



# Suplemento de Sun™ Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para los servidores Sun SPARC® Enterprise T5140 y T5240

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Nº de referencia 821-0354-10  
Julio 2009, Revisión A

Envíe sus comentarios sobre este documento haciendo clic en el vínculo Feedback[+] de: <http://docs.sun.com>

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Todos los derechos reservados.

Parte de la información técnica suministrada y la revisión de este material procede de FUJITSU LIMITED.

Sun Microsystems, Inc. y Fujitsu Limited tienen o detentan los derechos de propiedad intelectual sobre los productos y la tecnología que se describen en este documento; dichos productos, dicha tecnología y este documento están protegidos por leyes de copyright, patentes y otras leyes y tratados internacionales sobre propiedad intelectual. Los derechos de propiedad intelectual de Sun Microsystems, Inc. y Fujitsu Limited sobre dichos productos, dicha tecnología y este documento incluyen, sin limitación alguna, una o más patentes de Estados Unidos mencionadas en <http://www.sun.com/patents> y otras patentes o solicitudes de patentes en los Estados Unidos o en otros países.

Este documento, el producto y la tecnología al que hace referencia se distribuyen con licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. No se puede reproducir ninguna parte del producto, de la tecnología ni de este documento de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización previa por escrito de Fujitsu Limited y Sun Microsystems, Inc. y sus cedentes aplicables, si los hubiera. El suministro de este documento al usuario no le otorga ningún derecho ni licencia, ni expreso ni implícito, sobre el producto o la tecnología a que hace referencia, y este documento no contiene ni representa ningún tipo de compromiso por parte de Fujitsu Limited o de Sun Microsystems, Inc., ni de ninguna filial de cualquiera de ellos.

Este documento, así como el producto y la tecnología que en él se describen pueden contener propiedad intelectual de terceros protegida por copyright y/o utilizada con licencia de los proveedores de Fujitsu Limited y/o Sun Microsystems, Inc., incluido el software y la tecnología de fuentes.

De acuerdo con los términos de la GPL o LGPL, hay disponible a solicitud del Usuario final una copia del código fuente regida por la GPL o la LGPL, según proceda. Póngase en contacto con Fujitsu Limited o Sun Microsystems, Inc.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceros.

Algunas partes de este producto pueden derivarse de sistemas Berkeley BSD, cuya licencia otorga la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, con licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java, Netra, Solaris, Sun StorageTek, docs.sun.com, OpenBoot, Sun VTS, Sun Fire, Sun Solve, CoolThreads, J2EE y Sun son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. o sus empresas subsidiarias en EE.UU. y en otros países.

Fujitsu y el logotipo de Fujitsu son marcas registradas de Fujitsu Limited.

Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan con licencia y son marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con marcas comerciales SPARC están basados en arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

SPARC64 es una marca comercial de SPARC International, Inc., utilizada con licencia por Fujitsu Microelectronics, Inc. y Fujitsu Limited.

SSH es una marca comercial registrada de SSH Communications Security en los EE.UU. y en otras jurisdicciones.

OPEN LOOK y la Interfaz gráfica de usuario Sun™ han sido desarrolladas por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciarios. Sun reconoce los esfuerzos de Xerox en promover la investigación y el desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales de usuario para la industria informática. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la utilización de Xerox Graphical User Interface; esta licencia cubre también a los titulares de licencias de Sun que utilizan las interfaces gráficas de usuario OPEN LOOK y cumplen los contratos de licencia por escrito de Sun.

Derechos del gobierno de los Estados Unidos – Uso comercial. Los usuarios del gobierno de los Estados Unidos están sujetos a los acuerdos de licencia de usuario de gobierno estándar de Sun Microsystems, Inc. y Fujitsu Limited, y a las disposiciones aplicables sobre los FAR (derechos federales de adquisición) y sus suplementos.

Exención de responsabilidad: Las únicas garantías otorgadas por Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. o cualquiera de sus filiales en relación con este documento o con cualquier producto o tecnología descritos en este documento son las que se establecen expresamente en el acuerdo de licencia en virtud del que se suministra el producto o la tecnología. **CON EXCEPCIÓN DE LAS ESTABLECIDAS EXPRESAMENTE EN DICHO ACUERDO, FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. Y SUS FILIALES NO OTORGAN NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO (EXPRESA O IMPLÍCITA) EN RELACIÓN CON DICHO PRODUCTO, DICHA TECNOLOGÍA O ESTE DOCUMENTO, TODOS LOS CUALES SE SUMINISTRAN "TAL CUAL", SIN CONDICIONES, REPRESENTACIONES NI GARANTÍAS DE NINGUNA CLASE, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, LO QUE INCLUYE SIN LIMITACIÓN ALGUNA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O NO INFRACCIÓN, HASTA EL LÍMITE EN QUE TALES EXENCIONES NO SE CONSIDEREN VÁLIDAS EN TÉRMINOS LEGALES.** A menos que se especifique expresamente lo contrario en dicho acuerdo, en la medida permitida por la legislación aplicable y bajo ninguna circunstancia Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. o cualquiera de sus filiales incurrirán en responsabilidad alguna ante terceros bajo ningún supuesto legal por pérdida de ingresos o beneficios, pérdida de uso o información, o interrupciones de la actividad, ni por daños indirectos, especiales, fortuitos o consecuentes, incluso si se ha advertido de la posibilidad de dichos daños.

**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 NO SE CONSIDEREN VÁLIDAS EN TÉRMINOS LEGALES.**



Para  
reciclar



Adobe PostScript

# Contenido

---

**Prólogo** vii

**Introducción a ILOM para los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240** 1

Introducción a ILOM 1

Características de ILOM específicas de la plataforma 3

Características de ILOM no compatibles 4

**Administración del sistema** 5

Restablecimiento del sistema 6

Administración del modo de arranque 6

Descripción general del modo de arranque 7

- ▼ Administración de la configuración del modo de arranque del sistema en LDomS (CLI) 8
- ▼ Cambio del comportamiento del modo de arranque del sistema al reinicio (CLI) 8
- ▼ Administración de la secuencia de modo de arranque del sistema (CLI) 10
- ▼ Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema (CLI) 11
- ▼ Visualización o configuración del modo de arranque (interfaz web) 11

Visualización y configuración de la información de control del sistema 12

- ▼ Visualización de la dirección MAC del sistema (CLI) 13
- ▼ Visualización de la versión de OpenBoot del sistema (CLI) 13

- ▼ Visualización de la versión de POST del sistema (CLI) 14
- ▼ Especificación del comportamiento del sistema cuando se reinicia (CLI) 14
- ▼ Especificación del comportamiento del sistema cuando deja de funcionar (CLI) 15

#### Administración del reinicio automático 15

- ▼ Configuración del intervalo de espera para arranque 16
- ▼ Especificación del comportamiento del sistema tras la espera de arranque 16
- ▼ Especificación del comportamiento del sistema si falla el reinicio 17
- ▼ Especificación del máximo número de intentos de reinicio 17
- ▼ Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web) 18

#### Administración de las interacciones del usuario del sistema 20

- ▼ Procedimiento para activar el envío de una señal de interrupción o forzar un volcado crítico (CLI) 20
- ▼ Visualización de la información de estado del sistema (CLI) 21

### **Administración del procesador de servicios 23**

#### Almacenamiento de la información del cliente 24

- ▼ Cambio de los datos FRU del cliente (CLI) 24
- ▼ Cambio de la información de identificación del sistema (CLI) 25
- ▼ Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web) 25
- ▼ Visualización del historial de la consola (CLI) 26
- ▼ Cambio de los caracteres de escape de la consola (CLI) 28

#### Cambio de los valores de configuración de la directiva de configuración 29

- ▼ Especificación de la copia de seguridad de la base de datos de usuarios (CLI) 29
- ▼ Restablecimiento del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI) 30

- ▼ Especificación del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI) 31
- ▼ Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI) 32
- ▼ Para administrar la configuración de la directiva de configuración (interfaz web) 33

#### Administración del acceso de red 34

- ▼ Desactivación o reactivación del acceso de red al SP (CLI) 34
- ▼ Visualización de la dirección IP del servidor DHCP (CLI) 35

Información de ILOM almacenada en la SCC 36

#### **Administración de dispositivos 39**

- ▼ Especificación del comportamiento del sistema con el interruptor de seguridad virtual 39
- ▼ Especificación del comportamiento del sistema con el interruptor de seguridad virtual (interfaz web) 40

#### **Información sobre los sensores e indicadores de IPMI 41**

Sensores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240 42

Indicadores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240 46

#### **Información de compatibilidad de ALOM 47**

Shell de compatibilidad de ALOM CMT 48

Diferencias significativas entre ILOM y ALOM CMT 48

Adición de un paso de confirmación a los procedimientos que configuran las propiedades de configuración de red de ILOM 48

- ▼ Confirmación de la modificación de una propiedad de configuración de red 49
- ▼ Confirmación de la modificación de una propiedad de configuración del puerto serie 50
- ▼ Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT 50

Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT 53

Comparación de variables de ALOM CMT 61

Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de  
ALOM 62

Descripción general de los mensajes de eventos 63

Niveles de gravedad del evento 63

Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios 64

Mensajes de eventos de supervisión del entorno 67

Mensajes de eventos de supervisión del sistema 71

**Índice** 73

# Prólogo

(G)

---

Esta guía contiene información sobre el procesador de servicios (SP) de Integrated Lights Out Manager (ILOM) para los servidores Sun SPARC® Enterprise T5140 y T5240. El SP permite manejar y administrar de modo remoto los servidores. La guía está dirigida a administradores de sistemas expertos con conocimientos sobre los comandos de UNIX®.

---

## Uso de comandos de UNIX

(C)

Es posible que este documento no contenga información sobre los procedimientos y comandos básicos UNIX, como, por ejemplo, cierre e inicio del sistema y configuración de los dispositivos.

Para obtener este tipo de información, consulte:

- La documentación del software entregado con el sistema
- La documentación del sistema operativo Solaris™, que se encuentra en:  
(<http://docs.sun.com>)

---

# Indicadores de shell

(C)

Shell	Indicador
Shell de C	<i>nombre-máquina%</i>
Superusuario de C	<i>nombre-máquina#</i>
Shells de Bourne y Korn	\$
Superusuario de shells de Bourne y Korn	#
procesador de servicios ILOM	->
Shell de compatibilidad de ALOM	sc>
Firmware OpenBoot™ PROM	ok

---

# Documentación relacionada

(C)

Los documentos disponibles en Internet se encuentran en la dirección:

(<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5140>)

(<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5240>)

Aplicación	Título	Número de referencia	Ubicación
Información de última hora	<i>Sun Servidores SPARC Enterprise T5140 y T5240: Notas del producto</i>	820-4245	Paquete de distribución En línea
Descripción general	<i>Sun Guía de introducción a los servidores SPARC Enterprise T5140 y T5240</i>	820-4238	En línea
Preparación del lugar de instalación	<i>Sun SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Site Planning Guide</i>	820-3314	En línea
Instalación	<i>Sun SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Installation Guide</i>	820-3315	En línea

Aplicación	Título	Número de referencia	Ubicación
Administración	<i>Guía de administración del sistema de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240</i>	820-4153	En línea
Servicio y mantenimiento	<i>Sun SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Service Manual</i>	820-3318	En línea
Seguridad	<i>Sun SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Safety and Compliance Manual</i>	820-3319	En línea

Para obtener más información sobre la forma de trabajar con las funciones de ILOM que son comunes a todas las plataformas administradas por ILOM, consulte la documentación siguiente.

Operación	Título	Número de referencia	Ubicación
Información conceptual	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Concepts Guide</i>	820-6410	En línea
Información sobre la interfaz de navegador	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Web Interface Procedures Guide</i>	820-6411	En línea
Información sobre procedimientos con la interfaz CLI	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CLI Procedures Guide</i>	820-6412	En línea
Información sobre SNMP e IPMI	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 SNMP and IPMI Procedures Guide</i>	820-6413	En línea
Información de instalación y configuración	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Getting Started Guide</i>	820-5523	En línea

Para obtener más información sobre la forma de trabajar con el servidor, consulte la información siguiente.

Operación	Título
Realización de pruebas de diagnóstico	<i>Guía del usuario de Solaris</i> <i>Guía de consulta rápida de SunVTS</i> <i>Manual de consulta de prueba de SunVTS</i> <i>Guía del usuario de Sun Management Center</i>
Administración de sistemas y redes	<i>Solaris System Administrator Guide</i> <i>SPARC: Instalación del software Solaris</i>
Uso del sistema operativo	<i>Guía del usuario de Solaris</i>

---

## Documentación, asistencia técnica y formación (C)

El sitio web de Sun proporciona información sobre los siguientes recursos complementarios:

- Documentación (<http://www.sun.com/documentation>)
- Asistencia (<http://www.sun.com/support>)
- Formación (<http://www.sun.com/training>)

---

## Sitios web de terceros (C)

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 (C)

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

(<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>)

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

*Suplemento de Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para los servidores Sun SPARC T5140 y T5240, número de referencia 821-0354-10.*

# Introducción a ILOM para los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240

(G)

---

Este capítulo presenta ILOM para los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240.

Incluye las secciones siguientes:

- “Introducción a ILOM” en la página 1
- “Características de ILOM específicas de la plataforma” en la página 3
- “Características de ILOM no compatibles” en la página 4

---

## Introducción a ILOM

Integrated Lights Out Manager (ILOM) es un firmware de administración de sistemas que se entrega preinstalado en algunos servidores SPARC. Su presencia permite administrar y supervisar de forma activa los componentes instalados en el sistema. Para ello, proporciona una interfaz basada en navegador (interfaz web) y una interfaz de línea de comandos, así como sendas interfaces de SNMP e IPMI. Para obtener información general sobre ILOM, consulte la *Guía del usuario de Sun Integrated Lights Out Manager 3.0*.

---

**Nota** – Para obtener más información sobre la actualización, instalación y configuración de ILOM en el procesador de servicios, consulte las instrucciones de instalación del firmware en el documento *Sun SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Installation Guide* y las notas de producto de su servidor.

---

Para obtener más información sobre la forma de trabajar con las funciones de ILOM que son comunes a todas las plataformas administradas por ILOM, consulte la documentación siguiente en:

(<http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr30#hic>)

Operación	Título	Número de referencia	Ubicación
Información conceptual	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Concepts Guide</i>	820-6410	En línea
Información sobre la interfaz web	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Web Interface Procedures Guide</i>	820-6411	En línea
Información sobre procedimientos con la interfaz CLI	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CLI Procedures Guide</i>	820-6412	En línea
Información sobre SNMP e IPMI	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 SNMP and IPMI Procedures Guide</i>	820-6413	En línea
Información de instalación y configuración	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Getting Started Guide</i>	820-5523	En línea

### Información relacionada

- [“Características de ILOM específicas de la plataforma” en la página 3](#)
- [“Características de ILOM no compatibles” en la página 4](#)

---

# Características de ILOM específicas de la plataforma

ILOM trabaja en muchas plataformas y admite características que son comunes a todas ellas. Algunas características de ILOM pertenecen a un subconjunto de plataformas y no a todas. Este documento describe las características correspondientes a los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240, que se suman al conjunto de características descritas en la documentación básica de Integrated Lights Out Manager 3.0.

