

Suplemento de Integrated Lights Out Manager 3.0 para servidores SPARC Enterprise™ T5120 y T5220

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, EE.UU. Reservados todos los derechos.

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 y el producto y la tecnología que se describen en él 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.

Partes del producto pueden derivarse del sistema Berkeley BSD, concedido bajo licencia por la Universidad de California. UNIX es una marca comercial registrada en 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.comSM, OpenBoot™, SunVTS™, Sun Fire™, SunSolveSM, CoolThreads™, y J2EE™ 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 Sun™ Graphical User Interface han sido desarrollados por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciatarios. 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 licencia no exclusiva sobre la interfaz gráfica de usuario de Xerox, licencia que cubre también a entidades con licencia de Sun para la implementación de interfaces gráficas de usuario OPEN LOOK y a quienes cumplen con los acuerdos de licencia escritos 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.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL", Y QUEDA EXENTA TODA CONDICIÓN EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN IMPLÍCITA, ADAPTACIÓN A UNA FINALIDAD PARTICULAR O NO INCUMPLIMIENTO, EXCEPTO HASTA EL LÍMITE EN QUE TALES EXENCIONES NO SEAN VÁLIDAS EN TÉRMINOS LEGALES.



Papel para
reciclar



Adobe PostScript

Contenido

Prólogo vii

Introducción a ILOM 3.0 para servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220 1

Introducción a ILOM 1

Características de ILOM específicas de cada plataforma 2

Características de ILOM incompatibles 2

Administración del sistema 3

Reinicio del sistema 4

Administración del modo de arranque del sistema 4

Descripción del modo de arranque 5

▼ Administración de la configuración de LDOMs del modo de arranque del sistema (CLI) 6

▼ Cambio del comportamiento en el reinicio del modo de arranque del sistema (CLI) 7

▼ Administración de la secuencia de comandos del modo de arranque del sistema (CLI) 8

▼ Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema (CLI) 8

▼ Visualización o configuración del modo de arranque (interfaz web) 9

Visualización y configuración de la información de control del sistema 10

▼ Visualización de la dirección MAC del sistema (CLI) 11

▼ Visualización de la versión de OpenBoot del sistema (CLI) 11

▼ Visualización de la versión de POST del sistema (CLI) 12

- ▼ Especificación del comportamiento del sistema cuando se reinicia (CLI) 12
- ▼ Especificación del comportamiento del sistema cuando el sistema deja de funcionar (CLI) 13

Administración del reinicio automático 13

- ▼ Configuración del intervalo de espera de arranque 14
- ▼ Especificación del comportamiento del sistema durante el intervalo de espera de arranque 14
- ▼ Especificación del comportamiento del sistema cuando falla el reinicio 15
- ▼ Especificación de los intentos de reinicio máximos 15
- ▼ Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web) 16

Administración de las interacciones del usuario del sistema 18

- ▼ Activación del envío de una señal de interrupción o del forzado de un volcado del núcleo por el sistema (CLI) 18
- ▼ Visualización de información de estado del sistema (CLI) 19

Administración del procesador de servicios 21

Almacenamiento de la información del cliente 22

- ▼ Cambio de los datos FRU del cliente (CLI) 22
- ▼ Cambio de la información de identificación del sistema (CLI) 22
- ▼ Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web) 23
- ▼ Acceso al historial de la consola (CLI) 24
- ▼ Cambio de los caracteres de escape de la consola (CLI) 25

Cambio de los valores de la directiva de configuración 26

- ▼ Especificación de copias de seguridad de la base de datos del usuario (CLI) 26
- ▼ Recuperación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI) 27
- ▼ Especificación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI) 28

▼ Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)	28
▼ Administración de los valores de la directiva de configuración (interfaz web)	29
Administración del acceso de red	30
▼ Desactivación o reactivación del acceso al SP a través de la red (CLI)	30
▼ Visualización de la dirección IP del servidor DHCP (CLI)	31
Información de ILOM almacenada en la tarjeta SCC	32
Administración de dispositivos	35
Administración de la configuración del selector virtual	35
▼ set /HOST/bootmode state=valor	35
▼ Control del selector virtual (interfaz web)	36
Sensores e indicadores IPMI	37
Sensores de SPARC Enterprise T5120 y T5220	38
Indicadores de los SPARC Enterprise T5120 y T5220	41
Información de compatibilidad de ALOM	43
Shell de compatibilidad de ALOM CMT	44
Diferencias importantes entre ILOM y ALOM CMT	44
Adición de un paso de confirmación a los procedimientos que configuran las propiedades de configuración de red de ILOM	44
▼ Confirmación de una modificación en una propiedad de configuración de red	45
▼ Confirmación de una modificación en una propiedad de configuración del puerto serie	45
▼ Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT	46
Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT	48
Comparación de variables de ALOM CMT	57
Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de ALOM	58
Descripción general de los mensajes de eventos	59

Niveles de gravedad de los eventos	59
Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios	60
Mensajes de eventos de supervisión del entorno	63
Mensajes de eventos de supervisión del sistema	66

Índice	69
---------------	-----------

Prólogo

Este manual contiene información sobre el procesador de servicios (SP) de Integrated Lights Out Manager (iLOM). Este procesador de servicios (SP) permite manejar y administrar de modo remoto los servidores. El manual está dirigido a administradores de sistemas expertos con conocimientos sobre los comandos de UNIX®.

Medidas de funcionamiento seguro

Este manual contiene información importante sobre el uso y la manipulación de este producto. Léalo atentamente. Utilice el producto de acuerdo con las instrucciones y la información disponible en este manual. Mantenga este manual a mano para consultarlo cuando sea preciso.

Fujitsu hace todo lo posible para evitar que los usuarios y las personas próximas al producto sufran lesiones o daños su propiedad. Utilice el producto de acuerdo con este manual.

Estructura y contenido de este manual

Este manual tiene la estructura siguiente:

- **Introducción a ILOM 3.0 para servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220**
Presenta ILOM 3.0 para los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220.
- **Administración del sistema**
Describe la gestión de las características específicas SPARC del sistema.
- **Administración del procesador de servicios**
Describe la gestión de las características específicas SPARC del procesador de servicios.
- **Administración de dispositivos**
Describe la gestión de las características específicas SPARC de los dispositivos del sistema.
- **Referencia de sensores IPMI**
Identifica los datos del sensor IPMI (el espacio de nombres /SYS).
- **Información de compatibilidad de ALOM**
Enumera y describe las propiedades y comandos del shell de compatibilidad de ALOM CMT equivalentes para ILOM.

Documentación relacionada

Las últimas versiones de todos los manuales de la serie SPARC Enterprise™ están disponibles en los siguientes sitios web:

Sitio global

(<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>)

Sitio japonés

(<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>)

Título	Descripción	Código de manual
<i>Guía básica del servidor SPARC Enterprise T5120</i>	Pasos para encender y arrancar el servidor por primera vez.	C120-E518
<i>Guía básica del servidor SPARC Enterprise T5120 (para los modelos que funcionan con alimentación de entrada de CC)</i>	Pasos para encender y arrancar por primera vez los modelos de servidor que utilizan alimentación de entrada de CC.	C120-E552
<i>Guía básica del servidor SPARC Enterprise T5220</i>	Pasos para encender y arrancar el servidor por primera vez.	C120-E519
<i>Guía básica del servidor SPARC Enterprise T5220 (para los modelos que funcionan con alimentación de entrada de CC)</i>	Pasos para encender y arrancar por primera vez los modelos de servidor que utilizan alimentación de entrada de CC.	C120-E553
<i>Servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220: Notas del producto</i>	Información sobre las últimas novedades y problemas detectados en relación con el producto.	C120-E458
<i>Important Safety Information for Hardware Systems</i>	Información de seguridad común a todos los servidores de la serie SPARC Enterprise.	C120-E391
<i>SPARC Enterprise T5120 and T5220 Servers Safety and Compliance Guide</i>	Información específica de los servidores en relación con la seguridad y el cumplimiento de la normativa.	C120-E461
<i>SPARC Enterprise/ PRIMEQUEST Common Installation Planning Manual</i>	Requisitos y conceptos para planificar la instalación y el entorno de SPARC Enterprise y PRIMEQUEST.	C120-H007
<i>SPARC Enterprise T5120 and T5220 Servers Site Planning Guide</i>	Especificaciones del servidor para planificar el entorno de instalación.	C120-H027
<i>Guía de introducción a los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220</i>	Características del producto.	C120-E460
<i>SPARC Enterprise T5120 and T5220 Servers Installation Guide</i>	Instrucciones detalladas para realizar el montaje en bastidor, el cableado, la puesta en marcha y la configuración.	C120-E462
<i>Manual de servicio de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220</i>	Instrucciones para ejecutar pruebas de diagnóstico del sistema y sustituir componentes de repuesto.	C120-E463
<i>Guía de administración de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220</i>	Instrucciones para realizar tareas de administración específicas de los servidores.	C120-E464
<i>External I/O Expansion Unit Installation and Service Manual</i>	Procedimientos para instalar la unidad de expansión de E/S externa en los servidores SPARC Enterprise T5120/T5140/T5220/T5240/T5440.	C120-E543
<i>External I/O Expansion Unit Product Notes</i>	Información importante y noticias recientes sobre la unidad de expansión de E/S externa.	C120-E544

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.

