



Suplemento de Sun™ Integrated Lights Out Management 2.0 para servidor Sun Netra™ T5220

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Referencia 820-4478-10
Enero de 2008, revisión A

Envíe sus comentarios sobre este documento desde: <http://docs.sun.com/app/docs>

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Estados Unidos. Reservados todos los derechos.

Partes de este producto pueden derivarse de los sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en Estados Unidos y en otros países con licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Netra T5220 Server, el logotipo de Netra, el logotipo de Solaris y Sun son marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Los productos con marcas comerciales SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

El uso de cualquier CPU adicional o de repuesto queda limitado a la reparación o el recambio de procesadores en productos exportados cumpliendo las leyes de exportación de Estados Unidos. El uso de unidades CPU como actualización del producto queda terminantemente prohibido, a no ser que lo autorice el Gobierno de Estados Unidos.

ESTA PUBLICACIÓN SE ENTREGA "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, LO QUE INCLUYE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O NO INFRACCIÓN, HASTA EL LÍMITE EN QUE TALES EXENCIONES SE CONSIDEREN NO VÁLIDAS EN TÉRMINOS LEGALES.



Papel para
reciclar



Adobe PostScript

Contenido

Prólogo ix

1. ILOM para servidor Sun Netra T5220 1

Funciones de ILOM específicas de SPARC 1

Funciones de ILOM no admitidas en servidores SPARC Enterprise 2

2. Administración del host 3

Administración de control remoto 3

Modo de inicio 4

▼ Cómo administrar la configuración del modo de inicio del host desde la línea de comandos 4

▼ Cómo administrar el script de modo de inicio del host desde la línea de comandos 5

▼ Como cambiar el comportamiento del modo de inicio del host durante el reinicio desde la línea de comandos 5

▼ Cómo ver la fecha de caducidad del modo de inicio del host desde la línea de comandos 6

▼ Cómo cambiar los valores de configuración remota desde la interfaz web 7

Presentación de información del sistema y configuración de directivas del sistema relativas a estados de error 8

▼ Cómo ver la dirección MAC del host desde la línea de comandos 8

▼ Cómo ver la versión de OpenBoot del host desde la línea de comandos 9

- ▼ Cómo ver la versión de POST del host desde la línea de comandos 9
- ▼ Cómo determinar el comportamiento del host cuando caduca el temporizador de vigilancia desde la línea de comandos 9
- ▼ Cómo especificar si el host se detiene en caso de error durante un diagnóstico desde la línea de comandos 10
- ▼ Cómo ver información del host desde la interfaz web 10

Administración de diagnósticos 11

- ▼ Cómo especificar el nivel de diagnóstico desde la línea de comandos 12
- ▼ Cómo cambiar el modo de diagnóstico desde la línea de comandos 12
- ▼ Cómo especificar estados de activación de diagnóstico desde la línea de comandos 13
- ▼ Cómo elegir el grado de detalle de los resultados de diagnóstico desde la línea de comandos 13
- ▼ Cómo administrar la configuración de diagnósticos desde la interfaz web 14

Administración de interacciones de usuario del sistema 15

- ▼ Cómo elegir los modos de respuesta del host a señales de interrupción desde la línea de comandos 15
- ▼ Cómo ver información de estado del host desde la línea de comandos 16

3. Administración del procesador de servicios (SP) 17

Almacenamiento de información de clientes mediante SP 17

- ▼ Cómo cambiar datos de FRU de clientes desde la línea de comandos 18
- ▼ Cómo cambiar información de identificación del sistema desde la línea de comandos 18
- ▼ Cómo cambiar información de identificación de clientes desde la interfaz web 19

Regreso a la configuración predeterminada del procesador de servicio 20

- ▼ Cómo devolver a la configuración del procesador de servicio los valores predeterminados desde la línea de comandos 20
- ▼ Cómo devolver a la configuración del procesador de servicio los valores predeterminados desde la interfaz web 21

Modificación de los caracteres de escape de la consola 22

- ▼ Cómo modificar caracteres de escape de la consola desde la línea de comandos 22

Cambio de valores de directivas de configuración 23

- ▼ Cómo deshabilitar y reactivar la copia de seguridad de la base de datos de usuarios desde la línea de comandos 23
- ▼ Cómo deshabilitar y reactivar el encendido del servidor host desde la línea de comandos 24
- ▼ Cómo deshabilitar y reactivar el retraso de encendido desde la línea de comandos 25
- ▼ Cómo administrar los valores de directivas de configuración desde la interfaz web 26

Administración de configuración de servidor SSH 27

- ▼ Cómo cambiar el tipo de claves SSH desde la línea de comandos 27
- ▼ Cómo generar un conjunto nuevo de claves SSH desde la línea de comandos 27
- ▼ Cómo reiniciar el servidor SSH desde la línea de comandos 28
- ▼ Cómo especificar la conexión remota o deshabilitarla desde la línea de comandos 28
- ▼ Cómo administrar la configuración de servidor SSH desde la interfaz web 29

4. Administración de dispositivos 31

Administración de llaves de contacto virtuales 31

- ▼ Cómo controlar la llave de contacto virtual desde la línea de comandos 31
- ▼ Cómo controlar la llave de contacto virtual desde la interfaz web 32

A. Referencia de sensores IPMI 33

B. Shell de compatibilidad con ALOM CMT	37
Límites de retrocompatibilidad	37
Adición de un paso de confirmación a procedimientos de configuración de propiedades de red de ILOM	37
Creación de un shell de ALOM CMT	39
▼ Cómo crear un shell de compatibilidad con ALOM CMT	39
Comparación de comandos entre ILOM y ALOM CMT	41
Comparación de variables de ALOM CMT	47
Índice	49

Tablas

TABLA 4-1	<code>keyswitch_state</code> Valores	32
TABLA A-1	Sensores del servidor Sun Netra T5220	33
TABLA A-2	Indicadores del servidor Sun Netra T5220	35
TABLA B-1	Variables <code>commit</code> de ALOM CMT y propiedades de ILOM comparables	38
TABLA B-2	Comandos de shell de ALOM CMT por función	41
TABLA B-3	Variables de ALOM CMT y propiedades de ILOM comparables	47

Prólogo

El *Suplemento Sun Integrated Lights Out Management 2.0 para servidor Sun Netra T5220* contiene información acerca del procesador de servicio (SP) Integrated Lights Out Manager (ILOM). SP permite administrar servidores a distancia. El producto está pensado para administradores de sistemas con experiencia y conocimientos de los comandos de UNIX®.

Organización de este manual

El [Capítulo 1](#) presenta Integrated Lights Out Manager (ILOM).

El [Capítulo 2](#) describe la administración de funciones específicas de SPARC® en el host.

El [Capítulo 3](#) describe la administración de funciones específicas de SPARC en SP.

El [Capítulo 4](#) describe la administración de funciones específicas de SPARC en los dispositivos del sistema.

El [Apéndice A](#) identifica los datos de sensores IPMI (espacio de nombre /SYS).

El [Apéndice B](#) enumera y describe equivalentes de ALOM CMT para comandos y propiedades de ILOM.

Uso de comandos UNIX

Es posible que este documento no contenga información sobre procedimientos y comandos básicos de UNIX tales como el cierre e inicio del sistema y la configuración de dispositivos. Para obtener este tipo de información, consulte:

- La documentación del software entregado con el sistema
- Documentación del sistema operativo Solaris™, que se encuentra en:

<http://docs.sun.com>

Indicadores del shell

Shell	Indicador
Shell C	<i>nombre-máquina%</i>
Superusuario de shell C	<i>nombre-máquina#</i>
Shell de Bourne y de Korn	\$
Superusuario de shell de Bourne y de Korn	#
Procesador de servicio ILOM	->
Firmware PROM OpenBoot	ok

Convenciones tipográficas

Tipo de letra	Significado	Ejemplos
AaBbCc123	Nombres de comandos, archivos y directorios; mensajes del sistema que aparecen en pantalla.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls -a</code> para ver la lista de archivos. <code>% You have mail.</code>
AaBbCc123	Datos introducidos por el usuario, en contraste con los mensajes del sistema.	<code>% su</code> <code>password:</code>
<i>AaBbCc123</i>	Corresponde a títulos de libros, nuevas palabras o términos y palabras a resaltar. Cambie las variables de línea de comandos por nombres o valores reales.	Lea el Capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Se denominan opciones de <i>clase</i> . <i>Necesita</i> ser superusuario para realizar esta operación. Para borrar un archivo, escriba <code>rm nombre_archivo</code> .

Nota – La presentación de los caracteres puede diferir según la configuración del navegador. Si no se muestran de forma correcta, cambie la codificación de caracteres del navegador a Unicode UTF-8.

Documentación relacionada

En la siguiente tabla se enumera la documentación para este producto. La documentación en línea está disponible en:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/server.nebs>

Aplicación	Título	Número de referencia	Formato	Ubicación
Planificación	<i>Sun Netra T5220 Server Site Planning Guide</i>	820-3008	PDF, HTML	En línea
Instalación	<i>Guía de instalación del servidor Sun Netra T5220</i>	820-4464	PDF, HTML	En línea
Administración	<i>Guía de administración del servidor Sun Netra T5220</i>	820-4471	PDF, HTML	En línea
Avisos y actualizaciones	<i>Sun Netra T5220 Server Product Notes</i>	820-3014	PDF, HTML	En línea
Referencia de ILOM	<i>Suplemento de Sun Integrated Lights Out Management 2.0 para servidor Sun Netra T5220</i>	820-4478	PDF, HTML	En línea
Servicio técnico	<i>Sun Netra T5220 Server Service Manual</i>	820-3012	PDF, HTML	En línea
Compatibilidad	<i>Sun Netra T5220 Server Safety and Compliance Guide</i>	816-7190	PDF	En línea
Descripción general	<i>Sun Netra T5220 Server Getting Started Guide</i>	820-3016	Impreso PDF	Kit de envío y en línea

Documentación, asistencia y formación

Función Sun	URL
Documentación	http://docs.sun.com/
Asistencia	http://www.sun.com/support/
Formación	http://www.sun.com/training/

Sitios web de terceros

Sun no se hace responsable de la disponibilidad de los sitios web de terceros que se mencionan en este documento. Sun no avala ni se hace responsable del contenido, la publicidad, los productos ni otros materiales disponibles en dichos sitios o recursos, o a través de ellos. Sun tampoco se hace responsable de daños o pérdidas, supuestos o reales, provocados por el uso o la confianza puesta en el contenido, los bienes o los servicios disponibles en dichos sitios o recursos, o a través de ellos.

