



Servidores SPARC[®] Enterprise T5440: Notas del producto

Copyright 2008 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. posee los derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología descrita en este documento. En concreto, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir, sin limitaciones, una o varias de las patentes de Estados Unidos que figuran en la página <http://www.sun.com/patents>, así como una o varias patentes o solicitudes de patentes adicionales registradas en los Estados Unidos u otros países.

Este documento y el producto al que hace referencia se distribuyen con licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. Queda prohibida la reproducción de cualquiera de los componentes del producto o el presente documento de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización previa y por escrito de Sun y sus licenciadores, si los hubiera.

El software de otros proveedores, incluida la tecnología de fuentes, está protegido por copyright y se utiliza con licencia de los proveedores de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java, Netra, Solaris, Sun StorEdge, docs.sun.com, OpenBoot, SunVTS, Sun Fire, SunSolve, CoolThreads, J2EE y Sun son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y en otros países.

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

AMD Opteron es una marca comercial o una marca registrada de Advanced Microdevices, Inc.

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

Derechos del gobierno de Estados Unidos: uso comercial. Los usuarios del gobierno están sujetos al contrato de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc., y a las disposiciones aplicables sobre los FAR (derechos federales de adquisición) y sus suplementos.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, REPRESENTACIÓN NI CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA FINES ESPECÍFICOS O CONTRAVENCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA SEA JURÍDICAMENTE NULA Y SIN VALOR.



Papel para
reciclar



Adobe PostScript

Contenido

1. **Información importante sobre el servidor SPARC Enterprise T5440** 1
 - Esquema de consulta 1
 - Asistencia para el servidor SPARC Enterprise T5440 2
 - Asistencia técnica 2
 - Descarga de documentación 2
 - Notas sobre las unidades y los discos DVD 2
 - Versiones admitidas de Solaris y de firmware del sistema de Sun 3
 - Firmware del sistema 3
 - Software preinstalado y precargado 4
 - Cool Tools para servidores T5440 con tecnología CoolThreads 5
 - Logical Domains 5
 - Sun Java Enterprise Server y Solaris 6
 - ▼ Para activar el servicio WebConsole SMF 6
 - Solaris Live Upgrade 6
 - Sun Studio - Compiladores y herramientas de C, C++ y Fortran 7
 - Versión compatible de la utilidad Sun Explorer 7

Información sobre los parches	7
DVD de recuperación de Solaris 10 5/08	8
Información sobre los parches obligatorios para el SO Solaris 10 5/08	8
▼ Para descargar parches	9
Parches para tarjetas opcionales	9
Problemas generales de funcionalidad y limitaciones	10
Función de cifrado	10
Función RAID	10
LDOM Manager	10
Adición o degradación de módulos CMP/de memoria	11
Abrazadera de gestión de cables (CMA)	11
Comportamiento modificado al utilizar el SO Solaris con Logical Domains	12
Resultado de detener o reiniciar el dominio de control	12
Unidad de expansión de E/S externa	13
Identificación del procesador	13
2. Problemas conocidos	15
Esquema de consulta	15
Problemas de hardware y mecánicos	16
Desactivación de un puerto de red integrado en la placa por una tarjeta XAUI	17
Problemas del sistema operativo Solaris	18
Si se cancela el comando <code>prtdiag</code> , puede no mostrarse la información de estado cuando vuelve a ejecutarse <code>prtdiag</code> (CR 6552999, 6731560)	19
Es posible que no se pueda recopilar información de ILOM (Tx000) en Sun Explorer (CR 6718841)	20
El comando <code>prtdiag</code> puede mostrar "PCIX" en "Bus Type" cuando se instala una tarjeta en una ranura PCIe (6627749)	21

Problemas de Integrated Lights Out Manager (ILOM) 21

Aunque la función cambie a Administrator/Operator para “Active directory” en la interfaz web de ILOM, se muestra un campo en blanco para la función (6624699) 25