---

**Nota** – Para realizar algunos procedimientos explicados en la documentación básica de Integrated Lights Out Manager 3.0, es preciso crear una conexión serie con el servidor y activar el interruptor de presencia física de éste. El interruptor de presencia física de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240 es el botón localizador. Para obtener más información sobre el modo de crear la conexión serie con el servidor, consulte la *Guía de administración del sistema de los servidores SPARC Enterprise T5140 y T5240*.

---

## Información relacionada

- [“Introducción a ILOM” en la página 1](#)
- [“Características de ILOM no compatibles” en la página 4](#)

---

# Características de ILOM no compatibles

Entre las características de ILOM admitidas en otras plataformas, ILOM no admite las siguientes características de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240:

- Las funciones KVMS de la consola remota de ILOM. No obstante, la consola remota de ILOM sí proporciona una consola serie remota en los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240.
- Funciones del módulo de monitorización del chasis (CMM), como el inicio de sesión con clave única
- Capacidad para un total de diez sesiones de usuario simultáneas. Los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240 admiten un máximo de cinco sesiones de usuario simultáneas.

## Información relacionada

- [“Introducción a ILOM” en la página 1](#)
- [“Características de ILOM específicas de la plataforma” en la página 3](#)

# Administración del sistema

(G)

Este capítulo contiene información sobre las funciones de ILOM para los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240 que incrementan la serie de propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En particular, el capítulo describe las propiedades del espacio de nombres /HOST. Se incluyen los temas siguientes:

Descripción	Vínculos
Restauración del sistema	<a href="#">“Restablecimiento del sistema” en la página 6</a>
Administración del modo de arranque	<a href="#">“Descripción general del modo de arranque” en la página 7</a> <a href="#">“Administración de la configuración del modo de arranque del sistema en LDOMs (CLI)” en la página 8</a> <a href="#">“Cambio del comportamiento del modo de arranque del sistema al reinicio (CLI)” en la página 8</a> <a href="#">“Administración de la secuencia de modo de arranque del sistema (CLI)” en la página 10</a> <a href="#">“Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema (CLI)” en la página 11</a> <a href="#">“Visualización o configuración del modo de arranque (interfaz web)” en la página 11</a>
Visualización y configuración de la información de control del sistema	<a href="#">“Visualización de la dirección MAC del sistema (CLI)” en la página 13</a> <a href="#">“Visualización de la versión de OpenBoot del sistema (CLI)” en la página 13</a> <a href="#">“Visualización de la versión de POST del sistema (CLI)” en la página 14</a> <a href="#">“Especificación del comportamiento del sistema cuando deja de funcionar (CLI)” en la página 15</a> <a href="#">“Especificación del comportamiento del sistema cuando se reinicia (CLI)” en la página 14</a> <a href="#">“Especificación del comportamiento del sistema cuando se reinicia (CLI)” en la página 14</a> <a href="#">“Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 18</a>
Administración de las interacciones del usuario del sistema	<a href="#">“Procedimiento para activar el envío de una señal de interrupción o forzar un volcado crítico (CLI)” en la página 20</a> <a href="#">“Visualización de la información de estado del sistema (CLI)” en la página 21</a>

---

## Restablecimiento del sistema

El comando `reset` efectúa una restauración regular o forzosa del hardware del servidor. De manera predeterminada, el comando `reset` efectúa una restauración regular del servidor. Para realizar una restauración regular desde ILOM, escriba:

```
-> reset /SYS
```

Si no es posible una restauración normal, se efectúa un reinicio forzado. Para realizar una restauración forzosa desde ILOM, escriba:

```
-> reset -force /SYS
```

Encontrará una lista de las opciones disponibles para el comando `reset` en las CLI de compatibilidad de ILOM y ALOM. Consulte la [TABLA 3](#).

### Información relacionada

- “Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT” en la página 53

---

## Administración del modo de arranque

Utilice las propiedades del modo de arranque para especificar cómo ILOM maneja el arranque.

- “Descripción general del modo de arranque” en la página 7
- “Administración de la configuración del modo de arranque del sistema en LDOMs (CLI)” en la página 8
- “Administración de la secuencia de modo de arranque del sistema (CLI)” en la página 10
- “Cambio del comportamiento del modo de arranque del sistema al reinicio (CLI)” en la página 8
- “Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema (CLI)” en la página 11
- “Visualización o configuración del modo de arranque (interfaz web)” en la página 11

# Descripción general del modo de arranque

Las propiedades del modo de arranque (bootmode) permiten anular el método predeterminado de arranque del servidor. Esta capacidad resulta útil para anular la configuración particular de OpenBoot o LDoms que pudiera ser incorrecta, para configurar las variables de OpenBoot con una secuencia o para realizar tareas similares.

Por ejemplo, si la configuración de OpenBoot se ha dañado, se puede establecer la propiedad bootmode state en reset\_nvram, luego se reinicia el servidor con la configuración predeterminada de fábrica de OpenBoot.

El personal de mantenimiento podría solicitar el uso de la propiedad bootmode script para resolver problemas. Las capacidades de la secuencia no están completamente documentadas y se emplean fundamentalmente para depurar.

Como bootmode se debe utilizar para corregir un problema con la configuración de OpenBoot o LDoms, bootmode sólo tiene efecto para un único arranque. Además, para evitar que un administrador configure una propiedad bootmode state y lo olvide, dicha propiedad bootmode state expira si el sistema no se reinicia en los siguientes 10 minutos desde la configuración de la propiedad bootmode state.

## Información relacionada

- [“Restablecimiento del sistema” en la página 6](#)
- [“Administración del modo de arranque” en la página 6](#)

## ▼ Administración de la configuración del modo de arranque del sistema en LDomS (CLI)

- Cuando aparezca el indicador `->`, escriba:

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

donde la propiedad `config` toma un valor de *nombreconfig* como una configuración del dominio lógico con nombre descargado al SP (procesador de servicios) utilizando el software Logical Domains.

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

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

Para devolver el modo de arranque `config` a la configuración predeterminada de fábrica, especifique `factory-default`.

Por ejemplo:

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

---

**Nota** – Si define `/HOST/bootmode config=""`, ILOM deja `config` vacía.

---

### Información relacionada

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Visualización o configuración del modo de arranque \(interfaz web\)”](#) en la página 11

## ▼ Cambio del comportamiento del modo de arranque del sistema al reinicio (CLI)

La propiedad `/HOST/bootmode state` controla cómo se utilizan las variables de NVRAM (memoria no volátil de acceso aleatorio) en OpenBoot. Normalmente, el ajuste actual de estas variables se mantiene. Si se establece `/HOST/bootmode state=reset_nvram`, las variables NVRAM de OpenBoot se cambian a la configuración predeterminada en el siguiente reinicio.

- En el indicador `->`, escriba:

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

Donde *valor* es uno de los siguientes:

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

---

**Nota** – `state=reset_nvram` volverá a `normal` tras el siguiente reinicio del servidor o tras 10 minutos (consulte la propiedad `expires` en [“Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema \(CLI\)”](#) en la página 11). Las propiedades `config` y `script` no caducan y se borran en el siguiente reinicio del servidor o de forma manual al establecer *valor* en `""`.

---

### Información relacionada

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Visualización o configuración del modo de arranque \(interfaz web\)”](#) en la página 11

## ▼ Administración de la secuencia de modo de arranque del sistema (CLI)

- Cuando aparezca el indicador `->`, escriba:

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

donde `script` controla el método de arranque del firmware OpenBoot PROM en el servidor. `script` no afecta a la configuración que tenga `/HOST/bootmode`. *valor* puede tener 64 bytes de longitud como máximo. Se puede especificar una configuración de `/HOST/bootmode` y establecer la secuencia dentro del mismo comando.

Por ejemplo:

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

Cuando el servidor se restaura y OpenBoot PROM lee los valores almacenados en la secuencia, OpenBoot PROM define la variable `diag-switch?` en el valor `true` requerido por el usuario.

---

**Nota** – Si define `/HOST/bootmode script=""`, ILOM deja `script` vacía.

---

### Información relacionada

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Visualización o configuración del modo de arranque \(interfaz web\)”](#) en la página 11

## ▼ Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema (CLI)

- En el indicador ->, escriba:

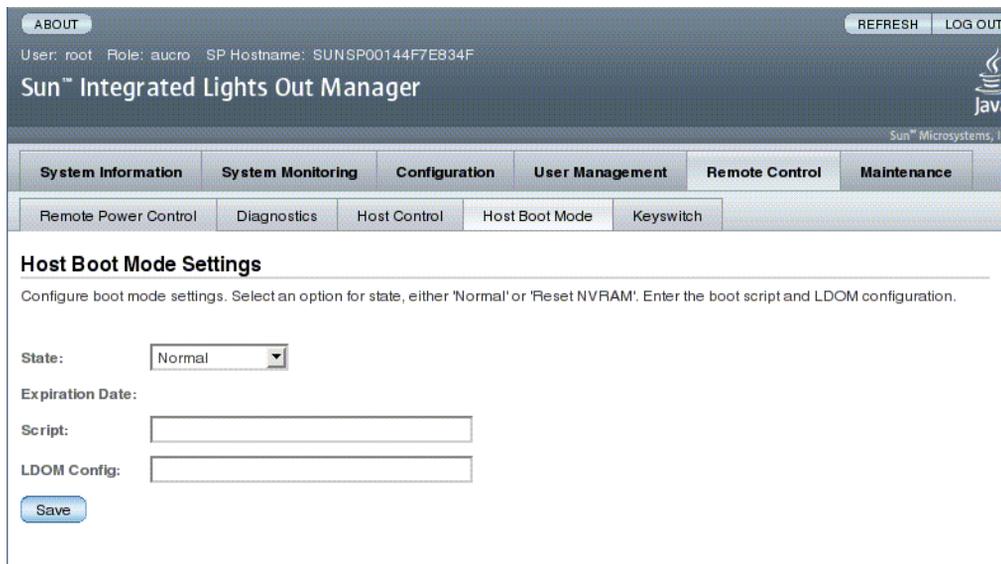
```
-> show /HOST/bootmode expires
    Properties:
    expires = Thu Oct 16 18:24:16 2008
```

donde expires es la fecha y hora en que caduca el modo actual de arranque.

### Información relacionada

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Visualización o configuración del modo de arranque \(interfaz web\)”](#) en la página 11

## ▼ Visualización o configuración del modo de arranque (interfaz web)



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 information is displayed: 'User: root Role: auro SP Hostname: SUNSP00144F7E834F'. The main title is 'Sun™ Integrated Lights Out Manager'. A navigation menu includes 'System Information', 'System Monitoring', 'Configuration', 'User Management', 'Remote Control', and 'Maintenance'. Under 'Configuration', there are sub-menus: 'Remote Power Control', 'Diagnostics', 'Host Control', 'Host Boot Mode', and 'Keyswitch'. The 'Host Boot Mode Settings' page is active, with the following content:

**Host Boot Mode Settings**

Configure boot mode settings. Select an option for state, either 'Normal' or 'Reset NVRAM'. Enter the boot script and LDOM configuration.

State:

Expiration Date:

Script:

LDOM Config:

La interfaz web de ILOM puede usarse para ver o configurar los cuatro aspectos del control del modo de arranque:

- Estado
- Fecha de caducidad
- Secuencia
- Configuración de LDom

1. **Inicie la 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 arranque, si lo desea.**
4. **Visualice la fecha de caducidad.**
5. **Especifique una secuencia de arranque, si lo desea.**
6. **Especifique un archivo de configuración de LDom.**
7. **Haga clic en Save.**

#### **Información relacionada**

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Administración del modo de arranque”](#) en la página 6

---

## Visualización y configuración de la información de control del sistema

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

- [“Visualización de la dirección MAC del sistema \(CLI\)”](#) en la página 13
- [“Visualización de la versión de OpenBoot del sistema \(CLI\)”](#) en la página 13
- [“Visualización de la versión de POST del sistema \(CLI\)”](#) en la página 14
- [“Especificación del comportamiento del sistema cuando deja de funcionar \(CLI\)”](#) en la página 15
- [“Especificación del comportamiento del sistema cuando se reinicia \(CLI\)”](#) en la página 14
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema \(interfaz web\)”](#) en la página 18

## ▼ Visualización de la dirección MAC del sistema (CLI)

El software del sistema configura automáticamente la propiedad `/HOST macaddress`, por tanto el usuario no puede definirla ni cambiarla. Su valor se lee y determina a partir de la tarjeta de configuración extraíble (SCC PROM) del servidor y se almacena después como una propiedad en ILOM.

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

- **Vea el valor que tiene definido esa propiedad:**

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

### Información relacionada

- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema”](#) en la página 12
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema \(interfaz web\)”](#) en la página 18

## ▼ Visualización de la versión de OpenBoot del sistema (CLI)

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

- **Vea el valor que tiene definido esa propiedad:**

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

### Información relacionada

- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema”](#) en la página 12
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema \(interfaz web\)”](#) en la página 18

## ▼ Visualización de la versión de POST del sistema (CLI)

La propiedad `/HOST post_version` muestra información sobre la versión de POST del sistema.

- **Vea el valor que tiene definido esa propiedad:**

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

### Información relacionada

- “Visualización y configuración de la información de control del sistema” en la página 12
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 18

## ▼ Especificación del comportamiento del sistema cuando se reinicia (CLI)

Utilice la propiedad `/HOST autorunonerror` para especificar si el sistema debe apagar y encender el servidor cuando el software de éste ejecuta un comando `power-on-reset` para recuperarse de un error. El sistema comprueba el valor de la propiedad `/HOST/diag trigger` después de apagar y encender el servidor para determinar si debe ejecutar POST.

- **Defina esta propiedad:**

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

donde *valor* puede ser:

- `false`: El SP apaga el servidor después de reiniciarlo (valor predeterminado).
- `true`: El SP apaga y enciende el servidor después de reiniciarlo.

### Información relacionada

- “Restablecimiento del sistema” en la página 6
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema” en la página 12
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 18

## ▼ Especificación del comportamiento del sistema cuando deja de funcionar (CLI)

Utilice la propiedad `/HOST autorestart` para especificar qué debe hacer ILOM cuando el servidor abandona el estado `RUNNING` (cuando se supera el tiempo de espera del mecanismo de vigilancia).

- **Defina esta propiedad:**

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

donde *valor* puede ser:

- `none`: la única acción de ILOM es emitir un aviso.
- `reset`: ILOM intenta reiniciar el sistema al caducar el temporizador de vigilancia de Solaris.
- `dumpcore`: ILOM intentará forzar un volcado crítico del SO al caducar el temporizador de vigilancia.

