione el protocolo de privacidad en el menú desplegable Privacy Protocol (Protocolo de privacidad).**
9. **Si se solicita, escriba la contraseña de privacidad en los campos Privacy Password (Contraseña de privacidad) y Confirm Password (Confirmar contraseña).**

   Nota - La contraseña de privacidad tiene exactamente 8 caracteres de longitud y es sensible a mayúsculas/minúsculas.
10. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]

- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Use esta tarea para modificar una cuenta de usuario de SNMP v3 configurada.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **Haga clic en el enlace Users (Usuarios).**

   La página se desplaza a la tabla SNMP Users (Usuarios de SNMP).
3. **Seleccione el usuario que desee modificar y haga clic en Edit (Editar).**

   Se abre una ventana emergente.
4. **Seleccione el protocolo de autenticación en el menú desplegable Authentication Protocol (Protocolo de autenticación).**
5. **Escriba la contraseña de autenticación en los campos Authentication Password (Contraseña de autenticación) y Confirm Password (Confirmar contraseña).**
6. **Seleccione los permisos de usuario en el menú desplegable Permission (Permiso).**
7. **(Opcional) Seleccione el protocolo de privacidad en el menú desplegable Privacy Protocol (Protocolo de privacidad).**
8. **Si se solicita, escriba la contraseña de privacidad en los campos Privacy Password (Contraseña de privacidad) y Confirm Password (Confirmar contraseña).**
9. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]

- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede suprimir cuentas de usuario de SNMP v3 de manera selectiva sin tener que cambiar otras propiedades de SNMP. Cuando se suprime una cuenta de usuario de SNMP v3, ese usuario ya no puede acceder al switch.

Nota - Si suprime una cuenta de usuario de SNMP v3 de Oracle ILOM, el switch ya no puede descodificar las capturas enviadas a esa cuenta de usuario.

---

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **Haga clic en el enlace Users (Usuarios).**

   La página se desplaza a la tabla SNMP Users (Usuarios de SNMP).
3. **Seleccione el usuario que desea suprimir y haga clic en Delete (Suprimir).**

   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.
4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]

- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Las comunidades SNMP se admiten solo en SNMP v1 y v2c. Cada cuenta de comunidad puede tener de 1 a 32 caracteres de longitud. El switch viene configurado con dos comunidades por defecto, `public` y `private`, pero puede configurar comunidades personalizadas. Los nombres de las comunidades personalizadas:

- Deben tener entre 1 y 35 caracteres de longitud.
- Deben comenzar con un carácter alfabético.
- No pueden contener espacios en blanco.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **Haga clic en el enlace Communities (Comunidades).**

   La página se desplaza a la tabla SNMP Communities (Comunidades de SNMP).
3. **En la tabla SNMP Communities (Comunidades de SNMP), haga clic en Add (Agregar).**

   Se abre una ventana emergente.
4. **Introduzca el nombre de comunidad en el campo Commmunity Name (Nombre de comunidad).**
5. **Seleccione los permisos en el menú desplegable Permission (Permiso).**

   - **Seleccione Read-Only (Solo lectura) para permitir la lectura, pero no la modificación, de la información del switch.**
   - **Seleccione Read-Write (Lectura y escritura) para permitir la lectura y la modificación de la información del switch.**
6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Use esta tarea para cambiar una comunidad de SNMP v1 o v2c existente.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **Haga clic en el enlace Communities (Comunidades).**
   La página se desplaza a la tabla SNMP Communities (Comunidades de SNMP).
3. **Seleccione la comunidad que desee modificar y haga clic en Edit (Editar).**
   Aparece una ventana emergente de confirmación.
4. **Seleccione los permisos en el menú desplegable Permission (Permiso).**
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]

- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede suprimir comunidades SNMP v1 o v2c de manera selectiva sin tener que cambiar otras propiedades de SNMP. Cuando se suprime una comunidad SNMP, sus miembros ya no pueden acceder al switch. Las demás comunicaciones SNMP (por ejemplo, capturas o notificaciones) funcionan con normalidad.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **Haga clic en el enlace Communities (Comunidades).**
   La página se desplaza a la tabla SNMP Communities (Comunidades de SNMP).
3. **Haga clic en la comunidad que desee suprimir y, a continuación, haga clic en Delete (Suprimir).**
   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.
4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Desactivar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando se desactiva el servicio SNMP, el switch no recibe comunicaciones SNMP (por ejemplo, capturas) desde los servidores SNMP de la red. Ningún usuario de SNMP configurado puede acceder al switch.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **En Settings (Configuración), anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]
- Configurar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Agregar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [524]
- Modificar cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [526]
- Suprimir cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [527]
- Agregar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [528]
- Modificar comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [529]
- Suprimir comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [530]
- Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [531]
- Visualizar el estado del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [158]
- Visualizar las cuentas de usuario del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]
- Visualizar las comunidades del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [159]

▼ Descargar las MIB del servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)

Las MIB de SNMP están en el switch como archivos individuales, pero se pueden descargar a un dispositivo remoto, generalmente un host SNMP. Esta tarea crea un archivo comprimido, `ilom-mibs.zip`, que contiene las siguientes MIB:

- `ENTITY-MIB.mib`
- `SUN-HW-CTRL-MIB.mib`
- `SUN-HW-TRAP-MIB.mib`
- `SUN-ILOM-CONTROL-MIB.mib`
- `SUN-ILOM-SYSTEM-MIB.mib`

- `SUN-PLATFORM-MIB.mib`

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador SNMP.**
2. **Haga clic en el enlace MIBs (MIB).**

   La página se desplaza a MIBs (MIB).
3. **Haga clic en Download (Descargar).**

   Según cómo esté configurado el explorador web, podrá abrir o guardar el archivo.
4. **Si está descargando archivos, especifique la ubicación de descarga y guarde el archivo.**
5. **Busque los archivos descargados y descomprímalos.**

Información relacionada

- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- "Visión general de la interfaz web de Oracle ILOM" [122]
- Obtener ayuda sobre los destinos de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [125]
- "Visión general del cliente SNMP (interfaz web de Oracle ILOM)" [522]
- Activar el servicio SNMP (interfaz web de Oracle ILOM) [523]

Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch contiene clientes que permiten obtener soporte de manera fácil y, a veces, proactiva para el switch en caso de que se produzcan problemas con el hardware. En estos temas, se documenta cómo gestionar las propiedades relacionadas con el servicio y el soporte del switch.

- Configurar Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [533]
- Configurar propiedades de proxy Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [534]

Información relacionada

- "Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [428]
- "Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [443]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [479]

- "Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [496]
- "Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [503]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [509]
- "Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)" [535]
- "Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [541]

▼ Configurar Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM)

Oracle Auto Service Request (ASR) acelera y facilita el informe de problemas y la apertura de solicitudes de servicio en el caso poco probable de que el switch encuentre un problema. Para obtener más información sobre Oracle ASR, consulte "Software Oracle Auto Service Request" [27].

Si el switch detecta un problema, el cliente de ASR envía información de ASR a un punto final, que es una URL directamente en la organización de servicios de Oracle o una retransmisión de ASR que se conecta indirectamente con los servicios de Oracle. Por defecto, Oracle ASR está desactivado.

1. **Configure una contraseña y un nombre de usuario válidos mediante My Oracle Support.**
2. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y haga clic en el separador ASR Client (Cliente de ASR).**
3. **Haga clic en la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
4. **En el campo Endpoint (Punto final), escriba la URL de HTTPS o de HTTP de destino que recibirá los mensajes de ASR.**

   Por ejemplo, esta podría ser una URL específica en la organización de soporte de Oracle. Se puede usar la URL por defecto, o puede apuntar el punto final a una retransmisión de ARS.
5. **En el campo User Name (Nombre de usuario), escriba un nombre de usuario válido para My Oracle Support.**
6. **En el campo Password (Contraseña), escriba la contraseña para su nombre de usuario de My Oracle Support.**
7. **(Opcional) Si es necesario, haga clic en Change (Cambiar) para cambiar la contraseña de su nombre de usuario de My Oracle Support.**
8. **Decida si desea configurar un proxy para ASR.**

- **Si es así, vaya a Configurar propiedades de proxy Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [534].**
- **De lo contrario, continúe con el siguiente paso.**

9. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar propiedades de proxy Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [534]
- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

▼ Configurar propiedades de proxy Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede configurar una cuenta proxy y un servidor proxy para enviar un mensaje de ASR a Oracle. Esta tarea supone que se han configurado las propiedades generales de ASR. Si no, configúrelas ahora. Consulte Configurar Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [533].

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Notifications (Notificaciones) y haga clic en el separador ASR Client (Cliente de ASR).**
2. **En el campo Proxy Address (Dirección de proxy), escriba la dirección IP del servidor proxy que enviará información de ASR y, si lo desea, escriba un puerto delimitado por dos puntos (:).**

   Por ejemplo, una dirección proxy con un puerto puede ser `192.168.15.102:114`.
3. **En el campo Proxy User (Usuario de proxy), escriba la cuenta de usuario que enviará la información de ASR.**
4. **En el campo Proxy Password (Contraseña de proxy), escriba la contraseña para el nombre de usuario de proxy.**
5. **(Opcional) Si es necesario, haga clic en Change (Cambiar) para cambiar la contraseña de proxy.**
6. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Configurar Oracle ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [533]

- Visualizar el estado del servicio ASR (interfaz web de Oracle ILOM) [161]

Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo usar la interfaz web de Oracle ILOM para gestionar información sobre cuentas de usuario y sesiones de ILOM en el switch.

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [535]
- Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [537]
- Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [538]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [539]
- Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [540]

Información relacionada

- "Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [428]
- "Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [443]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [479]
- "Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [496]
- "Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [503]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [509]
- "Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)" [532]
- "Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [541]

▼ Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

Se deben configurar las cuentas de usuarios locales de Oracle ILOM en el switch para permitir el acceso de Oracle ILOM al procesador de servicio. Puede haber hasta un máximo de 10 usuarios locales de Oracle ILOM, y se les realiza un seguimiento de las cuentas de usuario locales en la tabla Users (Usuarios).

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador User Accounts (Cuentas de usuario).**
2. **Haga clic en el enlace Users (Usuarios).**

   La página se desplaza a la tabla Users (Usuarios).
3. **Haga clic en Add (Agregar).**

   Se abre una ventana emergente.
4. **Si quiere permitir el acceso de usuarios a la consola remota de ILOM sin que se les solicite una contraseña, haga clic en Enabled (Activado) en la casilla de control Single Sign on (Conexión única).**
5. **Escriba el nombre de la nueva cuenta de usuario en el campo User Name (Nombre de usuario).**
6. **Escriba la contraseña en los campos New Password (Contraseña nueva) y Confirm New Password (Confirmar contraseña nueva).**
7. **Seleccione un rol por defecto o cree un rol personalizado por medio del menú desplegable Role (Rol).**
8. **Seleccione un rol por defecto o cree un rol personalizado por medio del menú desplegable Role (Rol).**

   - **Seleccione Administrator (Administrador) para obtener todos los privilegios típicos del administrador u Operator (Operador) para obtener los privilegios estándar de operador.**
   - **Seleccione Advanced Roles (Roles avanzados) para activar las casillas de control de privilegios con el fin de crear un juego de privilegios personalizado.**
9. **Para Advanced Roles (Roles Avanzados), seleccione los privilegios para el usuario nuevo en el menú desplegable Roles.**

   Si la casilla de control no se muestra inactiva, puede agregar ese privilegio al rol seleccionado. Para obtener más información, consulte "Roles y permisos de usuario" [29].
10. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [537]

- Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [538]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [539]
- Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [540]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [162]
- Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [163]
- Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [164]

▼ Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando se crean inicialmente los usuarios de Oracle ILOM, puede asignarles una contraseña o roles que gobiernen sus privilegios. En algunas ocasiones, un usuario puede necesitar que se cambien sus roles o su contraseña. Por ejemplo, si un usuario cambia de puesto dentro de la compañía, puede que sea necesario cambiar también sus roles. Puede cambiar los roles y la contraseña de un usuario de Oracle ILOM en cualquier momento sin tener que suprimir ni recrear la cuenta de usuario.

Nota - Para cambiar la contraseña del usuario `root`, consulte la sección de cambio de la contraseña del usuario `root` en la guía de *Administración de switch*.

---

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador User Accounts (Cuentas de usuario).**

2. **Haga clic en el enlace Users (Usuarios).**

   La página se desplaza a la tabla Users (Usuarios).

3. **Seleccione el usuario cuyos roles y contraseña desea cambiar y haga clic en Edit (Editar).**

   Se abre una ventana emergente.

4. **Escriba la nueva contraseña para el usuario o seleccione las nuevas capacidades del usuario del menú desplegable Roles.**

   Si la casilla de control no se muestra inactiva, puede agregar esa capacidad al rol seleccionado. Para obtener más información, consulte “Roles y permisos de usuario” [29].

5. **Haga clic en Save (Guardar).**

6. **(Opcional) Agregue una clave SSH a la cuenta de usuario de Oracle ILOM.**

   Consulte Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [538].

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [535]
- Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [538]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [539]
- Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [540]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [162]
- Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [163]
- Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [164]

▼ Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite autenticaciones basadas en claves SSH para cuentas de usuario de Oracle ILOM. Con las claves SSH, la autenticación de contraseñas es automática para los usuarios de Oracle ILOM. El switch admite pares de claves DSA o RSA generadas de manera personalizada para cuentas de usuario individuales de Oracle ILOM, con la clave pública cargada en Oracle ILOM. Si configura una clave SSH para su propia cuenta, solo necesita tener el rol de operador (o) en el modelo de roles de Oracle. Sin embargo, si desea configurar claves SSH para otros usuarios, necesita el rol de administrador (a).

Use esta tarea para agregar claves SSH a las cuentas de usuario de Oracle ILOM.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador User Accounts (Cuentas de usuario).**

2. **Haga clic en el enlace SSH Keys (Claves SSH).**

   La página se desplaza a la tabla SSH Keys (Claves SSH).

3. **Haga clic en Add (Agregar).**

4. **En el menú desplegable User (Usuario), seleccione el usuario al que desee agregar una clave SSH.**

5. **En la sección Key Upload (Carga de claves), seleccione el método de transferencia que desee.**
6. **Proporcione la información adicional.**
7. **Proporcione la información adicional.**
   - **Para Browser (Explorador), haga clic en Browse (Examinar) y seleccione el archivo.**
   - **Para TFTP, proporcione el nombre de host y la ruta de archivo.**
   - **Para FTP, SFTP, SCP, HTTP o HTTPS, proporcione el nombre de host, la ruta de archivo, el nombre de usuario y la contraseña.**
   - **Para Paste (Pegar), pegue el texto de la clave en el campo Data (Datos).**
8. **Haga clic en Load (Cargar).**

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [535]
- Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [537]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [539]
- Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [540]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [162]
- Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [163]
- Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [164]

▼ Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM)

En cualquier momento, puede suprimir una cuenta de usuario configurada de Oracle ILOM. Cuando suprime una cuenta de usuario, ese usuario ya no puede acceder a Oracle ILOM.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador User Accounts (Cuentas de usuario).**

2. **Haga clic en el enlace Users (Usuarios).**

   La página se desplaza a la tabla Users (Usuarios).

3. **Seleccione el usuario que desee suprimir y haga clic en Delete (Suprimir).**

   Aparece un cuadro de dialogo de confirmación.

4. **Haga clic en OK (Aceptar).**

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [535]
- Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [537]
- Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [538]
- Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [540]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [162]
- Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [163]
- Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [164]

▼ Definir la política de contraseñas del switch para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM)

Las contraseñas que se usan para iniciar sesión en el switch se pueden configurar con diferentes requisitos de seguridad de contraseña. Por ejemplo, la política de contraseñas del switch puede requerir una letra mayúscula, un número, un carácter especial, etc. El switch aplica la política de contraseñas de manera que no se puedan crear contraseñas que no cumplan con la política de contraseñas requerida.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> User Management (Gestión de usuarios) y haga clic en el separador Password Policy (Política de contraseñas).**

2. **Especifique el número mínimo de caracteres que debe contener la contraseña.**

3. **Elija todas las casillas de control que sean necesarias para requerir un mínimo de una mayúscula, una minúscula, números, símbolos y caracteres especiales en la contraseña.**

4. **Si desea denegar la reutilización de cualquiera de las últimas cinco contraseñas, seleccione la casilla de control History (Historial).**

5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Agregar una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [535]
- Cambio de un rol o una contraseña de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [537]
- Agregar claves SSH a una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [538]
- Suprimir una cuenta de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [539]
- Visualizar las sesiones de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [162]
- Visualizar las cuentas de usuario de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [163]
- Visualizar la política de contraseñas para usuarios locales (interfaz web de Oracle ILOM) [164]

Gestión de otros componentes y servicios del switch (interfaz web de Oracle ILOM)

En estos temas, se describe cómo gestionar la información sobre servicios adicionales que pueden requerirse en la red.