Cuando el componente se configura en “disable” en “Component Management” de la interfaz web de ILOM, en el momento de la ejecución desde la CLI (interfaz de la línea de comandos de ILOM) se genera un mensaje en la ventana del usuario que ha iniciado la sesión a través de un shell de compatibilidad de ALOM CMT (6624705) 25

Los componentes desactivados mediante un comando como `set /SYS/component-name component_state=disabled` o `disablecomponent` pueden no presentar la ruta de acceso completa en el nombre del componente, lo que se indica como Disable at OBP (Open Boot Prom) startup (6725348) 26

Es posible que no se generen alertas de prueba (transmisión de prueba de alerta) en función de cómo se configure “Alert Type” y “Event” en las reglas de alerta (6743343) 26

Cuando se ejecuta una instrucción de encendido del host desde ILOM, la prueba de autodiagnóstico (POST) puede no iniciarse y el sistema puede arrancar el sistema operativo o acceder al indicador OK de OBP (OpenBoot Prom) (6752910) 27

Problemas de firmware y generales de software 29

3. Información complementaria y errores de la documentación 31

Esquema de consulta 31

Errores en el *Manual de servicio del servidor SPARC Enterprise T5440* 32

Sustitución de módulos CMP/de memoria: Transferencia de módulos FB-DIMM al módulo de repuesto 32

Instalación y desinstalación de PSU0: Desconexión del puntal de soporte de la abrazadera de gestión de cables 32

Errores en el Suplemento de Integrated Lights Out Manager 2.0 33

Propiedad incompatible de /SP/powermgmt 33

Información importante sobre el servidor SPARC Enterprise T5440

Este documento contiene información importante y noticias recientes sobre el servidor SPARC Enterprise T5440.

Esquema de consulta

Tema	Vínculos
Obtención de asistencia	“Asistencia para el servidor SPARC Enterprise T5440” en la página 2
Versiones mínimas admitidas de Solaris y de firmware del sistema	“Versiones admitidas de Solaris y de firmware del sistema de Sun” en la página 3
Software incluido con el sistema	“Software preinstalado y precargado” en la página 4
Obtención de parches	“Información sobre los parches” en la página 7
Problemas generales de funcionalidad y limitaciones	“Problemas generales de funcionalidad y limitaciones” en la página 10
Información sobre el comportamiento del sistema con LDomS activado	“Comportamiento modificado al utilizar el SO Solaris con Logical Domains” en la página 12
Unidad de expansión de E/S externa	“Unidad de expansión de E/S externa” en la página 13
Identificación de procesadores del sistema	“Identificación del procesador” en la página 13

Asistencia para el servidor SPARC Enterprise T5440

En esta sección se indica cómo obtener asistencia técnica, software y documentación.

Asistencia técnica

Si tiene alguna pregunta o problema técnico que no se resuelve en la documentación del servidor SPARC Enterprise T5440, póngase en contacto con un representante de ventas o un técnico de mantenimiento certificado.

Descarga de documentación

Las instrucciones para instalar, administrar y utilizar los servidores se suministran en los juegos de documentación de SPARC Enterprise T5440. El juego de documentación completo puede descargarse de la siguiente página web:

- Página global

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

- Página para Norteamérica

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

- Página para Japón

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

Nota – El contenido de estas notas del producto prevalece sobre el resto de la documentación de SPARC Enterprise T5440.

Notas sobre las unidades y los discos DVD

Consulte las “Notas sobre las unidades y los discos DVD en SPARC Enterprise” en la página web siguiente antes de utilizar CD/DVD en la unidad de DVD de este servidor.