Título	Descripción	Código de manual
<i>Integrated Lights Out Manager 3.0 Concepts Guide</i>	Descripción de las características y la funcionalidad de ILOM 3.0.	C120-E573
<i>Integrated Lights Out Manager 3.0 Getting Started Guide</i>	Información y procedimientos para establecer la conexión de red, iniciar la sesión de ILOM 3.0 por primera vez y configurar una cuenta de usuario o un servicio de directorio.	C120-E576
<i>Integrated Lights Out Manager 3.0 Web Interface Procedures Guide</i>	Información y procedimientos para acceder a las funciones de ILOM 3.0 a través de la interfaz web de ILOM.	C120-E574
<i>Integrated Lights Out Manager 3.0 CLI Procedures Guide</i>	Información y procedimientos para acceder a las funciones de ILOM 3.0 a través de la interfaz CLI de ILOM.	C120-E575
<i>Integrated Lights Out Manager 3.0 SNMP and IPMI Procedure Guide</i>	Información y procedimientos para acceder a las funciones de ILOM 3.0 utilizando sistemas de administración SNMP e IPMI.	C120-E579
<i>Integrated Lights Out Manager 3.x Feature Updates and Release Notes</i>	Mejoras realizadas en el firmware de ILOM desde el lanzamiento de ILOM 3.0.	C120-E600
<i>Suplemento de Integrated Lights Out Manager 3.0 para servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220</i>	Instrucciones para utilizar el software ILOM 3.0 en los servidores.	C120-E577

Si desea obtener más información sobre cómo trabajar con el servidor, la documentación siguiente describe la ejecución de algunas operaciones relacionadas con ILOM.

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

Comandos de UNIX

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 lo siguiente:

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

(<http://docs.sun.com>)

Convenciones tipográficas

Tipo de letra*	Significado	Ejemplos
AaBbCc123	Se utiliza para indicar nombres de comandos, archivos y directorios; mensajes-del sistema que aparecen en la pantalla.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice <code>ls -a</code> para ver la lista de todos los archivos. % Tiene correo.
AaBbCc123	Lo que escribe el usuario, a diferencia de lo que aparece en pantalla.	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de libros, palabras o términos nuevos y palabras que deben enfatizarse. Variables de la línea de comandos que deben sustituirse por nombres o valores reales.	Consulte el capítulo 6 del <i>Manual del usuario</i> . Se conocen como opciones de <i>clase</i> . Para borrar un archivo, escriba rm <i>nombre de archivo</i> .

* Los valores de configuración de su navegador podrían diferir de los que figuran en esta tabla.

Notaciones de indicador

En este manual se utilizan las siguientes notaciones de indicador.

Shell	Notaciones de 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

Fujitsu agradece sus comentarios

Si tiene comentarios o sugerencias acerca de este documento, o si le parece que cualquier elemento de su contenido no está claro, le agradeceremos que especifique todos los detalles en el formulario que encontrará en la URL siguiente.

Para usuarios de EE.UU., Canadá y México:

(<https://download.computers.us.fujitsu.com/>)

Para usuarios de otros países:

(http://www.fujitsu.com/global/contact/computing/sparce_index.html)

Introducción a ILOM 3.0 para servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220

En esta sección se presenta ILOM 3.0 para servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220. Incluye los siguientes temas:

- [“Introducción a ILOM” en la página 1](#)
- [“Características de ILOM específicas de cada plataforma” en la página 2](#)
- [“Características de ILOM incompatibles” en la página 2](#)

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 servidor. Para ello, proporciona una interfaz basada en navegador y una interfaz de línea de comandos, así como interfaces de SNMP e IPMI.

Nota – Para obtener información sobre la actualización, instalación y configuración de ILOM en el procesador de servicios, consulte las instrucciones de instalación del firmware en la *Guía de instalación de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220*, además de las notas de producto del servidor.

Para obtener más información sobre cómo trabajar con las características de ILOM que son comunes a todas las plataformas gestionadas por ILOM, consulte el documento *Integrated Lights Out Manager 3.0 Concepts Guide*.

Información relacionada

- [“Características de ILOM específicas de cada plataforma” en la página 2](#)
- [“Características de ILOM incompatibles” en la página 2](#)

Características de ILOM específicas de cada 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. En este documento se describen las características que pertenecen a los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220, aumentando el conjunto de características descritas en la documentación básica de Integrated Lights Out Manager 3.0.

Nota – Para realizar algunos procedimientos descritos en esa documentación, es preciso crear una conexión en serie con el servidor y activar el interruptor de presencia física del servidor. En los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220, el interruptor de presencia física es el botón de localización. Para obtener información sobre la creación de una conexión en serie con el servidor, consulte la *Guía de administración de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220*.

Información relacionada

- [“Introducción a ILOM” en la página 1](#)
- [“Características de ILOM incompatibles” en la página 2](#)

Características de ILOM incompatibles

Entre las características de ILOM admitidas en otras plataformas, ILOM no admite las siguientes características de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220:

- Características KVMS de la consola remota de ILOM. Sin embargo, la consola remota de ILOM facilita una consola serie remota en los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220.
- Características del módulo de monitorización de chasis (CMM), como el inicio de sesión con clave única.
- Capacidad para un total de diez sesiones de usuario simultáneas. Los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220 admiten un máximo de cinco sesiones de usuario simultáneas.

Información relacionada

- [“Introducción a ILOM” en la página 1](#)
- [“Características de ILOM específicas de cada plataforma” en la página 2](#)

Administración del sistema

Esta sección contiene información sobre las características de ILOM para los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220 que incrementan la serie de propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En particular, se describen las propiedades del espacio de nombres /HOST e incluye los temas siguientes:

Descripción	Enlaces
Reinicio del sistema	“Reinicio del sistema” en la página 4
Administración del modo de arranque del sistema	“Descripción del modo de arranque” en la página 5 “Administración de la configuración de LDOMs del modo de arranque del sistema (CLI)” en la página 6 “Cambio del comportamiento en el reinicio del modo de arranque del sistema (CLI)” en la página 7 “Administración de la secuencia de comandos del modo de arranque del sistema (CLI)” en la página 8 “Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema (CLI)” en la página 8 “Visualización o configuración del modo de arranque (interfaz web)” en la página 9
Visualización y configuración de la información de control del sistema	“Visualización de la dirección MAC del sistema (CLI)” en la página 11 “Visualización de la versión de OpenBoot del sistema (CLI)” en la página 11 “Visualización de la versión de POST del sistema (CLI)” en la página 12 “Especificación del comportamiento del sistema cuando el sistema deja de funcionar (CLI)” en la página 13 “Especificación del comportamiento del sistema cuando se reinicia (CLI)” en la página 12 “Configuración del intervalo de espera de arranque” en la página 14 “Especificación del comportamiento del sistema durante el intervalo de espera de arranque” en la página 14 “Especificación del comportamiento del sistema cuando falla el reinicio” en la página 15 “Especificación de los intentos de reinicio máximos” en la página 15 “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16
Administración de las interacciones del usuario del sistema	“Activación del envío de una señal de interrupción o del forzado de un volcado del núcleo por el sistema (CLI)” en la página 18 “Visualización de información de estado del sistema (CLI)” en la página 19

Reinicio del sistema

El comando `reset` efectúa un reinicio correcto o forzado del hardware del servidor. De manera predeterminada, el comando `reset` efectúa un reinicio correcto del servidor. Para llevar a cabo un reinicio correcto desde ILOM, escriba:

```
-> reset /SYS
```

Si no es posible realizar el reinicio correctamente, se efectúa un reinicio forzado. Para llevar a cabo un reinicio forzado del hardware desde ILOM, escriba:

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

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

Información relacionada

- [“Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT”](#) en la página 48

Administración del modo de arranque del sistema

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

- [“Descripción del modo de arranque”](#) en la página 5
- [“Administración de la configuración de LDOMs del modo de arranque del sistema \(CLI\)”](#) en la página 6
- [“Administración de la secuencia de comandos del modo de arranque del sistema \(CLI\)”](#) en la página 8
- [“Cambio del comportamiento en el reinicio del modo de arranque del sistema \(CLI\)”](#) en la página 7
- [“Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema \(CLI\)”](#) en la página 8
- [“Visualización o configuración del modo de arranque \(interfaz web\)”](#) en la página 9

Descripción 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 de comandos 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 de comandos 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 surte efecto en un único arranque. Además, para evitar que un administrador configure una propiedad bootmode state y lo olvide, la propiedad bootmode state expira si el sistema no se reinicia en los 10 minutos siguientes después de configurarse la propiedad.

Información relacionada

- [“Reinicio del sistema” en la página 4](#)
- [“Administración del modo de arranque del sistema” en la página 4](#)

▼ Administración de la configuración de LDOMs del modo de arranque del sistema (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 vacío `config`.

Información relacionada

- [“Reinicio del sistema”](#) en la página 4
- [“Visualización o configuración del modo de arranque \(interfaz web\)”](#) en la página 9

▼ Cambio del comportamiento en el reinicio del modo de arranque del sistema (CLI)

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

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

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

donde *valor* es uno de los siguientes:

- `normal`: en el próximo reinicio se mantienen los valores actuales de las variables NVRAM.
- `reset_nvram`: en el próximo reinicio, las variables de OpenBoot recuperan los valores predeterminados.

Nota – `state=reset_nvram` volverá a normal tras el siguiente reinicio del servidor o después de 10 minutos (consulte la propiedad `expires` en [“Visualización de la fecha de caducidad del modo de arranque del sistema \(CLI\)”](#) en la página 8). Las propiedades `config` y `script` no caducan y se borrarán en el siguiente reinicio del servidor o de forma manual al establecer *valor* en "".

Información relacionada

- [“Reinicio del sistema”](#) en la página 4
- [“Visualización o configuración del modo de arranque \(interfaz web\)”](#) en la página 9

▼ Administración de la secuencia de comandos del 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 del servidor. La secuencia de comandos no afecta a la configuración actual de `/HOST/bootmode`. *valor* puede tener una longitud máxima de 64 bytes. Se puede especificar una configuración de `/HOST/bootmode` y establecer la secuencia de comandos dentro del mismo comando.