- "Control de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM)" [542]
- "Control de FIPS (interfaz web de Oracle ILOM)" [544]

Información relacionada

- "Gestión de componentes e identificación del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [428]
- "Gestión de autenticación y acceso (interfaz web de Oracle ILOM)" [443]
- "Gestión de notificaciones y registro de eventos (interfaz web de Oracle ILOM)" [479]
- "Gestión de redes de gestión (interfaz web de Oracle ILOM)" [496]
- "Gestión de conexiones de gestión con el switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [503]
- "Gestión de métodos de interfaz del switch (interfaz web de Oracle ILOM)" [509]
- "Configuración de las propiedades de los clientes de ASR (interfaz web de Oracle ILOM)" [532]

- “Gestión de cuentas de usuario (interfaz web de Oracle ILOM)” [535]

Control de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch admite un servicio de redirección serie y de teclado, video, mouse y almacenamiento (KVMS), que permite la interacción con el switch por medio de una sesión de gestión redirigida. En estos temas, se describe cómo configurar los servicios KVMS del switch.

- Activar las propiedades del cliente KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [542]
- Configurar propiedades de bloqueo del host KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [543]
- Desactivar los servicios KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [544]

Información relacionada

- “Control de FIPS (interfaz web de Oracle ILOM)” [544]

▼ Activar las propiedades del cliente KVMS (interfaz web de Oracle ILOM)

Las propiedades de KVMS del switch controlan el inicio de sesión en una consola remota desde Oracle ILOM.

1. **Elija Remote Control (Control remoto) -> KVMS.**
2. **Haga clic en la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**
3. **En el menú desplegable Max Client Session Count (Recuento máximo de sesiones de cliente), seleccione el número más alto de sesiones permitidas.**
4. **En el menú desplegable Mouse Mode (Modo de mouse), seleccione un modo.**
5. **(Opcional) Configure la secuencia de bloqueo del sistema operativo de KVMS.**

   Consulte Configurar propiedades de bloqueo del host KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [543].

Información relacionada

- Activar las propiedades del cliente KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [542]

- Configurar propiedades de bloqueo del host KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [543]
- Desactivar los servicios KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [544]
- Visualizar la información del servicio de redirección serie y de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM) [165]

▼ Configurar propiedades de bloqueo del host KVMS (interfaz web de Oracle ILOM)

Use esta tarea para determinar las condiciones para el bloqueo del sistema operativo del host KVMS cuando finaliza la gestión del switch. Esta tarea supone que el servicio de KVMS está activado.

1. **Elija Remote Control (Control remoto) -> KVMS.**
2. **En el menú desplegable Lock Mode (Modo de bloqueo), seleccione el modo correcto:**
   - Disabled (Desactivado), para que no funcione el modo de bloqueo.
   - Windows, para una secuencia de teclas Ctrl + Alt + Del estándar para bloquear el host de Microsoft Windows.
   - Custom (Personalizado), para una secuencia personalizada de bloqueo del sistema operativo en un host KVMS.
3. **Determine el paso siguiente.**
   - **Para Windows o Disabled (Desactivado), haga clic en Save (Guardar).**
   - **Para Custom (Personalizado), continúe con el siguiente paso.**
4. **Seleccione un bloqueo de sistema operativo de host.**
   - **Para usar varias teclas para bloquear el sistema operativo, seleccione hasta cuatro modificadores en el menú desplegable Custom Host Lock (Bloqueo de host personalizado).**
   - **Para realizar el bloqueo con una única tecla, seleccione la tecla.**
5. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar las propiedades del cliente KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [542]

- Configurar propiedades de bloqueo del host KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [543]
- Desactivar los servicios KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [544]
- Visualizar la información del servicio de redirección serie y de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM) [165]

▼ Desactivar los servicios KVMS (interfaz web de Oracle ILOM)

Cuando se desactiva el servicio de KVMS, ya no se pueden iniciar sesiones de consola remota desde Oracle ILOM.

1. **Elija Remote Control (Control remoto) -> KVMS.**
2. **Anule la selección de la casilla de control State (Estado).**
3. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar las propiedades del cliente KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [542]
- Configurar propiedades de bloqueo del host KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [543]
- Desactivar los servicios KVMS (interfaz web de Oracle ILOM) [544]
- Visualizar la información del servicio de redirección serie y de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM) [165]

Control de FIPS (interfaz web de Oracle ILOM)

FIPS proporciona cifrado y seguridad de alto nivel a determinados datos cuando se envían y se reciben.

- Activar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [545]
- Desactivar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [546]

Información relacionada

- "Control de teclado, video, mouse y almacenamiento (interfaz web de Oracle ILOM)" [542]

▼ Activar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM)

El switch tiene un servicio FIPS que le permite a Oracle ILOM usar algoritmos criptográficos de acuerdo con los estándares de seguridad FIPS 140-2 emitidos por el National Institute of Standards and Technology (NIST). Por defecto, FIPS está desactivado. Cuando active FIPS, es posible que otros servicios no estén disponibles, por ejemplo, las sesiones de IPMI 1.5.

- LDAP no se puede activar si FIPS está activado.
- RADIUS no se puede activar si FIPS está activado.
- Las sesiones de IPMI 1.5 no se pueden activar si FIPS está activado.

Para activar FIPS, debe reiniciar el procesador de servicio, lo cual hace que se borre la configuración.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador FIPS.**
2. **Seleccione la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**

Nota - Todos los datos de configuración se eliminarán en el inicio siguiente. No se puede modificar el estado si ya hay un restablecimiento de configuración pendiente.

---

3. **Haga clic en Save (Guardar).**
4. **Haga clic en Maintenance (Mantenimiento).**
5. **Haga clic en el separador Reset SP (Restablecer SP).**
6. **Haga clic en Reset SP (Restablecer SP).**

   Aparece una ventana emergente de confirmación.
7. **Haga clic en OK (Aceptar).**

   Se restablece el procesador de servicio. Se cierran todas las sesiones activas.

Información relacionada

- Desactivar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [546]
- Visualizar el estado del servicio FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [165]
- Desactivar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [459]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]
- Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [521]

▼ Desactivar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM)

Puede desactivar el servicio FIPS si no hay transmisiones de datos pendientes. Cuando se activa FIPS, se bloquean otros servicios, de manera que la desactivación de FIPS activa otras funciones, por ejemplo:

- LDAP se puede activar si se desactiva FIPS.
- RADIUS se puede activar si se desactiva FIPS.
- Las sesiones de IPMI 1.5 se pueden activar si se desactiva FIPS.

Para activar FIPS, debe reiniciar el procesador de servicio, lo cual hace que se borre la configuración.

1. **Elija ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Management Access (Acceso de gestión) y haga clic en el separador FIPS.**
2. **Anule la selección de la casilla de control Enabled (Activado) para State (Estado).**

Nota - Todos los datos de configuración se eliminarán en el inicio siguiente. No se puede modificar el estado si ya hay un restablecimiento de configuración pendiente.

---

3. **Haga clic en Maintenance (Mantenimiento).**
4. **Haga clic en el separador Reset SP (Restablecer SP).**
5. **Haga clic en Reset SP (Restablecer SP).**

   Aparece una ventana emergente de confirmación.
6. **Haga clic en OK (Aceptar).**

   Se restablece el procesador de servicio. Se cierran todas las sesiones activas.
7. **Haga clic en Save (Guardar).**

Información relacionada

- Activar FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [545]
- Visualizar el estado del servicio FIPS (interfaz web de Oracle ILOM) [165]
- Desactivar el acceso de usuarios de LDAP por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [459]
- Desactivar el acceso de usuarios de RADIUS por medio de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [478]
- Desactivar las sesiones de la versión 1.5 de IPMI (interfaz web de Oracle ILOM) [521]

Actualización del firmware

En estos temas, se describe cómo actualizar el firmware del switch.

- “Visión general del firmware” [547]
- “Versiones de firmware y métodos de actualización” [548]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- “Cambio de versión de firmware del switch (`nm3tool`)” [550]
- “Cambio de versión de firmware del switch (Oracle Fabric OS)” [556]

Información relacionada

- Descripción de los recursos de administración del sistema [21]
- Acceso al switch [29]
- Supervisión del switch (CLI de Oracle ILOM) [37]
- Supervisión del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [121]
- Descripción de destinos de Oracle ILOM [167]
- Descripción de OID de MIB de SNMP [197]
- Descripción del módulo EMS [269]
- Control del switch (CLI de Oracle ILOM) [303]
- Control del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [427]

Visión general del firmware

Existen varios componentes dentro del switch que usan firmware actualizable. El paquete de firmware disponible en My Oracle Support incluye firmware para cada uno de estos componentes. Al realizar una actualización de firmware, cada uno de estos componentes se actualiza como una función de la operación. No es necesario actualizar cada componente por separado.

El firmware del SP incluye:

- Sistema de E/S básico para el primer inicio del controlador.

- Sistema operativo Linux que permite que el SP funcione como procesador de servicio y host para el switch.
- Sistema de archivos que contiene los diferentes comandos de hardware e IB, el gestor de subred y otras aplicaciones para la administración del switch y del tejido IB.

El chip del switch tiene firmware que proporciona instrucciones sobre cómo enrutar enlaces, establecer ratios de transferencia de datos y configurar parámetros de señal.

Cuando se realizan mejoras en el funcionamiento del switch o cuando se agregan funciones, estas mejoras se realizan por medio de un cambio de versión de firmware.

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- "Cambio de versión de firmware del switch (`nm3tool`)" [550]
- "Cambio de versión de firmware del switch (Oracle Fabric OS)" [556]

Versiones de firmware y métodos de actualización

Existe firmware del chasis en varios componentes del switch. Según cuál sea la versión inicial del firmware del chasis, se usarán diferentes herramientas para realizar el cambio de versión.

Versión	Método	Enlaces
1.0.0.0	Utilidad `nm3tool`	"Cambio de versión de firmware del switch (`nm3tool`)" [550]
1.0.1.0 y versiones posteriores	Comando `system upgrade` en Oracle Fabric OS	"Cambio de versión de firmware del switch (Oracle Fabric OS)" [556]

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]

▼ Descargar el paquete del firmware del switch

Nota - Consulte las notas del producto del switch para obtener el método más actualizado de adquisición de firmware. Si no encuentra información en dichas notas, use estas instrucciones.

1. **Abra un explorador web en un host que esté en la misma red Ethernet que el SP que recibirá la actualización de firmware.**

2. **Vaya a esta URL e inicie sesión.**

   `http://support.oracle.com`

   Nota - Si no tiene una cuenta, regístrese.

3. **Haga clic en el separador Patches & Updates (Parches y actualizaciones).**

4. **En la ventana Patch Search (Búsqueda de parches), haga clic en el separador Search (Buscar).**

5. **Haga clic en el enlace Product or Family (Advanced) (Producto o familia [avanzada]).**

6. **En el menú desplegable Product Is (El producto es), seleccione Oracle EDR IB Switch (Switch Oracle IB EDR).**

7. **En el menú desplegable Release Is (La versión es), seleccione Oracle EDR IB Switch** *w.x.y.z* **(Switch Oracle IB EDR w.x.y.z).**

   donde *w.x.y.z* es el número de versión del paquete de firmware que se desea adquirir. Por ejemplo, 1.0.1.0.

8. **Haga clic fuera del menú desplegable y luego haga clic en Search (Buscar).**

   La ventana Patch Search (Búsqueda de parches) se amplía y muestra los resultados de búsqueda.

9. **En la columna Patch Name (Nombre de parche), haga clic en el enlace del número de parche correspondiente y luego haga clic en Download (Descargar).**

10. **(Opcional) Haga clic en Read Me (Léame) para visualizar el archivo README (Léame).**

    El archivo README (Léame) contiene la información más reciente sobre la versión de firmware.

11. **Haga clic en el enlace** *filename*`.zip` **para iniciar la descarga.**

    Por ejemplo, `p15678345_101_Generic.zip`.

12. **Indique dónde se debe guardar el archivo y, en ese directorio, descomprima el archivo** *filename*`.zip`**.**

    Busque el archivo de imagen del firmware. El firmware es un archivo `.tar` con el mismo nombre que el enlace al que accedió en el paso anterior.

13. **Desempaquete el archivo `.gz`.**

    Por ejemplo, escriba:

    ```
    $ gtar -zxvf filename_w.x.y.z.tar.gz
    ```

    Se muestran los archivos extraídos.

14. **Mueva el paquete del firmware del controlador (*filename*`.pkg`) a un directorio de un host al que Oracle ILOM pueda acceder.**

15. **Realice el cambio de versión.**

    Consulte "Cambio de versión de firmware del switch (nm3tool)" [550].

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Cambio de versión del firmware (comando nm3tool) [553]
- Verificación del cambio de versión de firmware del switch (nm3tool) [555]
- Visualizar la versión de firmware de Oracle ILOM (interfaz web de Oracle ILOM) [132]
- Visualizar la versión del BIOS del switch (interfaz web de Oracle ILOM) [133]
- Visualizar el firmware del switch Ethernet (interfaz web de Oracle ILOM) [133]

Cambio de versión de firmware del switch (nm3tool)

El switch admite un proceso de cambio de versión simplificado mediante una utilidad llamada nm3Tool. Esta utilidad tiene varios usos, entre los que se incluyen los siguientes:

- Descarga e instalación del firmware y el software relacionado para el switch, el switch EMS y Oracle ILOM y, a continuación, cambio de versión posterior de todo el software pertinente mediante un solo comando.
- Cambio de versión del switch con el firmware y el software nuevos.

El comando nm3tool se puede usar en modo de comando mediante la ejecución del comando nm3tool, o en modo de menú mediante el inicio de la herramienta y, luego, la selección de la opción de menú adecuada.

Nota - El comando nm3tool se usa para cambiar la versión de un switch que solo ejecuta la versión 1.0.0.0.

En estos temas, se documenta cómo cambiar la versión del firmware del switch mediante nm3tool:

- Cambio de versión del firmware (comando nm3tool) [553]

- Cambio de versión de firmware (menú nm3tool) [554]
- Verificación del cambio de versión de firmware del switch (nm3tool) [555]

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]

Sintaxis del comando nm3tool

Si usa nm3tool en modo de comando, use la siguiente sintaxis:

nm3tool *apply* | *help* | *hostname* | | *import_ilom_configipaddress* | *menu* | *show* | *timezone* | *upgrade* | *verify* | *version*

Donde:

- *apply* confirma las opciones nm3tool pendientes.
- *help* muestra el texto de ayuda de nm3tool.
- *hostname* establece el nombre de host del sistema. Esta función también está disponible por medio de Oracle ILOM.
- *import_ilom_config* vuelve a recuperar la configuración de Oracle ILOM desde otra ubicación.
- *ipaddress* establece la dirección IP del sistema para SCP.
- *menu* cambia la herramienta al modo de menú, donde hay un menú numerado de varias funciones de nm3tool disponibles.
- *show* muestra las opciones configuradas de nm3tool.
- *timezone* establece la zona horaria del sistema. Esta función también está disponible por medio de Oracle ILOM.
- *upgrade* establece el switch en modo de cambio de versión. Esta función también está disponible por medio de Oracle ILOM.
- *verify* ejecuta una comprobación de integridad breve en el switch y en cualquier firmware instalado.
- *version* muestra la información de versión para el firmware del switch controlado por nm3tool.

Información relacionada

- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- Cambio de versión del firmware (comando nm3tool) [553]

- Visualizar propiedades configurables del switch (comando nm3tool) [552]

Visualizar propiedades configurables del switch (comando nm3tool)

Si usa nm3tool, puede visualizar una lista de todas las propiedades que controla la herramienta al ejecutar help.

Nota - Según la versión de firmware que ejecute el switch, es posible que todas estas propiedades no estén disponibles. Por ejemplo, las propiedades mostradas pueden ser diferentes para las versiones de firmware 1.0.1.0 y 1.0.2.0.