<http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/sparcenterprise/downloads/manual/>

Versiones admitidas de Solaris y de firmware del sistema de Sun

Las siguientes versiones de firmware y de software son las mínimas admitidas en esta versión del servidor SPARC Enterprise T5440:

El servidor tiene preinstalado el sistema operativo, los parches y el firmware, pero es posible instalar la misma versión u otra compatible. Tenga en cuenta que algunas versiones del sistema operativo requieren la instalación obligada de determinados parches. Consulte [“Información sobre los parches” en la página 7](#).

Si instala el SO, no tendrá acceso al software adicional que estaba preinstalado de fábrica. Consulte [“Software preinstalado y precargado” en la página 4](#).

TABLA 1-1 Versiones mínimas admitidas del sistema operativo y del firmware

	Versiones compatibles	Versión mínima compatible
SO	SO Solaris 10 5/08 más parches	SO Solaris 10 5/08 más parches
Firmware	Firmware del sistema 7.1.5.b	Firmware del sistema 7.1.5.b

Se necesita al menos el nivel 7.1.5.b del firmware del sistema de Sun y el sistema operativo Solaris 10 5/08, junto con los parches obligatorios.

Firmware del sistema

El firmware del sistema incluye el software Integrated Lights Out Manager (ILOM), el firmware OpenBoot y el software Hypervisor. Todos los componentes de firmware del paquete de firmware del sistema se actualizan a la vez. No se pueden actualizar por separado.

En la página web siguiente existen a disposición actualizaciones del firmware mediante parches.

<http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/sparcenterprise/downloads/firmware/>

Para obtener información detallada sobre la forma de actualizar el firmware del sistema, consulte el documento *SPARC Enterprise T5440 Server Installation and Setup Guide*. Para obtener más información sobre el comando `flashupdate`, consulte el *Suplemento de Integrated Lights Out Manager 2.0 para servidores SPARC Enterprise T5440*.

Software preinstalado y precargado

En esta sección se enumera y se describe el software preinstalado y precargado en el servidor. El software preinstalado está listo para usar, mientras que el software precargado debe instalarse primero desde la ubicación precargada.

Nota – El sistema operativo Solaris se preinstala en el segmento 0 del disco raíz para las operaciones normales, y en el segmento 3 junto con el software Live Upgrade para ofrecer un entorno de inicio alternativo (ABE). El ABE permite actualizar el sistema operativo o realizar tareas de mantenimiento del sistema sin disminuir el rendimiento. Una copia idéntica (arrancable) de la partición raíz (incluido el SO, EIS y aplicaciones) se instala como ABE en el segmento 3.

En la tabla siguiente figura el software preinstalado en el servidor.

TABLA 1-2 Software preinstalado

Software	Ubicación	Función
Solaris 10 5/08	Segmento 0 del disco raíz (y en el segmento 3 del ABE) con parches (consulte “Información sobre los parches” en la página 7)	Sistema operativo
Sun™ Studio	/opt/SUNWspro	Compilador de C, C++ y Fortran
LDoms Manager	/opt/SUNWldm/	Administra Logical Domains
LDoms MIB	/opt/SUNWldmib	Base de datos de información de administración (MIB)
CMT Tools	/opt/SUNWspro/extra/bin	Sun Studio Developer Tools
Sun Code Generator para sistemas SPARC	/opt/gcc y /opt/SUNW0scgfss	Compilador GCC para sistemas SPARC

En la tabla siguiente figura el software precargado en el servidor. Para utilizar este software, antes hay que instalarlo desde la ubicación precargada.

TABLA 1-3 Software precargado

Software	Ubicación	Función
Sun Java Enterprise Server	/var/spool/stage/JES5U1/Solaris_sparc	Software que proporciona servicios de intermediación que optimizan la inversión en software.

Cool Tools para servidores T5440 con tecnología CoolThreads

Cool Tools constituyen un conjunto de herramientas gratuitas diseñadas para el desarrollo y la implementación veloz y eficaz de soluciones de software con configuración óptima en servidores CoolThreads™. Estas herramientas mejoran significativamente el rendimiento y el plazo de comercialización de las aplicaciones que funcionan en esos servidores.