Sun agradece sus comentarios

Deseamos mejorar nuestra documentación y agradecemos sus comentarios y sugerencias. Para enviar comentarios, visite la dirección:

<http://docs.sun.com/app/docs>

Los comentarios deben incluir el título y el número de referencia del documento:

Suplemento de Sun Integrated Lights Out Management 2.0 para servidor Sun Netra T5220, número de referencia 820-4478-10.

ILOM para servidor Sun Netra T5220

En este capítulo se presenta ILOM para el servidor Sun Netra T5220.

Este capítulo está dividido en las siguientes secciones:

- [“Funciones de ILOM específicas de SPARC” en la página 1](#)
- [“Funciones de ILOM no admitidas en servidores SPARC Enterprise” en la página 2](#)

Funciones de ILOM específicas de SPARC

ILOM funciona en un gran número de plataformas y admite funciones comunes a todas. Algunas de las funciones de ILOM corresponden a un subconjunto de plataformas y no a todas ellas. En este documento se describen las funciones correspondientes a Product Name, lo que incrementa el conjunto de funciones descrito en la *Guía del usuario de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0*.

Funciones de ILOM no admitidas en servidores SPARC Enterprise

De entre las funciones de ILOM admitidas en otras plataformas, ILOM no admite las siguientes en el servidor:

- Consola remota de ILOM
- Funciones de CMM (Chassis Monitoring Module), como inicio de sesión sencillo

En el resto de este documento se describen las funciones de ILOM que sí admite el servidor.

Administración del host

Este capítulo contiene información sobre las funciones de ILOM en los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220, que aumentan el abanico de propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En particular, en el capítulo se describen las propiedades del nombre de espacio /HOST. Este capítulo consta de:

- “Administración de control remoto” en la página 3
 - “Presentación de información del sistema y configuración de directivas del sistema relativas a estados de error” en la página 8
 - “Administración de diagnósticos” en la página 11
 - “Administración de interacciones de usuario del sistema” en la página 15
-

Administración de control remoto

Utilice las propiedades de control remoto para especificar el modo en que ILOM trata el inicio.

- Cómo administrar la configuración del modo de inicio del host desde la línea de comandos
- Cómo administrar el script de modo de inicio del host desde la línea de comandos
- Como cambiar el comportamiento del modo de inicio del host durante el reinicio desde la línea de comandos
- Cómo ver la fecha de caducidad del modo de inicio del host desde la línea de comandos
- Cómo cambiar los valores de configuración remota desde la interfaz web

Modo de inicio

Las propiedades de modo de inicio (`bootmode`) permiten anular el método de inicio predeterminado que utiliza el servidor. Resulta útil para anular determinados valores de OpenBoot o LDOMs que puedan ser incorrectos, para configurar variables OpenBoot mediante una secuencia de comandos o script, o en tareas parecidas.

Por ejemplo, si los valores de OpenBoot están dañados, puede configurar la propiedad `bootmode state` con el valor `reset_nvram` y, a continuación, reiniciar el servidor con la configuración OpenBoot predeterminada de fábrica.

El personal de servicio puede pedirle que utilice la propiedad `bootmode script` para solucionar problemas. No se documentan todas las posibilidades de uso de secuencias de comandos, que existen sobre todo con fines de depuración.

Puesto que `bootmode` está pensada para utilizarse en un solo arranque, si precisa corregir un problema con los valores de OpenBoot o LDOMs, `bootmode` sólo tendrá efecto durante un único inicio. Además, y para evitar que un administrador configure una propiedad `bootmode state` y se olvide de ella, la propiedad `bootmode state` caduca si el host no se reinicia a los 10 minutos de haber configurado la propiedad `bootmode state`.

▼ Cómo administrar la configuración del modo de inicio del host desde la línea de comandos

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST/bootmode config=valor
```

donde la propiedad `config` toma un valor *nombre_config* como, por ejemplo, una configuración de dominio con nombre lógico descargada en SP a través del software Logical Domains.

Por ejemplo, si ha creado una configuración de dominio lógico llamada `ldm-set1`:

```
-> bootmode config=ldm-set1
```

Para devolver al parámetro `config` del modo de inicio la configuración predeterminada de fábrica, especifique `factory-default`.

Por ejemplo:

```
-> bootmode config=factory-default
```

▼ Cómo administrar el script de modo de inicio del host desde la línea de comandos

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST/bootmode script=valor
```

donde `script` controla el método de inicio del firmware PROM OpenBoot del servidor host.

El script no afecta al valor `/HOST/bootmode` actual. La cadena puede tener hasta 64 caracteres de longitud. Puede especificar un valor `/HOST/bootmode` y configurar el script en un mismo comando.

Por ejemplo:

```
-> set /HOST/bootmode state=reset_nvram script="setenv diag-switch? true"
```

Una vez reiniciado el servidor y cuando PROM OpenBoot haya leído los valores guardados en el script, el firmware define la variable `diag-switch?` de PROM OpenBoot con el valor `true` que ha solicitado el usuario.

Nota – Si define `/HOST/bootmode script=""`, ILOM deja el valor `script` vacío. Si define `/HOST/bootmode config=""`, ILOM deja el valor `config` vacío.

▼ Como cambiar el comportamiento del modo de inicio del host durante el reinicio desde la línea de comandos

La propiedad `/HOST/bootmode state` prepara el firmware del procesador de servicios para el reinicio y mantiene la configuración vigente de las variables de la memoria de sólo lectura permanente (NVRAM) de OpenBoot. El valor `/HOST/bootmode state=reset_nvram` devuelve a las variables de la NVRAM de OpenBoot la configuración predeterminada.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST/bootmode state=valor
```

donde *valor* es uno de los siguientes:

- `normal`: en el próximo reinicio, conserva la configuración de variables vigente de la NVRAM.
- `reset_nvram`: en el próximo reinicio, devuelve a las variables de OpenBoot los valores predeterminados.

Nota – `state=reset_nvram` regresa al estado normal tras el siguiente reinicio de servidor, o bien transcurridos 10 minutos (consulte la propiedad `expires` en la *Guía del usuario de Integrated Lights Out Management 2.0*). Las propiedades `config` y `script` no caducan y se despejan durante el siguiente reinicio del servidor, o bien de forma manual mediante la asignación del valor `""` a `string`.

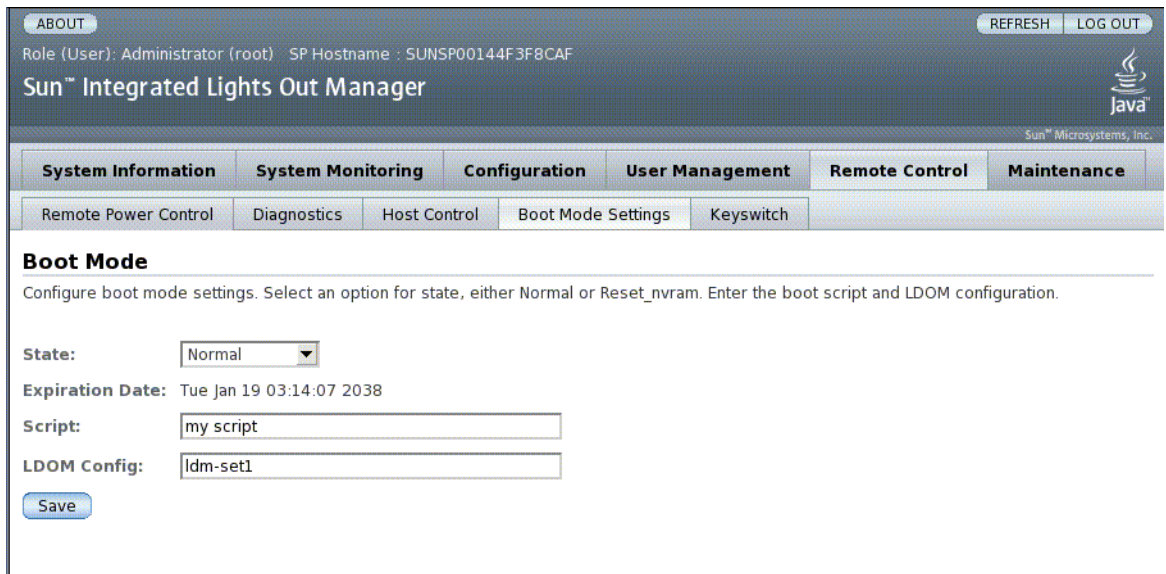
▼ Cómo ver la fecha de caducidad del modo de inicio del host desde la línea de comandos

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> show /HOST/bootmode caduca
```

donde `caduca` es la fecha de caducidad de la propiedad `bootmode state` actual.

▼ Cómo cambiar los valores de configuración remota desde la interfaz web



The screenshot shows the Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, there is a header with "ABOUT", "REFRESH", and "LOG OUT" buttons. Below this, the user role is "Administrator (root)" and the SP Hostname is "SUNSP00144F3F8CAF". The main title is "Sun™ Integrated Lights Out Manager" with the Sun logo and "Sun™ Microsystems, Inc." below it. A navigation bar contains tabs for "System Information", "System Monitoring", "Configuration", "User Management", "Remote Control", and "Maintenance". Under "Remote Control", there are sub-tabs for "Remote Power Control", "Diagnostics", "Host Control", "Boot Mode Settings", and "Keyswitch". The "Boot Mode Settings" tab is active, showing the "Boot Mode" configuration page. The page title is "Boot Mode". Below the title, there is a description: "Configure boot mode settings. Select an option for state, either Normal or Reset_nvram. Enter the boot script and LDOM configuration." The form includes a "State" dropdown menu set to "Normal", an "Expiration Date" field showing "Tue Jan 19 03:14:07 2038", a "Script" text input field containing "my script", and an "LDOM Config" text input field containing "ldm-set1". A "Save" button is located at the bottom left of the form.

ILOM ofrece varios métodos para configurar el entorno del firmware del servidor. Existen cuatro aspectos para configurar el modo de inicio:

- Estado
- Fecha de caducidad
- Script
- Configuración LDom

1. Inicie sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (`root`) para abrir la interfaz web.
2. Seleccione Remote Control -> Boot Mode Settings.
3. Seleccione el estado del modo de inicio.
4. Vea la fecha de caducidad (Expiration Date).
5. Especifique un script de inicio.
6. Especifique un archivo de configuración de LDom.
7. Haga clic en Save.

Presentación de información del sistema y configuración de directivas del sistema relativas a estados de error

Utilice las propiedades de información del sistema para ver la configuración del sistema e información sobre la versión de firmware.