### Información relacionada

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema”](#) en la página 12
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema \(interfaz web\)”](#) en la página 18

## Administración del reinicio automático

Utilice los procedimientos siguientes para administrar las funciones de reinicio automático.

- [“Configuración del intervalo de espera para arranque”](#) en la página 16
- [“Especificación del comportamiento del sistema tras la espera de arranque”](#) en la página 16
- [“Especificación del comportamiento del sistema si falla el reinicio”](#) en la página 17
- [“Especificación del máximo número de intentos de reinicio”](#) en la página 17

## ▼ Configuración del intervalo de espera para arranque

- Defina el intervalo de tiempo que debe transcurrir entre una petición de arranque del sistema y el arranque del sistema:

```
-> set /HOST boottimeout=segundos
```

El valor predeterminado de `boottimeout` es 0 (cero segundos) o ninguna espera. Los valores admitidos se sitúan entre 0 y 36000 segundos.

### Información relacionada

- “Restablecimiento del sistema” en la página 6
- “Administración del reinicio automático” en la página 15
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 18

## ▼ Especificación del comportamiento del sistema tras la espera de arranque

- Especifique lo que debe hacer el sistema cuando se agote el tiempo establecido en `boottimeout`:

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

donde *valor* puede ser:

- none (predeterminado)
- reset

### Información relacionada

- “Restablecimiento del sistema” en la página 6
- “Administración del reinicio automático” en la página 15
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 18

## ▼ Especificación del comportamiento del sistema si falla el reinicio

- **Escriba:**

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

donde *valor* puede ser:

- `powercycle`
- `poweroff` (predeterminado)

Esta acción entra en efecto si el sistema no consigue alcanzar el estado de `Solaris running`.

### **Información relacionada**

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Administración del reinicio automático”](#) en la página 15
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema \(interfaz web\)”](#) en la página 18

## ▼ Especificación del máximo número de intentos de reinicio

- **Escriba:**

```
-> set /HOST maxbootfail=intentos
```

El valor predeterminado de `maxbootfail` es 3 (tres intentos).

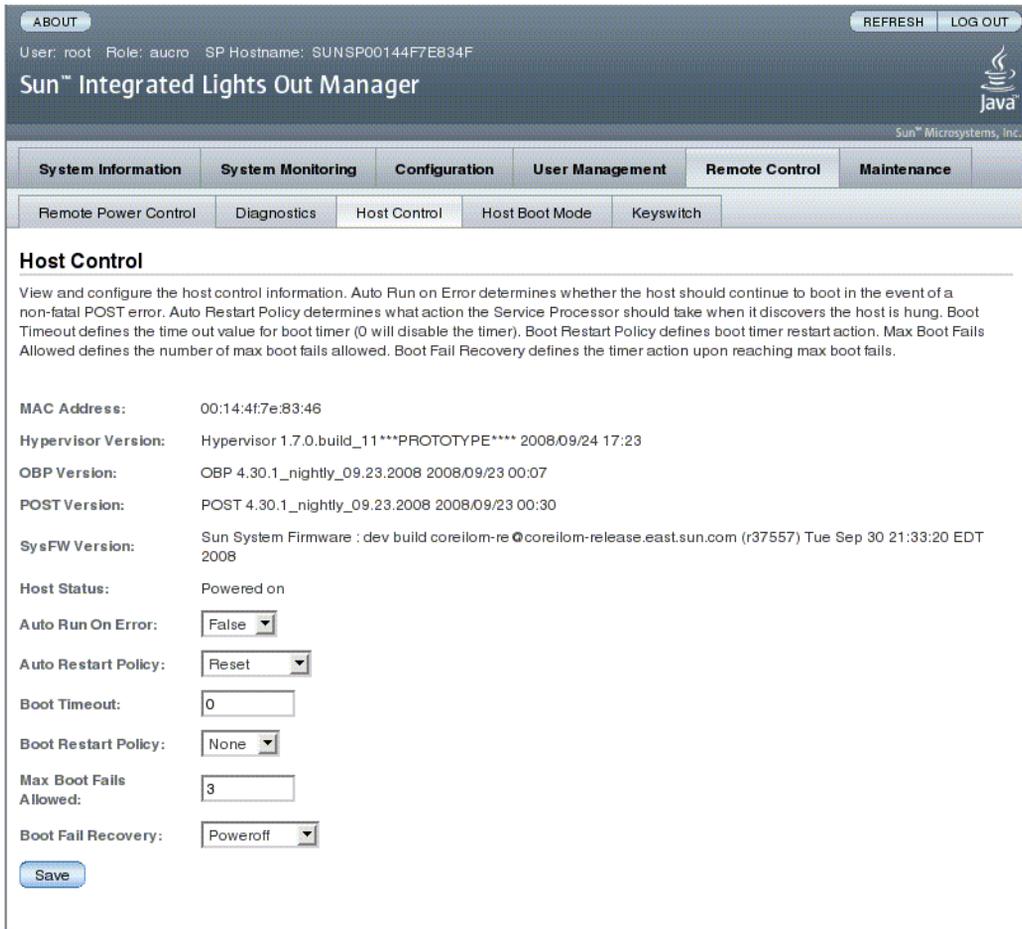
Si el sistema no arranca correctamente tras el número de intentos establecido en `maxbootfail`, el servidor se apaga o se apaga y enciende (en función del valor definido en `bootfailrecovery`). En cualquier caso, `boottimeout` se establece en 0 (cero segundos), con lo que se anula cualquier otro intento de reiniciar el sistema.

### **Información relacionada**

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Administración del reinicio automático”](#) en la página 15
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema \(interfaz web\)”](#) en la página 18

## ▼ Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)

Este procedimiento describe cómo ver y configurar varios tipos de información 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 information is displayed: 'User: root Role: auro SP Hostname: SUNSP00144F7E834F'. The main title is 'Sun™ Integrated Lights Out Manager' with the Java logo and 'Sun™ Microsystems, Inc.' on the right. A menu bar contains 'System Information', 'System Monitoring', 'Configuration', 'User Management', 'Remote Control', and 'Maintenance'. Under 'Remote Control', there are sub-menus: 'Remote Power Control', 'Diagnostics', 'Host Control', 'Host Boot Mode', and 'Keyswitch'. The 'Host Control' page is active, showing a description of host control settings and a configuration form. The form includes fields for MAC Address, Hypervisor Version, OBP Version, POST Version, SysFW Version, Host Status, Auto Run On Error (set to False), Auto Restart Policy (set to Reset), Boot Timeout (set to 0), Boot Restart Policy (set to None), Max Boot Fails Allowed (set to 3), and Boot Fail Recovery (set to Poweroff). A 'Save' button is at the bottom left.

**Host Control**

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. Boot Timeout defines the time out value for boot timer (0 will disable the timer). Boot Restart Policy defines boot timer restart action. Max Boot Fails Allowed defines the number of max boot fails allowed. Boot Fail Recovery defines the timer action upon reaching max boot fails.

MAC Address: 00:14:4f:7e:83:46

Hypervisor Version: Hypervisor 1.7.0.build\_11\*\*\*PROTOTYPE\*\*\* 2008/09/24 17:23

OBP Version: OBP 4.30.1\_nightly\_09.23.2008 2008/09/23 00:07

POST Version: POST 4.30.1\_nightly\_09.23.2008 2008/09/23 00:30

SysFW Version: Sun System Firmware : dev build coreilom-re ©coreilom-release.east.sun.com (r37557) Tue Sep 30 21:33:20 EDT 2008

Host Status: Powered on

Auto Run On Error:

Auto Restart Policy:

Boot Timeout:

Boot Restart Policy:

Max Boot Fails Allowed:

Boot Fail Recovery:

ILOM permite ver o configurar diversas funciones de control del sistema. Existen seis aspectos a considerar para controlar el sistema:

- Dirección MAC
- Versión de Hypervisor
- Versión de OpenBoot
- Versión de POST
- Versión del firmware del sistema

- Estado del sistema
  - Ejecución automática al producirse un error (Auto Run On Error)
  - Directiva de reinicio automático (Auto Restart Policy)
  - Tiempo de espera para arranque
  - Directiva de reinicio tras arranque
  - Número máximo de fallos de arranque permitidos
  - Recuperación tras el fallo de arranque
1. **Inicie la sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (root) para abrir la interfaz web.**
  2. **Seleccione Remote Control -> Host Control.**
  3. **Compruebe la dirección MAC.**
  4. **Compruebe la versión de Hypervisor.**
  5. **Compruebe la versión de OpenBoot.**
  6. **Compruebe la versión de POST.**
  7. **Compruebe la versión del firmware del sistema.**
  8. **Compruebe el estado del sistema.**
  9. **Seleccione un valor para Auto Run On Error, si lo desea.**
  10. **Seleccione un valor para Auto Restart Policy, si lo desea.**
  11. **Seleccione un valor para Boot Timeout, si lo desea.**
  12. **Seleccione un valor para Boot Restart Policy, si lo desea.**
  13. **Seleccione un valor para Maximum Boot Failures Allowed, si lo desea.**
  14. **Seleccione un valor para Boot Failure Recovery, si lo desea.**
  15. **Haga clic en Save.**

#### **Información relacionada**

- [“Restablecimiento del sistema”](#) en la página 6
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema”](#) en la página 12

---

# Administración de las interacciones del usuario del sistema

Las propiedades del usuario del sistema permiten personalizar la forma en que ILOM identifica e interactúa con el servidor.

- “Procedimiento para activar el envío de una señal de interrupción o forzar un volcado crítico (CLI)” en la página 20
- “Visualización de la información de estado del sistema (CLI)” en la página 21

## ▼ Procedimiento para activar el envío de una señal de interrupción o forzar un volcado crítico (CLI)

Utilice el comando `set /HOST send_break_action` para abrir en el servidor un menú desde el que se pueda ir al indicador de OpenBoot PROM (ok). Si se ha configurado el depurador `kmdb` y se especifica el comando `send_break_action=break`, el servidor entra en modo de depuración.

Especifique `send_break_action=dumpcore` para forzar un volcado crítico.

- En el indicador `->`, escriba:

```
-> set send_break_action=valor
```

donde *valor* puede ser:

- `break`: envía una interrupción al sistema.
- `dumpcore`: fuerza un volcado crítico del núcleo del sistema operativo (no admitido por todas las versiones del sistema operativo).

### Información relacionada

- “Visualización de la información de estado del sistema (CLI)” en la página 21

## ▼ Visualización de la información de estado del sistema (CLI)

El comando `show /HOST status command` permite ver la información de identificación y estado de la plataforma del servidor.

- En el indicador `->`, escriba:

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

Por ejemplo:

```
-> show /HOST status
/HOST
  Properties:
    status = Solaris running

  Commands:
    cd
    set
    show
->
```

### Información relacionada

- “Procedimiento para activar el envío de una señal de interrupción o forzar un volcado crítico (CLI)” en la página 20



# Administración del procesador de servicios

(G)

---

Este capítulo contiene información sobre las propiedades de ILOM para los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240, que se suman a las propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En particular, el capítulo trata sobre las propiedades del espacio de nombres /SP. Se incluyen los temas siguientes:

Descripción	Vínculos
Almacenamiento de la información del cliente	<a href="#">"Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)" en la página 24</a> <a href="#">"Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)" en la página 25</a> <a href="#">"Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)" en la página 25</a>
Acceso al historial de la consola	<a href="#">"Visualización del historial de la consola (CLI)" en la página 26</a>
Modificación de los caracteres de escape de la consola	<a href="#">"Cambio de los caracteres de escape de la consola (CLI)" en la página 28</a>
Cambio de los valores de configuración de la directiva de configuración	<a href="#">"Especificación de la copia de seguridad de la base de datos de usuarios (CLI)" en la página 29</a> <a href="#">"Restablecimiento del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)" en la página 30</a> <a href="#">"Especificación del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)" en la página 31</a> <a href="#">"Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)" en la página 32</a> <a href="#">"Para administrar la configuración de la directiva de configuración (interfaz web)" en la página 33</a>
Administración del acceso de red	<a href="#">"Desactivación o reactivación del acceso de red al SP (CLI)" en la página 34</a> <a href="#">"Visualización de la dirección IP del servidor DHCP (CLI)" en la página 35</a>

---

---

# Almacenamiento de la información del cliente

En esta sección se describen las características de ILOM que permiten almacenar información (para controlar el inventario o gestionar los recursos del sitio) en las PROM del SP y de las unidades FRU.

- “Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)” en la página 24
- “Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)” en la página 25
- “Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)” en la página 25

## ▼ Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)

La propiedad `/SP customer_frudata` se utiliza para almacenar en la PROM la información de todas las unidades reemplazables en campo.

- En el indicador `->`, escriba:

```
-> set /SP customer_frudata="datos"
```

---

**Nota** – La cadena de datos (*datos*) debe escribirse entre comillas.

---

### Información relacionada

- “Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)” en la página 25
- “Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)” en la página 25

## ▼ Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)

La propiedad `/SPsystem_identifier` se utiliza para almacenar información de identificación de clientes.

- En el indicador `->`, escriba:

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

---

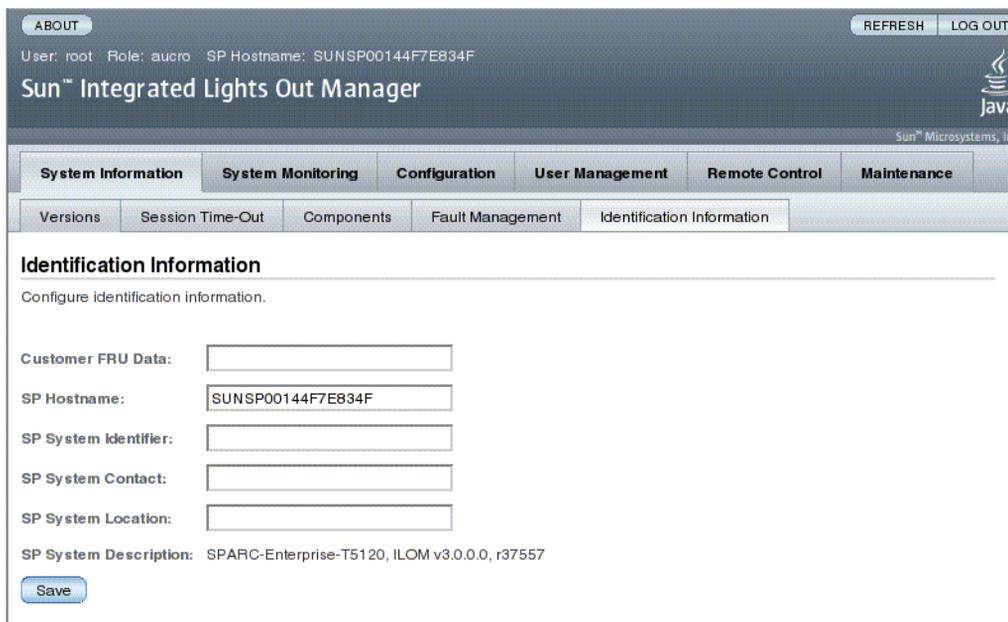
**Nota** – La cadena de datos (*datos*) debe escribirse entre comillas.