- **Escriba:**

```
[root@switch1 ~]# nm3tool help

/usr/local/bin/nm3tool:
    apply                                Write config to OS config files
    ip proto     <dhcp|static>
    ip address   <x.x.x.x>
    ip netmask   <x.x.x.x>
    ip broadcast <remove|x.x.x.x>
    ip gateway   <enable|disable|x.x.x.x>

    dns source <ilom|local|none>
        ilom:  retrieve values from ilom xml
        local: use locally stored values
        none:  disable dns
    dns auto   <yes|no>
        yes: use settings from dhcp, override other settings
    dns search  <domain>    [<domain> ...]
         domain: Up to 6 domains
    dns servers <server_ip> [<server_ip> ...]
         server_ip: Max 3 servers
    dns timeout <seconds>
         seconds: Silently capped at 30
    dns retries <attempts>
         attempts: Silently capped at 5

    ssh root <yes|no>


Usage:
nm3tool <apply|help|hostname|import_ilom_config|ipaddress|menu|show|timezone|upgrade|
verify|version>
[root@ovn82-102 ~]#
```

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- Cambio de versión de firmware (menú nm3tool) [554]
- Verificación del cambio de versión de firmware del switch (nm3tool) [555]

▼ Cambio de versión del firmware (comando nm3tool)

Para llevar a cabo un cambio de versión directo, ejecute el comando `nm3tool upgrade` y proporcione los argumentos requeridos en la línea de comandos.

1. **Inicie una sesión de usuario root remota en NM3 mediante el uso de `ssh` o de la consola de Oracle ILOM.**

   Por ejemplo, para establecer una sesión de SSH en el switch, escriba:

   `ssh root@`*host_IP_address*

   Al iniciar sesión, se encontrará en la petición de datos de bash del switch.

2. **Escriba:**

   `nm3tool upgrade --host=`*host_name* **`--user=`***user_name* **`--file=`***path_to_NM3_leaf_SW_or_FW_bundle*`.tar.gz`

   Donde:

   - *host_name* es el nombre del host donde se ubica el repositorio de software o firmware.
   - *user_name* es el nombre del usuario para el acceso de SCP al host.
   - *path_to_NM3_leaf_SW_or_FW_bundle* es la ruta completa del archivo en el repositorio.

   Si anteriormente se cambió la versión del switch, aparecerá un mensaje sobre la presencia de un archivo de cambio de versión existente.

3. **Si se le solicita elegir qué archivo de cambio de versión usar, seleccione:**

   - **`y` para usar el archivo de cambio de versión nuevo.**
   - **`n` para usar el archivo de cambio de versión existente, que es el archivo que ya está en el switch.**

4. **Permita que finalice el cambio de versión, luego, reinicie Oracle ILOM.**

   Este reinicio es necesario para las tareas y la limpieza posteriores a la instalación.

5. **Permita que finalice el cambio de versión, luego, reinicie el SCP.**

   Este reinicio es necesario para las tareas y la limpieza posteriores a la instalación. Como parte de las tareas posteriores a la instalación, si se realizó el cambio de versión de firmware de Oracle ILOM, el SCP requiere un reinicio adicional después de que se realice el cambio de versión de EMS.

   Después de que finalicen todas las tareas posteriores a la instalación, el SCP se reinicia automáticamente para completar la instalación.

6. **Verifique el cambio de versión.**

   Consulte Verificación del cambio de versión de firmware del switch (`nm3tool`) [555].

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- Cambio de versión de firmware (menú nm3tool) [554]
- Verificación del cambio de versión de firmware del switch (nm3tool) [555]

Cambio de versión de firmware (menú nm3tool)

Puede cambiar la versión de firmware del switch y de otros elementos del switch mediante el menú nm3tool.

1. **Inicie una sesión de usuario root remota en NM3 mediante el uso de ssh o de la consola de Oracle ILOM.**

   Por ejemplo, para establecer una sesión de SSH en el switch, escriba:

   ssh root@*host_IP_address*

   Al iniciar sesión, se encontrará en la petición de datos de bash del switch.

2. **Inicie nm3tool en modo de menú.**

   ```
   [root@switch1 ~]# nm3tool menu
   ```

   Cuando se inicia la herramienta, aparecen un menú y algunas instrucciones en pantalla.

   Nota - Cuando nm3tool se inicia, realiza una comprobación del sistema rápida en el switch. Si nm3tool determina que puede existir un problema, se le solicita que ejecute el comando nm3tool verify antes de continuar. Siga las instrucciones en pantalla y, cuando nm3tool complete la verificación, regrese a esta tarea.

3. **Desde el menú, seleccione 4 para cambiar la versión del switch. Luego, siga las indicaciones de la pantalla sobre el método de transferencia, la dirección IP o el nombre de host, la ruta al archivo de imagen de firmware, y el usuario y la contraseña.**

   Si anteriormente se cambió la versión del switch, aparecerá un mensaje sobre la presencia de un archivo de cambio de versión existente.

   ```
   Main Menu (1.0.0.0)

   1. Change IP address     (current config: 10.11.12.13 current active: 10.11.12.13)
   2. Change hostname       (current config: switch1.us.company.com current active: switch1.
   us.company.com)
   3. Change timezone       (current config: US/Pacific current active: US/Pacific)
   4. Perform chassis upgrade
   (q to quit)
   Select:4
   ```

```
Transfer method? (scp,http,ftp,tftp): scp
ip or hostname: 123.45.67.89
path/filename: firmware-0.1.6.0
username: root
password: ********
...

Upgrade complete.
[root@switch1 ~]#
```

4. **Si se le solicita elegir qué archivo de cambio de versión usar, seleccione:**

   - **y para usar el archivo de cambio de versión nuevo.**
   - **n para usar el archivo de cambio de versión existente, que es el archivo que ya está en el switch.**

5. **Permita que finalice el cambio de versión, luego, reinicie Oracle ILOM.**

   Este reinicio es necesario para las tareas y la limpieza posteriores a la instalación.

6. **Permita que finalice el cambio de versión, luego, reinicie el SCP.**

   Este reinicio es necesario para las tareas y la limpieza posteriores a la instalación. Como parte de las tareas posteriores a la instalación, si se realizó el cambio de versión de firmware de Oracle ILOM, el SCP requiere un reinicio adicional después de que se realice el cambio de versión de EMS.

   Después de que finalicen todas las tareas posteriores a la instalación, el SCP se reinicia automáticamente para completar la instalación.

7. **Verifique el cambio de versión.**

   Consulte Verificación del cambio de versión de firmware del switch (nm3tool) [555].

Información relacionada

- “Visión general del firmware” [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- Cambio de versión del firmware (comando nm3tool) [553]
- Verificación del cambio de versión de firmware del switch (nm3tool) [555]

▼ Verificación del cambio de versión de firmware del switch (nm3tool)

Después de que el cambio de versión finalice y que el SCP haya finalizado los reinicios, puede verificar si la instalación se realizó correctamente y comprobar las versiones de los componentes instalados.

1. **Visualice los componentes instalados:**

   ```
   nm3tool verify
   ```

   Por ejemplo:

   ```
   [root@switch1 ~]# nm3tool verify
   Verifying nm3repo.manifest-LEAF-0.1.5.0-109
    cce8812e13aa586689b4e72a38133ff7 [OK]
   Verifying BUILD
    9c989687e9415c7275432f6be7f071a7 [OK]
   Verifying 50_ems.py
    62a5603326e1aa29d7c46f5bc4e040b7 [OK]
   Verifying 20_ib.py
    7018d881bffb0021323862223c04acc4 [OK]
   Verifying 30_ofos.py
    8059a85e47593fd90978bcbbae789d3c [OK]
   Verifying 01_precheck.py
    86635c255a6f4de97eb475192c869eef [OK]
   Verifying nm3init
    dafe7c55bf57da486491211687c39d4c [OK]
   Verifying nm3tool                                                25063752f2700712
   ```

2. **Visualice el software y firmware usados actualmente:**

   ```
   nm3tool version
   ```

   Por ejemplo:

   ```
   [root@switch1 ~]# nm3tool version
   BASE OS:                2016-06-10_13-46-06
   SATURN:                 1.0
   PSIF 0x00100000:        1.0
   PSIF 0x00200000:        1.0
   PSIF Bootloader:        1.0
   OFOS:                   1.0.0-OFOS
   OFM:                    5.0.0_OFM
   JRE:                    1.8.0_77
   EMS version readout is currently not supported
   ILOM version readout is currently not supported
   FPGA version readout is currently not supported
   version completed with 0 error(s)
   ```

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- Cambio de versión del firmware (comando `nm3tool`) [553]
- Cambio de versión de firmware (menú `nm3tool`) [554]

Cambio de versión de firmware del switch (Oracle Fabric OS)

Por medio de Oracle Fabric OS, actualice el firmware del switch mediante el comando `system upgrade` que recupera el paquete del firmware como un archivo `.xpf`, lo carga en la memoria del

switch y realiza el cambio de versión del firmware correspondiente en los elementos del sistema adecuados.

Nota - El comando `system upgrade` se usa para un switch que ejecuta, como mínimo, la versión 1.0.1.0.

En estos temas, se documenta cómo cambiar la versión del switch mediante el comando `system upgrade` de Oracle Fabric OS:

- "Sintaxis de `system upgrade`" [557]
- Cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS) [558]
- Verificación del cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS) [558]

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]

Sintaxis de `system upgrade`

El comando de cambio de versión del sistema (system upgrade) tiene la siguiente sintaxis:

`system upgrade` *file_transfer_protocol*`:`*user_account*`@`*switch_ID*`:path_to_filename.`**`xpf`**

Donde:

- *file_transfer_protocol* es el método de descarga del paquete del firmware en el switch, ya sea SCP, FTP, HTTP o HTTPS.
- *user_account* es el nombre de un usuario autorizado con los privilegios adecuados en el dispositivo que contiene el paquete de firmware.
- *device_ID* es la dirección IP o el nombre de host del dispositivo desde el cual se puede descargar la imagen de firmware.

  Nota - Debe incluir los dos puntos (:) entre *file_transfer_protocol* y *user_account*.

- *path_and-filename* es la ruta de archivo del paquete de firmware descargado y el nombre del paquete de firmware que incluye el sufijo **`.xpf`**.

Información relacionada

- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- "Cambio de versión de firmware del switch (Oracle Fabric OS)" [556]

Cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS)

1. **Inicie sesión en el switch de interconexión de módulos.**

```
% ssh root@switch_host_IP_address
root@switch_host_IP_address's password: password
Last login: Fri Dec 14 16:20:27 2012
[root@switch_hostname ~]#
```

2. **Acceda a Oracle Fabric OS.**

```
[root@SCP_hostname ~]# su admin
                  Welcome to OFOS Controller
    Copyright (c) 2012-2016 Oracle Corp.  All rights reserved.
       Enter "help" for information on available commands.
Enter the command "show system copyright" for licensing information
admin@SCP_hostname[OFOS]
```

3. **Ejecute el comando `system upgrade` para actualizar el firmware relevante en el switch de interconexión de módulos.**

   Por ejemplo:

```
admin@SCP_hostname[OFOS]
system upgrade scp://admin@192.168.112.126/oracle/updates/firmware/releases/OFOS-1.0.1-46978.xpf
admin@SCP_hostname[OFOS]
```

4. **Responda todas las peticiones de datos en pantalla para iniciar el cambio de versión.**

   Mientras se realiza el cambio de versión de firmware, aparecen mensajes de progreso.

5. **Permita que el cambio de versión se ejecute hasta finalizar.**

6. **Verifique que el cambio de versión se haya realizado correctamente.**

   Consulte Verificación del cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS) [558].

Información relacionada

- “Visión general del firmware” [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- “Sintaxis de `system upgrade`” [557]
- Verificación del cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS) [558]

Verificación del cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS)

Si está actualizando de la versión de firmware 1.0.1.0 a una versión posterior, use esta tarea para validar que la actualización se haya realizado correctamente.

1. **Si aún está en Oracle Fabric OS, acceda ahora.**

   a. **Inicie sesión en el switch de interconexión de módulos.**

   ```
   % ssh root@switch_host_IP_address
   root@switch_host_IP_address's password: password
   Last login: Fri Dec 14 16:20:27 2012
   [root@switch_hostname ~]#
   ```

   b. **Acceda a Oracle Fabric OS.**

   ```
   [root@switch_hostname ~]# su admin
                     Welcome to OFOS Controller
       Copyright (c) 2012-2016 Oracle Corp.  All rights reserved.
          Enter "help" for information on available commands.
   Enter the command "show system copyright" for licensing information
   admin@switch_hostname[OFOS]
   ```

   Se inicia el asistente de configuración de Oracle Fabric OS.

2. **Visualice las versiones de firmware.**

   ```
   [root@SCP_hostname ~]# show system
   BASE OS:                2016-06-20_14-04-26
   PSIF FW:                0.067
   PSIF Bootloader:        0.036
   SATURN:                 1.0  BUILD-20160624-916
   OFOS:                   1.0.1-OFOS
   OFM:                    5.0.1_OFM_PB_1.5
   ILOM:                   3.2.6.60 - 110640
   EMS:                    1.0.0
   version completed with 0 error(s)
   [root@SCP_hostname ~]#
   ```

3. **Verifique la actualización de firmware.**

```
[admin@switch_hostname ~]# system verify
Verifying...         ################################################## [100%]
[admin@switch_hostname ~]#
```

4. **(Opcional) Configure las características del switch por medio de la interfaz elegida:**

   Consulte:

   - *Guía de administración de Oracle Fabric OS 1.0.2*
   - *Guía de administración de Oracle Fabric Manager 5.0.2*

Información relacionada

- "Visión general del firmware" [547]
- Descargar el paquete del firmware del switch [548]
- "Sintaxis de `system upgrade`" [557]
- Cambio de versión de firmware (Oracle Fabric OS) [558]

Glosario

A

AD Abreviatura de Active Directory.

adaptador Dispositivo físico, como un HCA o una NIC, que permite que un host se comunique por medio de un tejido o una red.

ASR Solicitud de servicio automática (ASR, Automatic Service Request). Función de hardware de Oracle que permite abrir automáticamente solicitudes de servicio cuando se producen errores de hardware específicos. ASR está integrada con My Oracle Support (MOS) y requiere un acuerdo de soporte. Consulte también MOS.

C

cable MT estándar Cable y conector de fibra óptica utilizado para la tecnología IB 4x. Parece similar a los cables y conectores PrizmMT, pero no es compatible con ellos. Consulte también cable PrizmMT.

cable PrizmMT Cable y conector de fibra óptica utilizado para la tecnología IB 4x y 12x. Se configura con una terminal PrizmMT. Parece similar a los cables y conectores MT estándar, pero no es compatible con ellos. Consulte también cable MT estándar.

canal de fibra Tecnología de transferencia de datos utilizada principalmente para sistemas de almacenamiento.

carcasa Porción plástica de color del conector PrizmMT, magenta en 4x, negra en 12x. Si bien funciona como dispositivo de liberación y no para contención, el fabricante, USConec, le asignó el término "carcasa".

CFM Pies cúbicos por minuto (CFM, Cubic Feet per Minute). Estándar para medir flujos de aire.

clave DSA Clave de algoritmo de firma digital. Componente de autenticación SSH. Consulte también RSA y SSH.

clave RSA Clave de algoritmo Rivest Shamir Adleman. Componente de autenticación SSH. Consulte también DSA y SSH.

CMB Abreviatura de organizador de cables (Cable Management Bracket, CMB). Componente que sujeta y agrupa cables que salen del chasis.

D

DN Abreviatura de nombre distintivo (Distinguished Name, DN). Término de Active Directory.

E

EDR Velocidad de datos extendida (EDR, Extended Data Rate). Rendimiento de la tecnología InfiniBand (IB), normalmente 100Gbps. Consulte también IB.

F

Fabric Interconnect Nombre corto de un switch IB que proporciona servicios de puerta de enlace y funcionalidad adicional.

FM Abreviatura de módulo de ventilación (FM, Fan Module). Consulte también módulo de ventilación.

frente de switch Extremo de entrada del chasis del switch que está de frente al pasillo frío cuando está montado en un rack. Normalmente es el extremo con los módulos de ventilación y las fuentes de alimentación.

G

GB Abreviatura de Gigabyte. 1 GB equivale a aproximadamente 1000 MB.

GbE Abreviatura de Gigabit Ethernet. Una unidad de rendimiento para la tecnología Ethernet.

gestión de redes Medio para gestionar un SP o un SCP por medio de una red Ethernet. Consulte también gestión serie, SP y SCP.

gestión serie Medio para gestionar un SP o un SCP por medio de un flujo de datos serie. Consulte también SER MGT, gestión de redes, SP y SCP.

GUID Identificador global único (GUID, Globally Unique Identifier). Número hexadecimal de 32 dígitos que identifica de manera única a un nodo de IB. Consulte también IB.

H

HCA Adaptador de canal de host (HCA, Host Channel Adapter). Dispositivo físico que es el punto de terminación de un nodo IB utilizado en una instancia informática, como un servidor o un host.

I

I^2C Bus de hardware que emplea el protocolo IPMI para consultar y afectar nodos I^2C. Consulte también IPMI y Oracle ILOM.

IB InfiniBand. Tecnología de mensajería de alto ancho de banda que se utiliza para informática de muy alto rendimiento.

ILOM Consulte Oracle ILOM.

