

Referencia rápida de comandos de la CLI de Oracle ILOM

Versión de firmware 3.2.x

Copyright © 2013, 2014 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 comuniqué por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. se 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 ofrecer acceso a contenidos, productos o servicios de terceros o información sobre los mismos. Ni Oracle Corporation ni sus subsidiarias serán responsables de ofrecer cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros y renuncian explícitamente a ello. Oracle Corporation y sus subsidiarias no se harán responsables de las pérdidas, los costos o los daños en los que se incurra como consecuencia del acceso o el uso de contenidos, productos o servicios de terceros.

Tabla de contenidos

- Prefacio** 5
 - Documentación relacionada 5
 - Comentarios sobre este documento 5
 - Descargas de producto 5
 - ▼ Descarga de firmware y software de productos 5
 - Esquema de numeración de versiones de firmware de Oracle ILOM 6
 - Acceso a My Oracle Support 7
- 1. Referencia rápida de comandos de la CLI de Oracle ILOM** 9
 - Información y gestión del sistema 9
 - Control del host y el sistema 10
 - Configuración inicial de Oracle ILOM 10
 - Supervisión y estado del sistema 10
 - Inventario del sistema 11
 - Mantenimiento de Oracle ILOM 11
 - Gestión de la configuración de Oracle ILOM 11
 - Ayuda de Oracle ILOM 11

Cómo utilizar esta documentación

Esta referencia de CLI identifica una lista con los comandos básicos que puede utilizar para gestionar de manera remota los servidores Sun y los sistemas de chasis Sun Blade.

Utilice esta guía junto con otras guías de la biblioteca de documentación de Oracle ILOM 3.2. Los destinatarios de esta guía son los técnicos, administradores de sistema, proveedores de servicio autorizados y usuarios que tengan experiencia en la administración de hardware de sistemas.

- [“Documentación relacionada”](#) [5]
- [“Comentarios sobre este documento”](#) [5]
- [“Descargas de producto”](#) [5]
- [“Esquema de numeración de versiones de firmware de Oracle ILOM”](#) [6]
- [“Acceso a My Oracle Support”](#) [7]

Documentación relacionada

Documentación	Vínculos
• Biblioteca de documentación de Oracle ILOM 3.2 • Bibliotecas de documentación de Oracle ILOM • Bibliotecas de Oracle Hardware Management Pack • Asistente de instalación de Sun para servidores x86 • Documentación sobre gestión de sistemas de terceros • Documentación sobre diagnóstico del servidor • Todos los productos de Oracle	http://docs.oracle.com/cd/E37444_01/index.html http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs http://www.oracle.com/documentation
Nota: Para encontrar la documentación de Oracle ILOM específica de su plataforma de servidor Sun, consulte la sección Oracle ILOM de la guía de administración disponible para su servidor.	

Comentarios sobre este documento

Puede ofrecernos sus comentarios sobre esta documentación en:

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>

Descargas de producto

Encontrará actualizaciones de firmware de Oracle ILOM en las actualizaciones de software independientes que puede descargar del sitio web My Oracle Support (MOS) para cada servidor Sun o sistema de chasis Sun Blade. Para descargar estas actualizaciones de software del sitio web MOS, consulte las instrucciones siguientes.

▼ Descarga de firmware y software de productos

1. Vaya a <http://support.oracle.com>.
2. Inicie sesión en My Oracle Support.

3. En la parte superior de la página, haga clic en la ficha Patches & Updates (Parches y actualizaciones).
4. En el panel Patch Search (Búsqueda de parches), haga clic en Product or Family (Advanced) (Producto o familia [avanzada]).
5. En el cuadro de lista Product Is (Cuál es el producto), escriba el nombre completo o parcial del producto hasta que aparezca una lista de coincidencia de productos en el cuadro de lista y, a continuación, seleccione el nombre de producto deseado.
Nombres de productos de ejemplo: Sun Fire X4470 M2 Server o Sun Enterprise SPARC T5120.
6. En el cuadro de lista Release Is (Cuál es la versión):
 - a. En el cuadro de lista Release Is (Cuál es la versión), haga clic en la flecha abajo para ver una lista de carpetas de productos coincidentes.

Aparece una lista de uno o varios íconos de carpetas de productos.
 - b. Seleccione la casilla de verificación junto a la versión de software deseada.