En la siguiente URL encontrará información y documentación completa sobre Cool Tools:

<http://www.sun.com/servers/coolthreads/overview/cooltools.jsp>

No todas las herramientas que aparecen en la página web de Cool Tools están disponibles en el servidor. Las siguientes herramientas no están incluidas:

- Consolidation Tool
- CoolTuner
- Cool Stack
- Corestat
- Cooltst
- Application Porting Assistant

Nota – El compilador GCC de Sun Code Generator está preinstalado. Encontrará listas del software preinstalado y precargado en la [TABLA 1-2](#) y la [TABLA 1-3](#).

Logical Domains

Logical Domains (LDoms) aumenta el uso, la eficiencia y la rentabilidad del servidor. LDoms también reduce el tamaño que ocupa el servidor. El software LDoms Manager crea y administra dominios lógicos, y los asigna a recursos físicos.

Nota – Para poder utilizar LDoms MIB hay que configurarlo antes. El directorio de instalación de LDoms MIB, `/opt/ldoms_mib`, contiene un archivo Léame con instrucciones de configuración.

Si desea obtener más información sobre LDoms, entre en:

<http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/sparcenterprise/products/software/ldoms/>

Sun Java Enterprise Server y Solaris

Sun Java Enterprise Server es un conjunto completo de software y servicios de ciclo de vida que constituyen la mayor parte de su inversión en software.

Encontrará información y documentación al respecto en:

<http://www.sun.com/service/javaes/index.xml>

El sistema operativo Solaris y Sun Java Enterprise Server se entregan preinstalados.

Nota – Debido a un problema que se produce al instalar Java Enterprise System 5 Update 1 en el sistema (CR 6644798), quizá sea necesario activar el servicio WebConsole SMF.

▼ Para activar el servicio WebConsole SMF

- **Inicie la sesión en un terminal como root y escriba el comando siguiente:**

```
# svcadm enable svc:/system/webconsole:console
```

Si fuera necesario volver a cargar el software, vaya al siguiente sitio web, donde encontrará instrucciones de descarga e instalación:

<http://www.sun.com/software/preinstall>

Nota – Si descarga una copia nueva del software, es posible que no estén incluidos algunos parches que son obligatorios para el servidor. Después de instalar el software, consulte “[Información sobre los parches](#)” en la [página 7](#) para efectuar un procedimiento que compruebe la presencia de los parches en el sistema.

Solaris Live Upgrade

La tecnología Solaris Live Upgrade reduce significativamente la interrupción del servicio mientras se actualiza el sistema operativo. Esta tecnología permite ejecutar normalmente el sistema operativo Solaris durante una actualización o el mantenimiento habitual en un entorno de inicio inactivo.

El servidor está configurado con una partición de `liveupgrade` en el segmento 3 del disco de arranque que contiene un duplicado exacto del sistema operativo Solaris (SO, EIS y aplicaciones incluidas) preinstalado en la partición `root`. Esta partición de `liveupgrade` constituye un entorno de inicio alternativo (ABE).

Para obtener más información sobre Solaris Live Upgrade, entre en:

<http://www.sun.com/software/solaris/liveupgrade/>

Sun Studio - Compiladores y herramientas de C, C++ y Fortran

Sun Studio proporciona un elevado rendimiento mediante la optimización de los compiladores de C, C++ y Fortran para Solaris en los sistemas multinúcleo.