IPMI Interfaz inteligente de gestión de plataformas (IPMI, Intelligent Platform Management Interface). Protocolo para supervisar y controlar componentes de chasis por medio del bus I^2C.

K

KVMS Abreviatura de teclado, video, mouse y almacenamiento (KVMS, keyboard, video, mouse and storage). Medio para proporcionar la operación remota de un host.

L

LDAP Protocolo de acceso a directorios ligero (LDAP, Lightweight Directory Access Protocol). Protocolo para proporcionar servicios de directorio sobre IP.

LDAP mediante SSL Esquema para proteger LDAP por medio de un túnel de capa de conexión segura (SSL). Consulte también LDAP.

LR IB IOM Módulo de E/S para Oracle Fabric Interconnect F2-12 que admite rendimiento QDR IB a distancias de hasta 40 kilómetros.

M

MAC Código de asignación de máquina (MAC, Machine Allocation Code). Número hexadecimal de 12 dígitos que identifica de manera única a un nodo de red.

MIB Base de información de gestión (MIB, Management Information Base). Archivo de texto sin formato que incluye una recopilación de identificadores de objetos (OID). Se utiliza al gestionar un switch con el protocolo SNMP. Consulte también OID y SNMP.

módulo Componente reemplazable por el usuario para un chasis, normalmente con acceso externo. Consulte también módulo de E/S y módulo de ventilación.

módulo 10GbE/40GbE Módulo de E/S para Oracle Fabric Interconnect F2-12 que admite interfaces de 10GbE y 40GbE.

módulo de canal de fibra de 16G Módulo de E/S para Oracle Fabric Interconnect F2-12 que admite interfaces de canal de fibra.

módulo de E/S Componente de interfaz física reemplazable por el usuario para Oracle Fabric Interconnect F2-12 y el switch InfiniBand IS2-254 de Oracle.

módulo de EMS Módulo de switch de gestión incrustado (EMS, Embedded Management Switch). Componente del chasis del switch que proporciona un switch Ethernet y un controlador de gestión mediante el sistema operativo SEFOS. Consulte también SEFOS.

módulo de SFM de IB Módulo de E/S para el switch InfiniBand IS2-254 de Oracle que proporciona una construcción de topología de interconexión de racks. Se usa en combinación con los módulos de SLM de IB. Consulte también tarjeta de tejido y módulo de SLM de IB.

módulo de SLM de IB Módulo de E/S para el switch InfiniBand IS2-254 de Oracle que proporciona una construcción de topología de interconexión de módulos. Se usa en combinación con los módulos de SFM de IB. Consulte también tarjeta de líneas y módulo de SFM de IB.

módulo de ventilación Componente reemplazable de intercambio en caliente que proporciona aire de enfriamiento al interior del chasis.

módulo IB de rango largo Módulo de E/S para Oracle Fabric Interconnect F2-12 que admite rendimiento QDR IB a distancias de hasta 40 kilómetros.

MOS My Oracle Support, en: `http://support.oracle.com`.

O

OID Identificador de objeto (OID, object identifier). Componente de una MIB que tiene una finalidad específica y tiene parámetros que son interpretados por el protocolo SNMP. Consulte también MIB y SNMP.

Oracle F2 10 Gb and 40Gb Ethernet Module Módulo de E/S que proporciona funcionalidad 10GbE o 40GbE.

Oracle F2 Dual Port 16 Gb Fibre Channel Module Módulo de E/S que proporciona funcionalidad de canal de fibra de 16 Gb.

Oracle F2 Long Range InfiniBand Module Módulo de E/S que proporciona funcionalidad QDR InfiniBand a distancias grandes.

Oracle F2 Quad Port 10GBASE-T Module Módulo de E/S que proporciona funcionalidad de cuatro interfaces de 10GbE.

Oracle Fabric Interconnect F2-12 Switch de virtualización. Consulte también switch de virtualización.

Oracle Fabric Manager GUI basada en Web para administrar el switch y el tejido.

Oracle Fabric OS Sistema operativo Oracle Fabric. Sistema operativo de SCP que gestiona el tejido. Consulte también SCP.

Oracle ILOM Oracle Integrated Lights Out Manager. Interfaz que utiliza el protocolo IPMI y el bus I^2C para supervisar y controlar los componentes de hardware de un chasis.

P

parte posterior de switch Extremo de salida del chasis del switch que está de frente al pasillo caliente cuando está montado en un rack. Normalmente es el extremo en donde se ubican las conexiones de datos de alta velocidad.

puerta de enlace Ethernet Dispositivo que posibilita la transferencia de datos de un protocolo a otro, por ejemplo, de IB a Ethernet. O bien, dispositivo que actúa como nodo de enrutamiento para una red Ethernet.

Q

QSFP Conectable con factor de forma reducido cuádruple (QSFP, Quad Small Form-Factor Pluggable). Factor de forma para interconexiones de datos de alta velocidad.

R

RADIUS Servicio de autenticación remota telefónica de usuario (RADIUS, Remote Authentication Dial-In User Service). Protocolo que proporciona autenticación, autorización y contabilidad para usuarios.

RJ-45 Estándar para un factor de forma modular de ocho clavijas para interconexiones Ethernet.

S

SCP Procesador de control del sistema (SCP, system control processor). Tipo de procesador de servicio que gestiona servicios más complejos y que hacen un uso intensivo de los recursos, como tecnología IB, interfaces de gestión de tejidos, gestor de subred, etc. El SCP también podría ser el host del chasis. Consulte también SP.

SEFOS Sun Ethernet Fabric Operating System. Sistema operativo utilizado por el módulo EMS para administrar la red Ethernet. Consulte también módulo EMS.

SER MGT Gestión serie. Flujo de datos serie de baja velocidad utilizado para interactuar con el SP. Consulte también SP.

SFP+ Conectable con factor de forma reducido. Factor de forma para interconexiones de datos de alta velocidad.

sistema operativo Oracle Linux Sistema operativo Oracle Linux. Sistema operativo basado en UNIX, con frecuencia integrado en los procesadores de servicios. Consulte también SP.

SNMP Protocolo simple de administración de redes. Interfaz de equipo para la supervisión y el control remotos de un switch. Utiliza MIB y OID para intercambiar mensajes que contienen datos o instrucciones. Consulte también MIB y OID.

SO Oracle Solaris Sistema operativo Oracle Solaris. Sistema operativo basado en UNIX, normalmente utilizado para plataformas informáticas empresariales de alto rendimiento.

SP Procesador de servicio (SP, Service Processor). Dispositivo que supervisa y controla un chasis, independientemente del estado del host del chasis, por medio de una interfaz de Oracle ILOM. Consulte también Oracle ILOM y SCP.

SSH Shell seguro (SSH, Secure Shell). Protocolo de comunicación de red segura que utiliza los algoritmos DSA y RSA. Consulte también DSA y RSA.

switch de gestión de Ethernet Switch Ethernet que posibilita la gestión de punto único de varios procesadores de servicio (SP) o hosts por medio de las interfaces de gestión de red respectivas. Consulte también SP.

switch de interconexión de módulos Switch que utiliza una topología de interconexión de módulos. En la documentación de Oracle, un término comúnmente usado para describir Oracle InfiniBand Switch IS2-46.

switch de interconexión de racks Switch que utiliza una topología de interconexión de racks. En la documentación de Oracle, un término comúnmente usado para describir Oracle InfiniBand Switch IS2-254.

switch de virtualización Switch que admite varias interfaces con capacidades de virtualización. En la documentación de Oracle, un término comúnmente usado para describir el sistema de E/S virtualizada de Oracle Fabric Interconnect F2-12.

switch IB Dispositivo físico que proporciona conexiones entre nodos en un tejido IB.

switch InfiniBand IS2-254 de Oracle Switch de interconexión de racks compatible con topologías InfiniBand. Consulte también switch de interconexión de racks.

switch InfiniBand IS2-46 de Oracle Switch de interconexión de módulos compatible con topologías InfiniBand. Consulte también switch de interconexión de módulos.

T

tarjeta de línea Componente de un chasis de switch IB que proporciona una construcción de topología de interconexión de módulos. Consulte también módulo de SLM de IB.

tarjeta de tejido Componente de un chasis de switch IB que proporciona una construcción de topología de interconexión de racks. Consulte también módulo de SFM de IB.

transceptor de rango corto Transceptor utilizado para comunicación óptica o eléctrica de rango corto.

transceptor de rango largo Transceptor utilizado para comunicación de canal de fibra de rango largo.

V

V CC Voltaje de corriente continua.

V de CA Voltaje de corriente alterna.

W

WWN World Wide Name. Identificador utilizado para canal de fibra y otros dispositivos de interfaz de almacenamiento.

WWNN World Wide Node Name. Nombre de canal de fibra específicamente para un nodo.

WWPN World Wide Port Name. Nombre de canal de fibra específicamente para un puerto.

Índice

A

acceso
  al switch por medio del puerto de gestión serie, 30
  Oracle Fabric Manager
    CLI, 34
    GUI, 35
  Oracle Fabric OS, 33
  Oracle ILOM desde la CLI, 31
  Oracle ILOM desde la Web, 32
  SEFOS, 32
    modo de configuración de interfaz, 272
    modo de configuración de VLAN, 273
    modo de configuración global, 271
acceso al switch
  gestión desde la Web, 443
  puerto SER MGT, 30
  supervisión desde la CLI, 83
  supervisión desde la Web, 142
acceso de switch
  gestión, 328
acceso de usuarios LDAP
  activación desde la Web, 457
  configuración de roles desde la Web, 458
  control desde la Web, 457
  desactivación desde la Web, 459
acceso de usuarios LDAP mediante SSL
  activación desde la Web, 460
  control desde la Web, 460
acceso SSH, desactivación desde la Web, 518
acceso SSL, control desde la Web, 516
activación
  acceso de usuarios LDAP desde la Web, 457
  acceso de usuarios LDAP mediante SSL desde la Web, 460
  alertas para enviar capturas desde la Web, 481
alertas para enviar capturas SNMP desde la CLI, 369
alertas para enviar PET desde la CLI, 371
alertas para enviar PET desde la Web, 483
alertas por correo electrónico desde la CLI, 370
alertas por correo electrónico desde la Web, 482
cliente de AD
  desde la CLI, 329
  desde la Web, 445
cliente de ASR desde la CLI, 415
cliente RADIUS desde la CLI, 362
FIPS desde la Web, 545
hosts de log desde la Web, 486
HTTP desde la CLI, 388
HTTP desde la Web, 514
HTTPS desde la CLI, 391
HTTPS desde la Web, 509
IPMI desde la Web, 520
LDAP mediante SSL desde la CLI, 346
LED de localización
  desde la CLI, 316
  desde la Web, 430
propiedades del cliente KVMS desde la Web, 542
red IPv4 desde la CLI, 378
redes de gestión IPv6 desde la CLI, 380
redirección de video desde la Web, 504
redirección serie desde la Web, 504
servicio IPMI desde la Web, 519
servicio SSH desde la CLI, 396
servicio SSH desde la Web, 516
servicios IPM desde la CLI, 411
sesiones de IPMI 1.5 desde la CLI, 412
símbolo del sistema de la CLI personalizado desde la Web, 439
SNMP desde la CLI, 399
SNMP desde la Web, 523

SSO desde la CLI, 366
usuarios de RADIUS desde la Web, 475
VLAN de SEFOS, 291
administración
SEFOS
usuarios, 285
VLAN, 288
SNMP desde SEFOS, 294
switch desde la Web, 427
advertencias del switch, visualización desde la Web, 127
agregación
comentario para usuario de Oracle ILOM desde la CLI, 421
comunidades SNMP desde la CLI, 405
comunidades SNMP desde la Web, 528
consultas del localizador de DNS desde la Web, 455
de puerto a VLAN de SEFOS, 292
dominios de usuario de LDAP mediante SSL desde la Web, 472
grupos de operadores de LDAP mediante SSL desde la Web, 469
grupos personalizados de AD desde la Web, 451
grupos personalizados de LDAP mediante SSL desde la Web, 470
servidores de AD alternativos desde la Web, 454
servidores LDAP mediante SSL alternativos desde la Web, 473
servidores RADIUS alternativos desde la Web, 477
usuarios de Oracle ILOM desde la CLI, 419
usuarios de Oracle ILOM desde la Web, 535
usuarios de SNMP desde la CLI, 401
usuarios SNMP desde la Web, 524
agregación de claves SSH a usuarios de Oracle ILOM, desde la Web, 538
alertas
activación desde la CLI, 368
desactivación desde la CLI, 372
desactivación desde la Web, 484
envío de alertas por correo electrónico desde la CLI, 370
envío de capturas SNMP desde la CLI, 369
envío de correos electrónicos desde la Web, 482
envío de PET desde la CLI, 371
envío de PET desde la Web, 483
envío desde la Web, 481
gestión desde la Web, 481
visualización desde la CLI, 93
visualización desde la Web, 148
alertas por correo electrónico
envío desde la CLI, 370
envío desde la Web, 482
alimentación de entrada de fuente de alimentación, visualización desde la CLI, 58
alimentación de salida de fuente de alimentación, visualización desde la CLI, 59
alimentación del switch, control desde la Web, 440
almacenamiento, activación desde la Web, 542
almacenamiento, control desde la Web, 542
apagado del switch desde la Web, 441
asignaciones opcionales de usuarios de LDAP mediante SSL
configuración desde la CLI, 359
asignaciones opcionales de usuarios LDAP mediante SSL
configuración desde la Web, 462
ASR de Oracle, visión general, 27
autenticación de switch
gestión, 328
supervisión desde la Web, 142
autenticación del switch
gestión desde la Web, 443
supervisión desde la CLI, 83
ayuda de Oracle ILOM
obtención desde la CLI, 38
obtención desde la Web, 125

B

borrado de componentes defectuosos desde la CLI, 373
borrado de componentes defectuosos desde la Web, 485
borrado de logs de Oracle ILOM por medio de la Web, 492
borrado de logs, desde la CLI, 374
borrado de pantalla, SEFOS, 284
borrado del log del sistema por medio de la Web, 496

C

cambio de contraseña de usuario de Oracle ILOM desde la CLI, 423

cambio de contraseña de usuario de Oracle ILOM, desde la Web, 537
cambio de nombre de host, desde la Web, 436
cambio de versión de firmware del switch, `nm3tool`, 550
  cambio de versión directo, 553
  `menu upgrade`, 554
captura
  activación desde la CLI, 369
  activación desde la Web, 481
carga
  certificados de servidor LDAP mediante SSL desde la Web, 464
  certificados para servidores de AD desde la Web, 447
  claves SSH de usuario de Oracle ILOM desde la CLI, 420
carga de firmware del chip de switch Ethernet desde la CLI, 320
certificado del servidor de AD, gestión desde la CLI, 333
certificado SSL
  eliminación por medio de la Web, 512
  instalación desde la CLI, 393
  instalación desde la Web, 510
certificado SSL, eliminación desde la CLI, 394
certificado y clave SSL, visualización desde la Web, 138
certificados de LDAP mediante SSL, configuración desde la CLI, 349
certificados de servidor LDAP mediante SSL
  carga desde la Web, 464
  eliminación desde la Web, 466
certificados de servidores LDAP mediante SSL alternativos, configuración desde la CLI, 352
certificados para servidores de AD
  carga desde la Web, 447
  eliminación mediante la Web, 448
chip de switch Ethernet, restablecimiento desde la CLI, 319
chip de switch IB, restablecimiento desde la CLI, 320
chips del switch, restablecimiento desde la CLI, 319
cierre de sesión de SEFOS, 301
clave privada, eliminación por medio de la Web, 513
claves SSH nuevas, generación desde la CLI, 397
claves SSH, generación desde la Web, 517
CLI
activación
  alertas, 368
  alertas para enviar capturas, 369
  alertas para enviar PET, 371
  alertas por correo electrónico, 370
  cliente de AD, 329
  cliente de ASR, 415
  cliente RADIUS, 362
  eventos, 368
  HTTP, 388
  HTTPS, 391
  IPMI, 411
  LDAP mediante SSL, 346
  LED de localización, 316
  red IPv4, 378
  redes de gestión IPv6, 380
  sesiones de IPMI 1.5, 412
  SNMP, 399
  SSH, 396
  SSO, 366
agregación
  claves SSH de usuario de Oracle ILOM, 420
  comentario para usuario de Oracle ILOM, 421
  comunidades SNMP, 405
  usuario de Oracle ILOM, 419
  usuarios de SNMP, 401
borrado componentes defectuosos, 373
borrado de logs, 374
cambio de contraseña de Oracle ILOM, 423
carga de firmware del chip de switch Ethernet, 320
comprobación de presencia de SP, 321
configuración
  asignaciones opcionales de usuarios de LDAP mediante SSL, 359
  certificados de LDAP mediante SSL, 349
  certificados de servidor de AD alternativo, 335
  certificados de servidores LDAP mediante SSL alternativos, 352
  cliente DNS, 343
  cliente LDAP, 344
  cliente SMTP, 367
  configuración de red de gestión, 376
  configuración de SNMP, 400
  consultas del localizador de DNS, 332
  dirección IP del switch, 305
  dominios de usuario de AD, 341