Por ejemplo:

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

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

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

Información relacionada

- [“Reinicio del sistema” en la página 4](#)
- [“Visualización o configuración del modo de arranque \(interfaz web\)” en la página 9](#)

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

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

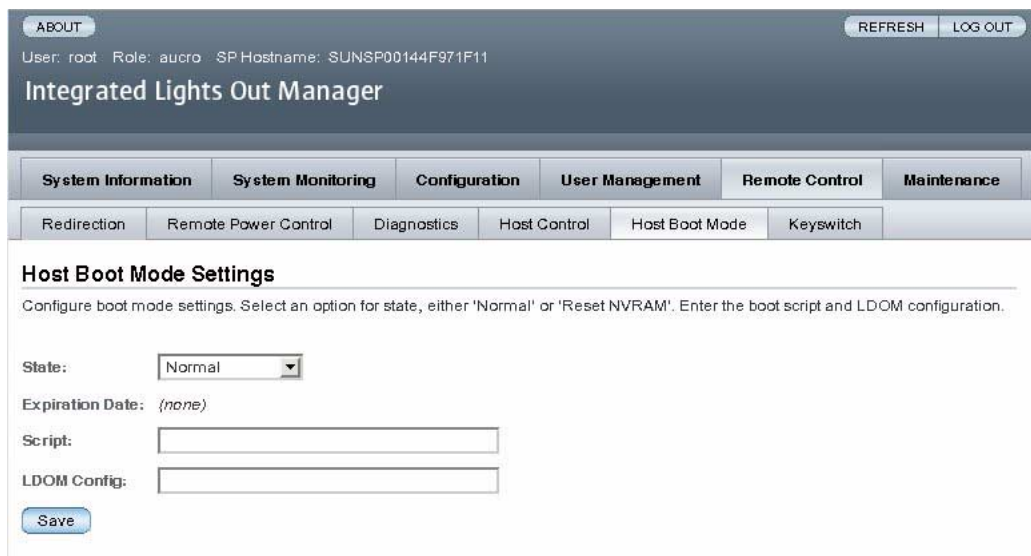
```
-> show /HOST/bootmode expires
Properties:
  expires = Thu Oct 16 18:24:16 2008
```

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

Información relacionada

- “Reinicio del sistema” en la página 4
- “Visualización o configuración del modo de arranque (interfaz web)” en la página 9

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



The screenshot shows the Integrated Lights Out Manager (iLOM) web interface. At the top, there is a navigation bar with 'ABOUT' on the left and 'REFRESH' and 'LOG OUT' on the right. Below this, the user information is displayed: 'User: root Role: auroc SP Hostname: SUNSP00144F971F11'. The main title is 'Integrated Lights Out Manager'. A secondary navigation bar contains tabs for 'System Information', 'System Monitoring', 'Configuration', 'User Management', 'Remote Control', and 'Maintenance'. Under 'Remote Control', there are sub-tabs for 'Redirection', 'Remote Power Control', 'Diagnostics', 'Host Control', 'Host Boot Mode', and 'Keyswitch'. The 'Host Boot Mode Settings' page is active, showing instructions: 'Configure boot mode settings. Select an option for state, either 'Normal' or 'Reset NVRAM'. Enter the boot script and LDOM configuration.' The form includes a 'State:' dropdown menu set to 'Normal', an 'Expiration Date:' field with the value '{none}', a 'Script:' text input field, and an 'LDOM Config:' text input field. A 'Save' button is located at the bottom left of the form area.

Se puede utilizar la interfaz web de ILOM 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 LDOMs.

7. Haga clic en Save.

Información relacionada

- “Reinicio del sistema” en la página 4
- “Administración del modo de arranque del sistema” en la página 4

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 11
- “Visualización de la versión de OpenBoot del sistema (CLI)” en la página 11
- “Visualización de la versión de POST del sistema (CLI)” en la página 12
- “Especificación del comportamiento del sistema cuando el sistema deja de funcionar (CLI)” en la página 13
- “Especificación del comportamiento del sistema cuando se reinicia (CLI)” en la página 12
- “Configuración del intervalo de espera de arranque” en la página 14
- “Especificación del comportamiento del sistema durante el intervalo de espera de arranque” en la página 14
- “Especificación del comportamiento del sistema cuando falla el reinicio” en la página 15
- “Especificación de los intentos de reinicio máximos” en la página 15
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

▼ 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 del puerto net0. 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).

- Los valores actuales de estas propiedades son:

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

Información relacionada

- “Visualización y configuración de la información de control del sistema” en la página 10
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

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

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

- Los valores actuales de estas propiedades son:

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

Información relacionada

- “Visualización y configuración de la información de control del sistema” en la página 10
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

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

La propiedad /HOST post_version muestra información sobre la versión de POST en el sistema.

- Los valores actuales de estas propiedades son:

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

Información relacionada

- “Visualización y configuración de la información de control del sistema” en la página 10
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

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

La propiedad `/HOST autorunonerror` se utiliza para especificar si el sistema debe continuar encendiéndose y apagándose después de que el software comience a reiniciarse para recuperarse de un error. El sistema comprueba el valor de la propiedad `/HOST/diag trigger` después de apagar y encender el sistema para determinar si debe ejecutar POST.

● Configure esta propiedad:

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

donde *valor* puede ser:

- `false`: el procesador de servicios apaga el sistema después de que se reinicie (predeterminado).
- `true`: el procesador de servicios apaga y enciende el sistema después de que se reinicie.

Información relacionada

- “Reinicio del sistema” en la página 4
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema” en la página 10
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

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

Utilice la propiedad `/HOST autorestart` para especificar qué debe hacer ILOM cuando el sistema sale del estado `RUNNING` (cuando el temporizador de vigilancia expira).

- **Configure 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 (predeterminado).
- `dumpcore`: ILOM intenta forzar un volcado del núcleo del sistema operativo al caducar el temporizador de vigilancia.

Información relacionada

- [“Reinicio del sistema” en la página 4](#)
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema” en la página 10](#)
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema \(interfaz web\)” en la página 16](#)

Administración del reinicio automático

Utilice los procedimientos siguientes para controlar la función de reinicio automático.

- [“Configuración del intervalo de espera de arranque” en la página 14](#)
- [“Especificación del comportamiento del sistema durante el intervalo de espera de arranque” en la página 14](#)
- [“Especificación del comportamiento del sistema cuando falla el reinicio” en la página 15](#)
- [“Especificación de los intentos de reinicio máximos” en la página 15](#)

▼ Configuración del intervalo de espera de arranque

- **Define el intervalo de tiempo que transcurre entre la petición de arranque y el arranque del sistema:**

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

El valor predeterminado de `boottimeout` es 0 (segundos) o ningún tiempo de espera. Los valores posibles están comprendidos entre 0 y 36000 segundos.

Información relacionada

- “Reinicio del sistema” en la página 4
- “Administración del reinicio automático” en la página 13
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

▼ Especificación del comportamiento del sistema durante el intervalo de espera de arranque

- **Especifique el comportamiento del sistema cuando termine de ejecutarse**
boottimeout:

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

donde *valor* puede ser:

- none (valor predeterminado)
- reset

Información relacionada

- “Reinicio del sistema” en la página 4
- “Administración del reinicio automático” en la página 13
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

▼ Especificación del comportamiento del sistema cuando falla el reinicio

- **Escriba:**

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

donde *valor* puede ser:

- powercycle
- poweroff (valor predeterminado)

Esta acción tiene lugar cuando el sistema no cambia al estado Solaris running.

Información relacionada

- “Reinicio del sistema” en la página 4

- “Administración del reinicio automático” en la página 13
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

▼ Especificación de los intentos de reinicio máximos

- **Escriba:**

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

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

Si el sistema no arranca correctamente durante el número de intentos que indica `maxbootfail`, se apaga o se apaga y vuelve a encenderse (dependiendo de la configuración de `bootfailrecovery`). En ambos casos, `boottimeout` se configura en 0 (cero segundos) y no se pueden realizar otros intentos para reiniciar el sistema.

Información relacionada

- “Reinicio del sistema” en la página 4
- “Administración del reinicio automático” en la página 13
- “Visualización y configuración de la información de control del sistema (interfaz web)” en la página 16

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

En este procedimiento se describe cómo ver y configurar varios tipos de información del sistema.

ABOUT REFRESH LOG OUT

User: root Role: auro SP Hostname: SUNSP00144F971F11

Integrated Lights Out Manager

System Information	System Monitoring	Configuration	User Management	Remote Control	Maintenance
Redirection	Remote Power Control	Diagnostics	Host Control	Host Boot Mode	Keyswitch

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:97:1f:08

Hypervisor Version: Hypervisor 1.7.2.a 2009/05/05 19:32

OBP Version: OBP 4.30.2.b 2009/06/16 07:02

POST Version: POST 4.30.2 2009/04/21 09:53

SysFW Version: Sun System Firmware 7.2.2.e 2009/06/19 10:22

Host Status: Powered off

Auto Run On Error:

Auto Restart Policy:

Boot Timeout:

Boot Restart Policy:

Max Boot Fails Allowed:

Boot Fail Recovery:

ILOM permite ver o configurar varias características 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)
- Intervalo de espera de arranque
- Directiva de reinicio con arranque (Boot restart Policy)

- Fallos de arranque máximos permitidos
- Recuperación de fallos 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 de 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 el intervalo de espera de arranque, si lo desea.
- 12. Seleccione un valor para Boot Restart Policy, si lo desea.
- 13. Seleccione la cantidad máxima de fallos de arranque permitida, si lo desea.
- 14. Seleccione un valor para la recuperación de fallos de arranque, si lo desea.
- 15. Haga clic en Save.

Información relacionada

- [“Reinicio del sistema” en la página 4](#)
- [“Visualización y configuración de la información de control del sistema” en la página 10](#)

Administración de las interacciones del usuario del sistema

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

- “Activación del envío de una señal de interrupción o del forzado de un volcado del núcleo por el sistema (CLI)” en la página 18
- “Visualización de información de estado del sistema (CLI)” en la página 19

▼ Activación del envío de una señal de interrupción o del forzado de un volcado del núcleo por el sistema (CLI)

Utilice el comando `set /HOST send_break_action` para abrir en el servidor un menú desde el que se pueda elegir 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 del núcleo.

- Cuando aparezca 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 administrado (no admitido en todas las versiones del sistema operativo).