Encontrará información y documentación al respecto en:

<http://developers.sun.com/sunstudio/index.jsp>

Versión compatible de la utilidad Sun Explorer

El servidor SPARC Enterprise T5440 es compatible con la versión 5.10 (o posterior) de la herramienta de recopilación de datos Sun Explorer, pero no con versiones anteriores. Si se instala el software Sun Cluster o Sun Net Connect a partir del paquete preinstalado de Java ES, se instalará automáticamente una versión anterior de Sun Explorer en el sistema. Después de instalar cualquier aplicación de Java ES, escriba lo siguiente para averiguar si se ha incluido una versión anterior del producto Sun Explorer:

```
# pkginfo -l SUNWexpl0
```

Si la versión instalada es anterior a la 5.10, desinstálela e instale la versión 5.2 u otra posterior. Si desea informarse sobre la forma de conseguir la utilidad Sun Explorer, póngase en contacto con un técnico de mantenimiento certificado.

Información sobre los parches

Los parches están disponibles en

- Página global

<http://www.fujitsu.com/global/support/software/security/products-s/patch-info/>

- Página para Norteamérica

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

- Página para Japón

<http://software.fujitsu.com/jp/security/products-others/unix/>

DVD de recuperación de Solaris 10 5/08

Con el servidor se suministra un DVD de recuperación del sistema operativo Solaris (*Solaris 10 5/08 OS Recovery DVD for SPARC Enterprise T5440 Server*).

El DVD se suministra para recuperación en caso de que reinstale el sistema operativo Solaris.

Nota – La imagen de Solaris 10 5/08 que contiene este DVD incluye un parche mini-root (ID de parche 138312-01) que permite instalar o arrancar el servidor SPARC Enterprise T5440 desde DVD. Este DVD debe utilizarse para reinstalar Solaris 10 5/08 desde el DVD. La versión estándar de Solaris 10 5/08 no se puede arrancar desde la unidad de DVD.

Información sobre los parches obligatorios para el SO Solaris 10 5/08

Los parches están disponibles en

- Página global

<http://www.fujitsu.com/global/support/software/security/products-s/patch-info/>

- Página para Norteamérica

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

- Página para Japón

<http://software.fujitsu.com/jp/security/products-others/unix/>

TABLA 1-4 Parches obligatorios para el SO Solaris 10 5/08

ID de parche	Descripción
137111-03 o superior	Parche de núcleo
137291-01 o superior	Parche de controlador n2cp
138048-01 o superior	Parche de nxge
138312-01	Parche de usba

Antes de solicitar asistencia técnica, compruebe si el servidor tiene instalados todos los parches obligatorios. Además de instalar estos parches, consulte estas páginas web con regularidad para ver si se han publicado parches nuevos.

Para determinar si un parche ya se encuentra instalado, consulte “Para descargar parches” en la página 9.

Nota – Estos parches quizá no estén incluidos en algunas versiones del software preinstalado o precargado del servidor. Si los parches no están instalados en el servidor, descárguelos como se describe en “Para descargar parches” en la página 9.

▼ Para descargar parches

1. **Averigüe si los parches que necesita se encuentran instalados en el sistema.**
Por ejemplo, utilice el comando `showrev` para escribir lo siguiente con cada número de parche:

```
# showrev -p | grep "Patch: 123456"
```

- Si aparece la información del parche consultado y la extensión del número (los dos últimos dígitos detrás del guión) coincide o es mayor que la de la versión requerida, significa que el sistema ya tiene instalado ese parche y que no es preciso realizar ninguna otra acción.
Por ejemplo, si se encuentra instalado el parche `123456-16` (u otro posterior), significa que el sistema ya contiene la versión necesaria de ese parche.
 - Si no aparece información sobre el parche consultado o los dígitos de la extensión después del guión son inferiores a la versión requerida, vaya al [Paso 2](#).
Por ejemplo, si no hay instalada ninguna versión del parche `123456` o la versión tiene la extensión `-15` o inferior, deberá descargar e instalar el parche más reciente.
2. **Vaya a la página** <http://www.sun.com/sunsolve> **para descargar los parches.**
 3. **Siga las instrucciones de instalación suministradas en el archivo** `README` **específico de cada parche.**

Parches para tarjetas opcionales

Si añade tarjetas opcionales al servidor, consulte la documentación y los archivos `README` correspondientes a cada tarjeta para averiguar si es necesario instalar algún otro parche.