dominios de usuario de LDAP mediante SSL, 358
fecha del switch, 307
FIPS, 426
grupos de administradores de AD, 337
grupos de administradores de LDAP mediante SSL, 354
grupos de operadores de AD, 340
grupos de operadores de LDAP mediante SSL, 355
grupos personalizados de AD, 339
grupos personalizados de LDAP mediante SSL, 357
host de log remoto, 374
HTTP, 389
HTTPS, 392
identidad del sistema, 309
LDAP mediante SSL, 345
nombre de host, 309
propiedades de AD, 330
propiedades de ASR, 416
propiedades de cliente RADIUS, 363
propiedades de enrutamiento IPv4, 378
propiedades de la consola del switch, 306
propiedades de LDAP mediante SSL, 347
propiedades de mensajes de conexión, 386
propiedades de mensajes de inicio de sesión, 386
propiedades de red de gestión IPv6, 380
propiedades de SNMP, 407
propiedades del proxy ASR, 417
servidor de AD alternativo, 334
servidores LDAP mediante SSL alternativos, 350
servidores NTP, 308
servidores RADIUS alternativos, 364
SSH, 396
SSO, 365
timeout de la CLI de Oracle ILOM, 387
uso compartido de puertos, 385
zona horaria, 308
configuración de la hora del switch desde la CLI, 307
control
estados de fallo de módulo, 325
información de módulo de E/S, 321
copia de seguridad de configuración, 311
creación de instantánea, 314
desactivación
alertas, 372
cliente de AD, 342
cliente de ASR, 418
cliente LDAP mediante SSL, 361
cliente RADIUS, 365
HTTP, 390
HTTPS, 395
IPMI, 411
LED de localización, 317
red IPv4, 379
redes de gestión IPv6, 381
sesiones de IPMI 1.5, 412
SNMP, 409
SSH, 398
SSO, 366
descarga de MIB de SNMP, 409
descripción de grupos de AD, 336
detención
operación de módulo, 322
eliminación de certificado SSL, 394
generación de claves SSH nuevas, 397
gestión
acceso de switch, 328
autenticación de switch, 328
certificado del servidor de AD, 333
cliente de AD, 328
cliente de ASR, 415
cliente RADIUS, 362
componentes del switch, 304
conexiones de gestión, 382
conexiones de mensaje de inicio de sesión, 385
conexiones serie, 383
conexiones serie del host, 384
conexiones serie externas, 383
configuraciones del switch, 310
cuentas de usuario, 418
HTTP, 390
identificación del switch, 304
LED de localización, 316
logs, 373
mensajes de conexión, 385
métodos de interfaz del switch, 387, 388
notificaciones del switch, 367
red de gestión IPv4, 377
redes de gestión, 375

redes de gestión IPv6, 380
registro de eventos, 367
servicios IPMI, 410
servicios SNMP, 399
SSH, 395
usuarios de Oracle ILOM, 419
inicio
operación de módulo, 323
instalación de certificado SSL, 393
modificación
comunidades SNMP, 405
usuarios de SNMP, 403
obtención de ayuda de Oracle ILOM, 38
prueba de configuración de red de gestión, 382
reinicio del SP, 318
reinicio SSH, 398
restablecimiento
chip de switch Ethernet, 319
chip de switch IB, 320
chips del switch, 319
claves SSH de usuario de Oracle ILOM, 422
módulo, 327
SP, 317
restauración de la configuración del switch, 313
supervisión
acceso al switch, 83
autenticación del switch, 83
cliente de AD, 84
cliente LDAP, 87
cliente LDAP mediante SSL, 88
cliente RADIUS, 91
componentes del switch, 40
conexiones de gestión, 102
cuentas de usuario, 115
dispositivo de almacenamiento de host, 120
eventos del switch, 92
FIPS, 119
identificación del switch, 40
KVMS, 119
logs de auditoría de Oracle ILOM, 94
métodos de interfaz del switch, 105
otros componentes del switch, 118
otros servicios del switch, 118
propiedades de cliente LDAP mediante SSL, 88
propiedades de KVMS, 119
propiedades de soporte del switch, 112
redes de gestión, 99
registro del switch, 92
SSO, 92
supresión
comunidades SNMP, 406
sesión de Oracle ILOM, 425
usuario de Oracle ILOM, 424
usuarios de SNMP, 404
visión general para Oracle ILOM, 38
visualización
alertas, 93
alimentación de entrada de fuente de alimentación, 58
alimentación de salida de fuente de alimentación, 59
alimentación del switch, 63
ayuda, 39
certificados SSL, 111
clientes Syslog, 63
componentes defectuosos, 41
comunidades de servicios SNMP, 107
configuración de red de gestión, 101
detalles de fuente de alimentación, 57
enfriamiento del switch, 70
estado de cliente ASR, 114
estado de cliente DNS, 87
estado de fuente de alimentación, 56
estado de HTTP, 112
estado de HTTPS, 110
estado de IPMI, 108
estado de SNMP, 106
estado del cliente SMTP, 93
estado del switch, 44
estados de fallo de módulo, 76
estados de LED de estado, 52
hosts de log, 98
ID de FRU de fuente de alimentación, 65
ID de FRU del switch, 113
identidad del sistema, 48
información de alimentación de batería, 66
información de alimentación del chip del switch IB, 61
información de alimentación del HCA, 62
información de alimentación del MBOM, 55
información de energía del módulo, 77
información de enfriamiento del switch, 69, 73

información de fuente de alimentación, 55
información de la etiqueta de servicio, 114
información de ventiladores, 70
información del MBOM, 54
información del SP, 49
información sobre FRU del módulo, 81
instantánea del switch, 51
log de eventos de Oracle ILOM, 95
mensajes de banner del sistema, 103
nombre del host, 48
política de contraseñas de Oracle ILOM, 116
problemas abiertos, 43
propiedades de alimentación del switch, 64
propiedades de conexión serie, 103
propiedades de destino, 39
propiedades de estado del switch, 43
propiedades de la CLI del SP, 51
propiedades de la consola host, 104
propiedades de redes de gestión IPv6, 100
propiedades de SSH, 109
propiedades del SP, 49
propiedades del switch Ethernet, 99
propiedades del switch IB, 101
servicio SNMP, 106
servicios web, 110
servidores NTP, 46
sesiones de Oracle ILOM, 115
temperatura del MBOM, 54
temperatura del módulo, 80
temperaturas del switch, 53
tiempo de actividad del switch, 45
tipo de módulo, 74
usuario root de Oracle ILOM, 117
usuarios SNMP, 107
versión de Oracle ILOM, 47
voltajes del switch, 67
zona horaria, 44
CLI de Oracle Fabric Manager, acceso, 34
cliente de AD
activación desde la CLI, 329
activación desde la Web, 445
configuración de propiedades desde la CLI, 330
control desde la Web, 444
desactivación desde la CLI, 342
desactivación desde la Web, 449
supervisión desde la CLI, 84
visualización desde la Web, 145
cliente de ASR
activación desde la CLI, 415
desactivación desde la CLI, 418
cliente DNS
configuración desde la CLI, 343
configuración desde la Web, 456
estado de visualización desde la Web, 143
visualización de estado desde la CLI, 87
cliente LDAP
supervisión desde la CLI, 87
visualización desde la Web, 143
cliente LDAP mediante SSL
desactivación desde la CLI, 361
supervisión desde la CLI, 88
visualización desde la Web, 144
cliente LDAP, configuración desde la CLI, 344
cliente NTP, configuración desde la Web, 436
cliente RADIUS
activación desde la CLI, 362
configuración de propiedades desde la CLI, 363
desactivación desde la CLI, 365
gestión desde la CLI, 362
supervisión desde la CLI, 91
visualización desde la Web, 145
cliente SMTP
configuración desde la CLI, 367
configuración desde la Web, 480
cliente SNMP, descripción, 522
clientes Syslog, visualización desde la CLI, 63
comando `create`, 401, 405, 419
comando `delete`, 404, 406, 424, 425
comando `dump`, 409
comando `help`, 39, 39
comando `load`, 393, 420
comando `reset`, 394
comando `version`, 47
comandos
`create`, 401, 405, 419
`delete`, 404, 406, 424, 425
`dump`, 409
`help`, 39, 39
`load`, 393, 420
`nm3tool`, 551
`reset`, 394
`version`, 47

componentes defectuosos
borrado desde la Web, 485
visualización desde la CLI, 41
visualización desde la Web, 127
componentes del switch
supervisión desde la CLI, 40
supervisión desde la Web, 125
componentes del switch, gestión desde la CLI, 304
componentes del switch, gestión desde la Web, 428
comprobación de presencia de SP, desde la CLI, 321
comunidades de servicios SNMP, visualización desde la CLI, 107
comunidades SNMP, visualización desde la Web, 159
conexiones de gestión
gestión desde la CLI, 382
supervisión desde la CLI, 102
supervisión desde la web, 154
conexiones del switch
gestión desde la Web, 503
conexiones serie del host, gestión desde la CLI, 384
conexiones serie, gestión desde la CLI, 383
configuración
asignaciones opcionales de usuarios de LDAP mediante SSL desde la CLI, 359
asignaciones opcionales de usuarios LDAP mediante SSL desde la Web, 462
certificados de servidor de AD alternativo desde la CLI, 335
cliente DNS desde la CLI, 343
cliente DNS desde la Web, 456
cliente LDAP desde la CLI, 344
cliente NTP desde la Web, 436
cliente SMTP desde la CLI, 367
cliente SMTP desde la Web, 480
configuración de gestión de red desde la Web, 497
configuración de red de gestión desde la CLI, 376
configuración de SNMP desde la CLI, 400
configuración de SNMP desde la Web, 524
consultas del localizador de DNS desde la CLI, 332
contraseña secreta compartida de RADIUS desde la Web, 476
dirección IP del switch desde la CLI, 305
dirección IP del switch desde la Web, 429
direcciones IPv4 dinámicas desde la Web, 500
dominios de usuario de AD desde la CLI, 341
dominios de usuario de AD desde la Web, 453
dominios de usuario de LDAP mediante SSL desde la CLI, 358
entradas de log por página, desde la Web, 487
entradas del log del sistema por página desde la Web, 494
fecha del sistema desde la Web, 438
fecha del switch desde la CLI, 307
filtro personalizado para logs de Oracle ILOM, desde la Web, 491
FIPS desde la CLI, 426
grupos de administradores de AD desde la CLI, 337
grupos de administradores de AD desde la Web, 449
grupos de administradores de LDAP mediante SSL desde la CLI, 354
grupos de administradores de LDAP mediante SSL desde la Web, 468
grupos de operadores de AD desde la CLI, 340
grupos de operadores de AD desde la Web, 450
grupos de operadores de LDAP mediante SSL, desde la CLI, 355
grupos personalizados de AD desde la CLI, 339
grupos personalizados de LDAP mediante SSL, desde la CLI, 357
hora del sistema desde la Web, 438
hora del switch desde la CLI, 307
host de log remoto desde la CLI, 374
hosts de log desde la Web, 486
HTTP desde la CLI, 389
HTTPS desde la CLI, 392
identidad del sistema desde la CLI, 309
identidad del sistema desde la Web, 435
LDAP mediante SSL desde la CLI, 345
mensaje de banner de conexión desde la Web, 506
mensaje de banner de inicio de sesión desde la Web, 507
nombre de host desde la CLI, 309
nombre de host desde la Web, 435
política de contraseñas del switch desde la Web, 540
privilegios de usuario de AD desde la Web, 446
privilegios de usuario LDAP mediante SSL desde la Web, 463
propiedad única de un destino de Oracle ILOM, 172
propiedades de ASR desde la CLI, 416
propiedades de ASR desde la Web, 532
propiedades de clientes de ASR desde la Web, 533
propiedades de enrutamiento IPv4 desde la CLI, 378

propiedades de gestión de red desde la Web, 498
propiedades de la consola del switch desde la CLI, 306
propiedades de LDAP mediante SSL desde la CLI, 347
propiedades de mensajes de conexión desde la CLI, 386
propiedades de mensajes de inicio de sesión desde la CLI, 386
propiedades de proxy ASR desde la Web, 534
propiedades de puerto serie desde la Web, 443
propiedades de red de gestión IPv4 desde la web, 499
propiedades de red de gestión IPv6 desde la CLI, 380
propiedades de SNMP desde la CLI, 407
propiedades de SSH desde la CLI, 396
propiedades del cliente de AD desde la CLI, 330
propiedades del cliente RADIUS desde la CLI, 363
propiedades del proxy ASR desde la CLI, 417
propiedades IPv6 de gestión de red desde la Web, 501
roles de usuario de AD desde la Web, 446
roles de usuario de RADIUS desde la Web, 477
roles de usuario LDAP mediante SSL desde la Web, 463
servidor de AD alternativo desde la CLI, 334
servidores LDAP mediante SSL alternativos desde la CLI, 350
servidores NTP desde la CLI, 308
servidores NTP desde la Web, 438
servidores RADIUS alternativos desde la CLI, 364
símbolo del sistema de la CLI personalizado desde la Web, 439
timeout de la CLI de Oracle ILOM desde la CLI, 387
timeout de la CLI desde la Web, 505
uso compartido de puertos desde la CLI, 385
varias propiedades, 173
zona horaria del servidor NTP desde la Web, 437
zona horaria del sistema desde la Web, 437
zona horaria del switch desde la CLI, 308
configuración de control de energía del host, visualización desde la Web, 141
configuración de gestión de red
configuración desde la Web, 497
configuración de gestión de red, visualización desde la Web, 151
configuración de NVRAM, visualización desde SEFOS, 282
configuración de puerto serie, visualización desde la Web, 141
configuración de red de gestión
configuración desde la CLI, 376
visualización desde la CLI, 101
configuración de roles
roles de usuario LDAP desde la Web, 458
configuración de sesión remota, visualización desde la Web, 154
configuración del switch
copia de seguridad de información, 312
restauración desde la Web, 433
configuración del switch, creación de copia de seguridad desde la CLI, 311
configuración del switch, gestión desde la CLI, 310
configuración del switch, restauración desde la CLI, 313
configuración, escritura de SEFOS, 285
consultas del localizador de DNS
agregación desde la Web, 455
configuración desde la CLI, 332
contraseña secreta compartida de RADIUS, configuración desde la Web, 476
contraseña, usuario de Oracle ILOM, 537
control
acceso de usuarios LDAP desde la Web, 457
acceso de usuarios LDAP mediante SSL desde la Web, 460
acceso SSH desde la Web, 516
alimentación del switch desde la Web, 440
bloqueo del host KVMS desde la Web, 543
chips del switch desde la CLI, 319
cliente de AD desde la Web, 444
del switch desde la CLI, 303
estados de fallo de módulo, 325
FIPS desde la Web, 544
KVMS desde la Web, 542
log del sistema desde la Web, 493
módulos de E/S desde la CLI, 321
sesiones remotas desde la Web, 503
switch desde la Web, 427
usuarios de RADIUS desde la Web, 474

controlador de gestión
restablecimiento desde la Web, 430, 430
controladores de red, visualización desde la Web, 152
copia de seguridad
configuración desde la CLI, 311
configuración desde la Web, 431
información de configuración, 312
creación
filtros personalizados para el log del sistema desde la Web, 495
instantánea del switch desde la CLI, 314
instantánea del switch desde la Web, 434
SEFOS
grupo de SNMP, 299
usuario de SNMP, 299
usuarios, 287
VLAN, 291
cuentas de usuario
gestión desde la CLI, 418
gestión desde la Web , 535
supervisión desde la CLI, 115
supervisión desde la Web, 162
cuentas de usuario de SNMP
creación mediante SEFOS, 299
visualización desde la Web, 159
cuentas de usuario SNMP
visualización desde la CLI, 107