---

### Información relacionada

- “Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)” en la página 24
- “Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)” en la página 25

## ▼ Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)



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 information is displayed: "User: root Role: auroc SP Hostname: SUNSP00144F7E834F". The main title is "Sun™ Integrated Lights Out Manager" with the Sun logo and "Sun™ Microsystems, Inc." below it. A menu bar contains "System Information", "System Monitoring", "Configuration", "User Management", "Remote Control", and "Maintenance". Under "System Information", there are sub-menus: "Versions", "Session Time-Out", "Components", "Fault Management", and "Identification Information". The "Identification Information" sub-menu is selected, and the page title is "Identification Information". Below the title, it says "Configure identification information." There are five input fields: "Customer FRU Data:", "SP Hostname:" (with the value "SUNSP00144F7E834F"), "SP System Identifier:", "SP System Contact:", and "SP System Location:". Below these fields, the "SP System Description" is displayed as "SPARC-Enterprise-T5120, ILOM v3.0.0.0, r37557". At the bottom left, there is a "Save" button.

ILOM proporciona funciones que permiten almacenar información en las unidades FRU y el SP.

1. Inicie la 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 Customer FRU data, si lo desea.
4. Edite el campo SP Hostname, si lo desea.
5. Edite el campo SP System Identifier, si lo desea.
6. Edite el campo SP System Contact, si lo desea.
7. Edite el campo SP System Location, si lo desea.
8. Examine la descripción del sistema del SP.
9. Haga clic en Save.

#### Información relacionada

- “Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)” en la página 24
- “Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)” en la página 25

## ▼ Visualización del historial de la consola (CLI)

En esta sección se explica el acceso al búfer de salida de la consola del servidor.

El búfer de la consola admite un total de 1 Mbyte de datos. Cuando ILOM detecta el reinicio del servidor, escribe los datos de arranque e inicialización en el búfer de la consola hasta ser notificado por el servidor que se está ejecutando el entorno operativo Solaris.

---

**Nota** – Es preciso tener permisos de usuario de nivel administrador (Administrator) a fin de utilizar este comando.

---

● En el indicador `->`, escriba:

```
-> set /SP/console/history propiedad=opción[...]  
-> show /SP/console/history
```

donde *propiedad* puede ser:

- `line_count`: esta opción acepta cualquier valor situado entre 1 y 2048 líneas. Especifique "" si prefiere un número ilimitado de líneas. El valor predeterminado es todas las líneas.
- `pause_count`: esta opción acepta cualquier valor entre 1 y cualquier número entero válido, o bien "" para indicar un número ilimitado de líneas. El valor predeterminado es no realizar pausa.
- `start_from`: las opciones son:
  - `end`: la última línea (más reciente) del búfer (valor predeterminado).
  - `beginning`: la primera línea del búfer.

Si introduce el comando `show /SP/console/history` sin definir ningún argumento con el comando `set`, ILOM muestra todas las líneas del registro de la consola, empezando por el final.

---

**Nota** – Las fechas y horas incluidas en el registro de la consola corresponden al reloj del servidor. Estas fechas y horas utilizan el formato de hora local, mientras que el registro de la consola de ILOM usa el formato de hora universal (UTC). La hora del sistema de Solaris es independiente de la hora de ILOM.

---

**Información relacionada**

- [“Cambio de los caracteres de escape de la consola \(CLI\)”](#) en la página 28

## ▼ Cambio de los caracteres de escape de la consola (CLI)

La propiedad `/SP/console escapechars` se utiliza para modificar la secuencia de caracteres de escape que permite cambiar de una sesión de consola de sistema a ILOM.

- En el indicador `->`, escriba:

```
-> set /SP/console escapechars=xx
```

donde `xx` son caracteres imprimibles.

La secuencia consta de dos caracteres. El valor predeterminado es `#`. (Almohadilla-punto). Esta secuencia puede personalizarse.

---

**Nota** – Cambiar el carácter de escape no tiene efecto en una sesión de consola actualmente activa.

---

### Información relacionada

- [“Restablecimiento del sistema” en la página 6](#)

---

# Cambio de los valores de configuración de la directiva de configuración

Esta sección describe la administración de directivas del sistema de configuración utilizando ILOM.

- “Especificación de la copia de seguridad de la base de datos de usuarios (CLI)” en la página 29
- “Restablecimiento del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)” en la página 30
- “Especificación del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)” en la página 31
- “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 32
- “Para administrar la configuración de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 33

## ▼ Especificación de la copia de seguridad de la base de datos de usuarios (CLI)

La propiedad `/SP/policy BACKUP_USER_DATA` especifica si debe efectuarse una copia de seguridad de la base de datos de usuarios de ILOM (es decir, la información de nombre de usuario, rol, contraseña y modo de CLI). Cuando se define con el valor `enabled`, los datos se copian en la tarjeta de configuración extraíble (SCC PROM) del sistema.

- En el indicador `->`, escriba:

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

donde *valor* puede ser:

- `enabled`: la base de datos de usuarios se copia en SCC (el valor predeterminado).
- `disabled`: ninguna copia de seguridad.

Por ejemplo, si desea efectuar una copia de respaldo de la base de datos de usuarios de ILOM, escriba:

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

### Información relacionada

- “Información de ILOM almacenada en la SCC” en la página 36
- “Para administrar la configuración de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 33

## ▼ Restablecimiento del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)

Utilice la propiedad `/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE` para controlar el comportamiento del servidor después de una interrupción inesperada del suministro eléctrico. Cuando se restaure el suministro externo, el procesador de servicios ILOM se arranca automáticamente. Normalmente, el suministro eléctrico del sistema no se restaura hasta que no se active ILOM.

ILOM registra el estado actual de suministro del servidor en su almacenamiento no volátil. Si se activa la directiva `HOST_LAST_POWER_STATE`, ILOM puede restablecer el sistema con el estado de suministro anterior. Esta directiva es útil en cortes del suministro eléctrico o si el servidor se traslada a otra ubicación distinta.

Por ejemplo, si el servidor está funcionando cuando se interrumpe la corriente y la propiedad `/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE` se ha definido en `disabled`, el servidor permanecerá apagado al retornar el suministro eléctrico. Si la propiedad `/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE` se define en `enabled`, el servidor se reinicia al volver el suministro eléctrico.

### ● En el indicador `->`, escriba:

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

donde *valor* puede ser:

- `enabled`: cuando se restablece la alimentación eléctrica, devuelve el servidor al estado en que se encontraba antes de la interrupción.
- `disabled`: mantiene el servidor apagado cuando se activa la alimentación (valor predeterminado).

Si se activa `HOST_LAST_POWER_STATE`, también se puede configurar `/SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY`. Para obtener más información, consulte “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 32.

### Información relacionada

- “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 32
- “Especificación del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)” en la página 31
- “Para administrar la configuración de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 33

## ▼ Especificación del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)

Utilice `/SP/policy HOST_AUTO_POWER_ON` para arrancar automáticamente el sistema después de arrancar el procesador de servicios. Si esta directiva se define como `enabled`, el procesador de servicios define `HOST_LAST_POWER_STATE` en `disabled`.

- En el indicador `->`, escriba:

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

donde *valor* puede ser:

- `enabled`: cuando se recibe suministro eléctrico, enciende automáticamente el sistema después de arrancar el SP.
- `disabled`: mantiene el suministro ha pagado del sistema cuando se activa la alimentación (valor predeterminado).

### Información relacionada

- “Restablecimiento del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)” en la página 30
- “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 32
- “Para administrar la configuración de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 33

## ▼ Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)

La propiedad `/SP/policyHOST_POWER_ON_DELAY` se utiliza para hacer que el servidor espere durante un corto espacio de tiempo antes de activar la alimentación de manera automática. El tiempo de espera es un intervalo aleatorio situado entre uno y cinco segundos, y su activación ayuda a minimizar el efecto de posibles subidas de tensión de la red eléctrica. El retraso en el encendido del servidor ayuda a reducir los sobrevoltajes momentáneos en la fuente de alimentación principal. Esto es importante cuando se encienden varios servidores de un rack de forma simultánea tras una interrupción del suministro eléctrico.

- En el indicador `->`, escriba:

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

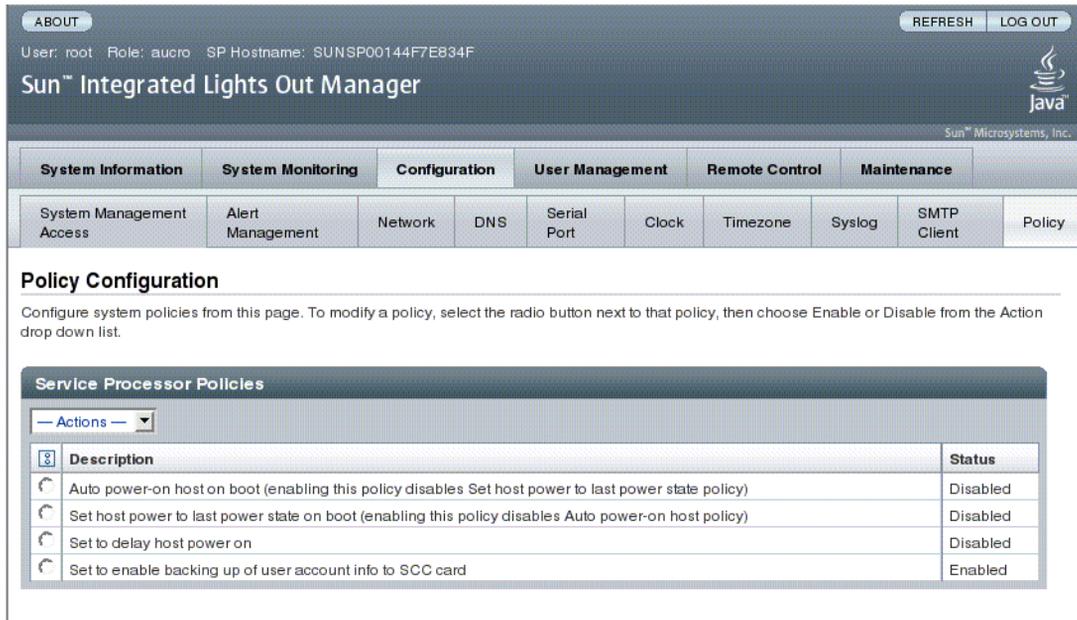
donde *valor* puede ser:

- `enabled`
- `disabled` (valor predeterminado).

### Información relacionada

- “Especificación del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)” en la página 31
- “Restablecimiento del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)” en la página 30
- “Para administrar la configuración de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 33

## ▼ Para administrar la configuración de la directiva de configuración (interfaz web)



ABOUT REFRESH LOG OUT

User: root Role: auro SP Hostname: SUNSP00144F7E834F

### Sun™ Integrated Lights Out Manager

System Information System Monitoring Configuration User Management Remote Control Maintenance

System Management Access Alert Management Network DNS Serial Port Clock Timezone 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 la sesión en la interfaz web de ILOM como administrador (root) para abrir la interfaz web.
2. Seleccione Configuration -> Policy.
3. Seleccione un valor de Action para aplicar a la acción (activar o desactivar) que haya elegido.

#### Información relacionada

- “Especificación del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)” en la página 31
- “Restablecimiento del estado de la alimentación del sistema al reinicio (CLI)” en la página 30
- “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 32
- “Especificación de la copia de seguridad de la base de datos de usuarios (CLI)” en la página 29

---

# Administración del acceso de red

En esta sección se describe la administración del acceso de la red al SP utilizando ILOM.

- [“Desactivación o reactivación del acceso de red al SP \(CLI\)”](#) en la página 34
- [“Visualización de la dirección IP del servidor DHCP \(CLI\)”](#) en la página 35

## ▼ Desactivación o reactivación del acceso de red al SP (CLI)

Utilice la propiedad `/SP/network state` para activar o desactivar la interfaz de red del procesador de servicios.

- En el indicador `->`, escriba:

```
-> set /SP/network state=valor
```

donde *valor* puede ser:

- `enabled` (valor predeterminado)
- `disabled`

### Información relacionada

- [“Visualización de la dirección IP del servidor DHCP \(CLI\)”](#) en la página 35

## ▼ Visualización de la dirección IP del servidor DHCP (CLI)

Para ver la dirección IP del servidor DHCP que suministró la dirección IP dinámica solicitada por el procesador de servicios, consulte la propiedad `dhcp_server_ip`. Para ver la propiedad `dhcp_server_ip`, siga este proceso:

- **Escriba:**

```
-> show /SP/network

/SP/network
Targets:

Properties:
  commitpending = (Cannot show property)
  dhcp_server_ip = 10.8.31.5
  ipaddress = 10.8.31.188
  ipdiscovery = dhcp
  ipgateway = 10.8.31.248
  ipnetmask = 255.255.252.0
  macaddress = 00:14:4F:7E:83:4F
  pendingipaddress = 10.8.31.188
  pendingipdiscovery = dhcp
  pendingipgateway = 10.8.31.248
  pendingipnetmask = 255.255.252.0
  state = enabled

Commands:
  cd
  set
  show
```

# Información de ILOM almacenada en la SCC

Los servidores SPARC almacenan en la SCC (tarjeta de configuración del sistema) una parte de la información guardada en copia de seguridad y restaurada por ILOM 3.0. En caso de que se produzca un fallo del servidor que impida a ILOM tener la copia de seguridad de los datos del SP, si se traslada la SCC al servidor de repuesto, es posible recuperar parcialmente los datos de configuración del servidor que ha fallado.

---

**Nota** – La versión de los datos del SCC debe coincidir con la versión del daemon del SCC que se ejecute en el SP. Si las versiones difieren, la versión de la SCC no se tiene en cuenta. Tras el restablecimiento del SP, se sobrescriben los datos de la SCC.