Problemas generales de funcionalidad y limitaciones

En esta sección se describen los problemas generales detectados en esta versión de los servidores SPARC Enterprise T5440.

Función de cifrado

La función IPsec del acelerador de cifrado en chip que ofrece el procesador multinúcleo UltraSPARC T2 Plus no se puede utilizar a menos que se haya instalado el paquete de activación IPsec. Como Fujitsu no admite este paquete en la actualidad, la función IPsec no se puede utilizar en los servidores Fujitsu.

Función RAID

Los servidores SPARC Enterprise T5440 incluyen una función RAID de hardware de serie. Sin embargo, Fujitsu no considera aceptable esta función en cuanto a protección de datos, fiabilidad y mantenimiento.

Fujitsu recomienda utilizar funciones RAID de software para discos internos como se especifica a continuación:

- PRIMECLUSTER GDS
- VERITAS Storage Foundation
- Solaris Volume Manager (asociado a Solaris)

LDOM Manager

Los servidores SPARC Enterprise T5440 no admiten esta función en la actualidad.

Adición o degradación de módulos CMP/de memoria

No es posible degradar o añadir módulos CMP/de memoria.

Si un módulo CMP/de memoria falla, debe sustituirse. No basta con degradar un módulo CMP/de memoria defectuoso y continuar con la operación.

Abrazadera de gestión de cables (CMA)

En los servidores SPARC Enterprise T5440 se exigen una serie de condiciones para utilizar la abrazadera de gestión de cables (CMA):

- Para determinar en qué ranura debe instalarse la tarjeta PCI/XAUI, consulte la descripción de la sección “Pautas de configuración de ranuras PCIe”.

La sección “Pautas de configuración de ranuras PCIe” se encuentra en el Capítulo 4, “Mantenimiento de unidades sustituibles por el cliente (CRU)” (en “Mantenimiento de las tarjetas PCIe”) del *Manual de servicio del servidor SPARC Enterprise T5440*.

Las condiciones se aplican en función del tipo de tarjeta seleccionada (tarjeta con la que se emplea cable óptico/tarjeta SCSI/tarjeta XVR/tarjeta SAS) y de la ranura:

- Para ranura 0, 1, 2, 3 o 4:
 - No tienda los cables a través de la abrazadera. Deje espacio libre en la parte superior de la abrazadera.
- Para ranuras 5, 6 o 7:
 - No utilice la abrazadera.
- La capacidad máxima estimada de la abrazadera es la siguiente: cuatro cables de CA de unidad principal + veintidós cables RJ45.

Comportamiento modificado al utilizar el SO Solaris con Logical Domains

En esta sección se describen los cambios de comportamiento al utilizar el SO Solaris que se producen una vez creada una configuración con Logical Domains Manager.

Nota – El firmware OpenBoot no está disponible cuando se arranca el SO Solaris, porque se elimina de la memoria. Para llegar al indicador ok del SO Solaris, debe detener el dominio. Para detener el dominio puede utilizar el comando `halt` del SO Solaris.

Resultado de detener o reiniciar el dominio de control

En la tabla siguiente se muestra el comportamiento que debe esperarse al detener o reiniciar el dominio de control (primario).

TABLA 1-5 Comportamiento esperado al detener o reiniciar el dominio de control (primario)

Comando	¿Otro dominio configurado?	Comportamiento
halt	No	Host apagado y se mantiene apagado hasta encenderlo en el SP.
	Sí	Restablece y arranca con la variable <code>auto-boot?=true</code> . Restablece y para en el indicador ok con la variable <code>auto-boot?=false</code> .
reboot	No	Reinicia el host, sin apagado.
	Sí	Reinicia el host, sin apagado.
shutdown -i 5	No	Host apagado, se mantiene apagado hasta encenderlo en el SP.
	Sí	Restablece y reinicia.