D

desactivación
acceso de usuarios LDAP desde la Web, 459
acceso SSH desde la Web, 518
alertas
desde la CLI, 372
desde la Web, 484
cliente de AD desde la CLI, 342
cliente de AD desde la Web, 449
cliente de ASR desde la CLI, 418
cliente LDAP mediante SSL desde la CLI, 361
cliente RADIUS desde la CLI, 365
FIPS por medio de la Web, 546
hosts de log desde la Web, 486
HTTP desde la CLI, 390
HTTP desde la Web, 515
HTTPS desde la CLI, 395
HTTPS desde la Web, 513
LDAP mediante SSL desde la Web, 467
LED de localización
desde la CLI, 317
desde la Web, 431
propiedades del cliente KVMS desde la Web, 544
red IPv4 desde la CLI, 379
redes de gestión IPv6 desde la CLI, 381
roles de usuario de RADIUS desde la Web, 478
servicio IPMI desde la Web, 519
servicio SNMP desde la CLI, 409
servicios IPMI desde la CLI, 411
sesiones de IPMI 1.5 desde la CLI, 412
sesiones de IPMI 1.5 desde la web, 521
símbolo del sistema de la CLI personalizado desde la Web, 440
SNMP desde la Web, 531
SSH desde la CLI, 398
SSO desde la CLI, 366
VLAN mediante SEFOS, 294
descarga
firmware del switch, 548
MIB de SNMP desde la CLI, 409
MIB de SNMP desde la Web, 531
descripción
EMS, 269
gestión de sistema , 23
grupos de LDAP mediante SSL, 353
modos de SEFOS, 269, 269
módulo EMS, 269
OID de SNMP, 197
Oracle ILOM, 21
destinos, 167, 174
propiedades, 174
SEFOS, 269
switches , 21
descripción de cliente SNMP, 522
destinos y propiedades de `/HOST`, 174
destinos y propiedades de chasis generales de `/SYS`, 185
destinos y propiedades de cliente general de `/SP`, 177
destinos y propiedades de módulos de E/S de Oracle F2 de `/SYS`, 191
destinos y propiedades de servicios de `/SP`, 183
destinos y propiedades de sistemas de `/System`, 193
destinos y propiedades del chasis de fuentes de alimentación de `/SYS`, 189

destinos y propiedades del chasis de la placa principal de /SYS, 187
destinos y propiedades del cliente de AD de /SP, 175
destinos y propiedades generales de /SP, 180
destinos, visualización de ayuda para una propiedad, 39
detalles de fuente de alimentación, visualización desde la CLI, 57
detención
  operación de módulo desde la CLI, 322
dirección IP del switch, configuración desde la CLI, 305
dirección IP del switch, configuración desde la Web, 429
direcciones IPv4 dinámicas, configuración desde la Web, 500
dispositivo de almacenamiento de host
  visualización desde la CLI, 120
  visualización desde la Web, 155
dominios de usuario de AD
  configuración desde la CLI, 341
  configuración desde la Web, 453
dominios de usuario de LDAP mediante SSL
  agregación desde la Web, 472
  configuración desde la CLI, 358

E

eliminación
  certificado SSL desde la Web, 512
  certificado SSL por medio de la CLI, 394
  certificados de servidor LDAP mediante SSL desde la Web, 466
  certificados para servidores de AD desde la Web, 448
  clave privada por medio de la Web, 513
  de puerto de VLAN de SEFOS, 293
EMS
  descripción de modos de SEFOS, 269
  visión general, 270
  visualización
    estado, 283
    número de referencia, 283
    versión, 283
encendido del switch desde la Web, 442
enfriamiento del switch, visualización desde la CLI, 70
ENTITY-MIB
  capturas de MIB de entidades, 267
  OID de entidad lógica, 266
  OID de MIB, 264
  OID de tabla de entidad física, 265
  sintaxis de comandos de OID, 264
escritura de configuración de SEFOS en Oracle ILOM, 285
estado de cliente ASR
  visualización desde la CLI, 114
estado de enfriamiento del sistema, visualización desde la Web, 131
estado de red del sistema, visualización desde la Web, 152
estado de SSH, visualización desde la Web, 160
estado del cliente ASR
  visualización desde la Web, 161
estado del servicio IPMI, visualización desde la CLI, 108
estado del servicio IPMI, visualización desde la Web, 161
estado del servicio SNMP
  visualización desde la CLI, 106
  visualización desde la Web, 158, 158
estado del switch, visualización desde la CLI, 43, 44
estado, visualización desde EMS, 283
estados de fallo de módulo
  control desde la CLI, 325
  visualización desde la CLI, 76
estados de LED de estado
  visualización desde la CLI, 52
  visualización desde la Web, 128
estándar federal de procesamiento de la información
  activación desde la Web, 545
  configuración desde la CLI, 426
  configuración desde la Web, 544
  desactivación por medio de la Web, 546
  visualización desde la CLI, 119
  visualización desde la Web, 165
eventos del switch
  gestión desde la Web, 479, 481
  supervisión desde la CLI, 92
  supervisión desde la Web, 146
eventos, activación desde la CLI, 368

F

fecha
  configuración desde la CLI, 307
  configuración desde la Web, 438
  visualización desde la Web, 137
filtrado
  log de auditoría de Oracle ILOM con condiciones predefinidas desde la Web, 490
  log de eventos de Oracle ILOM con condiciones predefinidas desde la Web, 489
  log del sistema con condiciones predefinidas desde la Web, 494
filtros de log de Oracle ILOM, descripción, 97
filtros de log, descripción para Oracle ILOM, 97
FIPS
  activación desde la Web, 545
  configuración desde la CLI, 426
  control desde la Web, 544
  desactivación desde la Web, 546
  estado de visualización desde la Web, 165
  supervisión desde la CLI, 119
firmware
  actualización, 547
  cambio de versión de menú, menú `nm3tool`, 554
  cambio de versión directo, comando `nm3tool` , 553
  cambio de versión por medio de `nm3tool`, 550
  verificación de cambio de versión, `nm3tool`, 555
  visión general, 547
  visualización desde la CLI, 47
firmware del chip de switch Ethernet, carga desde la CLI, 320
firmware del sistema, visualización desde la Web, 132
firmware del switch Ethernet, visualización desde la Web, 133
firmware del switch, actualización, 547

G

generación de claves SSH desde la Web, 517
generación de claves SSH nuevas desde la CLI, 397
gestión
  acceso al switch desde la Web, 443
  acceso de switch, 328
  alertas desde la CLI, 368
  alertas desde la Web, 481
  autenticación de switch, 328
  autenticación del switch desde la Web, 443
  certificado del servidor de AD desde la CLI, 333
  certificados de LDAP mediante SSL desde la CLI, 349
  certificados de servidores LDAP mediante SSL alternativos desde la CLI, 352
  cliente de AD desde la CLI, 328
  cliente de ASR desde la CLI, 415
  cliente RADIUS desde la CLI, 362
  componentes del switch
    desde la CLI, 304
    desde la Web, 428
  conexiones de gestión desde la CLI, 382
  conexiones del switch desde la Web, 503
  conexiones serie del host desde la CLI, 384
  conexiones serie desde la CLI, 383
  conexiones serie externas desde la CLI, 383
  configuración del switch desde la CLI, 310
  cuentas de usuario desde la CLI, 418
  cuentas de usuario desde la Web, 535
  destinos de Oracle ILOM, 168
  eventos del switch desde la Web, 479, 481
  eventos desde la CLI, 368
  HTTPS desde la CLI, 390
  identificación del switch
    desde la CLI, 304
    desde la Web, 428
  LED de localización, 316
  logs desde la CLI, 373
  logs desde la Web, 486
  mensajes de conexión desde la CLI, 385
  mensajes de inicio de sesión desde la CLI, 385
  métodos de interfaz del switch desde la CLI, 387, 388
  métodos de interfaz del switch desde la Web, 509
  notificaciones del switch desde la CLI, 367
  notificaciones del switch desde la Web, 479
  otros componentes del switch desde la Web, 541
  red de gestión IPv4 desde la CLI, 377
  redes de gestión desde la CLI, 375
  redes de gestión desde la web, 496
  registro de eventos desde la CLI, 367
  servicio IPMI
    desde la CLI, 410
    desde la Web, 518
  servicios del switch desde la Web, 541

servicios SNMP desde la CLI, 399
servicios SNMP desde la Web, 521
SSH desde la CLI, 395
SSO desde la CLI, 365
usuarios de Oracle ILOM desde la CLI, 419
gestión de conexiones serie externas desde la CLI, 383
gestión de redes de gestión IPv6 desde la CLI, 380, 380
gestión de sistema, descripción, 23
grupo de SNMP
creación mediante SEFOS, 299
supresión mediante SEFOS, 300
grupos de AD, descripción, 336
grupos de administradores de AD
configuración desde la CLI, 337
configuración desde la Web, 449
grupos de administradores de LDAP mediante SSL
configuración desde la CLI, 354
configuración desde la Web, 468
grupos de LDAP mediante SSL, descripción, 353
grupos de operadores de AD
configuración desde la CLI, 340
configuración desde la Web, 450
grupos de operadores de LDAP mediante SSL
agregación desde la Web, 469
configuración desde la CLI, 355
grupos personalizados de AD
agregación desde la Web, 451
configuración desde la CLI, 339
grupos personalizados de LDAP mediante SSL
agregación desde la Web, 470
configuración desde la CLI, 357
GUI de Oracle Fabric Manager, acceso, 35

H

historial de comandos, visualización para SEFOS, 278, 280
hora
configuración desde la CLI, 307
configuración desde la Web, 438
host de log remoto, configuración desde la CLI, 374
host de log remoto, visualización desde la CLI, 98
hosts del log, visualización desde la Web, 148
HTTP
activación desde la CLI, 388
activación desde la Web, 514
configuración desde la CLI, 389
desactivación desde la CLI , 390
desactivación desde la Web, 515
estado de visualización desde la Web, 158
visualización del estado desde la CLI, 112
HTTPS
activación desde la CLI, 391
activación desde la Web, 509
configuración desde la CLI, 392
desactivación desde la CLI , 395
desactivación desde la Web, 513
estado de visualización desde la Web, 157
gestión desde la CLI, 390
visualización de certificados SSL de servidor desde la CLI, 111
visualización de estado desde la CLI, 110

I

ID de FRU de fuente de alimentación, visualización desde la Web, 135
ID de FRU de ventiladores, visualización desde la Web, 136
ID de FRU del switch
visualización desde la CLI, 113
visualización desde la Web, 134
ID de FRU para fuente de alimentación, visualización desde la CLI, 65
identidad
configuración desde la CLI, 309
configuración desde la Web, 435
visualización desde la CLI, 48
visualización desde la Web, 136
identificación del switch
gestión desde la CLI, 304
gestión desde la Web, 428
supervisión desde la CLI, 40
supervisión desde la Web, 125
identificadores de objeto, descripción, 197
información de alimentación de batería, visualización desde la CLI, 66
información de alimentación del chip del switch IB, visualización desde la CLI, 61
información de alimentación del HCA, visualización desde la CLI, 62

información de alimentación del MBOM, visualización desde la CLI, 55
información de comunidad de SNMP, visualización mediante SEFOS, 298
información de energía del módulo, visualización desde la CLI, 77
información de energía del sistema, visualización desde la Web, 129
información de firmware de Oracle ILOM, visualización desde la Web, 132
información de fuente de alimentación, visualización desde la CLI, 56
información de fuente de alimentación, visualización desde la Web, 130
información de grupos de SNMP, visualización mediante SEFOS, 296
información de juego de datos de instantánea, 315
información de la etiqueta de servicio, visualización desde la CLI, 114
información de red, visualización mediante SEFOS, 275
información de usuarios de SNMP, visualización mediante SEFOS, 297
información de ventiladores
  visualización desde la CLI, 70
  visualización desde la Web, 131
información del BIOS del sistema, visualización desde la Web, 133
información del chasis del switch, visualización desde la Web, 134
información del juego de datos de instantánea, 435
información del MBOM, visualización desde la CLI, 54
información del SP, visualización desde la CLI, 49
información sobre FRU del módulo
  visualización desde la CLI, 81
inicio
  operación de módulo desde la CLI, 323
inicio de sesiones remotas desde la Web, 505
instalación de certificado SSL desde la CLI, 393
instalación de certificado SSL desde la Web, 510
instantánea del switch
  creación desde la Web, 434
  visualización desde la CLI, 51
instantánea, creación desde la CLI, 314
IPMI
  activación desde la CLI, 411
  activación desde la Web, 520
  desactivación desde la CLI, 411
  interfaz, 26
  visión general, 26

J

juegos de datos, información de instantánea, 315
juegos de datos, instantánea, 435

K

KVMS
  control del bloqueo del host KVMS desde la Web, 543
  control desde la Web, 542
  visualización desde la CLI, 119

L

LDAP mediante SSL
  activación desde la CLI, 346
  configuración desde la CLI, 345
  desactivación desde la Web, 467
LED de localización
  activación desde la CLI, 316
  activación desde la Web, 430
  desactivación de la CLI, 317
  desactivación desde la Web, 431
  gestión desde la CLI, 316
LED, gestión de localización, 316
log de auditoría de Oracle ILOM, filtrado con condiciones predefinidas desde la Web, 490
log de auditoría de Oracle ILOM, supervisión desde la CLI, 94
log de eventos de Oracle ILOM, filtrado con condiciones predefinidas desde la Web, 489
log de sistema, visualización desde SEFOS, 279
log del sistema
  borrado por medio de la Web, 496
  control desde la Web, 493
  creación de filtros personalizados desde la Web, 495
  filtrado con condiciones predefinidas desde la Web, 494
log del sistema, visualización desde la Web, 147

logs
borrado desde la CLI , 374
configuración de entradas por página desde la Web, 494
configuración de entradas por página, desde la Web, 487
gestión desde la Web , 486
gestión, desde la CLI , 373
visualización en una página, desde la Web, 488
visualización para SEFOS, 278
logs de Oracle ILOM
borrado por medio de la Web, 492
creación de filtros personalizados por medio de la Web, 491

M

mensaje de banner de conexión
configuración desde la Web, 506
supresión desde la Web, 507
mensaje de banner de inicio de sesión
configuración desde la Web, 507
supresión desde la Web, 508
mensajes de banner del sistema
visualización desde la CLI, 103
visualización desde la Web, 155
mensajes de inicio de sesión, gestión desde la CLI, 385
métodos de interfaz del switch
gestión desde la CLI, 387, 388
gestión desde la Web, 509
supervisión desde la CLI, 105
supervisión desde la Web, 156
MIB
descarga desde la CLI, 409
visualización
ENTITY-MIB, 264
SUN-HW-CTRL-MIB, 198
SUN-HW-TRAP-MIB, 202
SUN-ILOM-CONTROL-MIB, 211
SUN-ILOM-SYSTEM-MIB, 240
SUN-PLATFORM-MIB, 246
modificación
comunidades SNMP
desde la CLI, 405
desde la Web, 529
usuarios de SNMP
desde la CLI, 403
usuarios SNMP
desde la Web, 526
modo de configuración de interfaz, acceso desde SEFOS, 272
modo de configuración de VLAN, acceso para SEFOS, 273
modo de configuración global, acceso para SEFOS, 271
módulo
control desde la CLI , 321
detención desde la CLI , 322
inicio desde la CLI , 323
restablecimiento desde la CLI, 327
módulo EMS, descripción, 269
mouse, activación desde la Web, 542

N

NIC de Ethernet, visualización desde la Web, 153
nm3tool, cambio de versión de firmware
cambio de versión de menú, 554
cambio de versión directo, 553
nm3tool, verificación de cambio de versión de firmware, 555
nombre de host
cambio desde la Web, 436
configuración desde la CLI, 309
configuración desde la Web, 435
visualización desde la Web, 136
nombre del host
visualización desde la CLI, 48
notificaciones del switch
gestión desde la CLI, 367
gestión desde la Web, 479
número de referencia, visualización para EMS, 283

O

obtención de ayuda de comandos SEFOS, 274
obtención de ayuda de Oracle ILOM desde la Web, 125
obtención de ayuda desde la CLI, 39
obtención de ayuda por medio de la CLI de Oracle ILOM, 38
obtención de ayuda, propiedad específica del destino de Oracle ILOM, 171