- [Cómo ver la dirección MAC del host desde la línea de comandos](#)
- [Cómo ver la versión de OpenBoot del host desde la línea de comandos](#)
- [Cómo ver la versión de POST del host desde la línea de comandos](#)
- [Cómo determinar el comportamiento del host cuando caduca el temporizador de vigilancia desde la línea de comandos](#)
- [Cómo especificar si el host se detiene en caso de error durante un diagnóstico desde la línea de comandos](#)
- [Cómo ver información del host desde la interfaz web](#)

▼ Cómo ver la dirección MAC del host desde la línea de comandos

El software del sistema configura de forma automática la propiedad `/HOST macaddress`, de modo que el usuario no puede configurarla ni modificarla. Su valor se lee y determina a partir de la dirección MAC del servidor y, a continuación, se guarda como propiedad en ILOM.

`/HOST macaddress` es la dirección MAC para el puerto `net0`. Las direcciones MAC de cada puerto adicional se incrementan a partir de `/HOST macaddress`. Por ejemplo, `net1` equivale al valor de `/HOST macaddress` más uno (1).

- **Para ver el valor actual de esta propiedad, escriba el siguiente comando:**

```
-> show /HOST macaddress
```

▼ Cómo ver la versión de OpenBoot del host desde la línea de comandos

La propiedad `/HOST obp_version` muestra información sobre la versión de OpenBoot presente en el host.

- Para ver el valor actual de esta propiedad, escriba el siguiente comando:

```
-> show /HOST obp_version
```

▼ Cómo ver la versión de POST del host desde la línea de comandos

La propiedad `/HOST post_version` muestra información sobre la versión de POST presente en el host.

- Para ver el valor actual de esta propiedad, escriba el siguiente comando:

```
-> show /HOST post_version
```

▼ Cómo determinar el comportamiento del host cuando caduca el temporizador de vigilancia desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/HOST autorestart` para especificar el modo en que ILOM debe tratar la caducidad del temporizador de vigilancia de Solaris.

- Para definir esta propiedad, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST autorestart=valor
```

donde el valor puede ser `none`, `reset`, o `dumpcore` (valor predeterminado: `reset`).

Nota – La opción predeterminada (`reset`) admite el temporizador de vigilancia de Solaris.

▼ Cómo especificar si el host se detiene en caso de error durante un diagnóstico desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/HOST autorunonerror` para especificar si el host debe continuar el proceso de inicio cuando el diagnóstico del sistema ha detectado un error.

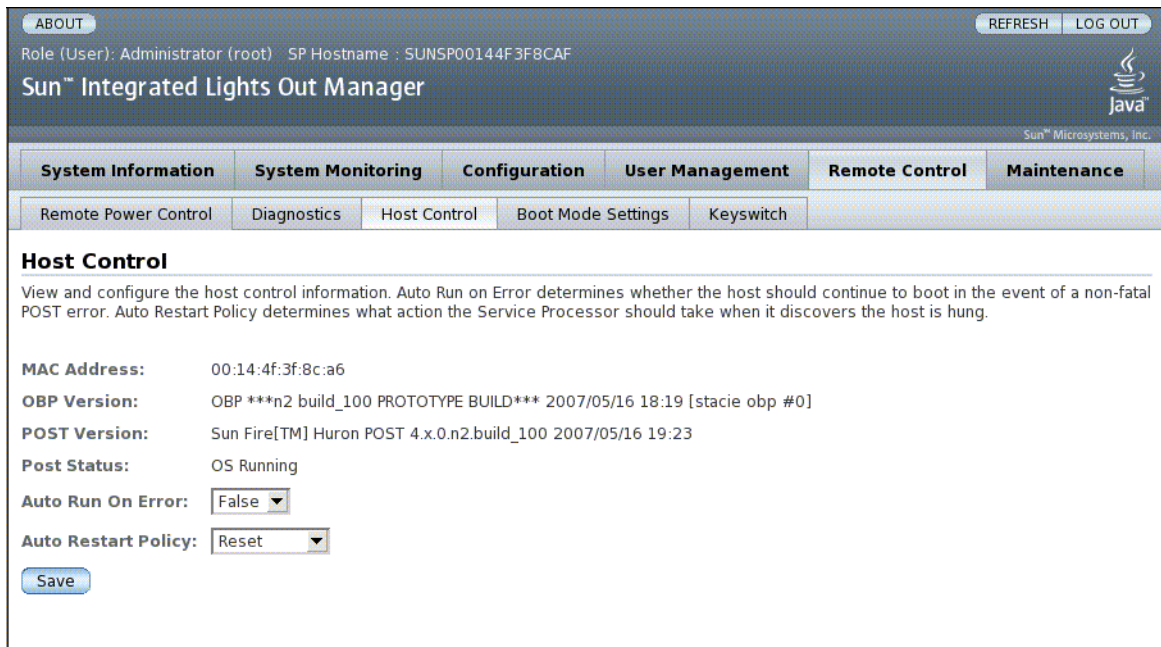
- Para definir esta propiedad, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST autorunonerror=valor
```

donde *valor* puede ser `true` o `false`. El valor predeterminado es `false`.

▼ Cómo ver información del host desde la interfaz web

En este procedimiento se describe el modo de ver y configurar información diversa relativa al host.



The screenshot displays the Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, there are buttons for 'ABOUT', 'REFRESH', and 'LOG OUT'. Below this, the user role is 'Administrator (root)' and the SP Hostname is 'SUNSP00144F3F8CAF'. The main title is 'Sun™ Integrated Lights Out Manager' with the Sun Microsystems, Inc. logo and 'Java' branding. A navigation menu includes 'System Information', 'System Monitoring', 'Configuration', 'User Management', 'Remote Control', and 'Maintenance'. Under 'Remote Control', there are sub-links for 'Remote Power Control', 'Diagnostics', 'Host Control', 'Boot Mode Settings', and 'Keyswitch'. The 'Host Control' section is active, showing a description: 'View and configure the host control information. Auto Run on Error determines whether the host should continue to boot in the event of a non-fatal POST error. Auto Restart Policy determines what action the Service Processor should take when it discovers the host is hung.' Below this, several fields are listed: 'MAC Address: 00:14:4f:3f:8c:a6', 'OBP Version: OBP ***n2 build_100 PROTOTYPE BUILD*** 2007/05/16 18:19 [stacie obp #0]', 'POST Version: Sun Fire[™] Huron POST 4.x.0.n2.build_100 2007/05/16 19:23', and 'Post Status: OS Running'. Two dropdown menus are present: 'Auto Run On Error' set to 'False' and 'Auto Restart Policy' set to 'Reset'. A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

ILOM ofrece varios modos de ver o configurar funciones de control del host. El control del host engloba seis aspectos:

- Dirección MAC
 - Versión de OpenBoot
 - Versión de POST
 - Estado de POST
 - Ejecución automática en caso de error
 - Directiva de reinicio automático
1. **Inicie sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (root) para abrir la interfaz web.**
 2. **Seleccione Remote Control -> Host Control.**
 3. **Vea la dirección MAC.**
 4. **Vea la versión de OpenBoot.**
 5. **Vea la versión de POST.**
 6. **Seleccione un valor para la ejecución automática en caso de error (Auto Run On Error).**
 7. **Seleccione un valor para la directiva de reinicio automático (Auto Restart Policy).**
 8. **Haga clic en Save.**

Administración de diagnósticos

Utilice las propiedades de control de diagnósticos para especificar el comportamiento de ILOM frente a un error en el servidor host.

ILOM utiliza la siguiente propiedad de interfaz del sistema de diagnóstico:

- [Cómo especificar el nivel de diagnóstico desde la línea de comandos](#)
- [Cómo cambiar el modo de diagnóstico desde la línea de comandos](#)
- [Cómo especificar estados de activación de diagnóstico desde la línea de comandos](#)
- [Cómo elegir el grado de detalle de los resultados de diagnóstico desde la línea de comandos](#)
- [Cómo administrar la configuración de diagnósticos desde la interfaz web](#)

▼ Cómo especificar el nivel de diagnóstico desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/HOST/diag level` para especificar el nivel de pruebas de diagnóstico que debe ejecutarse cuando se habilitan los diagnósticos.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST/diag level=valor
```

donde *valor* es uno de los siguientes:

- `min`: ejecuta el nivel mínimo de diagnóstico para verificar el sistema (valor predeterminado).
- `max`: ejecuta el conjunto máximo de diagnósticos para verificar por completo el estado del sistema.

▼ Cómo cambiar el modo de diagnóstico desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/HOST/diag mode` para controlar la activación de los diagnósticos y para especificar qué modo de diagnóstico debe habilitarse.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST/diag mode=valor
```

donde *valor* es uno de los siguientes:

- `off`: no se ejecutan diagnósticos.
- `normal`: se ejecutan diagnósticos (valor predeterminado).
- `service`: se ejecutan diagnósticos de nivel técnico de asistencia, lo que equivale a emplear los valores prefijados `/HOST/diag trigger=all-resets`, `/HOST/diag verbosity` y `/HOST/diag level=max`. El valor `/HOST/diag mode=service` tiene el mismo efecto que el comando `/SYS keyswitch_state=diag`.

▼ Cómo especificar estados de activación de diagnóstico desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/HOST/diag trigger` para controlar los estados en los que debe ejecutarse POST si se habilitaron los diagnósticos.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST/diag trigger=valor
```

donde *valor* es uno de los siguientes (o una combinación, introducida entre comillas):

- `user-reset`: ejecutar diagnósticos cuando se reinicia el sistema.
- `error-reset`: ejecutar diagnósticos cuando el sistema detecta un error grave y requiere un reinicio para recuperarse.
- `power-on-reset`: ejecutar diagnósticos al encender el sistema.
- `all-resets`: ejecutar los diagnósticos especificados en `user-reset`, `error-reset` y `power-on-reset` [valor predeterminado].
- `none`: no ejecutar diagnósticos.

El valor predeterminado es la combinación `power-on-reset error-reset`.

Por ejemplo:

```
-> set /HOST/diag trigger="user-reset power-on-reset"  
-> show /HOST/diag trigger  
user-reset power-on-reset
```

▼ Cómo elegir el grado de detalle de los resultados de diagnóstico desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/HOST/diag verbosity` para especificar el grado de detalle que deben tener los resultados de los diagnósticos de POST, en caso de haberse habilitado tales diagnósticos.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST/diag verbosity=valor
```

donde *valor* es uno de los siguientes:

- `none`: el sistema de diagnóstico no muestra ningún resultado en la consola del sistema durante el funcionamiento, a menos que se detecte un error.
- `min`: el sistema de diagnóstico muestra una cantidad limitada de información en la consola del sistema.