Información relacionada

- “Visualización de información de estado del sistema (CLI)” en la página 19

▼ Visualización de información de estado del sistema (CLI)

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

- Cuando aparezca el indicador ->, escriba:

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

Por ejemplo:

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

Información relacionada

- [“Activación del envío de una señal de interrupción o del forzado de un volcado del núcleo por el sistema \(CLI\)” en la página 18](#)

Administración del procesador de servicios

Esta sección contiene información sobre las propiedades de ILOM para los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220 que incrementan la serie de propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En particular, se describen las propiedades del espacio de nombres /SP e incluye los temas siguientes:

Descripción	Enlaces
Almacenamiento de la información del cliente	"Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)" en la página 22 "Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)" en la página 22 "Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)" en la página 23
Acceso al historial de la consola	"Acceso al historial de la consola (CLI)" en la página 24
Modificación de los caracteres de escape de la consola	"Cambio de los caracteres de escape de la consola (CLI)" en la página 25
Cambio de los valores de la directiva de configuración	"Especificación de copias de seguridad de la base de datos del usuario (CLI)" en la página 26 "Recuperación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)" en la página 27 "Especificación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)" en la página 28 "Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)" en la página 28 "Administración de los valores de la directiva de configuración (interfaz web)" en la página 29
Administración del acceso de red	"Desactivación o reactivación del acceso al SP a través de la red (CLI)" en la página 30 "Visualización de la dirección IP del servidor DHCP (CLI)" en la página 31
Si el procesador de servicios falla, puede acceder a la información recuperable que se almacenan en la tarjeta SCC.	"Información de ILOM almacenada en la tarjeta SCC" en la página 32

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 22
- “Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)” en la página 22
- “Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)” en la página 23

▼ Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)

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

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

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

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

Información relacionada

- “Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)” en la página 22
- “Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)” en la página 23

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

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

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

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

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

Información relacionada

- “Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)” en la página 22
- “Cambio de la información de identificación de clientes (interfaz web)” en la página 23

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

The screenshot shows the 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: SUNSP00144F971F11'. The main title is 'Integrated Lights Out Manager'. 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' page is active, showing a heading and a description: 'Configure identification information. The setting for Physical Presence Check indicates whether a button press will be required for security related actions such as password recovery.' Below this, there are several input fields: 'Customer FRU Data' (empty), 'SP Hostname' (SUNSP00144F971F11), 'SP System Identifier' (empty), 'SP System Contact' (empty), and 'SP System Location' (empty). The 'SP System Description' is 'SPARC-Enterprise-T5220, ILOM v3.0.3.20.e, r46064'. The 'Physical Presence Check' is currently 'Enabled' with a checked checkbox. A 'Save' button is located at the bottom left.

ILOM proporciona características 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. Visualice la descripción del procesador de servicios (SP).
9. Haga clic en Save.

Información relacionada

- “Cambio de los datos FRU del cliente (CLI)” en la página 22
- “Cambio de la información de identificación del sistema (CLI)” en la página 22

▼ Acceso al 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 puede contener 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 que el servidor le notifica que el entorno operativo Solaris se está ejecutando.

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

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

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

donde *propiedad* puede ser:

- `line_count`: esta opción acepta un valor 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 un valor de 1 para cualquier entero válido o de "" para un número infinito 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 `/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.

▼ 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.

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

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

donde *propiedad* puede ser cualquier carácter imprimible.

La secuencia se limita a dos caracteres, El valor predeterminado es `#`. (almohadilla-punto). Puede personalizar la secuencia.

Nota – El cambio del carácter de escape no afecta a la sesión de consola actualmente activa.

Información relacionada

- [“Reinicio del sistema” en la página 4](#)

Cambio de los valores de la directiva de configuración

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

- “Especificación de copias de seguridad de la base de datos del usuario (CLI)” en la página 26
- “Recuperación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)” en la página 27
- “Especificación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)” en la página 28
- “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 28
- “Administración de los valores de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 29

▼ Especificación de copias de seguridad de la base de datos del usuario (CLI)

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

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

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

donde *valor* puede ser:

- `enabled`: la base de datos del usuario se copia en SCC (valor predeterminado).
- `disabled`: no se realiza ninguna copia de seguridad.

Por ejemplo, si desea realizar una copia de seguridad de la base de datos del usuario en ILOM, escriba:

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

Información relacionada

- “Información de ILOM almacenada en la tarjeta SCC” en la página 32
- “Administración de los valores de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 29

▼ Recuperación del estado de alimentación del sistema durante el 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 arrancará automáticamente. Normalmente, el suministro eléctrico del sistema no se restaura hasta que se utiliza ILOM para activarlo.

ILOM registra el estado de alimentación actual del servidor en el almacenamiento no volátil. Si se activa la directiva `HOST_LAST_POWER_STATE`, ILOM puede restaurar el sistema a un estado de suministro anterior. Esta directiva es útil cuando se producen 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 permanece apagado cuando se restablece 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.

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

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

donde *valor* puede ser:

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

Si se activa `HOST_LAST_POWER_STATE`, también debería configurarse `/SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY`. Para obtener más información, consulte “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 28.

Información relacionada

- “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 28
- “Especificación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)” en la página 28
- “Administración de los valores de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 29

▼ Especificación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)

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

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

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

donde *valor* puede ser:

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

Información relacionada

- [“Recuperación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio \(CLI\)” en la página 27](#)
- [“Desactivación o reactivación del retardo de encendido \(CLI\)” en la página 28](#)
- [“Administración de los valores de la directiva de configuración \(interfaz web\)” en la página 29](#)

▼ Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)

La propiedad `/SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY` se utiliza para hacer que el servidor espere durante un corto espacio de tiempo antes de encenderse de manera automática. El tiempo de espera es un intervalo aleatorio de uno a cinco segundos. 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 bastidor de forma simultánea tras una interrupción del suministro eléctrico.

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

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

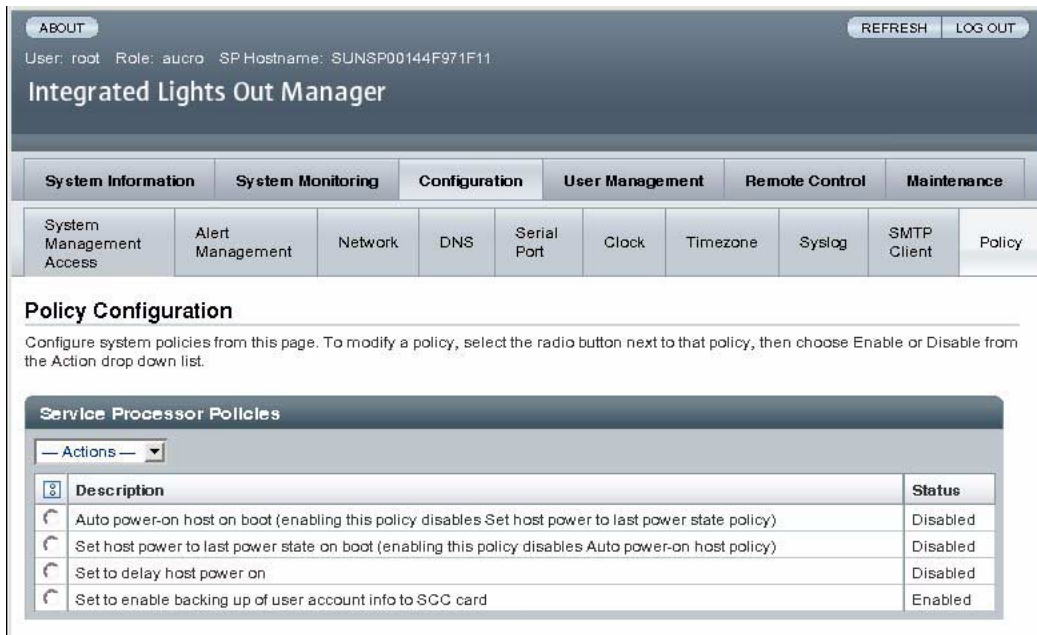
donde *valor* puede ser:

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

Información relacionada

- “Especificación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)” en la página 28
- “Recuperación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)” en la página 27
- “Administración de los valores de la directiva de configuración (interfaz web)” en la página 29

▼ Administración de los valores de la directiva de configuración (interfaz web)



The screenshot shows the 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: SUNSP00144F971F11'. The main title is '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 for 'System Management Access', 'Alert Management', 'Network', 'DNS', 'Serial Port', 'Clock', 'Timezone', 'Syslog', 'SMTP Client', and 'Policy'. The 'Policy Configuration' section is active, showing instructions: '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.' Below this is a table titled 'Service Processor Policies' with a dropdown menu for 'Actions'. The table has columns for 'Description' and 'Status'.

Description	Status
Auto power-on host on boot (enabling this policy disables Set host power to last power state policy)	Disabled
Set host power to last power state on boot (enabling this policy disables Auto power-on host policy)	Disabled
Set to delay host power on	Disabled
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 alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)” en la página 28
- “Recuperación del estado de alimentación del sistema durante el reinicio (CLI)” en la página 27
- “Desactivación o reactivación del retardo de encendido (CLI)” en la página 28
- “Especificación de copias de seguridad de la base de datos del usuario (CLI)” en la página 26

Administración del acceso de red

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

- “Desactivación o reactivación del acceso al SP a través de la red (CLI)” en la página 30
- “Visualización de la dirección IP del servidor DHCP (CLI)” en la página 31

▼ Desactivación o reactivación del acceso al SP a través de la red (CLI)

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

- Cuando aparezca 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 31

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

Para ver la dirección IP del servidor DHCP que suministrará la dirección IP dinámica que solicita el procesador de servicios, consulte la propiedad `dhcp_server_ip` . Para ver la propiedad `dhcp_server_ip`, lleve a cabo este procedimiento.

- **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 relacionada

- [“Desactivación o reactivación del acceso al SP a través de la red \(CLI\)” en la página 30](#)

Información de ILOM almacenada en la tarjeta SCC

Los servidores SPARC almacenan copias de seguridad de un subconjunto de datos en la tarjeta SCC (tarjeta de configuración del sistema), que se recuperan mediante ILOM 3.0. Si el servidor falla y no existen copias de seguridad de los datos del SP en ILOM, el contenido de la tarjeta SCC se puede transferir al servidor de repuesto para restaurar parcialmente los datos de configuración del servidor que ha fallado.