Oracle Fabric OS, acceso, 33
Oracle ILOM
  acceso desde la CLI, 31
  acceso desde la Web, 32
  agregación de claves SSH a usuarios, desde la Web, 538
  agregación de claves SSH de usuario desde la CLI, 420
  agregación de usuarios desde la CLI, 419
  ayuda de comandos, 39
  control del switch desde la CLI, 303
  descripción, 21
    destinos, 167, 174
    propiedades, 174
  destinos
    /HOST, 174
    chasis de la placa principal de /SYS, 187
    cliente de AD de /SP, 175
    cliente general de /SP, 177
    cliente LDAP mediante SSL de /SP, 178
    configuración de propiedad única, 172
    configuración de varias propiedades, 173
    de chasis generales de /SYS, 185
    de sistemas de /System, 193
    del chasis de fuentes de alimentación de /SYS, 189
    generales de /SP, 180
    gestión, 168
    módulos de E/S de Oracle F2 de /SYS, 191
    servicio de /SP, 183
    visión general, 167
    visualización de destino único, 168
    visualización de propiedades específicas, 169
  gestión de usuarios desde la CLI, 419
  interfaz desde la CLI, 38
  propiedades
    /HOST, 174
    chasis de la placa principal de /SYS, 187
    cliente de AD de /SP, 175
    cliente general de /SP, 177
    cliente LDAP mediante SSL de /SP, 178
    de chasis generales de /SYS, 185
    de sistemas de /System, 193
    del chasis de fuentes de alimentación de /SYS, 189
    generales de /SP, 180
    módulos de E/S de Oracle F2 de /SYS, 191
    servicio de /SP, 183
  restablecimiento de claves SSH de usuario desde la CLI, 422
  sesiones de visualización desde la Web, 162
  supervisión desde la CLI, 37
  supervisión desde la Web, 121
  supresión de sesión por medio de la CLI, 425
  supresión de usuario desde la Web, 539
  supresión de usuario por medio de la CLI, 424
  usuarios de visualización desde la Web, 163
  visión general, 24
  visión general de la CLI, 38
  visión general de la interfaz web, 122
  visualización de ayuda sobre destinos, 171
  visualización de log de eventos desde la CLI, 95
  visualización de política de contraseñas desde la CLI, 116
  visualización de sesiones desde la CLI, 115
  visualización de tabla de destinos, 170
  visualización de usuario root desde la CLI, 117
  visualización de versión desde la CLI, 47
  visualización desde la Web
    log de auditoría, 150
    log de eventos, 149
Oracle ILOM, visión general, 73
otros componentes del switch
  gestión desde la Web, 541
  supervisión desde la CLI, 118
  supervisión desde la Web, 164
otros servicios del switch
  supervisión desde la CLI, 118
  supervisión desde la Web, 164

P

pantalla, borrado mediante SEFOS, 284
parámetros de entorno, visualización para SEFOS, 281
parámetros de hardware, administración mediante SEFOS, 280
permisos de usuario visión general, 29
PET, envío como alertas desde la CLI, 371
PET, envío como alertas desde la Web, 483
política de contraseña, visualización para usuarios desde la Web, 164

política de contraseñas del switch, configuración desde la Web, 540
política de copia de seguridad del switch, visualización desde la Web, 140
política de instantánea del switch, visualización desde la Web, 140
política de restauración del switch, visualización desde la Web, 140
privilegios de usuario de AD, configuración desde la Web, 446
privilegios de usuario LDAP mediante SSL, configuración desde la Web, 463
problemas abiertos, visualización desde la CLI, 43
propiedades de alimentación del switch, visualización desde la CLI, 64
propiedades de ASR, configuración desde la CLI, 416
propiedades de ASR, configuración desde la Web, 533
propiedades de cliente LDAP mediante SSL, supervisión desde CLI, 88
propiedades de clientes de ASR, configuración desde la Web, 532
propiedades de conexión serie, visualización desde la CLI, 103
propiedades de enrutamiento IPv4, configuración desde la CLI, 378
propiedades de gestión de red, configuración desde la Web, 498
propiedades de KVMS
  visualización desde la CLI, 119
  visualización desde la Web, 165
propiedades de la CLI del SP, visualización desde la CLI, 51
propiedades de la consola del switch, configuración desde la CLI, 306
propiedades de la consola host, visualización desde la CLI, 104
propiedades de LDAP mediante SSL, configuración desde la CLI, 347
propiedades de mensajes de conexión, configuración desde la CLI, 386
propiedades de mensajes de inicio de sesión, configuración desde la CLI, 386
propiedades de proxy ASR, configuración desde la Web, 534
propiedades de red de gestión IPv4 desde la web, configuración desde la web, 499
propiedades de red de gestión IPv6, configuración desde la CLI, 380
propiedades de red de gestión IPv6, visualización desde la CLI, 100
propiedades de serie, configuración desde la Web, 443
propiedades de SNMP, configuración desde la CLI, 407
propiedades de soporte del switch, supervisión desde la CLI, 112
propiedades de SSH, visualización desde la CLI, 109
propiedades del cliente KVMS
  activación desde la Web, 542
  desactivación, 544
propiedades del proxy ASR, configuración desde la CLI, 417
propiedades del switch Ethernet, visualización desde la CLI, 99
propiedades del switch IB, visualización desde la CLI, 101
propiedades IPv6 de gestión de red, configuración desde la Web, 501
propiedades y destinos del cliente LDAP mediante SSL de `/SP`, 178
prueba de configuración de redes de gestión desde la CLI, 382
prueba de configuración de redes de gestión desde la web, 502
puerto de gestión serie, acceso al switch por medio de, 30
puerto SER MGT, acceso al switch, 30

R

red de gestión IPv4
  gestión desde la CLI, 377
red IPv4
  activación desde la CLI, 378
red IPv4, desactivación desde la CLI, 379
redes de gestión
  gestión desde la CLI, 375, 375
  gestión desde la web , 496
  prueba de configuración desde la CLI, 382
  prueba de configuración desde la web, 502
  supervisión desde la CLI, 99, 99
  supervisión desde la web, 150
redes de gestión IPv6, activación desde la CLI, 380

redes de gestión IPv6, desactivación desde la CLI, 381
redirección de video, activación desde la Web, 504
redirección serie, activación desde la Web, 504
registro de eventos, gestión desde la CLI, 367
registro del switch
  supervisión desde la CLI, 92
  supervisión desde la Web, 146
reinicio
  controlador de gestión desde la Web, 430
  SP desde la CLI, 318
  SSH desde la CLI, 398
  switch desde la Web, 441
restablecimiento
  chip de switch Ethernet desde la CLI, 319
  chip de switch IB desde la CLI, 320
  claves SSH de usuario de Oracle ILOM desde la CLI, 422
  controlador de gestión desde la Web, 430
  módulo desde la CLI, 327
  SP desde la CLI, 317
restablecimiento de valores por defecto del SP, visualización desde la Web, 139
restauración de configuración del switch
  desde la Web, 433
restauración de la configuración del switch
  desde la CLI, 313
roles de usuario de AD, configuración desde la Web, 446
roles de usuario de RADIUS
  configuración desde la Web, 477
  desactivación desde la Web, 478
roles de usuario LDAP mediante SSL, configuración desde la Web, 463
roles de usuario visión general, 29

S

SEFOS
  acceso, 32
    modo de configuración de interfaz, 272
    modo de configuración de VLAN, 273
    modo de configuración global, 271
  activación de VLAN, 291
  administración
    parámetros de hardware, 280
    SNMP, 294
    usuarios, 285
    VLAN, 288
  agregación de un puerto a una VLAN, 292
  borrado de pantalla, 284
  cierre de sesión, 301
  creación
    grupo de SNMP, 299
    usuario de SNMP, 299
    usuarios, 287
    VLAN, 291
  desactivación de VLAN, 294
  descripción, 269
  descripción de modos, 269
  eliminación de un puerto de VLAN, 293
  escritura de configuración, 285
  obtención de ayuda de comandos, 274
  supresión
    grupo de SNMP, 300
    usuario de SNMP, 301
    usuarios, 287
    VLAN, 293
  visualización
    comandos, 273
    configuración de NVRAM, 282
    configuración de puerto de VLAN, 289
    dirección IP del switch Ethernet, 278
    estado de Syslog, 279
    estado de todos los puertos, 276
    estado de un puerto, 277
    fecha, 284
    historial, 278
    historial de comandos, 280
    hora, 284
    información de comunidad de SNMP, 298
    información de grupos de SNMP, 296
    información de red, 275
    información de usuarios de SNMP, 297
    log de sistema, 279
    logs, 278
    parámetros de entorno, 281
    usuarios configurados, 286
    usuarios en línea, 286
    VLAN, 288
  visualización de SNMP, 295
servicio IPMI
  activación desde la Web, 519

desactivación desde la Web, 519
servicio SSH, activación desde la Web, 516
servicios de redirección, visualización desde la Web, 155
servicios del switch, gestión desde la Web, 541
servicios IPMI, gestión desde la CLI, 410
servicios SNMP, visualización desde la CLI, 106
servicios web, visualización desde la CLI, 110
servidor de AD alternativo
configuración de certificados desde la CLI, 335
configuración desde la CLI, 334
servidores de AD alternativos, agregación desde la Web, 454
servidores LDAP mediante SSL alternativos, agregación desde la Web, 473
servidores LDAP mediante SSL alternativos, configuración desde la CLI, 350
servidores NTP
configuración de zona horaria desde la Web, 437
visualización desde la CLI, 46
visualización desde la Web, 139
servidores NTP, configuración
desde la CLI, 308
desde la Web, 438
servidores RADIUS alternativos
activación desde la Web, 477
configuración desde la CLI, 364
sesiones de IPMI 1.5
activación desde la CLI, 412
desactivación desde la CLI, 412
desactivación desde la web, 521
sesiones remotas
activación desde la Web, 505
control desde la Web, 503
símbolo del sistema de la CLI personalizado
activación desde la Web, 439
configuración desde la Web, 439
desactivación desde la Web, 440
visualización desde la Web, 138
sintaxis del comando `nm3tool`, 551
sintaxis, `nm3tool`, 551
SNMP
activación desde la CLI, 399
activación desde la Web, 523
administración mediante SEFOS, 294
agregación de comunidades desde la Web, 528
agregación de usuarios desde la CLI, 401
agregación de usuarios desde la Web, 524
configuración desde la CLI, 400
configuración desde la Web, 524
desactivación de servicio desde la CLI, 409
desactivación desde la Web, 531
descarga de MIB desde la CLI, 409
descarga de MIB desde la Web, 531
gestión de servicios desde la CLI, 399
gestión de servicios desde la Web, 521
modificación de comunidades
desde la CLI, 405
desde la Web, 529
modificación de usuarios desde la CLI, 403
modificación de usuarios desde la Web, 526
OID de MIB, 197
OID de MIB, visión general de tablas, 197
supresión de comunidades
desde la CLI, 406
desde la Web, 530
supresión de usuarios desde la Web, 527
supresión de usuarios por medio de la CLI, 404
visión general, 25
visualización de información mediante SEFOS, 295
SNMP, agregación de comunidades desde la CLI, 405
solicitud de servicio automática, visión general, 27
solicitudes de autoservicio, gestión desde la CLI, 415
SP
comprobación de presencia desde la CLI, 321
reinicio desde la CLI, 318
restablecimiento desde la CLI, 317, 318
SSH
activación desde la CLI, 396
configuración desde la CLI, 396
reinicio desde la CLI , 398
SSH, desactivación desde la CLI , 398
SSH, gestión desde la CLI, 395
SSO
activación desde la CLI, 366
configuración desde la CLI, 365
desactivación desde la CLI, 366
supervisión desde la CLI, 92
`SUN-HW-CTRL-MIB`
capturas de Módulo de plataforma segura (TPM), 202
OID de control de hardware, 198

OID de gestión de energía, 199
OID de MIB, 198
SUN-HW-TRAP-MIB
capturas de fallos de hardware, 210
capturas de hardware, 206
OID de capturas de unidades sospechosas de fallos diagnosticados, 203
OID de configuración de capturas de hardware, 204
OID de hardware, 202
OID de MIB, 202
SUN-ILOM-CONTROL-MIB
OID de AD, 214
OID de alertas, 226
OID de configuración global de interconexión de red, 235
OID de control de energía, 236
OID de control de restablecimiento, 237
OID de copia de seguridad y restauración, 227
OID de daemon de arnés de telemetría (THD), 240
OID de DNS, 216
OID de dominio de LDAP mediante SSL, 219
OID de gestión de configuración, 228
OID de gestión de firmware, 229
OID de grupo de administradores de LDAP mediante SSL, 220
OID de grupo de hosts de LDAP mediante SSL, 223
OID de grupo de operadores de LDAP mediante SSL, 220
OID de grupo personalizado de LDAP mediante SSL, 222
OID de HTTP, 230
OID de HTTPS, 230
OID de identificación, 232
OID de interconexión, 234
OID de LDAP, 217
OID de LDAP mediante SSL, 218
OID de log de auditoría, 225
OID de log de eventos, 225
OID de MIB, 211
OID de NTP, 228
OID de operaciones globales de interconexión de red, 236
OID de política, 237
OID de puerto serie, 238
OID de RADIUS, 223
OID de red, 233
OID de redundancia, 238
OID de reloj, 227
OID de servidor alternativo de LDAP mediante SSL, 221
OID de sesión, 239
OID de SMTP, 239
OID de SSH, 231
OID de SSO, 231
OID de syslog remoto, 232
OID de usuarios, 224
sintaxis de comandos de OID, 213
SUN-ILOM-SYSTEM-MIB
capturas del sistema de Oracle ILOM, 243
OID de datos de captura del sistema de Oracle ILOM, 242
OID de MIB, 240
OID de problemas abiertos del sistema Oracle ILOM, 241
OID de sistema, 240
OID del log del sistema de Oracle ILOM, 242
SUN-PLATFORM-MIB
capturas de MIB de la plataforma, 255
grupo de notificaciones de la MIB, 257
grupos de objetos de la MIB, 249
notificaciones de la MIB de la plataforma, 257
OID de alarma, 254
OID de alarma registrada de la MIB de agente de captura de NIM, 261
OID de alto nivel, 248
OID de batería, 255
OID de cambio de estado o atributo registrado de la MIB de agente de captura de NIM, 262
OID de carga inicial sistema informático unitario, 263
OID de equipos NIM, 258
OID de estados de sensor discreto, 249
OID de extensión de clase lógica, 258
OID de información adicional de la MIB de agente de captura de NIM, 261
OID de la fuente de alimentación, 255
OID de log de NIM, 260
OID de MIB, 246
OID de paquetes de circuitos de NIM, 260
OID de plataforma, 246
OID de receptáculos equipos NIM, 259
OID de sensor, 251

OID de sensor binario, 252
OID de sensor discreto, 249
OID de sensor numérico, 252
OID de sistema informático unitario, 263
OID de tabla de extensión de clase física, 263
OID de ventilador, 253
OID de vigilancia, 254
sintaxis de comandos de OID, 247
supervisión
acceso al switch desde la CLI, 83
acceso al switch desde la Web, 142
autenticación de switch desde la Web, 142
autenticación del switch desde la CLI, 83
cliente de AD desde la CLI, 84
cliente LDAP desde la CLI, 87
cliente LDAP mediante SSL desde la CLI, 88
cliente RADIUS desde la CLI, 91
componentes del switch desde la CLI, 40, 40
componentes del switch desde la Web, 125, 125
conexiones de gestión desde la CLI, 102
conexiones de gestión desde la web, 154
cuentas de usuario desde la CLI, 115
cuentas de usuario desde la Web, 162
eventos del switch desde la CLI, 92
eventos del switch desde la Web, 146
FIPS desde la CLI, 119
logs de auditoría de Oracle ILOM desde la CLI, 94
métodos de interfaz del switch desde la CLI, 105
métodos de interfaz del switch desde la Web, 156
Oracle ILOM desde la CLI, 37
Oracle ILOM desde la Web, 121
otros componentes del switch desde la CLI, 118
otros componentes del switch desde la Web, 164
otros servicios del switch desde la CLI, 118
otros servicios del switch desde la Web, 164
propiedades de cliente LDAP mediante SSL desde la CLI, 88
propiedades de soporte del switch desde la CLI, 112
redes de gestión desde la CLI, 99
redes de gestión desde la web, 150
registro del switch desde la CLI, 92
registro del switch desde la Web, 146
SSO desde la CLI, 92
supresión
comunidades SNMP desde la Web, 530
comunidades SNMP por medio de la CLI, 406
mensaje de banner de conexión desde la Web, 507
mensaje de banner de inicio de sesión desde la Web, 508
SEFOS
grupo de SNMP, 300
usuario de SNMP, 301
usuarios, 287
sesión de Oracle ILOM por medio de la CLI, 425
usuario de Oracle ILOM desde la CLI, 424
usuario de Oracle ILOM desde la Web, 539
usuarios de SNMP por medio de la CLI, 404
usuarios SNMP desde la Web, 527
VLAN de SEFOS, 293
switch
apagado desde la Web, 441
copia de seguridad de configuración desde la Web, 431
encendido desde la Web, 442
reinicio desde la Web, 441
switches, descripción, 21
Syslog, visualización de estado desde SEFOS, 279

T

teclado, control desde la Web, 542
temperatura del MBOM, visualización desde la CLI, 54
temperatura del módulo, visualización desde la CLI, 80
temperaturas del switch, visualización desde la CLI, 53
tiempo de actividad del switch, visualización desde la CLI, 45
timeout de la CLI
configuración desde la CLI, 387
configuración desde la Web, 505
visualización desde la Web, 156
tipo de módulo
visualización desde la CLI, 74