---

**TABLA 1** Propiedades de ILOM almacenadas en el SCC

Propiedades	Destinos
/SP/users/ <i>nombrequesuario</i> /	name password role cli_mode
/SP/network/	ipaddress ipdiscovery ipgateway ipnetmask state
/HOST/diag/	trigger level verbosity mode
/HOST/	autorunonerror autorestart
/SP/policy/	HOST_LAST_POWER_STATE HOST_POWER_ON_DELAY BACKUP_USER_DATA
/SP/services/ssh/state	N/A
/SP/clients/smtp/	address port state

**TABLA 1** Propiedades de ILOM almacenadas en el SCC (*Continuación*)

<b>Propiedades</b>	<b>Destinos</b>
/SP/alertmgmt/rules/[1-15]/ (si la alerta es por correo electrónico)	destination level type
/SP/system_identifier	N/A
/SYS/keyswitch	N/A

**TABLA 2** Variables condicionales de ALOM CMT

<b>Variable</b>
sc_clipasswecho
sc_cliprompt
sc_clitimeout
sc_clieventlevel
sc_eschapechars

### **Información relacionada**

- “Especificación de la copia de seguridad de la base de datos de usuarios (CLI)” en la página 29



# Administración de dispositivos

(G)

Este capítulo contiene información sobre las propiedades de ILOM para los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240, que se suman a las propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En particular, la sección trata sobre las propiedades del espacio de nombres `/SYS`.

- “Especificación del comportamiento del sistema con el interruptor de seguridad virtual” en la página 39
- “Especificación del comportamiento del sistema con el interruptor de seguridad virtual (interfaz web)” en la página 40

## ▼ Especificación del comportamiento del sistema con el interruptor de seguridad virtual

Utilice la propiedad `/SYS keyswitch_state` para controlar la posición del interruptor de seguridad virtual.

- En el indicador `->`, escriba:

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

donde *valor* puede ser:

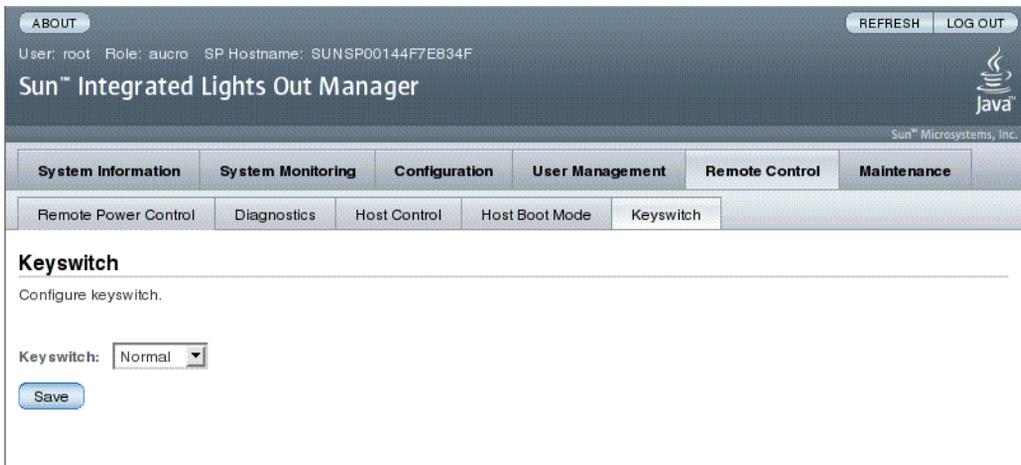
- `normal`: El sistema se puede encender e iniciar el proceso de arranque de manera automática.
- `standby`: El sistema no se puede encender automáticamente.
- `diag`: El sistema puede encenderse automáticamente utilizando los valores predefinidos de las propiedades de diagnóstico: (`/HOST/diag level=max`, `/HOST/diag mode=max`, `/HOST/diag verbosity=max`) a fin de proporcionar cobertura total contra fallos. Esta opción reemplazará los valores de propiedades de diagnóstico que haya definido.
- `locked`: El sistema se puede encender de manera automática, pero está prohibido actualizar los dispositivos flash o definir `/HOST send_break_action=break`.

### Información relacionada

- “Especificación del comportamiento del sistema con el interruptor de seguridad virtual (interfaz web)” en la página 40

## ▼ Especificación del comportamiento del sistema con el interruptor de seguridad virtual (interfaz web)

Se puede utilizar la interfaz web para controlar la posición del interruptor de seguridad virtual del sistema.



The screenshot shows the Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, there is a header with "ABOUT" on the left and "REFRESH" and "LOG OUT" on the right. Below the header, the user information is displayed: "User: root Role: auro SP Hostname: SUNSP00144F7E834F". The main title is "Sun™ Integrated Lights Out Manager" with the Java logo and "Sun™ Microsystems, Inc." on the right. A navigation bar contains several tabs: "System Information", "System Monitoring", "Configuration", "User Management", "Remote Control", and "Maintenance". Under the "Remote Control" tab, there are sub-tabs: "Remote Power Control", "Diagnostics", "Host Control", "Host Boot Mode", and "Keyswitch". The "Keyswitch" sub-tab is selected, and the page title is "Keyswitch". Below the title, it says "Configure keyswitch." There is a "Keyswitch:" label followed by a dropdown menu showing "Normal". A "Save" button is located below the dropdown.

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

### Información relacionada

- “Especificación del comportamiento del sistema con el interruptor de seguridad virtual” en la página 39

# Información sobre los sensores e indicadores de IPMI

(G)

---

El servidor incluye sensores e indicadores compatibles con IPMI. Los sensores miden tensiones, rangos de temperaturas y detectan cuando se instalan y extraen los componentes. Indicadores como los LED (Light Emitting Diodes) notifican condiciones importantes del servidor, como la necesidad de realizar una reparación.

Esta sección contiene los temas siguientes:

- [“Sensores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240”](#) en la página 42
- [“Indicadores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240”](#) en la página 46

# Sensores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240

**TABLA 1** Sensores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240

Nombre	Ruta de acceso	Descripción
/FBn/FMn/Fn/TACH	/SYS/FBn/FMn/Fn/TACH	Sensor de velocidad de ventilador (0–1) del módulo de ventilación (0–3) del tablero de ventilación (0–1)
/FBn/FMn/PRSNT	/SYS/FBn/FMn/PRSNT	Sensor de presencia del módulo de ventilación (0–3) del tablero de ventilación (0–1)
/FBn/PRSNT	/SYS/FBn/PRSNT	Sensor de presencia del tablero de ventilación (0–1)
/HDDn/PRSNT	/SYS/HDDn/PRSNT	Sensor de presencia del disco duro (0–15)
/MB/CMPn/T_BCORE	/SYS/MB/CMPn/T_BCORE	Sensor de temperatura del núcleo inferior para CMP (0–1)
/MB/CMPn/T_TCORE	/SYS/MB/CMPn/T_TCORE	Sensor de temperatura del núcleo superior para CMP (0–1)
/MB/I_USBn	/SYS/MB/I_USBn	Sensor de corriente de puerto USB (0–1)
/MB/I_VCOREL	/SYS/MB/I_VCOREL	Sensor de umbral de corriente del núcleo de la CPU 0
/MB/I_VCORER	/SYS/MB/I_VCORER	Sensor del umbral de corriente del núcleo de la CPU 1
/MB/MRn/V_+1V5	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión de memoria de la placa vertical (0-1)
/MB/MRn/V_+1V5	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión de 1,5 de la placa vertical (0-1)
/MB/MRn/V_VMEM	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión de memoria de la placa vertical (0-1)
/MB/P0/MR0/P	/SYS/MB/P0/MR0/PRSNT	Sensor de presencia CMP 0 Placa 0
/MB/P1/MR1/P	/SYS/MB/P1/MR1/PRSNT	Sensor de presencia CMP 1 Placa 1
/MB/Pn/CBUS_BTn	(inaccesible, uso interno)	Sensor de fallo de conexión de CPU (0-11) de CPU (0-1)
/MB/RSR0/XAUI0/P	(inaccesible, uso interno)	Sensor de presencia de la placa vertical 0 XAUI 0
/MB/RSR1/XAUI1/P	(inaccesible, uso interno)	Sensor de presencia de la placa vertical 1 XAUI 1
/MB/T_AMB	/SYS/MB/T_AMB	Sensor de umbral de temperatura ambiente

**TABLA 1** Sensores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240 (Continuación)

Nombre	Ruta de acceso	Descripción
/MB/T_BUS_BAR <i>n</i>	/SYS/MB/T_BUS_BAR <i>n</i>	Temperatura de la barra del bus de la placa base (0-1)
/MB/V_+12V0_MAIN	/SYS/MB/V_+12V0_MAIN	Sensor de umbral de tensión principal de 12V
/MB/V_+3V3_MAIN	/SYS/MB/V_+3V3_MAIN	Sensor de umbral de tensión principal de 3,3V
/MB/V_+3V3_STBY	/SYS/MB/V_+3V3_STBY	Sensor de umbral de tensión de espera de 3,3V
/MB/V_1V0_VDD	/SYS/MB/V_1V0_VDD	Sensor de umbral de tensión principal de 1V
/MB/V_1V2_VDD	/SYS/MB/V_1V2_VDD	Sensor de umbral de tensión principal de 1,2V
/MB/V_1V5_IO	/SYS/MB/V_1V5_IO	Sensor de umbral de tensión de E/S de 1,5V
/MB/V_1V5_VDD	/SYS/MB/V_1V5_VDD	Sensor de umbral de tensión principal de 1,5V
/MB/V_5V0_VCC	/SYS/MB/V_5V0_VC	Sensor de umbral de tensión principal de 5V
/MB/V_VBAT	/SYS/MB/V_VBAT	Sensor de umbral de tensión de la batería
/MB/V_VCOREL	/SYS/MB/V_VCOREL	Sensor de umbral de tensión del núcleo de la CPU 0
/MB/V_VCOREL_POK	/SYS/MB/V_VCOREL_POK	Sensor de alimentación del núcleo para CPU 0 dentro de especificación
/MB/V_VCORER	/SYS/MB/V_VCORER	Sensor de umbral de tensión del núcleo de la CPU 1
/MB/V_VCORER_POK	/SYS/MB/V_VCORER_POK	Sensor de alimentación del núcleo para CPU 1 dentro de especificación
/MB/V_VDDIO	/SYS/MB/V_VDDIO	Sensor de umbral de tensión
/MB/V_VMEML	/SYS/MB/V_VMEML	Sensor de umbral de tensión de derivación izquierda de memoria
/MB/V_VMEMR	/SYS/MB/V_VMEMR	Sensor de umbral de tensión de derivación derecha de memoria
/MB/V_VTTL	/SYS/MB/MR <i>n</i> /V_VTTL	Tensión de la placa vertical izquierda de memoria (0-1) VTT
/MB/V_VTTR	/SYS/MB/MR <i>n</i> /V_VTTR	Tensión de la placa vertical derecha de memoria (0-1) VTT
/MB/VMEML_POK	/SYS/MB/VMEML_POK	Sensor de energía de la derivación izquierda de memoria dentro de especificación
/MB/VMEMR_POK	/SYS/MB/VMEMR_POK	Sensor de energía de la derivación derecha de memoria dentro de especificación
/P0/BR <i>n</i> /CH <i>n</i> /D <i>n</i> /PRSNT	/SYS/P0/BR <i>n</i> /CH <i>n</i> /D <i>n</i> /PRSNT	Sensor de presencia de CMP 0, Placa vertical 0 Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (2-3)

**TABLA 1** Sensores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240 (*Continuación*)

<b>Nombre</b>	<b>Ruta de acceso</b>	<b>Descripción</b>
/P0/BRn/CHn/Dn/T	/SYS/P0/BRn/CHn/Dn/T	Sensor de temperatura de CMP 0, Placa vertical 0 Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (2-3)
/P1/BRn/CHn/Dn/PRSNT	/SYS/P1/BRn/CHn/Dn/PRSNT	Sensor de presencia de CMP 1, Placa vertical 1 Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (2-3)
/P1/BRn/CHn/Dn/T	/SYS/P1/BRn/CHn/Dn/T	Sensor de temperatura de CMP 1, Placa vertical 1 Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (2-3)
/PDB/+5V0_POK	(inaccesible, uso interno)	Sensor de energía de 5,0V de PDB dentro de especificación
/Pn/BRn/CHn/Dn/P	/SYS/Pn/BRn/CHn/Dn/PRSNT	Sensor de presencia de CMP (0-1) Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (0-1)
/Pn/BRn/CHn/Dn/T	/SYS/Pn/BRn/CHn/Dn/T	Sensor de temperatura de CMP (0-1) Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (0-1)
/PSn/AC_POK	/SYS/PSn/AC_POK	Sensor de potencia CA de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/CUR_FAULT	/SYS/PSn/CUR_FAULT	Sensor de fallo de corriente de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/DC_POK	/SYS/PSn/DC_POK	Sensor de potencia CC de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/FAN_FAULT	/SYS/PSn/FAN_FAULT	Sensor de fallo de ventilador de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/I_IN_LIMIT	/SYS/PSn/I_IN_LIMIT	Sensor de límite de corriente CA de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/I_IN_MAIN	/SYS/PSn/I_IN_MAIN	Sensor de corriente CA de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/I_OUT_LIMIT	/SYS/PSn/I_OUT_LIMIT	Sensor de límite de corriente CC de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/I_OUT_MAIN	/SYS/PSn/I_OUT_MAIN	Sensor de límite de corriente CC de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/IN_POWER	/SYS/PSn/IN_POWER	Sensor de potencia CA de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/OUT_POWER	/SYS/PSn/OUT_POWER	Sensor de potencia CC de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/PRSNT	/SYS/PSn/PRSNT	Sensor de presencia de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/TEMP_FAULT	/SYS/PSn/TEMP_FAULT	Sensor de fallo de temperatura de la fuente de alimentación (0-1)

**TABLA 1** Sensores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240 (Continuación)

Nombre	Ruta de acceso	Descripción
/PSn/V_IN_MAIN	/SYS/PSn/V_IN_MAIN	Sensor de tensión CA de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/V_OUT_MAIN	/SYS/PSn/V_OUT_MAIN	Sensor de tensión CC de la fuente de alimentación (0-1)
/PSn/VOLT_FAULT	/SYS/PSn/VOLT_FAULT	Sensor de fallo de tensión de la fuente de alimentación (0-1)
/SASBP/PRSNT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de presencia de placa posterior de disco
/SYS/VPS	/SYS/SYS/VPS	Sensor de potencia total del sistema (en vatios)
/USBBD/PRSNT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de presencia de tarjeta USB
/XAUIIn/0V9_FAULT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de fallo de 0,9V de XAUI (0-1)
/XAUIIn/1V2_FAULT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de fallo de 1,2V de XAUI (0-1)
/XAUIIn/1V8_FAULT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de fallo de 1,8V de XAUI (0-1)
/XAUIIn/3V3_FAULT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de fallo de 3,3V de XAUI (0-1)
/XAUIIn/5V0_FAULT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de fallo de 5,0V de XAUI (0-1)

### Información relacionada

- “Indicadores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240” en la página 46