Nota – La versión de los datos de la tarjeta SCC debe coincidir con la versión del daemon SCC que se está ejecutando en el SP. Si las versiones no coinciden, se ignora la versión de los datos de SCC. Cuando se reinicia el SP, los datos de SCC se sobrescriben.

TABLA 1 Propiedades de ILOM almacenada en la tarjeta SCC

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

TABLA 1 Propiedades de ILOM almacenada en la tarjeta SCC (*Continuación*)

Propiedades	Destinos
/SP/clients/smtp/	address port state
/SP/alertmgmt/rules/[1-15]/ (si se trata de una alerta de correo electrónico)	destination level type
/SP/system_identifier	N/D
/SYS/keyswitch	N/D

TABLA 2 Variables de condición de ALOM CMT

Variable
sc_clipasswecho
sc_cliprompt
sc_clitimeout
sc_clieventlevel
sc_eschapechars

Información relacionada

- “Especificación de copias de seguridad de la base de datos del usuario (CLI)” en la página 26

Administración de dispositivos

Esta sección contiene información sobre las propiedades de ILOM para los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220 que incrementan la serie de propiedades comunes a ILOM en otras plataformas. En particular, el capítulo trata las propiedades del espacio de nombres `/SYS`.

- “Administración de la configuración del selector virtual” en la página 35

Administración de la configuración del selector virtual

- “set /HOST/bootmode state=valor” en la página 35
- “Control del selector virtual (interfaz web)” en la página 36

▼ set /HOST/bootmode state=valor

Utilice la propiedad `/SYS keyswitch_state` para controlar la posición del selector virtual.

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

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

donde *valor* puede ser:

- `normal`: el sistema se puede encender e iniciar el proceso de arranque (predeterminado).
- `standby`: el sistema no se puede encender automáticamente.
- `diag`: el sistema puede encenderse utilizando valores predefinidos de las propiedades de diagnóstico: (`/HOST/diag level=max`, `/HOST/diag mode=max`, `/HOST/diag verbosity=max`) para proporcionar una total cobertura de fallos. Esta opción anulará los valores de propiedades de diagnóstico que haya definido.

- `locked`: el sistema se puede encender, pero está prohibido actualizar los dispositivos flash o definir `/HOST send_break_action=break`.

Información relacionada

- [“Control del selector virtual \(interfaz web\)”](#) en la página 36

▼ Control del selector virtual (interfaz web)

Se puede utilizar la interfaz web para controlar la posición del selector virtual del sistema.



The screenshot shows the 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: SUNSP00144F971F11". The main title is "Integrated Lights Out Manager". Below the title, there is a navigation menu with tabs: "System Information", "System Monitoring", "Configuration", "User Management", "Remote Control", and "Maintenance". Under "Remote Control", there are sub-tabs: "Redirection", "Remote Power Control", "Diagnostics", "Host Control", "Host Boot Mode", and "Keyswitch". The "Keyswitch" tab is selected, and the page title is "Keyswitch". The content area says "Configure keyswitch:". Below this, there is a label "Keyswitch:" followed by a dropdown menu showing "Normal". At the bottom left, there is a "Save" button.

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

Información relacionada

- [“set /HOST/bootmode state=valor”](#) en la página 35

Sensores e indicadores IPMI

El servidor incluye sensores e indicadores compatibles con IPMI. Los sensores miden tensiones y rangos de temperatura, y detectan si los componentes están instalados o desinstalados. Los indicadores, como los diodos emisores de luz (LED), notifican condiciones importantes del servidor, como la necesidad de que intervenga el servicio técnico.

En esta sección se tratan los temas siguientes:

- “Sensores de SPARC Enterprise T5120 y T5220” en la página 38
- “Indicadores de los SPARC Enterprise T5120 y T5220” en la página 41

Sensores de SPARC Enterprise T5120 y T5220

TABLA 1 Sensores de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220

Nombre	Ruta de acceso	Descripción
/Bn/CHn/Dn/PRSNT	/SYS/MB/CMP0/BRn/CHn/Dn/PRSNT	Sensor de presencia de rama (0-3), canal (0-1), DIMM (0-1)
/Bn/CHn/Dn/TEMP	/SYS/MB/CMP0/BRn/CHn/Dn/T_AMB	Sensor de temperatura de rama (0-3), canal (0-1), DIMM (0-1)
/FBn/FMn/Fn/TACH	/SYS/FANBDn/FMn/Fn/TACH	Sensor de velocidad de tablero de ventilación (0-1), módulo de ventilación (0-2), ventilador (0-1)
/FBn/FMn/PRSNT	/SYS/FANBDn/FMn/PRSNT	Sensor de presencia de tablero de ventilación (0-1), módulo de ventilación (0-2)
/FBn/PRSNT	/SYS/FANBDn/PRSNT	Sensor de presencia de tablero de ventilación (0-1)
/HDDn/PRSNT	/SYS/HDDn/PRSNT	Sensor de presencia de disco duro (0-15)
/MB/CMP0/T_BCORE	/SYS/MB/CMP0/T_BCORE	Sensor de límite inferior de temperatura del núcleo
/MB/CMP0/T_TCORE	/SYS/MB/CMP0/T_TCORE	Sensor de límite superior de temperatura del núcleo
/MB/I_USBn	/SYS/MB/I_USBn	Sensor de corriente de puerto USB (0-1)
/MB/I_VCORE	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de corriente del núcleo de CPU
/MB/I_VMEML	(inaccesible, uso interno)	Sensor de corriente de banco de memoria izquierdo
/MB/I_VMEMR	(inaccesible, uso interno)	Sensor de corriente de banco de memoria derecho
/MB/P0/CPUS_BITn	(inaccesible, uso interno)	Sensor de acoplamiento de CPU (0-11)
/MB/T_AMB	/SYS/MB/T_AMB	Sensor de umbral de temperatura ambiente
/MB/T_BUS_BARn	(inaccesible, uso interno)	Sensor de temperatura de barra de bus de placa base (0-1)
/MB/V_+12V0_MAIN	/SYS/MB/V_+12V0_MAIN	Sensor de umbral de tensión principal de 12V
/MB/V_1V0_VDD	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión principal de 1.0V
/MB/V_1V1_VDD	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión principal de 1.1V
/MB/V_1V2_VDD	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión principal de 1.2V
/MB/V_1V5_VDD	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión principal de 1.5V

TABLA 1 Sensores de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220 (Continuación)

Nombre	Ruta de acceso	Descripción
/MB/V_1V8_GBEn	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión de NET (0-1)
/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 3,3 V
/MB/V_5V0_VCC	(inaccesible, uso interno)	Sensor de umbral de tensión principal de 5 V
/MB/V_VBAT	/SYS/MB/V_VBAT	Sensor de umbral de tensión de la batería
/MB/V_VCORE	/SYS/MB/V_VCORE	Sensor de umbral de tensión del núcleo de CPU
/MB/V_VCORE_POK	/SYS/MB/V_VCORE_POK	Sensor de potencia del núcleo de CPU 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	(inaccesible, uso interno)	Tensión VTT de aumentador de memoria izquierdo (0-1)
/MB/V_VTTR	(inaccesible, uso interno)	Tensión VTT de aumentador de memoria derecho (0-1)
/MB/VMEML_POK	/SYS/MB/VMEML_POK	Sensor de potencia de derivación izquierda de memoria dentro de especificación
/MB/VMEMR_POK	/SYS/MB/VMEMR_POK	Sensor de potencia de derivación derecha de memoria dentro de especificación
/MB/XAUIIn/PRSNT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de presencia de XAUI (0-1)
/PDB/+5V0_POK	(inaccesible, uso interno)	Sensor de potencia de PDB de 5,0 V dentro de especificación
/PSn/AC_POK	/SYS/PSn/AC_POK	Sensor de potencia de fuente de alimentación (0-1) dentro de especificación
/PSn/CUR_FAULT	/SYS/PSn/CUR_FAULT	Sensor de fallo de corriente de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/DC_POK	/SYS/PSn/DC_POK	Sensor de potencia de CC de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/FAIL	(inaccesible, uso interno)	Sensor de alerta de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/FAN_FAULT	/SYS/PSn/FAN_FAULT	Sensor de fallo de ventilador de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/I_IN_LIMIT	/SYS/PSn/I_IN_LIMIT	Sensor de límite de corriente de CA de fuente de alimentación (0-1)

TABLA 1 Sensores de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220 (Continuación)

Nombre	Ruta de acceso	Descripción
/PSn/I_IN_MAIN	/SYS/PSn/DC_POK	Sensor de corriente de CA de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/I_OUT_LIMIT	/SYS/PSn/I_OUT_LIMIT	Sensor de límite de corriente de CC de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/I_OUT_MAIN	/SYS/PSn/I_OUT_MAIN	Sensor de límite de corriente de CC de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/IN_POWER	/SYS/PSn/IN_POWER	Sensor de potencia de CA de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/OUT_POWER	/SYS/PSn/OUT_POWER	Sensor de potencia de CC de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/PRSNT	/SYS/PSn/PRSNT	Sensor de presencia de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/TEMP_FAULT	/SYS/PSn/TEMP_FAULT	Sensor de fallo de temperatura de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/V_IN_MAIN	/SYS/PSn/V_IN_MAIN	Sensor de tensión de CA de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/V_OUT_MAIN	/SYS/PSn/V_OUT_MAIN	Sensor de tensión de CC de fuente de alimentación (0-1)
/PSn/VOLT_FAULT	/SYS/PSn/VOLT_FAULT	Sensor de fallo de tensión de 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 de sistema (vatios)
/XAUIIn/0V9_FAULT	(inaccesible, uso interno)	Sensor de fallo de tensión de 0,9 V 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 5,0 V de XAUI (0-1)

Información relacionada

- [“Indicadores de los SPARC Enterprise T5120 y T5220” en la página 41](#)