Por ejemplo: X4470 M2 SW 1.4 o Sun SPARC Enterprise T5120.
7. Haga clic en Search (Buscar).
Aparece la pantalla Patch Search Results (Resultados de la búsqueda de parches), que muestra una lista de nombres de parches con sus respectivas descripciones.
8. En la pantalla Patch Search Results (Resultados de la búsqueda de parches), seleccione el nombre de parche deseado.
9. En la selección de nombres de parches, haga clic en una de las siguientes acciones:
 - **Readme** (Léame): abre el archivo Readme (Léame) del parche seleccionado.
 - **Add to Plan** (Agregar al plan): agrega el parche seleccionado a un plan nuevo o existente.
 - **Download** (Descargar): descarga el parche seleccionado.

Esquema de numeración de versiones de firmware de Oracle ILOM

Oracle ILOM utiliza un esquema de numeración de versiones de firmware que facilita la identificación de la versión de firmware que se ejecuta en el servidor o en el módulo de supervisión del chasis (CMM). El esquema de numeración incluye una cadena de cinco campos; por ejemplo, a . b . c . d . e, donde:

- a representa la versión principal de Oracle ILOM.
- b representa una versión menor de Oracle ILOM.
- c representa la versión de actualización de Oracle ILOM.
- d representa una microversión de Oracle ILOM. Las microversiones se gestionan por plataforma o grupo de plataformas. Consulte la documentación de la plataforma para obtener más información.
- e representa una nanoversión de Oracle ILOM. Las nanoversiones son iteraciones incrementales de una microversión.

Por ejemplo, Oracle ILOM 3.2.2.1.a representaría lo siguiente:

- Oracle ILOM 3 como versión principal
- Oracle ILOM 3.2 como versión menor
- Oracle ILOM 3.2.2 como segunda versión de actualización
- Oracle ILOM 3.2.2.1 como microversión
- Oracle ILOM 3.2.2.1.a como nanoversión de 3.2.2.1



Sugerencia

Para identificar la versión de firmware de Oracle ILOM instalada en el servidor Sun o en el CMM, haga clic en System Information (Información del sistema) > Firmware, en la interfaz web, o bien escriba **version** en la interfaz de la línea de comandos.

Acceso a My Oracle Support

Los clientes de Oracle disponen de asistencia a través de Internet en el portal My Oracle Support. Para obtener información, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc{ENT:#x0026}id=info> o <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc{ENT:#x0026}id=trs>, si es una persona con discapacidad auditiva.

1

• • • Capítulo 1

Referencia rápida de comandos de la CLI de Oracle ILOM

En esta sección, se presenta información sobre comandos comunes de la CLI de Oracle ILOM 3.2.x.

Se incluyen las siguientes categorías de comandos:

- “Información y gestión del sistema” [9]
- “Control del host y el sistema” [10]
- “Configuración inicial de Oracle ILOM ” [10]
- “Supervisión y estado del sistema” [10]
- “Inventario del sistema” [11]
- “Mantenimiento de Oracle ILOM” [11]
- “Gestión de la configuración de Oracle ILOM” [11]
- “Ayuda de Oracle ILOM” [11]

Información y gestión del sistema

Tabla 1.1. Comandos de información y gestión del sistema

Tarea	Comando de CLI
Mostrar versión de Oracle ILOM	version
Mostrar información del sistema	show /System model part_number serial_number
Mostrar versión del BIOS x86 (plataformas Legacy BIOS)	show /System/BIOS version
Mostrar versión del BIOS x86 (plataformas UEFI BIOS)	show /System/Firmware/Other_Firmware/ Firmware_1 version
Mostrar versión de firmware del sistema SPARC	show /System sys_fw_version
Mostrar dirección IP del SP	show /System ilom_address
Mostrar dirección MAC del SP	show /System ilom_mac_address
Mostrar dirección MAC del host	show /System host_primary_mac_address
Encender LED de localización	set /System locator_indicator=on
Apagar LED de localización	set /System locator_indicator=off

Control del host y el sistema

Tabla 1.2. Comandos de control del host y el sistema

Tarea	Comando de CLI
Encender el servidor	start /System
Apagar el servidor	stop [-force] /System
Apagar y volver a encender el servidor	reset /System
Redirigir la transmisión de la consola del host a Oracle ILOM	start /HOST/console
Forzar el inicio de PXE en el siguiente inicio (sólo x86)	set /HOST boot_device=pxe
Forzar el inicio desde CD-ROM o DVD en el siguiente inicio (sólo x86)	set /HOST boot_device=cdrom
Activar la ejecución del diagnóstico de x86 durante el siguiente inicio	set /HOST/diag state=enabled
Activar la ejecución del diagnóstico de SPARC durante el encendido del sistema	set /HOST/diag trigger=power-on-reset mode=normal