- max: el sistema de diagnóstico muestra información completa en la consola del sistema, incluidos nombre y resultados de cada prueba ejecutada.
- normal: el sistema de diagnóstico muestra una cantidad moderada de información en la consola del sistema (valor predeterminado).
- debug: el sistema de diagnóstico muestra información de depuración detallada en la consola del sistema, incluidos los dispositivos que se están probando y los resultados de depuración de cada prueba.

▼ Cómo administrar la configuración de diagnósticos desde la interfaz web

En este procedimiento se describe el modo de ver y configurar valores de diagnóstico.

The screenshot shows the Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, there is a navigation bar with 'ABOUT', 'REFRESH', and 'LOG OUT' buttons. Below this, the user role is 'Administrator (root)' and the SP Hostname is 'SUNSP00144F3F8CAF'. The main title is 'Sun™ Integrated Lights Out Manager' with the Sun Microsystems, Inc. logo and 'Java' branding. A menu bar contains 'System Information', 'System Monitoring', 'Configuration', 'User Management', 'Remote Control', and 'Maintenance'. Under 'Configuration', there are sub-menus: 'Remote Power Control', 'Diagnostics', 'Host Control', 'Boot Mode Settings', and 'Keyswitch'. The 'Diagnostics' sub-menu is selected, and the page title is 'Diagnostics'. Below the title, there is a paragraph explaining the configuration options: 'Select the level of embedded diagnostics to run on the host during start up. The Trigger contains all possible states to cause diagnostics to be run. The Verbosity level will define how much information will be given. The Update Mode contains all the possible OPS modes specified to POST.' The configuration fields are: 'Trigger:' with a dropdown menu set to 'All Resets'; 'Verbosity:' with a dropdown menu set to 'Normal'; 'Level:' with a dropdown menu set to 'Max'; 'Current Mode:' with the text 'off'; and 'Update Mode:' with a dropdown menu set to 'Off'. A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

ILOM ofrece varios métodos para ver o configurar diagnósticos. El control del host engloba cuatro aspectos:

- Activación
- Grado de detalle
- Nivel
- Modo

1. Inicie sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (`root`) para abrir la interfaz web.
2. Seleccione Remote Control -> Diagnostics.
3. Seleccione un valor de activación (Trigger).
4. Seleccione un valor de grado de detalle (Verbosity).
5. Seleccione un valor de nivel (Level).
6. Vea el modo actual.
7. Seleccione un valor de modo de actualización (Update Mode).

Administración de interacciones de usuario del sistema

Las propiedades de usuario del sistema permiten adaptar el modo en que ILOM identifica el servidor host y se comunica con él.

- [Cómo elegir los modos de respuesta del host a señales de interrupción desde la línea de comandos](#)
- [Cómo ver información de estado del host desde la línea de comandos](#)

▼ Cómo elegir los modos de respuesta del host a señales de interrupción desde la línea de comandos

Utilice el comando `set /HOST send_break_action` para dirigir al servidor a un menú donde el usuario puede ir al indicador (`ok`) de PROM OpenBoot. Si ha configurado el depurador `kmdb`, el comando `break` activa el modo de depuración en el servidor.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /HOST send_break_action=valor
```

donde *valor* es uno de los siguientes:

- `break`: envía una interrupción al host.
- `dumpcore`: fuerza un volcado de emergencia del núcleo del S.O. del sistema administrado (no admitido en todas las versiones del sistema operativo).

▼ Cómo ver información de estado del host desde la línea de comandos

Utilice el comando `show /HOST status` para ver información sobre la ID y el estado de la plataforma del servidor host.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> show /HOST status
```

El comando devuelve una información parecida a la siguiente:

```
-> show /HOST status  
  Properties:  
    status = OS Running  
  
  Commands:  
    show ->
```

Administración del procesador de servicios (SP)

Este capítulo contiene información sobre las propiedades de ILOM en los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220, que aumentan el abanico de propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En concreto, en este capítulo se tratan las propiedades del espacio de nombre /SP. Este capítulo consta de:

- “Almacenamiento de información de clientes mediante SP” en la página 17
- “Regreso a la configuración predeterminada del procesador de servicio” en la página 20
- “Modificación de los caracteres de escape de la consola” en la página 22
- “En esta sección se describe la administración de directivas de configuración del sistema mediante ILOM.” en la página 23
- “Administración de configuración de servidor SSH” en la página 27

Almacenamiento de información de clientes mediante SP

En esta sección se describen las funciones de ILOM que permiten guardar información (con fines como control de inventario o administración de recursos) en los PROM de SP y de las unidades FRU.

- Cómo cambiar datos de FRU de clientes desde la línea de comandos
- Cómo cambiar información de identificación del sistema desde la línea de comandos
- Cómo cambiar información de identificación de clientes desde la interfaz web

▼ Cómo cambiar datos de FRU de clientes desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/SP customer_fru` para guardar información en todos los PROM de las FRU.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP customer_fru=datos
```

▼ Cómo cambiar información de identificación del sistema desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/SP system_identifier` para guardar información sobre identificación de clientes.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP system_identifier=datos
```


▼ Cómo cambiar información de identificación de clientes desde la interfaz web

The screenshot displays the Sun™ Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, there is a navigation bar with 'ABOUT', 'REFRESH', and 'LOG OUT' buttons. Below this, the user role is identified as 'Administrator (root)' and the SP Hostname as 'SUNSP00144F3F8CAF'. The main title is 'Sun™ Integrated Lights Out Manager' with the Sun logo and 'Sun™ Microsystems, Inc.' branding. A menu bar contains 'System Information', 'System Monitoring', 'Configuration', 'User Management', 'Remote Control', and 'Maintenance'. Under 'System Information', there are sub-tabs for 'Versions', 'Session Time-Out', 'Components', 'Fault Management', and 'Identification Information'. The 'Identification Information' section is active, showing the instruction 'Configure identification information.' and three input fields: 'Customer FRU Data' (containing 'my fru data'), 'SP Hostname' (containing 'SUNSP00144F3F8CAF'), and 'SP System Identifier' (containing 'my system'). A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

ILOM ofrece funciones que permiten guardar información en unidades FRU y en SP.

1. Inicie sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (`root`) para abrir la interfaz web.
2. Seleccione System Information --> Identification Information.
3. Edite el campo de datos de FRU de cliente (Customer FRU Data).
4. Vea el nombre de host de SP.
5. Modifique el campo del identificador del sistema SP (SP System Identifier).
6. Haga clic en Save.

Regreso a la configuración predeterminada del procesador de servicio

En esta sección se describe el modo de devolver a los valores del procesador de servicio la configuración predeterminada de fábrica.

- [Cómo devolver a la configuración del procesador de servicio los valores predeterminados desde la línea de comandos](#)
- [Cómo devolver a la configuración del procesador de servicio los valores predeterminados desde la interfaz web](#)

▼ Cómo devolver a la configuración del procesador de servicio los valores predeterminados desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `reset_to_defaults` para devolver a las propiedades de configuración de ILOM sus valores predeterminados de fábrica. La opción `all` devuelve a la configuración de ILOM y a la información de usuarios los valores predeterminados de fábrica.

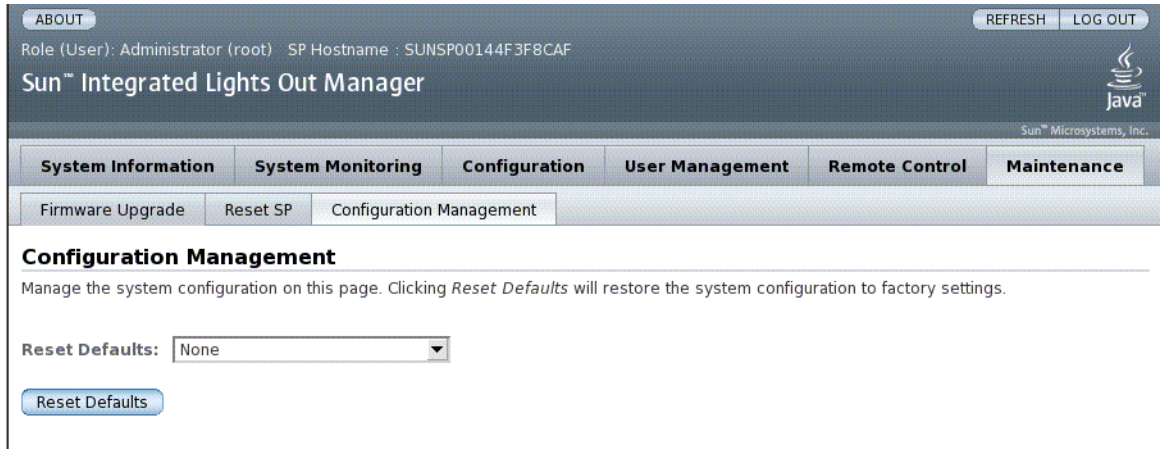
1. En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP reset_to_defaults=all
```

donde `reset_to_defaults` puede tener uno de estos valores:

- `none`: no se realiza ningún cambio.
 - `configuration`: se conserva la base de datos de usuarios.
 - `all`: se reinicia (despeja) la base de datos de usuarios.
2. Reinicie el procesador de servicio para que el valor nuevo de la propiedad tenga efecto.

▼ Cómo devolver a la configuración del procesador de servicio los valores predeterminados desde la interfaz web



The screenshot displays the Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, there is a header bar with "ABOUT" on the left and "REFRESH" and "LOG OUT" on the right. Below the header, the user role is identified as "Administrator (root)" and the SP Hostname as "SUNSP00144F3F8CAF". The main title is "Sun™ Integrated Lights Out Manager" with the Sun logo and "Java™" branding on the right. A navigation menu includes "System Information", "System Monitoring", "Configuration", "User Management", "Remote Control", and "Maintenance". Under the "Configuration" menu, there are sub-options: "Firmware Upgrade", "Reset SP", and "Configuration Management". The "Configuration Management" section is active, showing a heading "Configuration Management" and a sub-heading "Reset Defaults". Below this, there is a text instruction: "Manage the system configuration on this page. Clicking *Reset Defaults* will restore the system configuration to factory settings." A "Reset Defaults:" label is followed by a dropdown menu currently set to "None". A "Reset Defaults" button is located below the dropdown.

1. Inicie sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (`root`) para abrir la interfaz web.
2. Seleccione **Maintenance --> Configuration Management**.
3. Seleccione un valor para la opción de reiniciar predeterminados (**Reset Defaults**).
4. Haga clic en **Save**.

Modificación de los caracteres de escape de la consola

En esta sección se describe la creación de nuevas combinaciones de caracteres que se utilizarán como caracteres de escape.

- [Cómo modificar caracteres de escape de la consola desde la línea de comandos](#)

▼ Cómo modificar caracteres de escape de la consola desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/SP/console escapechars` para cambiar la secuencia de caracteres de escape que permite pasar de una sesión de la consola del sistema a ILOM.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/console escapechars=x.
```

La secuencia se limita a dos caracteres. El segundo carácter es siempre `.` (punto). El valor predeterminado es `#.` (almohadilla-punto). La secuencia puede personalizarse.

donde *x* es cualquier carácter imprimible.