Indicadores de los SPARC Enterprise T5120 y T5220

TABLA 2 Indicadores de los servidores SPARC Enterprise T5120 y T5220

Nombre	Ruta de acceso	Descripción
/ACT	/SYS/ACT	Indicador de actividad eléctrica del sistema
/Bn/CHn/Dn/FAIL	/SYS/MB/CMP0/BRn/CHn/Dn/SERVICE	Indicador de servicio de rama
/FAN_FAULT	/SYS/FAN_FAULT	Indicador de fallo de ventilación
/FBn/FMn/SERVICE	/SYS/FANBDn/FMn/SERVICE	Indicador de servicio de tablero de ventilación (0-1), módulo de ventilación (0-3)
/HDDn/OK2RM	/SYS/HDDn/OK2RM	Indicador de listo para extracción de disco duro (0-15)
/HDDn/SERVICE	/SYS/HDDn/SERVICE	Indicador de servicio de disco duro (0-15)
/LOCATE	/SYS/LOCATE	Indicador de localización
/PS_FAULT	/SYS/PS_FAULT	Indicador de fallo de fuente de alimentación
/SERVICE	/SYS/SERVICE	Indicador de servicio
/TEMP_FAULT	/SYS/TEMP_FAULT	Indicador de fallo de temperatura

Información relacionada

- [“Sensores de SPARC Enterprise T5120 y T5220” en la página 38](#)

Información de compatibilidad de ALOM

Descripción	Enlaces
Descripción del shell de compatibilidad de ALOM CMT	“Diferencias importantes entre ILOM y ALOM CMT” en la página 44 “Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT” en la página 46 “Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT” en la página 48
Tabla de comparación de las variables de ALOM CMT con las variables de ILOM correspondientes	“Comparación de variables de ALOM CMT” en la página 57
Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de ALOM	“Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 59 “Niveles de gravedad de los eventos” en la página 59 “Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 60 “Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 63 “Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 66

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 diferencias importantes entre ILOM y ALOM CMT. En este capítulo se describen esas diferencias. El capítulo se divide en las siguientes secciones:

- “Diferencias importantes entre ILOM y ALOM CMT” en la página 44
- “Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT” en la página 46
- “Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT” en la página 48

Diferencias importantes 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 44
- “Confirmación de una modificación en una propiedad de configuración de red” en la página 45
- “Confirmación de una modificación en una propiedad de configuración del puerto serie” en la página 45