# Indicadores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240

**TABLA 2** Indicadores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240

Nombre	Ruta de acceso	Descripción
ACT	/SYS/ACT	Indicador de actividad eléctrica del sistema
/FAN_FAULT	/SYS/FAN_FAULT	Indicador de fallo de ventilación
/FBn/FMn/SERVICE	/SYS/FANBDn/FMn/SERVICE	Indicador de servicio del módulo de ventilación (0-3) del tablero de ventilación (0-1)
LOCATE	/SYS/LOCATE	Indicador de localización
/P0/BRn/CHn/Dn/S	/SYS/MB/CMP0/MR0/BRn/CHn/Dn/SERVICE	Indicador de servicio CMP 0 Placa 0 Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (2-3)
/P1/BRn/CHn/Dn/S	/SYS/MB/CMP1/MR1/BRn/CHn/Dn/SERVICE	Indicador de servicio CMP 1 Placa 1 Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (2-3)
/Pn/BRn/CHn/Dn/S	/SYS/MB/CMPn/BRn/CHn/Dn/SERVICE	Indicador de servicio de CMP (0-1) Derivación (0-1) Canal (0-1) DIMM (0-1)
/PS_FAULT	/SYS/PS_FAULT	Indicador de fallo de la fuente de alimentación
SERVICE	/SYS/SERVICE	Indicador de servicio
/SYS/HDDn/OK2RM	/SYS/HDDn/OK2RM	Indicador listo para extracción del disco duro (0-15)
/SYS/HDDn/SERVICE	/SYS/HDDn/SERVICE	Indicador de servicio del disco duro (0-15)
/TEMP_FAULT	/SYS/TEMP_FAULT	Indicador de fallo de temperatura

## Información relacionada

- [“Sensores de los servidores Sun SPARC Enterprise T5140 y T5240” en la página 42](#)

# Información de compatibilidad de ALOM

(G)

---

Descripción	Vínculos
Descripción del shell de compatibilidad de ALOM CMT	<a href="#">“Diferencias significativas entre ILOM y ALOM CMT” en la página 48</a> <a href="#">“Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT” en la página 50</a> <a href="#">“Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT” en la página 53</a>
Tabla comparativa de las variables de ALOM CMT y las variables de ILOM correspondientes.	<a href="#">“Comparación de variables de ALOM CMT” en la página 61</a>
Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de ALOM CMT	<a href="#">“Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 63</a> <a href="#">“Niveles de gravedad del evento” en la página 63</a> <a href="#">“Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 64</a> <a href="#">“Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 67</a> <a href="#">“Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 71</a>

---

---

# Shell de compatibilidad de ALOM CMT

ILOM admite algunas características de la interfaz de línea de comandos de ALOM CMT gracias a un shell de compatibilidad. Existen considerables diferencias entre ILOM y ALOM CMT. En este capítulo se describen dichas diferencias. El capítulo se divide en las siguientes secciones:

- “Diferencias significativas entre ILOM y ALOM CMT” en la página 48
- “Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT” en la página 50
- “Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT” en la página 53

## Diferencias significativas entre ILOM y ALOM CMT

El shell de compatibilidad con versiones anteriores admite algunas, aunque no todas, las características de ALOM CMT. Algunas de las diferencias más importantes entre ILOM y ALOM CMT se describen en esta sección o en las notas de producto del servidor.

- “Adición de un paso de confirmación a los procedimientos que configuran las propiedades de configuración de red de ILOM” en la página 48
- “Confirmación de la modificación de una propiedad de configuración de red” en la página 49
- “Confirmación de la modificación de una propiedad de configuración del puerto serie” en la página 50

## Adición de un paso de confirmación a los procedimientos que configuran las propiedades de configuración de red de ILOM

En el entorno de ALOM CMT original, al cambiar los valores de algunas variables de ALOM CMT (como las variables de configuración de puerto serie y red), era necesario reiniciar el procesador de servicios (denominado controlador del sistema en ALOM CMT) para que los cambios surtieran efecto. Por el contrario, en ILOM (y en el shell de compatibilidad de ALOM CMT) es preciso confirmar los valores modificados en lugar de reiniciar el procesador de servicios.



---

**Precaución** – En ILOM, si se cambia el valor de la propiedad y se reinicia el procesador de servicios (SP) sin confirmar el cambio, no se mantiene la nueva configuración de la propiedad.

---

## ▼ Confirmación de la modificación de una propiedad de configuración de red

1. Cambie el valor de la propiedad de configuración de red de destino.
2. Confirme el cambio.

Por ejemplo, establezca una dirección IP estática utilizando la CLI de compatibilidad de ALOM:

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

Para definir la misma propiedad utilizando la interfaz CLI 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'
```

### Información relacionada

- “Confirmación de la modificación de una propiedad de configuración del puerto serie” en la página 50
- “Adición de un paso de confirmación a los procedimientos que configuran las propiedades de configuración de red de ILOM” en la página 48

## ▼ Confirmación de la modificación de una propiedad de configuración del puerto serie

1. Cambie el valor de la propiedad de configuración del puerto serie de destino.
2. Utilice el comando `setsc ser_commit true` de ALOM CMT o el comando `set /SP/serial/external commitpending=true` de ILOM para confirmar el cambio.

Consulte “[Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT](#)” en la página 53 para ver la lista de variables y las propiedades correspondientes.

---

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

---

### Información relacionada

- “[Confirmación de la modificación de una propiedad de configuración de red](#)” en la página 49
- “[Adición de un paso de confirmación a los procedimientos que configuran las propiedades de configuración de red de ILOM](#)” en la página 48

## ▼ Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT

El servidor está configurado para trabajar con un shell de ILOM de forma predeterminada. Si el usuario prefiere emplear comandos que se parezcan a los de ALOM CMT para administrar el servidor, se puede crear un shell de compatibilidad de ALOM.

---

**Nota** – Si ha actualizado el firmware desde una versión previa y ha seleccionado la opción para conservar la configuración de la versión anterior de ILOM, puede seguir utilizando los valores antiguos (lo que incluye el nombre de usuarios `admin` y la contraseña) y no necesita volver a crear el nombre de usuario `admin`, como se describe en esta sección. Si utiliza la contraseña original para el nombre de usuario `root` suministrado con el firmware ILOM, éste le avista de que la contraseña definida sigue siendo la predeterminada de fábrica.

---

**1. Inicie la sesión en el procesador de servicios con un nombre de usuario que tenga asignado el rol de administración de usuarios (u).**

Al encenderse, el procesador de servicios (SP) arranca el indicador de inicio de sesión de ILOM.

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX login: nombreusuario
Password:
Waiting for daemons to initialize...
Daemons ready

Integrated Lights Out Manager

Version 3.0.x.x

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.

Warning: password is set to factory default.

->
```

**2. Cree un usuario llamado admin y defina los roles de la cuenta admin como aucro y el modo de interfaz CLI como alom.**

```
-> create /SP/users/admin
Creating user...
Enter new password: *****
Enter new password again: *****
Created /SP/users/admin

-> set /SP/users/admin role=aucro
Set 'role' to 'aucro'

->set /SP/users/admin cli_mode=alom
Set 'cli_mode' to 'alom'
```

---

**Nota** – Los asteriscos del ejemplo no aparecen al introducir la contraseña.

---

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

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

3. Cierre la sesión de la cuenta `root` después de haber terminado de crear la cuenta `admin`.

```
-> exit
```

4. Inicie la sesión en el shell de la interfaz CLI de ALOM (señalado por el indicador `sc>`) desde el indicador de inicio de sesión de ILOM

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

Daemons ready

Integrated Lights Out Manager

Version 3.0.x.x

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.