Nota – El cambio del carácter de escape no tiene efecto en las actuales sesiones activas de la consola.

Cambio de valores de directivas de configuración

En esta sección se describe la administración de directivas de configuración del sistema mediante ILOM.

- [Cómo deshabilitar y reactivar la copia de seguridad de la base de datos de usuarios desde la línea de comandos](#)
- [Cómo deshabilitar y reactivar el encendido del servidor host desde la línea de comandos](#)
- [Cómo deshabilitar y reactivar el retraso de encendido desde la línea de comandos](#)
- [Cómo administrar los valores de directivas de configuración desde la interfaz web](#)

▼ Cómo deshabilitar y reactivar la copia de seguridad de la base de datos de usuarios desde la línea de comandos

La propiedad `/SP/policy BACKUP_USER_DATA` especifica si debe realizarse copia de seguridad de la base de datos de usuarios local de ILOM (es decir, información de usuario, contraseña y permisos). Si el valor de esta propiedad es `enable`, se realiza una copia de seguridad de los datos en la tarjeta de configuración extraíble (SCC PROM) del sistema.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/policy BACKUP_USER_DATA=valor
```

donde *valor* puede ser uno de los siguientes:

- `enabled`: se realiza una copia de seguridad de la base de datos de usuarios a la tarjeta SCC (valor predeterminado).
- `disabled`: no se realiza ninguna copia de seguridad.

Por ejemplo, si desea realizar una copia de seguridad de la base de datos de usuarios local en ILOM, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/policy BACKUP_USER_DATA=enabled
```

▼ Cómo deshabilitar y reactivar el encendido del servidor host desde la línea de comandos

ILOM se ejecuta tan pronto como el servidor host recibe alimentación, aunque el servidor esté apagado. Al proporcionar alimentación al servidor host por primera vez, ILOM empieza a ejecutarse pero el servidor no arranca hasta que el usuario lo enciende.

Puede utilizar la propiedad `/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE` para deshabilitar el servidor host (mantenerlo apagado) o reactivarlo (devolverle el estado que tenía en el momento de interrumpir la alimentación). Esta propiedad resulta útil en caso de avería eléctrica o si el servidor cambia de emplazamiento.

Por ejemplo, si el servidor host está en funcionamiento en el momento de interrumpirse la alimentación y el valor de la propiedad `/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE` es `disabled`, el servidor host seguirá apagado cuando se restablezca la alimentación. Si el valor de la propiedad `/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE` es `enabled`, el servidor host se reiniciará cuando se restablezca la alimentación.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE=enabled
```

donde el valor de esta propiedad puede ser uno de los siguientes:

- `enabled`: cuando se restablezca la alimentación, el servidor regresará al estado previo a la interrupción de la corriente.
- `disabled`: mantendrá el servidor apagado cuando se restablezca la alimentación.

Si habilita esta propiedad, también debe configurar `/SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY`. Para obtener más información, consulte [“Cómo deshabilitar y reactivar el retraso de encendido desde la línea de comandos” en la página 25](#)

▼ Cómo deshabilitar y reactivar el retraso de encendido desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY` para que el servidor espere brevemente antes de encenderse de forma automática. El retraso es un intervalo aleatorio entre uno y cinco segundos. El retraso de encendido del servidor ayuda a minimizar sobretensiones en la fuente de alimentación principal. Este retraso es importante cuando se encienden varios servidores de un bastidor tras un corte de fluido eléctrico.

Esta propiedad sólo tiene efecto si el valor de `/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE` es `enabled`.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY=valor
```

donde *valor* puede ser `enabled` o `disabled`.

▼ Cómo administrar los valores de directivas de configuración desde la interfaz web

ABOUT REFRESH LOG OUT
Role (User): Administrator (root) SP Hostname : SUNSP00144F3F8CAF
Sun™ Integrated Lights Out Manager
Sun™ Microsystems, Inc.

System Information System Monitoring Configuration User Management Remote Control Maintenance
System Management Access Alert Management Network Serial Port Clock Settings Syslog SMTP Client Policy

Policy Configuration

Configure system policies from this page. To modify a policy, select the radio button next to that policy, then choose Enable or Disable from the Action drop down list.

Service Processor Policies

— Actions —

Description	Status
<input type="radio"/> Auto power-on host on boot (enabling this policy disables Set host power to last power state policy)	Disabled
<input type="radio"/> Set host power to last power state on boot (enabling this policy disables Auto power-on host policy)	Disabled
<input type="radio"/> Set to delay host power on	Disabled
<input type="radio"/> Set to enable backing up of user account info to SCC card	Enabled

1. Inicie sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (`root`) para abrir la interfaz web.
2. Seleccione Configuration --> Policy.
3. Haga clic en el botón de radio Policy correspondiente a la directiva que desee modificar.
4. Seleccione un valor para aplicar la acción (activada o desactivada) que haya elegido.

Administración de configuración de servidor SSH

- [Cómo cambiar el tipo de claves SSH desde la línea de comandos](#)
- [Cómo generar un conjunto nuevo de claves SSH desde la línea de comandos](#)
- [Cómo reiniciar el servidor SSH desde la línea de comandos](#)
- [Cómo especificar la conexión remota o deshabilitarla desde la línea de comandos](#)
- [Cómo administrar la configuración de servidor SSH desde la interfaz web](#)

▼ Cómo cambiar el tipo de claves SSH desde la línea de comandos

Utilice el comando `set /SP/services/ssh generate_new_key_type` para cambiar el tipo de claves de host SSH (Secure Shell) que se generan en el servidor. Una vez modificado el tipo, utilice el comando `set /SP/services/ssh generate_new_key_action` para generar un conjunto de claves del tipo nuevo.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/services/ssh generate_new_key_type=valor
```

donde *valor* puede ser `rsa` o `dsa`.

▼ Cómo generar un conjunto nuevo de claves SSH desde la línea de comandos

Utilice el comando `set /SP/services/ssh generate_new_key_action` para generar un conjunto nuevo de claves de host SSH (Secure Shell).

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/services/ssh generate_new_key_action=true
```

▼ Cómo reiniciar el servidor SSH desde la línea de comandos

Utilice el comando `set /SP/services/ssh restart_sshd_action` para reiniciar el servidor SSH tras haber generado claves de host nuevas con el comando `set /SP/services/ssh generate_new_key_action`. De este modo las claves vuelven a cargarse en la estructura de datos dedicada de la memoria del servidor.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/services/ssh restart_sshd_action=true
```

▼ Cómo especificar la conexión remota o deshabilitarla desde la línea de comandos

Utilice la propiedad `/SP/services/ssh state` con el comando `set` para especificar la conexión remota o deshabilitarla.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SP/services/ssh state=valor
```

donde *valor* es `enabled` o `disabled`.

▼ Cómo administrar la configuración de servidor SSH desde la interfaz web

The screenshot displays the Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, it shows the user role as Administrator (root) and the SP Hostname as SUNSP00144F3F8CAF. The main navigation bar includes tabs for System Information, System Monitoring, Configuration, User Management, Remote Control, and Maintenance. The Configuration tab is active, and the SSH Server sub-tab is selected. The page title is "SSH Server Settings".

Below the title, there is a descriptive paragraph: "Configure Secure Shell server access and key generation. Newly generated keys are not used until the SSH server is restarted. When the SSH server is restarted or disabled, any CLI sessions running over SSH will be immediately terminated."

The settings are as follows:

- SSH Server:** Enabled (dropdown menu)
- RSA Key:** Generate RSA Key (button)
- RSA Fingerprint:** e1:92:e7:b2:dc:74:95:e1:7e:f9:18:3a:ab:54:7e:16
- RSA Key Length:** 1024 bits
- RSA Public Key:** AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAEAAvERT9pFm3sUg78KI7Qr+1ws1mbwv15S01/hMTj++1jW1ebI8+ujvHIn3z1hOROURRJcV9KymcJnRWe1jWRjmc+UkLJWUez9xg7Mi jfMs jqHQbmswh616FrSDhpcRV0kHS7L8yDT58HgHIIly6pprakG7Yd9cHek221u0ErEqUVU=
- DSA Key:** Generate DSA Key (button)
- DSA Fingerprint:** d7:03:28:55:cc:cc:4f:c5:06:99:da:7b:ec:4c:77:1a
- DSA Key Length:** 1024 bits
- DSA Public Key:** AAAAB3NzaC1kc3MAAACBAIbgDF+t1ghTF1L1LtvSHN4ELU5ZQmX0KuL7E4K0nF0iqTgWqo6fupvBsB1k29UfVJAP2FEnw6kA0GgFN2UC3yzr1HtLw4UfG00bHcZwLoI0Sg8ETZGypLL1H8FOFoxJzGtqknKxSALcy+Gwf4WMB1Qo04abknA3AY+jazT1ehxnRDAAAARQDAv+fDKEm+3/xqh34ThPCq7YhnxHwAAAIb5+aiYIHedGgR8SG19HvDDDiC70p0x91rFR/r1V011ZCPecCVJ6663E6qk+PwMoFSSJ4Op1XhMauLo6uxH6AatLgHk6br7zrjH1D6wZEDIdfXT4yTyEa8+uoRQ1KoorDggKByOq+g71s+uW/A5oEcVKFyQxKeRp1YQI+6gmKR/QAAAIBzt6knhe1RcyyA0dtIw8APLnHrL3cu7Z110Zn1rKpc7IOo21UUPO5JF21MEVHE8Qc/4gxjZvmPPIHOClnquljQmTrmHiZUheZGpHsIe9q2/qhET8UoBSQ9T0VaQcqhJr1r5jotcBdxRwHRTHf11FEAptNaQiC+a865P8VY8PPU8MQ=

1. Inicie sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (`root`) para abrir la interfaz web.
2. Seleccione **Configuration** --> **SSH Server Settings**.
3. Seleccione una acción del menú desplegable del servidor SSH.
4. Haga clic en **Generate RSA Key** o bien en **Generate DSA Key** para generar un tipo de clave y una clave nuevos.

Si generó una clave nueva, debe reiniciar el servidor SSH para que tenga efecto.