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. 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 una modificación en 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, utilice la interfaz CLI de compatibilidad de ALOM para definir una dirección IP estática:

```
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 una modificación en una propiedad de configuración del puerto serie” en la página 45](#)
- [“Adición de un paso de confirmación a los procedimientos que configuran las propiedades de configuración de red de ILOM” en la página 44](#)

▼ Confirmación de una modificación en 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 de ALOM CMT `setsc ser_commit true` o el comando de ILOM `set /SP/serial/external commitpending=true` para confirmar el cambio.

Consulte la lista de variables y propiedades correspondientes en [“Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT” en la página 48](#).

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 una modificación en una propiedad de configuración de red” en la página 45
- “Adición de un paso de confirmación a los procedimientos que configuran las propiedades de configuración de red de ILOM” en la página 44

▼ Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT

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

Nota – Si ha actualizado el firmware de una versión anterior y ha seleccionado la opción que permite mantener la configuración de la versión anterior de ILOM, puede continuar utilizando esa configuración (incluidos el nombre de usuario `admin` y la contraseña) sin crear el nombre de usuario `admin` que se describe en esta sección. Si utiliza la contraseña original del nombre de usuario `root` que se suministra con el firmware de ILOM, ILOM avisa de que la contraseña todavía es la predeterminada en fábrica.

1. Acceda al procesador de servicios con el nombre de usuario asignado a la función de administración de usuarios (u).

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

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX login: nombrequesuario
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 la función de cuenta de `admin` en `aucro` y el modo de interfaz CLI en `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.

Los comandos `create` y `set` se pueden combinar 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` una vez que haya 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. Conviene recordar 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 48](#).

Información relacionada

- [“Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT” en la página 48](#)

Comparación de comandos de ILOM y ALOM CMT

En la tabla siguiente se comparan comando por comando los conjuntos de comandos de ALOM CMT y el conjunto predeterminado de comandos CLI de ILOM. En las tablas que aparecen a continuación 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 muestra información sobre comandos de 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

Comandos de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
<code>password</code>	Permite cambiar la contraseña de acceso del usuario actual.	<code>set /SP/users/username password</code>
<code>restartssh</code>	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>
<code>setdate [[mddd]HHMM mdddHHMM[cc]aa][.SS]</code>	Permite establecer la fecha y hora de ALOM CMT.	<code>set /SP/clock datetime=valor</code>
<code>setdefaults [-a]</code>	Restablece los parámetros de configuración predeterminados de ALOM CMT. La opción <code>-a</code> restablece la información de usuario predeterminada (sólo una cuenta <code>admin</code>).	<code>set /SP reset_to_defaults=[none factory all]</code>
<code>setkeyswitch [normal stby diag locked]</code>	Define el estado del selector virtual. Cuando el selector virtual se establece en espera (<code>stby</code>), el servidor se apaga. Antes de apagar el servidor, ALOM CMT solicita confirmación.	<code>set /SYS keyswitch_state=valor</code>
<code>setsc [parám] [valor]</code>	Define un determinado parámetro de ALOM CMT con el valor asignado.	<code>set objetivo propiedad=valor</code>
<code>setupsc</code>	Ejecuta la secuencia de comandos interactiva que permite definir las variables de configuración de ALOM CMT.	Sin equivalente en ILOM
<code>showplatform [-v]</code>	Muestra información sobre la configuración del hardware del sistema e indica si está en servicio. La opción <code>-v</code> muestra la información completa sobre los componentes que presenta el comando.	<code>show /HOST</code>

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

Comandos de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
showfru	Muestra información sobre las unidades del servidor reemplazables en campo (FRU).	El comando <code>show [FRU]</code> de ILOM sirve para ver información estática sobre las FRU. (Para obtener información dinámica sobre las FRU, use el comando de ALOM CMT <code>showfru</code> .)
showusers <i>-g líneas</i>	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 <code>who</code> de UNIX. La opción <i>-g</i> introduce una pausa en la visualización después del número de <i>líneas</i> .	<code>show -level all -o table /SP/sessions</code> La opción <i>-g</i> no tiene equivalente 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 <code>showhost</code> sin opción.	<code>show /HOST</code>
showkeyswitch	Presenta el estado del selector virtual.	<code>show /SYS keyswitch_state</code>
showsc [<i>parám</i>]	Muestra los parámetros de configuración actuales de la NVRAM (memoria no volátil de acceso aleatorio).	<code>show objetivo propiedad</code>
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. La hora del sistema operativo Solaris y de ALOM CMT no está sincronizada.	<code>show /SP/clock datetime</code>
ssh-keygen -l	Genera claves del sistema de Secure Shell (SSH) y muestra la huella digital de la clave en el controlador del sistema.	<code>show /SP/services/ssh/keys rsa dsa</code>
ssh-keygen -r		<code>set /SP/services/ssh generate_new_key_action=true</code>
ssh-keygen -t {rsa dsa}		<code>set /SP/services/ssh generate_new_key_type=[rsa dsa]</code>

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

Comandos de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
usershow [<i>nombreusuario</i>]	Muestra una lista de todas las cuentas de usuario, con sus niveles de permiso, e indica si tienen contraseñas asignadas.	show /SP/users
useradd <i>nombreusuario</i>	Añade una cuenta de usuario a ALOM CMT.	create /SP/users/ <i>nombreusuario</i>
userdel [-y] <i>nombreusuario</i>	Elimina una cuenta de usuario de ALOM CMT. La opción -y se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.	delete [-script] /SP/users/ <i>nombreusuario</i>
userpassword [<i>nombreusuario</i>]	Permite definir o cambiar una contraseña de usuario.	set /SP/users/ <i>nombreusuario</i> password
userperm [<i>nombreusuario</i>] [c] [u] [a] [r] [o] [s]	Permite establecer el nivel de permiso de las cuentas de usuario.	set /SP/users/ <i>nombreusuario</i> role= <i>permisos</i> [a u c r o s]

TABLA 2 Comandos de visualización de registros del shell de ALOM CMT

Comandos de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
<p>showlogs -p [r p] [-b <i>líneas</i> -e <i>líneas</i> -v] [-g <i>líneas</i>]</p>	<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 -p se indica si se deben mostrar únicamente los eventos importantes y críticos del registro de eventos (r) o todos los eventos del registro (p).</p> <p>-g <i>líneas</i> especifica el número de líneas que se muestran antes de una pausa.</p> <p>-e <i>líneas</i> muestra <i>n</i> líneas del final del búfer.</p> <p>-b <i>líneas</i> muestra <i>n</i> líneas del principio del búfer.</p> <p>-v muestra el búfer entero.</p>	<p>show /SP/logs/event/list</p> <p>Sin equivalente en ILOM</p>
<p>consolehistory [-b <i>líneas</i> -e <i>líneas</i> -v] [-g <i>líneas</i>] [boot run]</p>	<p>Muestra los búferes de salida de la consola del servidor.</p> <p>-g <i>líneas</i> especifica el número de líneas que se muestran antes de una pausa.</p> <p>-e <i>líneas</i> muestra <i>n</i> líneas del final del búfer.</p> <p>-b <i>líneas</i> muestra <i>n</i> líneas del principio del búfer.</p> <p>-v muestra el búfer entero.</p>	<p>set /SP/console/history <i>propiedad=valor</i> [set /SP/console/history <i>propiedad=valor</i>] [set /SP/console/history <i>propiedad=valor</i>] show /SP/console/history</p> <p>donde propiedad puede ser:</p> <p>line_count=[<i>líneas</i>]: el valor predeterminado es "" (ninguno), lo que significa que no existe límite en cuanto al número total de líneas recuperadas del búfer.</p> <p>pause_count=[<i>recuento</i>]: el valor predeterminado es "" (ninguno), lo que significa que no existe límite en cuanto al número de líneas mostradas por pausa.</p> <p>start_from=[end beginning]: el valor predeterminado es end.</p>

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

Comandos 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 y el estado de la fuente de alimentación, los LED del panel frontal, las unidades de disco, los ventiladores y los sensores de voltaje y corriente.	show -o table -level all /SYS
showpower [-v]	Muestra datos sobre la energía del servidor.	show /SP/powermgmt
shownetwork [-v]	Muestra la información de configuración actual de la red. La opción -v muestra información adicional sobre la red, incluidos los datos relativos al servidor DHCP.	show /SP/network
console [-f]	Establece conexión con la consola del sistema. La opción -f traslada el bloqueo de escritura de la consola de un usuario a otro. En ILOM, la opción -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 arranca 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 de OpenBoot PROM del servidor.	set /HOST/bootmode <i>propiedad=valor</i> (donde <i>propiedad</i> es state, config o script)

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

Comandos de ALOM CMT	Resumen	Comando comparable de ILOM
<code>flashupdate -s IPaddr -f rutacceso [-v] [-y] [-c]</code>	<p>Descarga y actualiza el firmware del sistema (del sistema central y de ILOM). En ILOM, <i>ipaddr</i> debe ser un servidor TFTP. Si utiliza DHCP, puede reemplazar <i>direcciónIP</i> por el nombre del servidor TFTP.</p> <p>La opción <i>-y</i> permite omitir la pregunta de confirmación.</p> <p>La opción <i>-c</i> permite actualizar el firmware del sistema en el servidor sin conservar la información de configuración.</p> <p>Después de eliminar la información de configuración (con la opción <i>-c</i> o el comando <code>set /SP reset_to_defaults=factory</code>), <i>debe</i> utilizar la opción <i>-c</i> cuando reemplace el firmware del sistema que incluye ILOM 3.0 por el firmware que incluye ILOM 2.0. Si omite la opción <i>-c</i>, el comando <code>flashupdate</code> intentará restaurar la información de configuración almacenada. El cambio a la versión anterior del firmware se detendrá debido a la ausencia de dicha información.</p>	<p><code>load -source tftp://direcciónIP/rutacceso</code></p>
<code>reset [-y] [-f] [-c]</code>	<p>Restaura el hardware del servidor.</p> <p>La opción <i>-y</i> se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.</p> <p>La opción <i>-f</i> provoca un reinicio del hardware.</p> <p>La opción <i>-c</i> inicia la consola.</p>	<p><code>reset [-script] [-force] /SYS [start /SP/console]</code></p>
<code>reset -d [-n] [-y] [-f] [-c]</code>	<p>La opción <i>-d</i> reinicia correctamente el dominio de control.</p> <p>La opción <i>-n</i> define la variable <code>auto-boot</code> en <code>disable</code> (se mantiene durante un reinicio).</p> <p>La opción <i>-y</i> se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.</p> <p>La opción <i>-f</i> provoca un reinicio del hardware.</p> <p>La opción <i>-c</i> inicia la consola.</p>	<p><code>[set /HOST/domain/control auto-boot=disable]</code></p> <p><code>reset [-script] [-force] /HOST/domain/control [start /SP/console]</code></p>

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

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

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

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

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

Comandos 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.	Sin equivalente en ILOM

TABLA 6 Otros comandos del shell de ALOM CMT

Comandos 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]	Reinicia ALOM CMT. La opción -y se utiliza para omitir la pregunta de confirmación.	<code>reset [-script] /SP</code>
<code>userclimode</code> <i>nombreusuario</i> <i>tiposhell</i>	Establece el tipo de shell en <i>tiposhell</i> , donde <i>tiposhell</i> es <code>default</code> o <code>alom</code> .	<code>set /SP/users/username</code> <i>cli_mode=tiposhell</i>
<code>logout</code>	Cierra la sesión de shell de ALOM CMT.	<code>exit</code>

Información relacionada

- “Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT” en la página 46
- “Comparación de variables de ALOM CMT” en la página 57
- “Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de ALOM” en la página 58

Comparación de variables de ALOM CMT

TABLA 7 Variables de ALOM CMT y propiedades comparables de ILOM

Variable de ALOM CMT	Propiedad comparable 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/alertmgmt/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	Propiedad comparable 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 48](#)
- [“Creación de un shell de compatibilidad de ALOM CMT” en la página 46](#)
- [“Mensajes de eventos disponibles a través del shell de compatibilidad de ALOM” en la página 58](#)

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

Este capítulo contiene información sobre los mensajes de eventos. Entre los temas se incluyen:

- [“Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 59](#)
- [“Niveles de gravedad de los eventos” en la página 59](#)
- [“Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 60](#)
- [“Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 63](#)
- [“Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 66](#)

Descripción general de los mensajes de eventos

El firmware del procesador de servicios (conocido como SC o controlador del sistema en ALOM CMT) 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 incluidos en el registro de eventos pueden identificarse según la gravedad del evento. Cuando se trata de eventos importantes o críticos, puede utilizar el comando `showlogs -p r` del shell de compatibilidad de ALOM para visualizar los mensajes de esos eventos. Para ver todos los mensajes incluidos en el registro de eventos, utilice el comando `showlogs -p p` del shell de compatibilidad de ALOM.
- Se envían mensajes por correo electrónico basándose en la configuración de la variable `mgt_mailalert`. Es posible configurar direcciones individuales de correo electrónico para recibir mensajes de distinta importancia.
- Si el evento representa un fallo, el mensaje correspondiente aparece en la salida del comando `showfaults` del shell de compatibilidad de ALOM.
- Se envían mensajes al sistema operativo administrado para anotarlos en el registro `syslog` de Solaris basándose en la configuración de la variable `sys_eventlevel`. No todas las versiones del sistema operativo Solaris admiten esta función.

Información relacionada

- [“Niveles de gravedad de los eventos”](#) en la página 59
- [“Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios”](#) en la página 60
- [“Mensajes de eventos de supervisión del entorno”](#) en la página 63
- [“Mensajes de eventos de supervisión del sistema”](#) en la página 66

Niveles de gravedad de los eventos

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

- Crítico (1)
- Principal (2)
- Secundario (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 59
- “Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 60
- “Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 63
- “Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 66

Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios

En la tabla siguiente se muestran los mensajes de eventos de uso del procesador de servicios (controlador del sistema).

TABLA 8 Mensajes de eventos de uso del controlador del sistema

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 se suele enviar este evento cuando el sistema se reinicia automáticamente.
Principal	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 cuando un usuario escribe 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*)

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.
Secundario	"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.
Principal	Upgrade succeeded	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se ha vuelto a cargar el firmware del SC tras una operación del comando flashupdate.
Secundario	"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.
Secundario	"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.
Secundario	"root : Set : object = /HOST/bootmode/script: value = "text": success	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando un usuario ha cambiado la secuencia de comandos de arranque del modo de arranque. boot script = "text" es el texto de la secuencia de comandos de arranque suministrado por el usuario.
Secundario	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 selector virtual con el comando setkeyswitch. <i>keyswitch_position</i> es la nueva posición del selector.
Secundario	"user" : 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>user</i> es el nombre del usuario que acaba de iniciar la sesión.
Secundario	"user" : close session : object = /session/type: value = www/shell: success	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando los usuarios cierran la sesión. <i>user</i> es el nombre del usuario que acaba de cerrar la sesión.

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

Gravedad	Mensaje	Descripción
Secundario	"root : Set : object = /HOST/send_break_action: value = dumpcore : success	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando uno de sus usuarios envía al sistema una petición para realizar un volcado del núcleo mediante el comando <code>break -D</code> .
Crítico	Host Watchdog timeout.	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 realizará ninguna acción correctora.
Crítico	SP Request to Dump core Host due to Watchdog.	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>dumpcore</code> . El SC intenta efectuar un volcado del núcleo del sistema para capturar información de estado del error. No todas las versiones del sistema operativo admiten la función de volcado del núcleo.
Crítico	SP Request to Reset Host due to Watchdog.	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>reset</code> . En tal caso, el SC intenta reiniciar el sistema.

Información relacionada

- “Niveles de gravedad de los eventos” en la página 59
- “Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 59
- “Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 63
- “Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 66

Mensajes de eventos de supervisión del entorno

En la tabla siguiente se muestran los mensajes de eventos de supervisión del entorno del procesador de servicios (controlador del sistema).

TABLA 9 Mensajes de eventos de supervisión del entorno

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. Como medida de precaución, el hardware de la plataforma apaga inmediatamente el sistema administrado. Este mensaje debe ir acompañado del mensaje de evento System poweron is disabled para evitar que se utilice el comando poweron mientras está desinstalada la cubierta del chasis.
Principal	System poweron is disabled.	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando el SC rehúsa encender el sistema, ya sea cuando un usuario escribe el comando poweron o utiliza el botón de encendido del panel frontal. El SC impide el encendido debido a un evento paralelo, como el indicado por el mensaje Chassis cover removed. Otras causas posibles son un fallo de un dispositivo o insuficiente ventilación.
Principal	System poweron is enabled.	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje una vez rectificadas las condiciones que impedían el encendido (indicadas previamente por el mensaje System poweron is disabled). Por ejemplo, cuando se vuelve a colocar la cubierta del chasis o se instalan más ventiladores para refrigerar el sistema.
Principal	SP detected fault at time <i>time</i> " <i>fault_type</i> 'fault' at <i>location</i> asserted"	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando se detecta un fallo o defecto. Un defecto es una condición de menor prioridad que indica que el sistema está funcionando en un modo con deficiencias. <i>fault_type</i> es el tipo de fallo que ha ocurrido, como un problema de temperatura, tensión, corriente o alimentación. <i>location</i> es la ubicación y el nombre del dispositivo que tiene la condición de error. La ubicación y el nombre del dispositivo coinciden con la salida del comando showenvironment del shell de compatibilidad de ALOM. Este mensaje de evento aparece en la salida del comando showfaults del shell de compatibilidad de ALOM.

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

Gravedad	Mensaje	Descripción
Secundario	SP detected fault cleared at <i>time</i> time current fault at <i>device</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>time</i> y <i>device</i>) son los mismos que en el evento de fallo o defecto anterior.
Principal	<i>Device_type</i> at <i>location</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 excedido se incluye en el mensaje.
Crítico	<i>Device_type</i> at <i>location</i> has exceeded low critical shutdown threshold.	<i>Device_type</i> es el tipo de dispositivo que ha fallado, VOLTAGE_SENSOR o TEMP_SENSOR. <i>location</i> es la ubicación y el nombre del dispositivo que tiene la condición de error. La ubicación y el nombre del dispositivo coinciden con la salida del comando showenvironment del shell de compatibilidad de ALOM.
Crítico	<i>Device_type</i> at <i>location</i> has exceeded low nonrecoverable shutdown threshold	En el caso de los eventos de TEMP_SENSOR, este mensaje puede denotar un problema externo al servidor, como la temperatura ambiente o la obstrucción de la circulación de aire dentro o fuera del servidor. En el caso de los eventos de VOLTAGE_SENSOR, este mensaje indica un problema con el hardware de la plataforma o probablemente con las tarjetas complementarias instaladas.
Principal	<i>Device_type</i> at <i>location</i> has exceeded high warning hreshold	Estos mensajes de eventos de fallo aparecen en la salida del comando showfaults del shell de compatibilidad de ALOM.
Crítico	<i>Device_type</i> at <i>location</i> has exceeded high soft shutdown threshold	
Crítico	<i>Device_type</i> at <i>location</i> has exceeded high hard shutdown threshold	
Secundario	<i>Device_type</i> at <i>location</i> is within normal range.	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 sólo se envía si la lectura del sensor se recupera lo suficiente dentro de los límites de los parámetros del fallo. El mensaje de evento puede no coincidir con la salida actual del comando showenvironment del shell de compatibilidad de ALOM.
Crítico	Critical temperature value: host should be shut down	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 la refrigeración del sistema depende de la plataforma. Consulte la documentación de la plataforma para obtener más información.

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

Gravedad	Mensaje	Descripción
Crítico	Host system failed to power off.	<p>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. Hay que desenchufar a mano el sistema para impedir que se dañe el hardware de la plataforma.</p> <p>Estos mensajes de eventos de fallo aparecen en la salida del comando <code>showfaults</code> del shell de compatibilidad de ALOM.</p>
Principal	<i>FRU_type</i> at <i>location</i> has been removed.	<p>El shell de compatibilidad de ALOM envía estos mensajes para indicar que se ha retirado o insertado una FRU. El campo <i>FRU_type</i> indica el tipo de FRU, como <code>SYS_FAN</code>, <code>PSU</code> o <code>HDD</code>. El campo <i>location</i> indica la ubicación y el nombre de la FRU, que coinciden con la salida del comando <code>showenvironment</code>.</p>
Secundario	<i>FRU_type</i> at <i>location</i> has been inserted.	
Principal	Input power unavailable for PSU at <i>location</i> .	<p>El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje para indicar que una fuente de alimentación no recibe potencia de entrada. Este mensaje suele indicar que la fuente de alimentación no está enchufada a una toma de CA. Si los cables de alimentación están enchufados a una toma que tiene corriente, este mensaje denota un problema en la fuente de alimentación.</p> <p>Este mensaje de evento aparece en la salida del comando <code>showfaults</code> del shell de compatibilidad de ALOM.</p>

Información relacionada

- “Niveles de gravedad de los eventos” en la página 59
- “Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 60
- “Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 59
- “Mensajes de eventos de supervisión del sistema” en la página 66

Mensajes de eventos de supervisión del sistema

En la tabla siguiente se muestran los mensajes de eventos de supervisión del sistema del procesador de servicios (controlador del sistema).

TABLA 10 Mensajes de eventos de supervisión del sistema

Gravedad	Mensaje	Descripción
Crítico	SP detected fault at time <i>time component</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>component</i> es el componente desactivado, que será una entrada del comando <code>showcomponent</code> de la plataforma. Estos mensajes de eventos de fallo aparecen en la salida del comando <code>showfaults</code> del shell de compatibilidad de ALOM.
Secundario	SP detected fault cleared at <i>component</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*)

Gravedad	Mensaje	Descripción
Principal	Host detected fault, MSGID: SUNW-MSG-ID	El shell de compatibilidad de ALOM envía este mensaje cuando el software PSH de Solaris diagnostica un fallo. SUNW-MSG-ID es un identificador ASCII del fallo que se puede introducir en http://www.sun.com/msg 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.
Principal	<i>Location</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>Location</i> es la ubicación y el nombre de la FRU sustituida. Este evento puede aparecer al arrancar el SC o tras cambiar unidades FRU y cerrar la cubierta del chasis.
Principal	Existing faults detected in FRU_PROM at <i>location</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 ocurrir cuando se traslada de un sistema a otro una FRU o la tarjeta del SC. La variable <i>location</i> es el nombre de la SEEPROM en la FRU sustituida, como MB/SEEPROM. El último fallo se importará desde la PROM de FRU a la lista <code>showfaults</code> . La entrada de la lista <code>showfaults</code> es el fallo importado, en lugar de este mensaje.

Información relacionada

- “Niveles de gravedad de los eventos” en la página 59
- “Mensajes de eventos de uso del procesador de servicios” en la página 60
- “Mensajes de eventos de supervisión del entorno” en la página 63
- “Descripción general de los mensajes de eventos” en la página 59

Índice

Símbolos

/HOST autorestart, propiedad, 13
/HOST autorunonerror, propiedad, 12
/HOST macaddress, propiedad, 11
/HOST send_break_action, propiedad, 18
/HOST status, propiedad, 19
/HOST/bootmode config, propiedad, 6
/HOST/bootmode expires, propiedades, 8
/HOST/bootmode script, propiedad, 8
/HOST/bootmode state, propiedad, 7
/SP customer_frudata, propiedad, 22
/SP system_identifier, propiedad, 22
/SP/console escapechars, propiedad, 25
/SP/policy BACKUP_USER_DATA, propiedad, 26
/SP/policy HOST_AUTO_POWER_ON,
propiedad, 28
/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE,
propiedad, 27
/SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY,
propiedad, 28
/SYS keyswitch_state, propiedad, 35

A

acceso de red

activación o desactivación, 30

ALOM CMT

descripción de mensajes de eventos, 59

mensajes de eventos, 58

mensajes de eventos de supervisión del entorno, 63

mensajes de eventos de supervisión del sistema, 66

mensajes de eventos de uso, 60

niveles de gravedad de los eventos, 59

B

base de datos del usuario, copia de seguridad, 26

C

caracteres de escape de la consola, cambio, 25

comandos de ALOM CMT, comparación con
comandos de ILOM, 48

comandos de ILOM

comparación con comandos del shell de
compatibilidad de ALOM CMT, 48

comandos de ILOM y ALOM CMT, 48

configuración del control remoto

cambio con la interfaz CLI, 4

cambio con la interfaz web, 9

confirmar propiedades de configuración de red, 45

copia de seguridad de datos del usuario, 26

D

datos de identificación de clientes, cambio con la
interfaz web, 23

datos FRU, cambio, 22

dirección MAC del sistema, visualización, 11

E

estado de alimentación del sistema

administración con la interfaz web, 29

administración del retardo de encendido, 28

especificación durante el reinicio, 28

recuperación durante el reinicio, 27

H

historial de la consola, visualización, 24

I

identificación del sistema, cambio, 22

ILOM

características específicas de cada plataforma, 2

características incompatibles, 2

introducción, 1

indicadores IPMI, 41
información de estado del sistema, visualización
con CLI, 19
interruptor de presencia física, 2
interruptor, presencia física, 2

M

modo de arranque
administración con la interfaz web, 9
administración de la configuración, 6
administración de la secuencia de comandos, 8
administración de reinicio, 7
administración del sistema, 4
administración durante el reinicio, 7
fecha de caducidad, 8
introducción, 5
LDoms, 6

O

OpenBoot
visualización de la versión, 11

P

paso de confirmación de ILOM, 44
plataforma, visualización, 19
POST
visualización de la versión, 12
propiedad
copia de seguridad de datos, 26
usuario del sistema, 18
propiedad de configuración de red, confirmar un
cambio, 45
propiedad de configuración del puerto serie,
confirmar un cambio, 45
`/SP/serial/external commitpending`,
propiedad, 45
propiedades de configuración de red, confirmar, 45
propiedades de ILOM
`/HOST autorestart`, 13
`/HOST autorunonerror`, 12
`/HOST macaddress`, 11
`/HOST send_break_action`, 18
`/HOST status`, 19
`/HOST/bootmode config`, 6
`/HOST/bootmode expires`, 8
`/HOST/bootmode script`, 8
`/HOST/bootmode state`, 7

`/SP customer_frudata`, 22
`/SP system_identifier`, 22
`/SP/console escapechars`, 25
`/SP/policy BACKUP_USER_DATA`, 26
`/SP/policy HOST_AUTO_POWER_ON`, 28
`/SP/policy HOST_LAST_POWER_STATE`, 27
`/SP/policy HOST_POWER_ON_DELAY`, 28
`/SYS keyswitch_state`, 35
confirmar, 45
`/SP/serial/external commitpending`, 45

R

reinicio automático, 13
configuración del intervalo de espera de
arranque, 14
especificación de los intentos de reinicio
máximos, 15
especificación del comportamiento cuando falla
el reinicio, 15
especificación del comportamiento durante el
intervalo de espera de arranque, 14

S

SCC, información de ILOM almacenada, 32
selector
comportamiento específico del sistema, 35
control con la interfaz web, 36
sensores IPMI, 38
servidor CDP, visualización de la dirección IP, 31
servidor, información de plataforma, 19
shell de compatibilidad de ALOM CMT, 46
comandos, comparación con comandos de
ILOM, 48
creación, 46
limitaciones de compatibilidad con versiones
anteriores, 44
sistema
envío de señal de interrupción o forzado de
volcado del núcleo, 18
especificación del comportamiento cuando el
sistema deja de funcionar, 13
especificación del comportamiento en el
reinicio, 12
información de control de la interfaz web, 16
reset, 4
visualización de información de estado, 19

T

temporizador de vigilancia, 13

V

variables de ALOM CMT, 57
confirmar, 45

versión de OpenBoot, visualización
con CLI, 11, 12
con la interfaz web, 16

versión de POST, visualización
con la interfaz web, 16

vigilancia, temporizador, 13

FUJITSU