Configuración inicial de Oracle ILOM

Tabla 1.3. Comandos de configuración inicial de Oracle ILOM

Tarea	Comando de CLI
Mostrar configuración de red	show /SP/network
Configurar dirección IPv4 estática	set /SP/network pendingipdiscovery=static pendingipaddress=address pendingipnetmask=netmask pendingipgateway=address commitpending=true
Configurar dirección IPv6 estática	set /SP/network/ipv6 state=enabled pending_static_ipaddress=ipv6address
Activar DHCP	set /SP/network commitpending=true
Configurar el nombre de host de Oracle ILOM	set /SP hostname=hostname
Configurar el identificador del sistema	set /SP system_identifier=identifier
Crear cuenta de usuario con todos los privilegios	create /SP/users/newusername role=aucro [password=password]
Crear cuenta de usuario con privilegios de operador de host	create /SP/users/newusername role=cro [password=password]
Crear cuenta de usuario de sólo lectura	create /SP/users/newusername role=o [password=password]
Eliminar cuenta de usuario	delete /SP/users/username
Anular servidores DNS recuperados de DHCP	set /SP/clients/dns auto_dns=disabled nameserver=nameserver1,nameserver2 searchpath=searchpath1,searchpath2
Configurar la fecha y la hora de Oracle ILOM	set /SP/clock datetime=MMDDhhmmYYYY.ss
Configurar un servidor NTP	set /SP/clients/ntp/server/1 address=address
	set /SP/clock usentpserver=enabled
Cambiar la velocidad del puerto de serie externo	set /SP/serial/external pendingspeed=9600 19200 38400 57600 115200 commitpending=true

Supervisión y estado del sistema

Tabla 1.4. Comandos de supervisión y estado del sistema

Tarea	Comando de CLI
Controlar el estado de mantenimiento general del sistema	show /System health

Tarea	Comando de CLI
Enumerar todos los problemas de hardware abiertos	show /System/Open_Problems
Mostrar el registro del sistema de Oracle ILOM	show /System/Logs/list
Mostrar información resumida de refrigeración	show /System/Cooling
Mostrar consumo de energía real del sistema	show /System actual_power_consumption
Mostrar el registro de eventos de Oracle ILOM	show /SP/logs/event/list
Mostrar el registro de auditoría de Oracle ILOM	show /SP/logs/audit/list
Configurar un destino de captura de SNMP	set /SP/alertmgmt/rules/1 type=snmptrap snmp_version=1 level=minor destination=ipaddress destination_port=port community_or_username=community

Inventario del sistema

Tabla 1.5. Comandos de inventario del sistema

Tarea	Comando de CLI
Mostrar información sobre todos los DIMM	show -level all -output table /System/Memory/DIMMs
Mostrar información sobre todos los CPU	show -level all -output table /System/Processors/CPU
Mostrar información sobre todas las fuentes de alimentación	show -level all -output table /System/Power/Power_Supplies
Mostrar información sobre todos los discos duros	show -level all -output table /System/Storage/Disks

Mantenimiento de Oracle ILOM

Tabla 1.6. Comandos de mantenimiento de Oracle ILOM

Tarea	Comando de CLI
Actualizar el firmware de Oracle ILOM	load -source URI /SP/firmware
Restablecer el SP de Oracle ILOM	reset /SP

Gestión de la configuración de Oracle ILOM

Tabla 1.7. Gestión de la configuración de Oracle ILOM

Tarea	Comando de CLI
Restablecer los valores predeterminados de fábrica de la configuración de Oracle ILOM	set /SP reset_to_defaults=all
Hacer una copia de seguridad de la configuración de Oracle ILOM en un archivo	dump -destination URI /SP/config
Restaurar la configuración de Oracle ILOM desde un archivo	load -source URI /SP/config

Ayuda de Oracle ILOM

Tabla 1.8. Comandos de ayuda de Oracle ILOM

Tarea	Comando de CLI
Ver todos los destinos de la CLI para el sistema en cualquier parte de la CLI	help targets
Ver ayuda para destinos o propiedades	help target property