Nota – Cuando el servidor SSH se reinicia o deshabilita, las sesiones de la interfaz de la línea de comandos (CLI) ejecutadas en SSH terminan de inmediato.

Administración de dispositivos

Este capítulo contiene información sobre las propiedades de ILOM en los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220, que aumentan el abanico de propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En concreto, en este capítulo se tratan las propiedades del espacio de nombre /SYS.

- [Administración de llaves de contacto virtuales](#)

Administración de llaves de contacto virtuales

- [Cómo controlar la llave de contacto virtual desde la línea de comandos](#)
- [Cómo controlar la llave de contacto virtual desde la interfaz web](#)

▼ Cómo controlar la llave de contacto virtual desde la línea de comandos

Utilice la propiedad /SYS `setkeyswitch_state` para controlar la posición de la llave de contacto virtual del sistema.

- En el indicador `->`, escriba el siguiente comando:

```
-> set /SYS keyswitch_state=valor
```

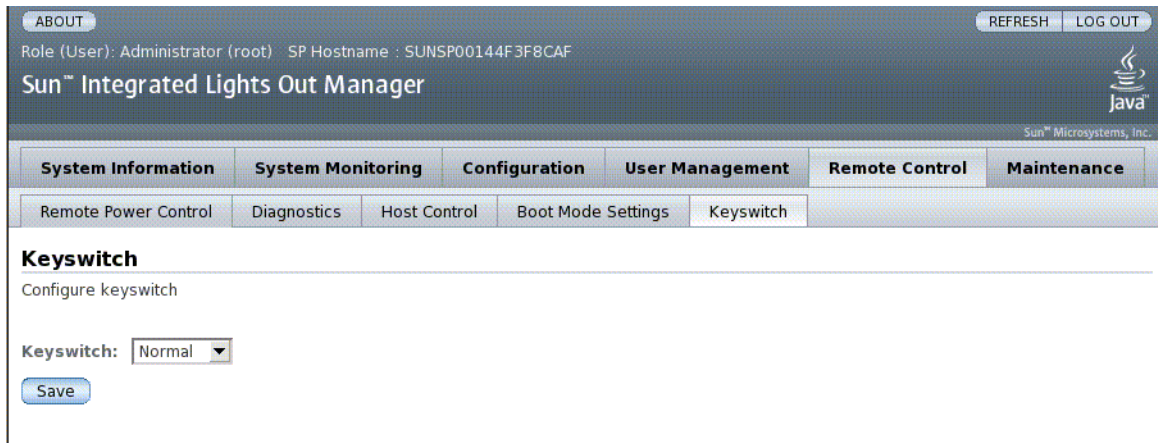
donde la propiedad `setkeyswitch_state` tiene los siguientes valores:

TABLA 4-1 `keyswitch_state` Valores

Opción	Descripción
<code>normal</code>	El sistema puede encenderse por sí mismo e iniciar el proceso de arranque.
<code>stby</code>	El sistema no puede encenderse por sí mismo.
<code>diag</code>	El sistema puede encenderse por sí mismo con valores prefijados de propiedades de diagnóstico(<code>/HOST/diag level=max, /HOST/diag mode=max, /HOST/diag verbosity=max</code>) para ofrecer protección completa contra averías. Esta opción prevalece sobre las posibles propiedades de diagnóstico que haya configurado el usuario.
<code>locked</code>	El sistema puede encenderse por sí mismo, pero el usuario no puede actualizar ninguno de los dispositivos Flash ni el valor <code>/HOST send_break_action=break</code> .

▼ Cómo controlar la llave de contacto virtual desde la interfaz web

Puede utilizar la interfaz web para controlar la posición de la llave de contacto virtual del sistema.



The screenshot shows the Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, there is a navigation bar with 'ABOUT', 'REFRESH', and 'LOG OUT' buttons. Below this, the user role is identified as 'Administrator (root)' and the SP Hostname is 'SUNSP00144F3F8CAF'. The main title is 'Sun™ Integrated Lights Out Manager' with the Sun Microsystems logo and 'Java™' branding. A menu bar contains 'System Information', 'System Monitoring', 'Configuration', 'User Management', 'Remote Control', and 'Maintenance'. Under 'Remote Control', there are sub-links for 'Remote Power Control', 'Diagnostics', 'Host Control', 'Boot Mode Settings', and 'Keyswitch'. The 'Keyswitch' page is active, showing the title 'Keyswitch' and the instruction 'Configure keyswitch'. A 'Keyswitch:' label is followed by a dropdown menu currently set to 'Normal'. A 'Save' button is located below the dropdown.

1. Inicie sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (`root`) para abrir la interfaz web.
2. Seleccione Remote Control --> Keyswitch.
3. Seleccione un valor de estado de la llave de contacto (Keyswitch).
4. Haga clic en Save.

Referencia de sensores IPMI

Su servidor cuenta con una serie de sensores e indicadores compatibles con IPMI que miden aspectos como los intervalos de tensión y temperatura. Estos sensores incluyen lengüetas de seguridad que detectan la presencia de componentes, o bien dispositivos que avisan al usuario en caso de que se requiera algún servicio. En la [TABLA A-1](#) se muestran los sensores del servidor. En la [TABLA A-2](#) se muestran los indicadores del servidor.

TABLA A-1 Sensores del servidor Sun Netra T5220

Nombre	Ruta	Descripción
V_+3V3_STBY	/SYS/MB/V_+3V3_STBY	Sensor de umbral de tensión de espera 3,3 V
V_+3V3_MAIN	/SYS/MB/V_+3V3_MAIN	Sensor de umbral de tensión principal 3,3 V
V_+12V0_MAIN	/SYS/MB/V_+12V0_MAIN	Sensor de umbral de tensión principal 12 V
V_VBAT	/SYS/MB/V_VBAT	Sensor de umbral de tensión
V_VDDIO	/SYS/MB/V_VDDIO	Sensor de umbral de tensión
T_AMB	/SYS/MB/T_AMB	Sensor de umbral de temperatura ambiente
I_USBn	/SYS/MB/I_USBn	Sensor de corriente de puerto USB (0-1)
PSn/AC_POK	/SYS/PSn/AC_POK	Sensor de alimentación dentro de límites, fuente de alimentación (0-1)
V_VCORE	/SYS/MB/V_VCORE	Sensor de umbral de tensión de núcleo de CPU
V_VMEML	/SYS/MB/V_VMEML	Sensor de umbral de tensión de rama izquierda
V_VMEMR	/SYS/MB/V_VMEMR	Sensor de umbral de tensión de rama derecha

TABLA A-1 Sensores del servidor Sun Netra T5220 (Continuación)

Nombre	Ruta	Descripción
VCORE_POK	/SYS/MB/VCORE_POK	Sensor de alimentación dentro de límites, núcleo
VMEML_POK	/SYS/MB/VMEML_POK	Sensor de alimentación dentro de límites, rama izquierda
VMEMR_POK	/SYS/MB/VMEMR_POK	Sensor de alimentación dentro de límites, rama derecha
BRn/CH0/D0/PRSNT	/SYS/MB/CMP0/BRn/CH0/D0/PRSNT	Sensor de presencia de rama (0-3)
PSn/VOLT_FAULT	/SYS/PSn/VOLT_FAULT	Sensor de error de tensión en fuente de alimentación (0-1)
PSn/TEMP_FAULT	/SYS/PSn/TEMP_FAULT	Sensor de error de temperatura en fuente de alimentación (0-1)
PSn/CUR_FAULT	/SYS/PSn/CUR_FAULT	Sensor de error de corriente en fuente de alimentación (0-1)
PSn/DC_POK	/SYS/PSn/DC_POK	Sensor de alimentación de CC en fuente de alimentación (0-1)
PSn/FAN_FAULT	/SYS/PSn/FAN_FAULT	Sensor de error de ventilador en fuente de alimentación (0-1)
FANBDn/FMn/Fn/TACH	/SYS/FANBDn/FMn/Fn/TACH	Sensor de velocidad de tarjeta de ventilador (0-1) Módulo de ventilador (0-1) Ventilador (0-1)
T_TCORE	/SYS/MB/CMP0/T_TCORE	Sensor de temperatura de parte superior de núcleo
T_BCORE	/SYS/MB/CMP0/T_BCORE	Sensor de temperatura de parte inferior de núcleo
PSn/PRSNT	/SYS/PSn/PRSNT	Sensor de presencia de fuente de alimentación (0-1)
FANBDn/FMn/PRSNT	/SYS/FANBDn/FMn/PRSNT	Sensor de presencia de tarjeta de ventilador (0-1) Módulo de ventilador (0-2)
BRn/CH0/D0/T_AMB	/SYS/MB/CMP0/BRn/CH0/D0/T_AMB	Sensor de temperatura de rama (0-3)
HDDn/PRSNT	/SYS/HDDn/PRSNT	Sensor de presencia de disco duro (0-7)

TABLA A-2 Indicadores del servidor Sun Netra T5220

Nombre	Ruta	Descripción
LOCATE	/SYS/LOCATE	Indicador de asignación
ACT	/SYS/ACT	Indicador de actividad de alimentación del sistema
SERVICE	/SYS/SERVICE	Indicador de servicio
BRn/CH0/D0/SERVICE	/SYS/MB/CMP0/BRn/CH0/D0/SERVICE	Indicador de servicio de rama
PS_FAULT	/SYS/PS_FAULT	Indicador de error en fuente de alimentación
TEMP_FAULT	/SYS/TEMP_FAULT	Indicador de error de temperatura
FAN_FAULT	/SYS/FAN_FAULT	Indicador de error de ventilador
FANBDn/FMn/SERVICE	/SYS/FANBDn/FMn/SERVICE	Indicador de servicio de tarjeta de ventilador (0-1) Módulo de ventilador (0-2)
HDDn/SERVICE	/SYS/HDDn/SERVICE	Indicador de servicio de disco duro (0-7)
HDDn/OK2RM	/SYS/HDDn/OK2RM	Indicador de retirada de disco duro (0-7) autorizada

Shell de compatibilidad con ALOM CMT

ILOM admite algunas de las funciones de la interfaz de la línea de comandos (CLI) de ALOM CMT mediante un intérprete de comandos, o “shell”, que garantiza esta compatibilidad. Existen diferencias considerables entre ILOM y ALOM CMT. En este apéndice se describen tales diferencias. El apéndice consta de los siguientes temas:

- “Límites de retrocompatibilidad” en la página 37
- “Creación de un shell de ALOM CMT” en la página 39
- “Comparación de comandos entre ILOM y ALOM CMT” en la página 41
- “Comparación de variables de ALOM CMT” en la página 47

Límites de retrocompatibilidad

El shell de retrocompatibilidad admite algunas de las funciones de ALOM CMT, pero no todas. Algunas de las diferencias más significativas entre ILOM y ALOM CMT se describen aquí o en las notas del producto correspondientes al servidor.