sc>
```

En el shell de compatibilidad de ALOM CMT (con pocas excepciones) se pueden utilizar comandos parecidos a los de ALOM CMT. Recuerde que el shell de compatibilidad de ALOM CMT es una interfaz de ILOM. Las diferencias y similitudes entre la interfaz CLI de ILOM y la interfaz CLI de compatibilidad de ALOM CMT se describen en [“Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT”](#) en la página 53.

#### Información relacionada

- [“Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT”](#) en la página 53

# Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT

La siguiente tabla proporciona una comparación comando por comando entre los conjuntos de comandos de ALOM CMT y el conjunto predeterminado de comandos CLI de ILOM. En las tablas siguientes sólo se enumeran las opciones de comando de ALOM CMT compatibles. Se han omitido los argumentos de línea de comandos de ALOM CMT que no tienen su correspondiente propiedad de ILOM. El conjunto de comandos del shell de compatibilidad de ALOM son muy similares a los comandos y argumentos equivalentes (si son compatibles) en ALOM CMT.

---

**Nota** – De forma predeterminada, cuando se muestre información sobre comandos ALOM CMT se limita la salida a un formato conciso; si se utiliza la opción `-v` con el comando, se obtiene una salida más detallada. Los comandos `show` de ILOM no tienen un formato de salida concisa. Estos comandos siempre ofrecen una salida detallada.

---

**TABLA 1** Comandos de configuración del shell de ALOM CMT

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
contraseña	Permite cambiar la contraseña de acceso del usuario actual.	<code>set /SP/users/username password</code>
restartssh	Reinicia el servidor SSH para volver a cargar las nuevas claves generadas por el comando <code>ssh-keygen</code> .	<code>set /SP/services/ssh restart_sshd_action=true</code>
setdate [[ <i>mmd</i> ][ <i>HHMM</i>   <i>mmddHHMM</i> ][ <i>ss</i> ][ <i>aa</i> ][ <i>.SS</i> ]	Permite establecer la fecha y hora de ALOM CMT.	<code>set /SP/clock datetime=valor</code>
setdefaults [-a]	Restablece los parámetros de configuración predeterminados de ALOM CMT. La opción <code>-a</code> restablece los valores predeterminados de las cuentas de usuario (sólo una cuenta <code>admin</code> ).	<code>set /SP reset_to_defaults=[none factory all]</code>
setkeyswitch [ <i>normal</i>   <i>stby</i>   <i>diag</i>   <i>locked</i> ]	Define el estado del interruptor de seguridad virtual. Cuando el interruptor de seguridad virtual se establece en espera ( <i>stby</i> ) el servidor se apaga. Antes de apagar el servidor, ALOM CMT solicita confirmación.	<code>set /SYS keyswitch_state=valor</code>
setsc [ <i>valor</i> ] [ <i>parám</i> ]	Define un determinado parámetro de ALOM CMT con el valor asignado.	<code>set propiedad objetivo=valor</code>

**TABLA 1** Comandos de configuración del shell de ALOM CMT (*Continuación*)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
setupsc	Ejecuta la secuencia de comandos (script) interactiva, que permite definir las variables de configuración de ALOM CMT.	No tiene equivalente en ILOM
showplatform [-v]	Muestra información sobre la configuración del hardware del sistema e indica si está en servicio. La opción -v muestra la información completa sobre los componentes que presenta el comando.	show /HOST
showfru	Muestra información sobre los componentes del servidor reemplazables en campo (FRU).	Utilice el comando show [FRU] de ILOM para ver la información estática de FRU. (Para ver la información dinámica, utilice el comando showfru de ALOM CMT.)
showusers -g líneas	Presenta una lista de los usuarios que tienen abierta una sesión de ALOM CMT. La pantalla de este comando tiene un formato similar al del comando who de UNIX. La opción -g introduce una pausa en la visualización después del número de líneas.	show -level all -o table /SP/sessions  No hay ninguna opción equivalente a -g en ILOM.
showhost version	Presenta la información de versión de los componentes para el servidor. La opción <i>version</i> muestra la misma información que el comando showhost sin opción.	show /HOST
showkeyswitch	Presenta el estado del interruptor de seguridad virtual.	show /SYS keyswitch_state
showsc [parámetro]	Muestra los parámetros actuales de configuración de la NVRAM (memoria no volátil de acceso aleatorio).	show <i>objetivo propiedad</i>
showdate	Muestra la fecha de ALOM CMT. La hora de ALOM CMT se expresa en el formato de hora universal (UTC) en vez del formato de hora local. Los relojes de Solaris y ALOM CMT no están sincronizados.	show /SP/clock datetime

**TABLA 1** Comandos de configuración del shell de ALOM CMT (Continuación)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
ssh-keygen -l	Genera las claves SSH (Secure Shell) del sistema y muestra la huella digital de la clave del sistema en el controlador del sistema.	show /SP/services/ssh/keys rsa dsa
ssh-keygen -r		set /SP/services/ssh generate_new_key_action=true
ssh-keygen -t {rsa dsa}		set /SP/services/ssh generate_new_key_type={rsa dsa}
usershow [nombreusuario]	Muestra una lista de todas las cuentas de usuario, con sus niveles de permiso, e indica si tienen contraseñas asignadas.	show /SP/users
useradd nombreusuario	Permite agregar una cuenta de usuario a ALOM CMT.	create /SP/users/nombreusuario
userdel [-y] nombreusuario	Permite suprimir una cuenta de usuario de ALOM CMT. La opción -y se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.	delete [-script] /SP/users/nombreusuario
userpassword [nombreusuario]	Permite establecer o cambiar una cuenta de usuario.	set /SP/users/nombreusuario password
userperm [nombreusuario] [c] [u] [a] [r] [o] [s]	Permite establecer el nivel de permiso de las cuentas de usuario.	set /SP/users/nombreusuario role= permisos [a u c r o s]

**TABLA 2** Comandos de registro del shell de ALOM CMT

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
<pre>showlogs -p [r p] [-b líneas -e líneas -v] [-g líneas]</pre>	<p>Presenta el historial de todos los eventos anotados en el registro de eventos, o los eventos importantes y críticos del registro de eventos. Con la opción <code>-p</code> se indica si se deben mostrar únicamente los eventos importantes y críticos (<code>r</code>) o todos los eventos del registro (<code>p</code>).</p> <p><code>-g líneas</code> indica el número de líneas que deben aparecer antes de cada pausa.</p> <p><code>-e líneas</code> presenta <i>n</i> líneas desde el final del búfer.</p> <p><code>-b líneas</code> presenta <i>n</i> líneas desde el principio del búfer.</p> <p><code>-v</code> presenta el contenido completo del búfer.</p>	<pre>show /SP/logs/event/list</pre> <p>No tiene equivalente en ILOM</p>
<pre>consolehistory [-b líneas -e líneas -v] [-g líneas] [boot run]</pre>	<p>Muestra los búferes de salida de la consola del servidor.</p> <p><code>-g líneas</code> indica el número de líneas que deben aparecer antes de cada pausa.</p> <p><code>-e líneas</code> presenta <i>n</i> líneas desde el final del búfer.</p> <p><code>-b líneas</code> presenta <i>n</i> líneas desde el principio del búfer.</p> <p><code>-v</code> presenta el contenido completo del búfer.</p>	<pre>set /SP/console/history propiedad=valor [set /SP/console/history propiedad=valor] [set /SP/console/history propiedad=valor] show /SP/console/history</pre> <p>donde propiedad puede ser:</p> <p><code>line_count=[líneas]</code> el valor predeterminado es "" (ninguna), lo que significa que no hay límites en el número total de líneas recuperadas del búfer.</p> <p><code>pause_count=[recuento]</code> el valor predeterminado es "" (ninguna), lo que significa que no hay límites para el número de líneas presentadas entre pausas.</p> <p><code>start_from=[end beginning]</code> el valor predeterminado es <code>end</code>.</p>

**TABLA 3** Comandos de control y estado del shell de ALOM CMT

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
showenvironment	Muestra información sobre el estado del entorno del servidor. Esta información incluye la temperatura del sistema, la posición del interruptor de seguridad virtual y el estado de la fuente de alimentación, los LED del panel frontal, las unidades de disco, los ventiladores, los sensores de voltaje y corriente, y del interruptor de seguridad.	show -o table -level all /SYS
showpower [-v]	Muestra datos sobre la energía el servidor.	show /SP/powermgmt
shownetwork [-v]	Muestra la configuración actual de la red. La opción -v muestra información adicional sobre la red, como los datos relativos al servidor DHCP.	show /SP/network
console [-f]	Establece conexión con la consola del sistema. La opción -f permite trasladar el bloqueo de escritura de un usuario a otro. En ILOM, -force termina la consola y permite comenzar otra nueva.	start [-force] /SP/console
break [-D] [-c]	Impide que el servidor ejecute el software del sistema operativo Solaris en OpenBoot PROM o kmdb dependiendo del modo en que se haya iniciado el software de Solaris.	set /HOST send_break_action=[break dumpcore]  [start /SP/console]
bootmode [normal] [reset_nvram] [config= nombreconfig] [bootscript =cadena]	Controla el método de arranque del firmware OpenBoot PROM del servidor.	set /HOST/bootmode <i>propiedad=valor</i> (donde <i>propiedad</i> es state, config, o script)

**TABLA 3** Comandos de control y estado del shell de ALOM CMT (Continuación)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
flashupdate -s direcciónIP -f nomberrruta [-v] [-y] [-c]	<p>Descarga y actualiza el firmware del sistema (tanto el del servidor principal como el de ALOM CMT). Para ILOM, <i>direcciónIP</i> debe ser un servidor TFTP. Si utiliza DHCP, puede sustituir <i>direcciónIP</i> por el nombre del sistema de TFTP.</p> <p>La opción -y se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.</p> <p>La opción -c permite actualizar el firmware del sistema en el servidor sin conservar la información de configuración.</p> <p>Una vez borrada la información de configuración (con la opción -c o el comando set /SP reset_to_defaults=factory), es necesario usar la opción -c al sustituir el firmware del sistema que contiene ILOM 3.0 por el que contiene ILOM 2.0. Si se omite la opción -c, el comando flashupdate intenta restablecer la información de configuración conservada y, como no la encuentra, se detiene el proceso de instalación de la versión anterior.</p>	load -source tftp://direcciónIP/rutacceso
reset [-y] [-f] [-c]	<p>Restaura el hardware del servidor.</p> <p>La opción -y se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.</p> <p>La opción -f provoca un reinicio del hardware.</p> <p>La opción -c inicia la consola.</p>	reset [-script][force] /SYS [start /SP/console]
reset -d [-n] [-y] [-f] [-c]	<p>La opción -d reinicia el dominio de control de forma regular.</p> <p>La opción -n define la variable auto-boot como disable (se mantiene durante un reinicio).</p> <p>La opción -y se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.</p> <p>La opción -f provoca un reinicio del hardware.</p> <p>La opción -c inicia la consola.</p>	[set /HOST/domain/control auto-boot=disable] reset [-script] [-force] /HOST/domain/control [start /SP/console]

**TABLA 3** Comandos de control y estado del shell de ALOM CMT (Continuación)

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
<code>powercycle [-y] [-f]</code>	<code>poweroff</code> seguido de <code>poweron</code> . La opción <code>-f</code> con <code>poweroff</code> provoca el apagado inmediato; sin ella, el comando ejecuta el cierre de sistema predeterminado.	<code>stop [-script] [-force] /SYS</code> <code>start [-script] [-force] /SYS</code>
<code>poweroff [-y] [-f]</code>	Interrumpe la alimentación principal del servidor. La opción <code>-y</code> se utiliza para omitir la pregunta de confirmación. ALOM CMT intenta el apagado predeterminado del servidor. La opción <code>-f</code> provoca el cierre de sesión inmediato.	<code>stop [-script] [-force] /SYS</code>
<code>poweron</code>	Restablece la alimentación principal del servidor o de la unidad reemplazable en campo.	<code>start /SYS</code>
<code>setlocator [on/off]</code>	Activa (on) o desactiva (off) el LED localizador del servidor.	<code>set /SYS/LOCATE value=valor</code>
<code>showfaults [-v]</code>	Muestra los fallos del sistema válidos actuales.	<code>show faulty</code>
<code>clearfault UUID</code>	Permite solucionar manualmente los fallos del sistema. Ejecute el comando <code>show faulty</code> de ILOM para identificar componentes con fallos.	<code>set /SYS/componente</code> <code>clear_fault_action=true</code>
<code>showlocator</code>	Muestra el estado actual del LED localizador (on or off).	<code>show /SYS/LOCATE</code>

**TABLA 4** Comandos de FRU del shell de ALOM CMT

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
<code>setfru -c datos</code>	La opción <code>-c</code> permite almacenar información (como los códigos de inventario) en todas las unidades reemplazables en campo del sistema.	<code>set /SYS customer_frudata=datos</code>
<code>showfru -g lines [-s -d] [FRU]</code>	Muestra información sobre los componentes del servidor reemplazables en campo (FRU).	<code>show [FRU]</code>
<code>removefru [-y] [FRU]</code>	Permite preparar la unidad reemplazable en campo (por ejemplo, una fuente de alimentación) para su desinstalación. La opción <code>-y</code> se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.	<code>set /SYS/PS0</code> <code>prepare_to_remove_action=true</code>

**TABLA 5** Comandos de recuperación automática del sistema (ASR) del shell de ALOM CMT

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
<code>enablecomponent</code> <i>componente</i>	Vuelve a activar un componente que se había desactivado con el comando <code>disablecomponent</code> .	<code>set /SYS/componente</code> <code>component_state=enabled</code>
<code>disablecomponent</code> <i>componente</i>	Desactiva un componente.	<code>set /SYS/componente</code> <code>component_state=disabled</code>
<code>showcomponent</code> <i>componente</i>	Muestra los componentes del sistema con su estado de prueba respectivo.	<code>show /SYS/componente</code> <code>component_state</code>
<code>clearasrdb</code>	Quita todas las entradas de la lista de componentes desactivados.	No tiene equivalente en ILOM

**TABLA 6** Otros comandos del shell de ALOM CMT

Comando de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
<code>help</code> [, <i>comando</i> ]	Presenta una lista de los comandos de ALOM CMT con su sintaxis y una breve descripción de su función. Cuando se especifica como opción un nombre de comando, puede visualizarse la ayuda de ese comando.	<code>help</code>
<code>reset</code> [-y]	Vuelve a arrancar ALOM CMT. La opción -y se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.	<code>reset [-script] /SP</code>
<code>userclimode</code> <i>nombrequero</i> <i>tiposhell</i>	Establece el tipo de shell como <i>tiposhell</i> , donde <i>tiposhell</i> es <code>default</code> o <code>alom</code> .	<code>set /SP/users/nombrequero</code> <code>cli_mode=tiposhell</code>
<code>logout</code>	Cierra la sesión del shell de ALOM CMT.	<code>exit</code>

### Información relacionada

- “Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT” en la página 50
- “Comparación de variables de ALOM CMT” en la página 61
- “Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de ALOM” en la página 62

# Comparación de variables de ALOM CMT

**TABLA 7** Variables de ALOM CMT y propiedades comparables de ILOM

Variable de ALOM CMT	Propiedades comparables de ILOM
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
mgt_mailalert	/SP/alertmgt/rules
mgt_mailhost	/SP/clients/smtp address
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/D
sc_cliprompt	N/D
sc_clitimeout	N/D
sc_clipasswdecho	N/D
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

**TABLA 7** Variables de ALOM CMT y propiedades comparables de ILOM (Continuación)

Variable de ALOM CMT	Propiedades comparables de ILOM
sys_autorestart	/SP autorestart
sys_autorunonerror	/SP autorunonerror
sys_boottimeout	/HOST boottimeout
sys_bootrestart	/HOST bootrestart
sys_bootfailrecovery	/HOST bootfailrecovery
sys_enetaddr	/HOST macaddress

### Información relacionada

- [“Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT” en la página 53](#)
- [“Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT” en la página 50](#)
- [“Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de ALOM” en la página 62](#)

---

## Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de ALOM

Este capítulo contiene información sobre los mensajes de eventos. Incluye los temas siguientes:

- [“Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 63](#)
- [“Niveles de gravedad del evento” en la página 63](#)
- [“Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 64](#)
- [“Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 67](#)
- [“Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 71](#)

# Descripción general de los mensajes de eventos

El firmware del procesador de servicios (que en ALOM CMT se denomina SC o controlador del sistema) envía mensajes de eventos a varios destinos:

- Se envían mensajes a todos los usuarios que han iniciado la sesión, basándose en la configuración de la variable `sc_clieventlevel`.
- Se anotan mensajes en el registro de eventos. Para ver los mensajes incluidos en el registro, utilice el comando `showlogs` del shell de compatibilidad de ALOM.
- Los mensajes anotados en el registro de eventos se pueden identificar por la gravedad del evento. Los mensajes correspondientes a los eventos principales o críticos pueden verse mediante el comando `showlogs -p r` del shell de compatibilidad de ALOM. Para ver todos los mensajes incluidos en el registro de eventos con el shell de compatibilidad de ALOM, utilice el comando `showlogs -p p`.
- Los mensajes se envían por correo electrónico en función de la configuración de la variable `mgt_mailalert`. Se pueden configurar las direcciones individuales de correo electrónico que recibirán los mensajes con diferentes niveles de gravedad.
- Si el evento representa un fallo, el mensaje correspondiente aparece en la salida del comando `showfaults` del shell de compatibilidad de ALOM.
- Los mensajes se envían al sistema operativo del sistema administrado para su registro en la herramienta de registro de mensajes de Solaris en función de la configuración de la variable `sys_eventlevel`. No todas las versiones del sistema operativo Solaris admiten esta función.

## Información relacionada

- [“Niveles de gravedad del evento” en la página 63](#)
- [“Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 64](#)
- [“Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 67](#)
- [“Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 71](#)

## Niveles de gravedad del evento

Cada evento tiene un nivel de gravedad y su número correspondiente:

- Crítico (1)
- Mayor importancia (2)
- Menor importancia (3)

Los parámetros de configuración del shell de compatibilidad de ALOM utilizan estos niveles de gravedad para determinar qué mensajes de eventos se muestran.

## Información relacionada

- “Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 63
- “Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 64
- “Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 67
- “Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 71

# Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios

La tabla siguiente muestra los mensajes de eventos de uso procedentes del procesador de servicios (controlador del sistema).

**TABLA 8** Mensajes de eventos de uso del controlador del sistema

Nivel de gravedad	Mensaje	Descripción
Crítico	Host has been powered off	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje siempre que el SC solicita el apagado del sistema, incluso cuando un usuario escribe el comando <code>poweroff</code> .
Crítico	Host has been powered off	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando el SC solicita el apagado inmediato del sistema, incluso cuando un usuario escribe el comando <code>poweroff -f</code> .