U

uso compartido de puertos, configuración desde la CLI, 385
usuario de Oracle ILOM
agregación de comentario desde la CLI, 421
cambio de contraseña desde la CLI, 423
usuario de SNMP, supresión mediante SEFOS, 301

usuarios
  administración SEFOS, 285
  creación de SEFOS, 287
  supresión de SEFOS, 287
usuarios configurados, visualización para SEFOS, 286
usuarios de Oracle ILOM
  agregación desde la Web, 535
usuarios de RADIUS
  agregación desde la Web, 475
  control desde la Web, 474
usuarios en línea, visualización desde SEFOS, 286
utilidad `ipmitool`, 26

V

ventilación del sistema, visualización desde la Web, 130
verificación de firmware del switch, `nm3tool`, 555
versión, visualización desde SEFOS, 283
video, activación desde la Web, 542
video, control desde la Web, 542
visión general
  ASR de Oracle, 27
  CLI de Oracle ILOM, 38
  comandos de Oracle ILOM, 38
  destinos de Oracle ILOM, 167
  EMS, 270
  firmware, 547
  interfaz SNMP, 25
  interfaz web de Oracle ILOM, 122
  IPMI, 26
  Oracle ILOM, 24
visión general, Oracle ILOM, 73
visualización
  advertencias del switch desde la Web, 127
  alertas desde la CLI, 93
  alertas desde la Web, 148
  alimentación de entrada de fuente de alimentación desde la CLI, 58
  alimentación de salida de fuente de alimentación desde la CLI, 59
  alimentación del switch desde la CLI, 63
  certificado y clave SSL desde la Web, 138
  certificados SSL desde la CLI, 111
  cliente de AD desde la Web, 145
  cliente LDAP desde la Web, 143
  cliente LDAP mediante SSL desde la Web, 144
  cliente RADIUS desde la Web, 145
  clientes Syslog desde la CLI, 63
  componentes defectuosos desde la CLI, 41
  componentes defectuosos desde la Web, 127
  comunidades SNMP desde la CLI, 107
  comunidades SNMP desde la Web, 159
  configuración de control de energía del host desde la Web, 141
  configuración de KVMS desde la CLI, 119
  configuración de puerto serie desde la Web, 141
  configuración de red de gestión desde la CLI, 101
  configuración de red desde la Web, 151
  configuración de sesión remota desde la Web, 154
  controladores de red desde la Web, 152
  cuentas de usuario de SNMP desde la Web, 159
  destino único de Oracle ILOM, 168
  detalles de fuente de alimentación desde la CLI, 57
  dispositivo de almacenamiento de host desde la CLI, 120
  dispositivo de almacenamiento de host desde la Web, 155
  EMS
    estado, 283
    número de referencia, 283
    versión, 283
  enfriamiento del switch desde la CLI, 70
  estado de ASR desde la CLI, 114
  estado de cliente DNS desde la CLI, 87
  estado de enfriamiento del sistema desde la Web, 131
  estado de FIPS desde la Web, 165
  estado de fuente de alimentación desde la CLI, 56
  estado de HTTP desde la CLI, 112
  estado de HTTPS desde la CLI, 110
  estado de HTTPS desde la Web, 157, 158
  estado de IPMI desde la CLI, 108
  estado de IPMI desde la Web, 161
  estado de red del sistema desde la Web, 152
  estado de SNMP desde la CLI, 106
  estado de SNMP desde la Web, 158
  estado de SSH desde la Web, 160
  estado del cliente ASR desde la Web, 161
  estado del cliente DNS desde la Web, 143
  estado del cliente SMTP desde la CLI, 93
  estado del cliente SMTP desde la Web, 142

estado del servicio SNMP desde la Web, 158
estado del switch desde la CLI, 44
estados de fallo de módulo, 76
estados de LED de estado desde la CLI, 52
estados de LED de estado desde la Web, 128
fecha desde la Web, 137
firmware del switch desde la CLI, 47
hosts de log desde la CLI, 98
hosts del log desde la Web, 148
ID de FRU de fuente de alimentación desde la CLI, 65
ID de FRU de fuente de alimentación desde la Web, 135
ID de FRU de ventiladores desde la Web, 136
ID de FRU del switch desde la CLI, 113
ID de FRU del switch desde la Web, 134
identidad del sistema desde la Web, 136
información de alimentación de batería desde la CLI, 66
información de alimentación del chip del switch IB desde la CLI, 61
información de alimentación del HCA desde la CLI, 62
información de alimentación del MBOM desde la CLI, 55
información de energía del módulo desde la CLI, 77
información de energía del sistema desde la Web, 129, 130
información de enfriamiento del switch desde la CLI, 69, 73
información de firmware de Oracle ILOM desde la Web, 132
información de firmware del sistema desde la Web, 132
información de firmware del switch Ethernet desde la Web, 133
información de fuente de alimentación desde la CLI, 55
información de fuente de alimentación desde la Web, 130
información de la etiqueta de servicio desde la CLI, 114
información de SNMP desde SEFOS, 295
información de ventiladores desde la CLI, 70
información de ventiladores desde la Web, 131
información del BIOS del sistema desde la Web, 133
información del chasis del switch desde la Web, 134
información del MBOM desde la CLI, 54
información del SP desde la CLI, 49
información sobre FRU del módulo desde la CLI, 81
instantánea del switch desde la CLI, 51
log de auditoría de Oracle ILOM desde la Web, 150
log de eventos de Oracle ILOM desde la CLI, 95
log de eventos de Oracle ILOM desde la Web, 149
log de Oracle ILOM en una página desde la Web, 488
mensajes de banner del sistema desde la CLI, 103
mensajes de banner del sistema desde la Web, 155
NIC de Ethernet desde la Web, 153
nombre de host del switch desde la Web, 136
nombre del host desde la CLI, 48
política de contraseña desde la Web, 164
política de contraseñas de Oracle ILOM desde la CLI, 116
política de copia de seguridad del switch desde la Web, 140
política de instantánea del switch desde la Web, 140
política de restauración del switch desde la Web, 140
problemas abiertos desde la CLI, 43
propiedades de alimentación del switch desde la CLI, 64
propiedades de conexión serie desde la CLI, 103
propiedades de destino de Oracle ILOM, 169
propiedades de destino desde la CLI, 39
propiedades de estado del switch desde la CLI, 43
propiedades de KVMS desde la CLI, 119
propiedades de KVMS desde la Web, 165
propiedades de la CLI del SP desde la CLI, 51
propiedades de la consola host desde la CLI, 104
propiedades de red de gestión IPv6 desde la CLI, 100
propiedades de SSH desde la CLI, 109
propiedades del SP desde la CLI, 49
propiedades del switch Ethernet desde la CLI, 99
propiedades del switch IB desde la CLI, 101
restablecimiento de valores por defecto del SP desde la Web, 139
SEFOS

comandos, 273
configuración de NVRAM, 282
configuración de puerto de VLAN, 289
dirección IP del switch Ethernet, 278
estado de Syslog, 279
estado de todos los puertos, 276
estado de un puerto, 277
fecha, 284
historial, 278
historial de comandos, 280
hora, 284
información de comunidad de SNMP, 298
información de grupos de SNMP, 296
información de red, 275
información de usuarios de SNMP, 297
log de sistema, 279
logs, 278
parámetros de entorno, 281
parámetros de hardware, 280
usuarios configurados, 286
usuarios en línea, 286
VLAN, 288
servicios de redirección desde la Web, 155
servicios SNMP desde la CLI, 106
servicios web desde la CLI, 110
servidores NTP desde la CLI, 46
servidores NTP desde la Web, 139
sesiones de Oracle ILOM desde la CLI, 115
sesiones de Oracle ILOM desde la Web, 162
símbolo del sistema de la CLI personalizado desde la Web, 138
tabla de destinos de Oracle ILOM, 170
temperatura del MBOM desde la CLI, 54
temperatura del módulo desde la CLI, 80
temperaturas del switch desde la CLI, 53
tiempo de actividad del switch desde la CLI, 45
timeout de la CLI desde la Web, 156
tipo de módulo desde la CLI, 74
usuario root de Oracle ILOM desde la CLI, 117
usuarios de Oracle ILOM desde la Web, 163
usuarios SNMP desde la CLI, 107
ventilación del sistema desde la Web, 130
versión de Oracle ILOM desde la CLI, 47, 48
voltajes del switch desde la CLI, 67
zona horaria desde la CLI, 44
zona horaria desde la Web, 137
VLAN, SEFOS
activación, 291
administración, 288
agregación de puerto, 292
creación, 291
desactivación, 294
eliminación de puerto, 293
supresión, 293
visualización, 288
visualización de configuración de puerto, 289
voltajes del switch, visualización desde la CLI, 67

W

web
configuración
propiedades de red de gestión IPv4, 499
desactivación
sesiones de IPMI 1.5, 521
gestión
redes de gestión, 496
obtención de ayuda de Oracle ILOM, 125
prueba de configuración de redes de gestión, 502
supervisión
componentes del switch, 125
conexiones de gestión, 154
identificación del switch, 125
redes de gestión, 150
visión general de la interfaz web de Oracle ILOM, 122
visualización
estado del cliente DNS, 143
información de fuente de alimentación, 130
Web
acceso SSH
control, 516
desactivación, 518
activación
acceso de usuarios de LDAP mediante SSL, 460
acceso de usuarios LDAP, 457
alertas para enviar capturas, 481
alertas para enviar PET, 483
alertas por correo electrónico, 482
cliente de AD, 445
FIPS, 545
hosts de log, 486

HTTP, 514
HTTPS, 509
IPMI, 520
propiedades del cliente KVMS, 542
redirección de video, 504
redirección serie, 504
servicio IPMI, 519
sesión remota, 505
símbolo del sistema de la CLI personalizado, 439
SNMP, 523
usuarios de RADIUS, 475
agregación
claves SSH para usuarios de Oracle ILOM, 538
comunidades SNMP, 528
consultas del localizador de DNS, 455
dominios de usuario de LDAP mediante SSL, 472
grupos de administradores de AD, 449
grupos de operadores de LDAP mediante SSL, 469
grupos personalizados de AD, 451
grupos personalizados de LDAP mediante SSL, 470
servidores de AD alternativos, 454
servidores LDAP mediante SSL alternativos, 473
servidores RADIUS alternativos, 477
usuarios de Oracle ILOM, 535
usuarios SNMP, 524
apagado del switch, 441
borrado
componentes defectuosos, 485
log de eventos de Oracle ILOM, 492
log del sistema, 496
cambio de contraseña de Oracle ILOM, 537
cambio de nombre de host, 436
carga
certificados de servidor LDAP mediante SSL, 464
certificados para servidores de AD, 447
certificado SSL
eliminación, 512
instalación, 510
configuración
asignaciones opcionales de usuarios LDAP mediante SSL, 462
cliente DNS, 456
cliente NTP, 436
cliente SMTP, 480
configuración de gestión de red, 497
configuración de SNMP, 524
contraseña secreta compartida de RADIUS, 476
dirección IP del switch, 429
direcciones IPv4 dinámicas, 500
dominios de usuario de AD, 453
entradas de log por página, 487
fecha del sistema, 438
grupos de administradores de LDAP mediante SSL, 468
grupos de operadores de AD, 450
hora del sistema, 438
hosts de log, 486
identidad del sistema, 435
mensaje de banner de conexión, 506
mensaje de banner de inicio de sesión, 507
nombre de host, 435
política de contraseñas del switch, 540
privilegios de usuario de AD, 446
privilegios de usuario LDAP mediante SSL, 463
propiedades de ASR, 532, 533
propiedades de gestión de red, 498
propiedades de proxy ASR, 534
propiedades de puerto serie, 443
propiedades IPv6 de gestión de red, 501
roles de usuario de AD, 446
roles de usuario de RADIUS, 477
roles de usuario LDAP mediante SSL, 463
roles de usuario para acceso de usuarios LDAP, 458
servidores NTP, 438
símbolo del sistema de la CLI personalizado, 439
timeout de la CLI, 505
zona horaria del servidor NTP, 437
zona horaria del sistema, 437
configuración de copia de seguridad, 431
configuración de entradas de log del sistema por página, 494
control
acceso de usuarios LDAP, 457
acceso de usuarios LDAP mediante SSL, 460
alimentación del switch, 440
bloqueo del host KVMS, 543
cliente de AD, 444

FIPS, 544
KVMS, 542
usuarios de RADIUS, 474
control de sesiones remotas, 503
controlador de gestión
restablecimiento, 430, 430
creación
filtros personalizados para el log del sistema, 495
filtros personalizados para logs de Oracle ILOM, 491
instantánea del switch, 434
desactivación
acceso de usuarios LDAP, 459
alertas, 484
cliente de AD, 449
FIPS, 546
hosts de log, 486
HTTP, 515
HTTPS, 513
LDAP mediante SSL, 467
propiedades del cliente KVMS, 544
roles de usuario de RADIUS, 478
servicio IPMI, 519
símbolo del sistema de la CLI personalizado, 440
SNMP, 531
descarga de MIB de SNMP, 531
eliminación
certificados de servidor LDAP mediante SSL, 466
certificados para servidores de AD, 448
eliminación de una clave privada, 513
encendido del switch, 442
filtrado de log de auditoría de Oracle ILOM con condiciones predefinidas, 490
filtrado de log de eventos de Oracle ILOM con condiciones predefinidas, 489
filtrado de log del sistema con condiciones predefinidas, 494
generación de claves SSH, 517
gestión
acceso al switch, 443
autenticación del switch, 443
componentes del switch, 428, 428
conexiones del switch, 503
cuentas de usuario, 535
eventos del switch, 479
identificación del switch, 428, 428
logs, 486
métodos de interfaz del switch, 509
notificaciones del switch, 479
otros componentes del switch, 541
servicio IPMI, 518
servicios del switch, 541
servicios SNMP, 521
modificación
comunidades SNMP, 529
usuarios SNMP, 526
reinicio del switch, 441
restauración de configuración del switch, 433
servicio SSH, activación, 516
supervisión
acceso al switch, 142
autenticación de switch, 142
cuentas de usuario, 162
estado del cliente SMTP, 142
eventos del switch, 146
métodos de interfaz del switch, 156
otros componentes del switch, 164
otros servicios del switch, 164
propiedades de KVMS, 165
registro del switch, 146
supresión
comunidades SNMP, 530
mensaje de banner de conexión, 507
mensaje de banner de inicio de sesión, 508
usuario de Oracle ILOM, 539
usuarios SNMP, 527
visualización
advertencias del switch, 127
alertas, 148
certificado y clave SSL, 138
cliente de AD, 145
cliente LDAP, 143
cliente LDAP mediante SSL, 144
cliente RADIUS, 145
componentes defectuosos, 127
comunidades SNMP, 159
configuración de control de energía del host, 141
configuración de puerto serie, 141
configuración de red, 151
configuración de sesión remota, 154
controladores de red, 152

cuentas de usuario de SNMP, 159
dispositivo de almacenamiento de host, 155
entradas del log de Oracle ILOM por página, 488
estado de enfriamiento del sistema, 131
estado de FIPS, 165
estado de HTTPS, 157, 158
estado de IPMI, 161
estado de red del sistema, 152
estado de SNMP, 158
estado de SSH, 160
estado del cliente ASR, 161
estado del servicio SNMP, 158
estados de LED de estado, 128
fecha, 137
hosts del log, 148
ID de FRU de fuente de alimentación, 135
ID de FRU de ventiladores, 136
ID de FRU del switch, 134
identidad del sistema, 136
información de energía del sistema, 129, 130
información de firmware de Oracle ILOM, 132
información de firmware del sistema, 132
información de firmware del switch Ethernet, 133
información de ventiladores, 131
información del BIOS del sistema, 133
información del chasis del switch, 134
log de auditoría de Oracle ILOM, 150
log de eventos de Oracle ILOM, 149
log del sistema, 147, 493
mensajes de banner del sistema, 155
NIC de Ethernet, 153
nombre de host, 136
política de contraseña, 164
política de copia de seguridad del switch, 140
política de instantánea del switch, 140
política de restauración del switch, 140
restablecimiento de valores por defecto del SP, 139
servicios de redirección, 155
servidores NTP, 139
sesiones de Oracle ILOM, 162
símbolo del sistema de la CLI personalizado, 138
timeout de la CLI, 156
usuarios de Oracle ILOM, 163
ventilación del sistema, 130
zona horaria, 137
Web de Oracle ILOM
administración del switch, 427
cambio de contraseña de usuario de Oracle ILOM, 537
control del switch, 427

Z

zona horaria
configuración desde la CLI, 308
configuración desde la Web, 437
visualización desde la CLI, 44
visualización desde la Web, 137