Adición de un paso de confirmación a procedimientos de configuración de propiedades de red de ILOM

A la hora de cambiar el valor de algunas de las variables de ALOM CMT (como configuración de red o de puerto serie), era preciso reiniciar el controlador del sistema para que los cambios tuviesen efecto. En ILOM, por contra, no es preciso reiniciar el procesador de servicio tras el cambio de valores de propiedades comparables. De hecho en ILOM, si modifica el valor de la propiedad y a continuación reinicia el SP, perderá el valor nuevo.

Lo que debe hacer en lugar de ello es cambiar la propiedad de configuración de red y a continuación *confirmarla* mediante la opción `setsc netsc_commit` en la interfaz de la línea de comandos (CLI) de compatibilidad de ALOM, o bien con la opción `set /SP/network commitpending` desde la línea de comandos de ILOM. Para cambiar la propiedad de configuración del puerto serie, confírmela con la opción `setsc ser_commit` en la interfaz de la línea de comandos (CLI) de compatibilidad de ALOM, o bien con la opción `set /SP/serial/external commitpending` desde la línea de comandos de ILOM.

Por ejemplo, para definir una dirección IP estática desde la línea de comandos de compatibilidad de ALOM:

```
sc> setsc netsc_ipaddr xxx.xxx.xxx.xxx
sc> setsc netsc_commit
```

Para definir la misma propiedad desde la línea de comandos de ILOM:

```
-> set /SP/network pendingipaddress=xxx.xxx.xxx.xxx
Set 'pendingipaddress' to 'xxx.xxx.xxx.xxx'
-> set /SP/network commitpending=true
Set 'commitpending' to 'true'
->
```

En resumen, debe *confirmar* los cambios para que tengan efecto.

TABLA B-1 Variables `commit` de ALOM CMT y propiedades de ILOM comparables

Variable de ALOM CMT	Propiedad de ILOM comparable
<code>netsc_commit</code>	<code>/SP/network commitpending</code>
<code>ser_commit</code>	<code>/SP/serial/external commitpending</code>

Creación de un shell de ALOM CMT

El servidor está configurado para funcionar bajo un shell de ILOM de forma predeterminada. Si lo prefiere, puede crear un shell de compatibilidad con ALOM para utilizar comandos parecidos a los de administración de ALOM CMT en las tareas de administración del servidor.

▼ Cómo crear un shell de compatibilidad con ALOM CMT

1. **Inicie sesión en el procesador de servicio como superusuario, con el nombre root.**

Al encenderse, SP arranca con el indicador de inicio de sesión de ILOM. La contraseña predeterminada de fábrica es changeme.

```
SUNSPxxxxxxxxxxxx login: root
Password:
Waiting for daemons to initialize...

Daemons ready

Sun(TM) Integrated Lights Out Manager

Version 2.0.0.0

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.

Warning: password is set to factory default.
```

2. Cree un usuario con el nombre `admin`; asigne a la cuenta `admin` la función `Administrator` y al modo de interfaz de línea de comandos (CLI) el valor `alom`.

```
-> create /SP/users/admin
Creating user...
Enter new password: *****
Enter new password again: *****
Created /SP/users/admin
-> set /SP/users/admin role=Administrator
Set 'role' to 'Administrator'
-> set /SP/users/admin cli_mode=alom
Set 'cli_mode' to 'alom'
```

Nota – Los asteriscos del ejemplo no aparecerán cuando escriba la contraseña.

Puede combinar los comandos `create` y `set` en una sola línea:

```
-> create /SP/users/admin role=Administrator cli_mode=alom
Creating user...
Enter new password: *****
Enter new password again: *****
Created /SP/users/admin
```

3. Salga de la cuenta `root` una vez que haya terminado de crear la cuenta `admin`.

```
-> exit
```

4. Inicie sesión en el shell de la línea de comandos de ALOM (denotada con el indicador `sc>`) desde el indicador de inicio de sesión de ILOM.

```
SUNSPxxxxxxxxxxx login: admin
Password:
Waiting for daemons to initialize...

Daemons ready

Sun(TM) Integrated Lights Out Manager

Version 2.0.0.0

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.

sc>
```


Mediante el shell de compatibilidad de ALOM podrá utilizar comandos parecidos a los de ALOM CMT, salvo unas pocas excepciones. Recuerde que el shell de compatibilidad de ALOM CMT es una interfaz de ILOM. Las comparaciones entre la interfaz de línea de comandos de ILOM y la de compatibilidad con ALOM CMT se describen en [“Comparación de comandos entre ILOM y ALOM CMT” en la página 41.](#)

Comparación de comandos entre ILOM y ALOM CMT

En la tabla siguiente se ofrece una comparación comando a comando entre los conjuntos de órdenes de ALOM CMT y el conjunto de comandos predeterminado de la interfaz de línea de comandos de ILOM. En la [TABLA B-2](#) sólo se enumeran las opciones de comando de ALOM CMT compatibles. En caso de argumentos de línea de comandos de ALOM CMT que no tengan correspondencia entre las propiedades de ILOM, tales argumentos se han pasado por alto. El juego de comandos del shell de compatibilidad con ALOM CMT ofrece una aproximación estrecha a los comandos y argumentos (en su caso) de ALOM CMT.

TABLA B-2 Comandos de shell de ALOM CMT por función

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando de ILOM comparable
Comandos de configuración		
<code>password</code>	Cambia la contraseña de inicio de sesión del usuario actual.	<code>set /SP/users/username password</code>
<code>restartssh</code>	Reinicia el servidor SSH para volver a cargar las claves de host nuevas generadas con el comando <code>ssh-keygen</code> .	<code>set /SP/services/ssh restart_sshd_action=true</code>
<code>setalarm critical major minor user on off</code>	Enciende y apaga la alarma y el piloto LED asociado.	<code>set /SYS/ALARM/MINOR value=on</code>
<code>setdate [[mmdd]HHMM mmddHHMM[ccaa][.SS]</code>	Ajusta la fecha y la hora de ALOM CMT.	<code>set /SP/clock datetime=valor</code>
<code>setdefaults [-a]</code>	Devuelve a los parámetros de configuración de ALOM CMT sus valores predeterminados. La opción <code>-a</code> reinicia la información de usuarios con el valor predeterminado de fábrica (una única cuenta <code>admin</code>).	<code>set /SP reset_to_defaults=all</code>

TABLA B-2 Comandos de shell de ALOM CMT por función (*Continuación*)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando de ILOM comparable
setkeyswitch [normal stby diag locked]	Define el estado de la llave de contacto virtual. Si el valor de la llave de contacto virtual es <i>stby</i> (en espera), se apaga el servidor. Antes de apagar el servidor <i>host</i> , ALOM CMT solicita confirmación.	set /SYS keyswitch_state= <i>valor</i>
setsc [parám] [valor]	Asigna al parámetro de ALOM CMT especificado el valor indicado.	set destino propiedad= <i>valor</i>
setupsc	Ejecuta el script de configuración interactiva, que define las variables de configuración de ALOM CMT.	No tiene equivalente en ILOM.
showplatform [-v]	Muestra información acerca de la configuración de hardware del sistema <i>host</i> e informa de si el hardware ofrece servicio. La opción <i>-v</i> muestra el grado de detalle que se ofrece sobre los componentes mostrados.	show /HOST
showfru	Muestra información acerca de las unidades reemplazables in situ (FRU) de un servidor <i>host</i> .	No tiene equivalente en ILOM.
showusers [-g líneas]	Muestra una lista de los actuales usuarios que han iniciado sesión en ALOM CMT. El formato de este comando es parecido al del comando <i>who</i> de UNIX. La opción <i>-g</i> detiene la pantalla tras el número de <i>líneas</i> especificado.	show /SP/sessions
showhost [versión]	Muestra información sobre la versión de los componentes del <i>host</i> .	show /HOST
showkeyswitch	Muestra el estado de la llave de contacto virtual.	show /SYS keyswitch_state
showsc [parám]	Muestra los actuales parámetros de configuración de la memoria de sólo lectura permanente (NVRAM).	show destino propiedad

TABLA B-2 Comandos de shell de ALOM CMT por función (*Continuación*)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando de ILOM comparable
showdate	Muestra la fecha de ALOM CMT. La hora de ALOM CMT se expresa en formato de hora universal coordinada (UTC) y no en hora local. La hora del S.O. Solaris y la de ALOM CMT no están sincronizadas.	show /SP/clock datetime
ssh-keygen -l -t (rsa dsa)	Genera claves de host SSH (Secure Shell) y muestra la huella de la clave de host en SC.	show /SP/services/ssh/keys/dsa show /SP/services/ssh/keys/rsa
usershow [nombre_usuario]	Muestra una lista de todas las cuentas de usuario, niveles de permiso y posible asignación de contraseñas.	show /SP/users
useradd nombre_usuario	Agrega una cuenta de usuario a ALOM CMT.	create /SP/users/nombre_usuario
userdel nombre_usuario	Elimina una cuenta de usuario de ALOM CMT. La opción -y permite pasar por alto la pregunta de confirmación.	delete /SP/users/nombre_usuario
userdel -y nombre_usuario		delete -script /SP/users/nombre_usuario
userpassword [nombre_usuario]	Define o modifica una contraseña de usuario.	set /SP/users/nombre_usuario password
userperm [nombre_usuario] [c] [u] [a] [r]	Define el nivel de permiso para una cuenta de usuario.	set /SP/users/nombre_usuario role=permisos (donde permisos es Administrator o bien Operator)
Comandos de registro		
showlogs [-p tipo_reg [p]]	Muestra el historial de eventos presentes en el registro de eventos de la RAM de ALOM CMT, o bien eventos de importancia y graves del registro permanente. La opción -p indica si se muestran sólo las entradas del registro de eventos de la RAM (<i>tipo_reg r</i>) o bien del registro permanente (<i>tipo_reg p</i>).	show /SP/logs/event/list
consolehistory [-b líneas -e líneas -v] [-g líneas] [boot run]	Muestra los búferes de salida de la consola del servidor host.	No tiene equivalente en ILOM.