Crítico	Host has been powered off	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se ha apagado el sistema. También es normal que este evento se envíe cuando el sistema se ha reiniciado por sí mismo.
Alto	Host has been powered on	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando el SC solicita el encendido del sistema, ya sea debido a <code>sc_powerstatememory</code> o porque un usuario ha escrito el comando <code>poweron</code> .
Crítico	Host has been reset	El shell de compatibilidad de ALOM envía uno de estos mensajes cuando el SC solicita el reinicio del sistema, incluso cuando un usuario escribe el comando <code>reset</code> .
Crítico	Host has been powered off	
Crítico	Host has been powered on	

**TABLA 8** Mensajes de eventos de uso del controlador del sistema (*Continuación*)

Nivel de gravedad	Mensaje	Descripción
Crítico	Host System has Reset	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando el SC detecta que se ha reiniciado el sistema. A este mensaje le sucede enseguida el mensaje de evento Host has been powered off, ya que el reinicio se implementa como un comando powercycle en estos sistemas.
Bajo	"root : Set : object = /clock/datetime : value = "datetime": success	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando un usuario introduce el comando setdate para modificar la fecha o la hora del SC.
Alto	Upgrade succeeded	El shell de compatibilidad de ALOM envía cuando se ha vuelto a cargar el firmware del SC tras una operación del comando flashupdate.
Bajo	"root : Set : object = /HOST/bootmode/state: value = "bootmode-value": success	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando un usuario ha cambiado el modo de arranque a normal con el comando bootmode normal.
Bajo	"root : Set : object = /HOST/bootmode/state: value = "reset_nvram": success	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando un usuario ha cambiado el modo de arranque a reset_nvram con el comando bootmode.
Bajo	"root : Set : object = /HOST/bootmode/script: value = "texto": success	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando un usuario ha cambiado la secuencia de arranque del modo de arranque. bootscript = "texto" es el texto de la secuencia de arranque suministrado por el usuario.
Bajo	Keyswitch position has been changed to <i>keyswitch_position</i> .	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando un usuario ha cambiado la posición del interruptor de seguridad virtual con el comando setkeyswitch. <i>posición_interruptorseguridad</i> es la nueva posición del interruptor.
Bajo	"usuario" : open session : object = /session/type: value = www/shell: success	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando los usuarios inician la sesión. <i>usuario</i> es el nombre del usuario que acaba de iniciar la sesión.

**TABLA 8** Mensajes de eventos de uso del controlador del sistema (*Continuación*)

Nivel de gravedad	Mensaje	Descripción
Bajo	<code>"usuario" : close session : object = /session/type: value = www/shell: success</code>	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando los usuarios cierran la sesión. <i>usuario</i> es el nombre del usuario que acaba de cerrar la sesión.
Bajo	<code>"root : Set : object = /HOST/send_break_action: value = dumpcore : success</code>	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando uno de sus usuarios envía al sistema una petición para volcar el núcleo central mediante el comando <code>break -D</code> .
Crítico	<code>Host Watchdog timeout.</code>	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se ha agotado el tiempo del mecanismo de vigilancia del sistema y la variable <code>sys_autorestart</code> se ha configurado en <code>none</code> . El SC no llevará a cabo ninguna medida correctora.
Crítico	<code>SP Request to Dump core Host due to Watchdog.</code>	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se ha agotado el tiempo del mecanismo de vigilancia del sistema y la variable <code>sys_autorestart</code> se ha configurado como <code>dumpcore</code> . El SC intenta realizar un volcado del núcleo del sistema para capturar la información de estado de error. La característica del volcado del núcleo no se admite en todas las versiones del sistema operativo.
Crítico	<code>SP Request to Reset Host due to Watchdog.</code>	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se ha agotado el tiempo del mecanismo de vigilancia del sistema y la variable <code>sys_autorestart</code> se ha configurado como <code>reset</code> . Entonces, el SC intenta reiniciar el sistema.

### Información relacionada

- [“Niveles de gravedad del evento” en la página 63](#)
- [“Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 63](#)
- [“Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 67](#)
- [“Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 71](#)

# Mensajes de eventos de supervisión del entorno

La tabla siguiente muestra los mensajes de eventos de supervisión del entorno procedentes del procesador de servicios (controlador del sistema).

**TABLA 9** Mensajes de eventos de supervisión del entorno

Nivel de gravedad	Mensaje	Descripción
Crítico	SP detected fault at time <i>time</i> . Chassis cover removed.	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se ha retirado la cubierta del chasis. El hardware de plataforma apaga inmediatamente el sistema administrado como medida de precaución. El mensaje de evento System poweron is disabled debería acompañar a este mensaje para impedir la utilización del comando poweron mientras se extrae la cubierta del bastidor.
Alto	System poweron is disabled.	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje si el SC rehúsa encender el sistema, ya sea cuando un usuario escribe el comando poweron o con el botón de encendido del panel frontal. El SC desactiva el encendido debido a un evento asociado, como el evento indicado por el mensaje Chassis cover removed. Otras causas posibles son un fallo de un dispositivo o insuficiente ventilación.
Alto	System poweron is enabled.	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje una vez rectificada la condición que impedía el encendido (indicada previamente por el mensaje System poweron is disabled). Por ejemplo, tras sustituir la cubierta del bastidor o instalar ventiladores suficientes para refrigerar el sistema.

**TABLA 9** Mensajes de eventos de supervisión del entorno (Continuación)

Nivel de gravedad	Mensaje	Descripción
Alto	SP detected fault at time <i>hora</i> " <i>tipo_fallo</i> 'fault' at <i>ubicación</i> asserted"	ALOM compatibility shell sends this message when a failure or a fault is detected. Un defecto es una situación de baja prioridad que indica que el sistema está funcionando en modo degradado. <i>tipo_fallo</i> es el tipo de problema detectado, por ejemplo, de temperatura, voltaje, corriente o alimentación. <i>ubicación</i> es la ubicación y nombre del dispositivo que tiene la condición del error. La ubicación y el nombre del dispositivo coinciden con la salida del comando <code>showenvironment</code> del shell de compatibilidad de ALOM.  Este mensaje de evento aparece en la salida del comando <code>showfaults</code> del shell de compatibilidad de ALOM.
Bajo	SP detected fault cleared at <i>hora</i> time <i>dispositivo</i> asserted.	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje para indicar que se ha solucionado un fallo o defecto previo. Los campos ( <i>hora</i> y <i>dispositivo</i> ) son los mismos que en el evento de fallo o defecto precedente.
Alto	<i>Tipo_dispositivo</i> at <i>ubicación</i> has exceeded low warning threshold.	El shell de compatibilidad de ALOM envía estos mensajes cuando los sensores de medición analógicos han superado el umbral especificado. El umbral que se sobrepasó está incluido en el mensaje.
Crítico	<i>Tipo_dispositivo</i> at <i>ubicación</i> has exceeded low critical shutdown threshold.	<i>Tipo_dispositivo</i> es el tipo de dispositivo que ha fallado, como <code>VOLTAGE_SENSOR</code> o
Crítico	<i>Tipo_dispositivo</i> at <i>ubicación</i> has exceeded low nonrecoverable shutdown threshold	<code>TEMP_SENSOR</code> . <i>ubicación</i> es la ubicación y nombre del dispositivo que tiene la condición del error. La ubicación y el nombre del dispositivo coinciden con la salida del comando <code>showenvironment</code> del shell de compatibilidad de ALOM.
Alto	<i>Tipo_dispositivo</i> at <i>ubicación</i> has exceeded high warning threshold.	Para los eventos <code>TEMP_SENSOR</code> , este mensaje podría indicar un problema externo del servidor, como la temperatura de la habitación o la circulación del aire bloqueada dentro o fuera del servidor. Para los eventos <code>VOLTAGE_SENSOR</code> , este mensaje indica un problema con el hardware de plataforma o posiblemente con tarjetas adicionales instaladas.
Crítico	<i>Tipo_dispositivo</i> at <i>ubicación</i> has exceeded high soft shutdown threshold	Estos mensajes de eventos de fallo aparecen en la salida del comando <code>showfaults</code> del shell de compatibilidad de ALOM.
Crítico	<i>Tipo_dispositivo</i> at <i>ubicación</i> has exceeded high hard shutdown threshold	

**TABLA 9** Mensajes de eventos de supervisión del entorno (*Continuación*)

<b>Nivel de gravedad</b>	<b>Mensaje</b>	<b>Descripción</b>
Bajo	<code>Tipo_dispositivo at ubicación is within normal range.</code>	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando un sensor de medición analógico ya no supera ningún umbral de advertencia o fallo. Este mensaje se envía sólo si la lectura del sensor se recupera lo suficiente dentro de los límites de los parámetros del error. El mensaje de evento quizá no coincida con la salida actual del comando <code>showenvironment</code> del shell de compatibilidad de ALOM.
Crítico	<code>Critical temperature value: host should be shut down</code>	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje para indicar que el SC ha iniciado un proceso de cierre del sistema porque no funcionan suficientes ventiladores para mantenerlo refrigerado. El número de ventiladores necesarios para mantener el sistema refrigerado depende de la plataforma. Consulte la documentación de la plataforma para obtener más información.
Crítico	<code>Host system failed to power off.</code>	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando el SC no puede apagar el sistema. Este mensaje indica un problema con el hardware de la plataforma o el hardware del SC. El sistema debería desconectarse manualmente para evitar daños al hardware de plataforma. Este mensaje de evento aparece en la salida del comando <code>showfaults</code> del shell de compatibilidad de ALOM.

**TABLA 9** Mensajes de eventos de supervisión del entorno (Continuación)

Nivel de gravedad	Mensaje	Descripción
Alto	<i>tipo_FRU</i> at <i>ubicación</i> has been removed.	El shell de compatibilidad de ALOM envía estos mensajes para indicar que se ha retirado o insertado una FRU. El campo <i>tipo_FRU</i> indica el tipo de unidad FRU, como SYS_FAN, PSU o HDD. El campo <i>ubicación</i> indica la ubicación y el nombre de la FRU, que coinciden con la salida del comando showenvironment del shell de compatibilidad de ALOM.
Bajo	<i>tipo_FRU</i> at <i>ubicación</i> has been inserted.	
Alto	Input power unavailable for PSU at <i>ubicación</i> .	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje para indicar que una fuente de alimentación no recibe potencia de entrada. Este mensaje indica normalmente que la fuente de alimentación no está enchufada a la alimentación CA. Si los cables de alimentación están enchufados a una toma que recibe energía, este mensaje indica un problema con la propia fuente de alimentación.  Este mensaje de evento aparece en la salida del comando showfaults del shell de compatibilidad de ALOM.

### Información relacionada

- “Niveles de gravedad del evento” en la página 63
- “Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 64
- “Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 63
- “Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 71

# Mensajes de eventos de supervisión del sistema

La tabla siguiente muestra los mensajes de eventos de supervisión del sistema procedentes del procesador de servicios (controlador del sistema).

**TABLA 10** Mensajes de eventos de supervisión del sistema

Nivel de gravedad	Mensaje	Descripción
Crítico	SP detected fault at time <i>hora componente</i> disabled	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se ha desactivado un componente, ya sea automáticamente debido a la detección de un fallo con POST o porque un usuario ha introducido el comando <code>disablecomponent</code> . <i>componente</i> es el componente desactivado, que será una entrada del comando <code>showcomponent</code> de la plataforma. Este mensaje de evento aparece en la salida del comando <code>showfaults</code> del shell de compatibilidad de ALOM.
Bajo	SP detected fault cleared at <i>componente</i> reenabled	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se ha activado un componente. Un componente se puede activar cuando un usuario introduce el comando <code>enablecomponent</code> o tras cambiar una FRU si el propio componente es una FRU (como un módulo DIMM). <i>componente</i> es el nombre del componente que aparece en la salida del comando <code>showcomponent</code> de la plataforma.

**TABLA 10** Mensajes de eventos de supervisión del sistema (Continuación)

Nivel de gravedad	Mensaje	Descripción
Alto	Host detected fault, MSGID: ID-MSG-SUNW	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando el software PSH de Solaris diagnostica un fallo. ID-MSG-SUNW es un identificador ASCII del fallo que se puede introducir en ( <a href="http://www.sun.com/msg">http://www.sun.com/msg</a> ) para obtener más información sobre el tipo de fallo y la forma de corregirlo.  Este mensaje de evento aparece en la salida del comando <code>showfaults</code> del shell de compatibilidad de ALOM.
Alto	<i>Ubicación</i> has been replaced; faults cleared.	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje tras sustituir una FRU que presentaba un fallo detectado por el sistema. <i>Ubicación</i> es la ubicación y el nombre de la unidad FRU que se ha sustituido. Este evento puede aparecer al arrancar el SC o tras cambiar unidades FRU y cerrar la cubierta del chasis.
Alto	Existing faults detected in FRU_PROM at <i>ubicación</i> .	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje para indicar que el SC ha detectado una nueva FRU con fallos previos registrados en su PROM de FRU. Este evento puede suceder cuando una unidad FRU o la tarjeta del SC se trasladan de un sistema a otro. La <i>ubicación</i> es el nombre de la SEEPROM de la unidad FRU sustituida, como MB/SEEPROM.  El fallo existente más reciente se importará desde la PROM de la unidad FRU a la lista de <code>showfaults</code> . El elemento que aparece en la lista de <code>showfaults</code> es el fallo importado, no este mensaje.

### Información relacionada

- “Niveles de gravedad del evento” en la página 63
- “Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 64
- “Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 67
- “Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 63

# Índice

---

## Símbolos

`/SP/policy HOST_AUTO_POWER_ON`,  
propiedad, 31

## A

acceso de red, activación o desactivación, 34

### ALOM CMT

descripción general de los mensajes de  
eventos, 63

mensajes de eventos, 62

mensajes de eventos de supervisión del  
entorno, 67

mensajes de eventos de supervisión del  
sistema, 71

mensajes de eventos de uso, 64

niveles de gravedad de los eventos, 63

## B

base de datos de usuarios, copia de seguridad, 29

## C

caracteres de escape de la consola, cambio, 28

comandos de ALOM CMT, comparación con  
comandos de ILOM, 53

### comandos de ILOM

comparación con los comandos del shell de  
compatibilidad de ALOM CMT, 53

comandos de ILOM y ALOM CMT, 53

configuración del control remoto

cambio con la interfaz CLI, 6

cambio con la interfaz web, 11

confirmación de propiedades de configuración de  
red, 50

copia de respaldo de datos del usuario, 29

## D

datos de identificación de clientes, cambio con la  
interfaz web, 25

datos FRU, cambio, 24

dirección MAC del sistema, visualización, 13

## E

estado de la alimentación del sistema

administración con la interfaz web, 33

administración del retardo de encendido, 32

especificación al reinicio, 31

restablecimiento al reinicio, 30

## H

historial de la consola, visualización, 26

## I

identificación del sistema, cambio, 25

### ILOM

características específicas de la plataforma, 3

características no compatibles, 4

descripción general, 1

indicadores de IPMI, 46

información de estado del sistema, visualización  
con CLI, 21

interruptor de presencia física, 3

interruptor de seguridad virtual

control con la interfaz web, 40

especificación del comportamiento del  
sistema, 39

## M

### modo de arranque

- administración al reinicio, 8
- administración con la interfaz web, 11
- administración de la configuración, 8
- administración de secuencia, 10
- administración del reinicio, 8
- administración del sistema, 7
- fecha de caducidad, 11
- LDoms, 8

## O

### OpenBoot, visualización de la versión, 13

## P

### paso de confirmación de ILOM, 48

### plataforma, visualización, 21

### POST, visualización de la versión, 14

### presencia física, interruptor, 3

### propiedad

- /HOST autorestart, 15
  - /HOST autorunonerror, 14
  - /HOST macaddress, 13
  - /HOST send\_break\_action, 20
  - /HOST status, 21
  - /HOST/bootmode config, 8
  - /HOST/bootmode expires, 11
  - /HOST/bootmode script, 10
  - /HOST/bootmode state, 8
  - /SP customer\_frudata, 24
  - /SP system\_identifier, 25
  - /SP/console escapechars, 28
  - /SP/policy BACKUP\_USER\_DATA, 29
  - /SP/policy HOST\_LAST\_POWER\_STATE, 30
  - /SP/policy HOST\_POWER\_ON\_DELAY, 32
  - /SYS keyswitch\_state, 39
- ### datos de respaldo, 29
- ### información del sistema, 20
- /SP/serial/external commitpending, 50

### propiedad de configuración

- puerto serie, confirmación de cambios, 50
- red, confirmación de cambios, 49
- red, confirmar, 50

### propiedades de ILOM

- /HOST autorestart, 15
- /HOST autorunonerror, 14
- /HOST macaddress, 13

/HOST send\_break\_action, 20

/HOST status, 21

/HOST/bootmode config, 8

/HOST/bootmode expires, 11

/HOST/bootmode script, 10

/HOST/bootmode state, 8

/SP customer\_frudata, 24

/SP system\_identifier, 25

/SP/console escapechars, 28

/SP/policy BACKUP\_USER\_DATA, 29

/SP/policy HOST\_AUTO\_POWER\_ON, 31

/SP/policy HOST\_LAST\_POWER\_STATE, 30

/SP/policy HOST\_POWER\_ON\_DELAY, 32

/SYS keyswitch\_state, 39

confirmar, 50

/SP/serial/external commitpending, 50

## R

### reinicio automático

#### configuración del intervalo de espera para

##### arranque, 16

#### especificación de intentos de reinicio, 17

#### especificación del comportamiento si falla el

##### reinicio, 17

#### especificación del comportamiento tras la espera

##### de arranque, 16

## S

### sensores IPMI, 42

### servidor, información de la plataforma, 21

### shell de compatibilidad de ALOM CMT, 50

#### comandos, comparación con los comandos de

##### ILOM, 53

#### creación, 50

#### limitaciones de compatibilidad con versiones

##### anteriores, 48

### sistema

#### envío de una señal de interrupción o volcado

##### crítico, 20

#### especificación del comportamiento al reinicio, 14

#### especificación del comportamiento cuando deja

##### de funcionar, 15

#### información de control en la interfaz web, 18

#### restablecimiento, 6

#### visualización de la información de estado, 21

## **T**

temporizador de vigilancia, 15

## **V**

variables de ALOM CMT, 61

confirmar, 50

versión de OpenBoot, visualización

con CLI, 13, 14

con interfaz web, 18

versión de POST, visualización con interfaz web, 18

vigilancia, temporizador de, 15