TABLA B-2 Comandos de shell de ALOM CMT por función (*Continuación*)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando de ILOM comparable
Comandos de estado y control		
showenvironment	Muestra el estado del entorno del servidor host. Esta información incluye temperatura del sistema, estado de fuente de alimentación, estado de pilotos LED del panel frontal, estado de disco duro, estado de ventilador, tensión y estado de sensor de corriente.	show -o table -level all /SYS
shownetwork [-v]	Muestra información actual de configuración de la red. La opción -v muestra información adicional acerca de la red, incluidos datos sobre el servidor DHCP.	show /SP/network
console [-f]	Conecta con la consola del sistema del host. La opción -f habilita el bloqueo de escritura en la consola de un usuario a otro.	start /SP/console
break [-c]	El servidor host pasa de ejecutar el S.O. Solaris a PROM	set /HOST send_break_action=break
break [-D]	OpenBoot o kmdb, según el modo en que haya arrancado el software Solaris.	set /HOST send_break_action=dumpcore
bootmode [normal] [reset_nvram] [config=nombre_config] [bootscript=cadena]	Controla el método de inicio del firmware PROM OpenBoot del servidor host.	set /HOST/bootmode <i>propiedad=valor</i> (donde <i>propiedad</i> es state, config, o script)
flashupdate -s <i>dir_IP</i> - f <i>ruta</i> [-v]	Descarga y actualiza firmware del sistema (tanto del host como de ALOM CMT). En el caso de ILOM, <i>dir_ip</i> ha de ser un servidor TFTP. Si se utiliza DHCP, <i>dir_ip</i> puede sustituirse por el nombre del host TFTP.	load -source tftp:// <i>dir_ip/ruta</i>
reset [-c]	Genera un reinicio de hardware en el servidor host. La opción -y permite pasar por alto la pregunta de confirmación.	reset /SYS
reset [-y] [-c]		reset -script /SYS

TABLA B-2 Comandos de shell de ALOM CMT por función (*Continuación*)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando de ILOM comparable
powercycle [-y] [-f]	poweroff seguido de poweron. La opción -f fuerza un apagado (poweroff) inmediato; de lo contrario, el comando intenta un apagado ordenado.	stop /SYS
powercycle -y		start /SYS
powercycle -f		stop -script /SYS start -script /SYS stop -force /SYS start -force /SYS
poweroff	Interrumpe el suministro de alimentación del servidor host. La opción -y permite pasar por alto la pregunta de confirmación. ALOM CMT trata de apagar el servidor de modo ordenado. La opción -f fuerza un apagado inmediato.	stop /SYS
poweroff -y		stop -script /SYS
poweroff -f		stop -force /SYS
poweron	Aplica alimentación eléctrica al servidor host o la unidad FRU.	start /SYS
setlocator [on/off]	Enciende o apaga el piloto LED de asignación del servidor.	set /SYS/LOCATE value= <i>valor</i>
showfaults [-v]	Muestra los actuales errores válidos del sistema.	show /SP/faultmgmt
clearfault <i>UUID</i>	Repara de forma manual los errores del sistema.	set /SYS/ <i>componente</i> clear_fault_action=true
showlocator	Muestra el estado actual del piloto LED de asignación (encendido o apagado).	show /SYS/LOCATE
Comandos de FRU		
setfru -c <i>datos</i>	La opción -c permite guardar información (por ejemplo, códigos de inventario) en todas las unidades FRU de un sistema.	set /SP customer_fru _{data} = <i>datos</i>
showfru [-g líneas] [-s -d] [<i>FRU</i>]	Muestra información acerca de las unidades FRU en un servidor host.	No tiene equivalente en ILOM.
removefru [-y] [<i>FRU</i>]	Prepara una FRU (por ejemplo, una fuente de alimentación) para su retirada. La opción -y permite pasar por alto la pregunta de confirmación.	set /SYS/PS0 prepare_to_remove_action=true

TABLA B-2 Comandos de shell de ALOM CMT por función (*Continuación*)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando de ILOM comparable
Comandos de recuperación automática del sistema (ASR)		
<code>enablecomponent</code> <i>clave-asr</i>	Retira un componente de la lista negra asr-db.	<code>set /SYS/componente component_state=enabled</code>
<code>disablecomponent</code> <i>clave-asr</i>	Agrega un componente a la lista negra asr-db.	<code>set /SYS/componente component_state=disabled</code>
<code>showcomponent</code> <i>clave-asr</i>	Muestra los componentes del sistema y su estado de prueba (estado ASR).	<code>show /SYS/componente component_state</code>
<code>clearasrdb</code>	Retira todas las entradas de la lista negra asr-db.	No tiene equivalente en ILOM.
Otros comandos		
<code>help</code> [<i>comando</i>]	Muestra una lista de los comandos de ALOM CMT con su sintaxis y una descripción breve de su funcionamiento. Si especifica como opción el nombre de un comando, verá la ayuda correspondiente a dicho comando.	<code>help</code>
<code>resetsc</code>	Reinicia ALOM CMT. La opción <code>-y</code> permite pasar por alto la pregunta de confirmación.	<code>reset /SP</code>
<code>resetsc -y</code>		<code>reset -script /SP</code>
<code>userclimode</code>	Define el tipo de intérprete de comandos, o shell, con el valor <i>tipo_shell</i> , donde <i>tipo_shell</i> es <code>default</code> o <code>alom</code> .	<code>set /SP/users/username cli_mode=tipo_shell</code>
<code>logout</code>	Cierra la sesión con el shell de ALOM CMT.	<code>exit</code>

Comparación de variables de ALOM CMT

En la siguiente tabla se muestran una serie de variables ALOM CMT y las propiedades de ILOM con las que pueden compararse. La comparación no debe entenderse como una correspondencia exacta. Para comprender las propiedades de ILOM es preciso verlas en su propio contexto, esto es, ILOM.

TABLA B-3 Variables de ALOM CMT y propiedades de ILOM comparables

Variable de ALOM CMT	Propiedad de ILOM comparable
diag_level	/HOST/diag level
diag_mode	/HOST/diag mode
diag_trigger	/HOST/diag trigger
diag_verbosity	/HOST/diag verbosity
if_connection	/SP/services/ssh state
if_emailalerts	/SP/clients/smtp state
if_network	/SP/network state
if_snmp	/SP/services/snmp
mgt_mailalert	/SP/alertmgmt/rules
mgt_mailhost	/SP/clients/smtp address
mgt_snmptraps	/SP/services/snmp v1 v2c v3
mgt_trapshost	/SP/alertmgmt/rules /SP/services/snmp port
netsc_dhcp	/SP/network pendingipdiscovery
netsc_commit	/SP/network commitpending
netsc_enetaddr	/SP/network macaddress
netsc_ipaddr	/SP/network pendingipaddress
netsc_ipgateway	/SP/network pendingipgateway
netsc_ipnetmask	/SP/network pendingipnetmask
sc_backupuserdata	/SP/policy BACKUP_USER_DATA
sc_clieventlevel	N.A.
sc_cliprompt	N.A.

TABLA B-3 Variables de ALOM CMT y propiedades de ILOM comparables (*Continuación*)

Variable de ALOM CMT	Propiedad de ILOM comparable
sc_clitimeout	N.A.
sc_clipasswdecho	N.A.
sc_customerinfo	/SP system_identifier
sc_escapechars	/SP/console escapechars
sc_powerondelay	/SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY
sc_powerstatememory	/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE
ser_baudrate	/SP/serial/external pendingspeed
ser_data	N.A.
ser_parity	/SP/serial/external pendingparity
ser_stopbits	/SP/serial/external pendingstopbits
sys_autorestart	/SP autorestart
sys_autorunonerror	/SP autorunonerror
sys_eventlevel	N.A.
sys_enetaddr	/HOST macaddress

Índice

Símbolos

- /HOST autorestart, propiedad, 9
- /HOST autorunonerror, propiedad, 10
- /HOST macaddress, propiedad, 8
- /HOST send_break_action, propiedad, 15
- /HOST status, propiedad, 16
- /HOST/bootmode config, propiedad, 4
- /HOST/bootmode expires, propiedad, 6
- /HOST/bootmode script, propiedad, 5
- /HOST/bootmode state, propiedad, 5
- /HOST/diag level, propiedad, 12
- /HOST/diag mode, propiedad, 12
- /HOST/diag trigger, propiedad, 13
- /HOST/diag verbosity, propiedad, 13
- /SP customer_fruedata, propiedad, 18
- /SP reset_to_defaults, propiedad, 20
- /SP system_identifier, propiedad, 18
- /SP/console escapechars, propiedad, 22
- /SP/policy BACKUP_USER_DATA, propiedad, 23
- /SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE, propiedad, 24
- /SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY, propiedad, 25
- /SP/services/ssh
 - generate_new_key_action, propiedad, 27
- /SP/services/ssh generate_new_key_type, propiedad, 27
- /SP/services/ssh restart_sshd_action, propiedad, 28
- /SP/services/ssh state, propiedad, 28
- /SYS keyswitch_state, propiedad, 31

A

- alimentación, estado, 24
- ALOM, comandos, setalarm, 41

C

- control remoto, ajustes
 - cambiar desde interfaz web, 7
 - cambiar desde línea de comandos (CLI), 3
- copia de seguridad datos de usuario, 23

I

ILOM, propiedades

- /HOST autorestart, 9
- /HOST autorunonerror, 10
- /HOST macaddress, 8
- /HOST send_break_action, 15
- /HOST status, 16
- /HOST/bootmode config, 4
- /HOST/bootmode expires, 6
- /HOST/bootmode script, 5
- /HOST/bootmode state, 5
- /HOST/diag level, 12
- /HOST/diag mode, 12
- /HOST/diag trigger, 13
- /HOST/diag verbosity, 13
- /SP customer_fruedata, 18
- /SP reset_to_defaults, 20
- /SP system_identifier, 18
- /SP/console escapechars, 22
- /SP/policy BACKUP_USER_DATA, 23
- /SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE, 24
- /SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY, 25
- /SP/services/ssh

- generate_new_key_action, 27
- /SP/services/ssh
 - generate_new_key_type, 27
 - /SP/services/ssh restart_sshd_action, 28
 - /SP/services/ssh state, 28
 - /SYS keyswitch_state, 31

M

- memoria de estado de alimentación, 24
- modo de inicio
 - acerca de, 4
 - administración
 - configuración, 4
 - reinicio, 5
 - scripts, 5

P

- plataforma, ver, 16
- predeterminados de fábrica, valores, 20
- propiedad
 - copia de seguridad, datos, 23
 - memoria de estado de alimentación, 24
 - usuario de sistema, 15

S

- servidor, plataforma, información, 16
- setalarm (comando de ALOM), 41

T

- temporizador de vigilancia, 9

V

- valores predeterminados, reinicio, 20
- vigilancia, temporizador, 9