Unidad de expansión de E/S externa

En la actualidad, el servidor SPARC Enterprise T5440 es incompatible con la unidad de expansión de E/S externa.

Identificación del procesador

Configuraciones idénticas pueden tener distintos ID de procesador en distintas plataformas y distintas plataformas del mismo modelo. Por ejemplo, en las plataformas basadas en la CPU UltraSPARC T1, los ID de procesador empiezan en el ID 0, mientras que otras plataformas (incluidas las basadas en la CPU UltraSPARC T2 Plus) quizá no tengan ID de procesador 0. El comando `psrinfo` de Solaris puede mostrar resultados similares a los siguientes para las plataformas basadas en el procesador UltraSPARC T2 Plus:

8	on-line	since 09/18/2007 21:26:25
9	on-line	since 09/18/2007 21:26:30
16	on-line	since 09/18/2007 21:26:30
17	on-line	since 09/18/2007 21:26:30

Los ID de procesador exportados a un dominio de invitado en una plataforma donde se ejecutan múltiples dominios de invitado con un administrador de máquina virtual pueden representar una abstracción virtual. Dentro de cada dominio de invitado, cada ID de procesador visible para el software tendrá un valor entero único.

El software que se ejecuta en distintos dominios de invitado dentro de la misma máquina física puede ver los mismos o distintos conjuntos de ID de procesador virtual. Si el dominio está activado, los ID de procesador virtual y los ID de procesador físico nunca son los mismos. Si precisa más información sobre la asignación entre números de CPU virtual y física, consulte el documento *Logical Domains (LDoms) 1.0.2 Administration Guide*.

Los ID de procesador son sencillamente valores enteros únicos del dominio donde se ejecuta el software. El valor del entero es del tipo `processorid_t`. Consulte también la página del comando `man` de `p_online(2)`.

Problemas conocidos

En este capítulo se describen los problemas conocidos del servidor SPARC Enterprise T5440.

Esquema de consulta

Tema	Vínculo
Problemas de hardware y mecánicos	“Problemas de hardware y mecánicos” en la página 16
Problemas del SO Solaris	“Problemas del sistema operativo Solaris” en la página 18
Problemas de ILOM	“Problemas de Integrated Lights Out Manager (ILOM)” en la página 21
Problemas de firmware y software específicos de la plataforma	“Problemas de firmware y generales de software” en la página 29

Problemas de hardware y mecánicos

En esta sección se describen los problemas de hardware detectados en esta versión de los servidores SPARC Enterprise T5440.

TABLA 2-1 Problemas de hardware y mecánicos del servidor SPARC Enterprise T5440

CR ID	Descripción	Solución provisional
	<p>En algunas tarjetas PCIe no queda hueco suficiente para los cables externos cuando se instalan en la ranura PCIe 7. El botón de liberación de la abrazadera de gestión de cables (CMA) puede interferir con los conectores y/o cables externos de las siguientes tarjetas PCIe cuando se instalan en la ranura PCIe 7:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tarjeta gráfica XVR-300• Cualquier tarjeta PCIe con conector SCSI externo• Cualquier tarjeta PCIe con cable de fibra externo	<p>Elija una de estas posibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">• Instale las tarjetas restringidas en ranuras que no sean la PCIe 7.• No instale la abrazadera de gestión de cables.
6724921	<p>En raras ocasiones, cuando se produce una carga de trabajo extrema con una tarjeta gráfica instalada en una ranura de unidad de expansión de E/S externa, puede reiniciarse el sistema y en la consola del procesador de servicios aparecerá al menos un mensaje "Fatal Error". Por ejemplo:</p> <pre>Chassis major: Aug 7 14:32:04 ERROR: [CMP0] Received Fatal Error</pre>	<p>No instale tarjetas gráficas XVR-300 en una unidad de expansión de E/S externa. Si este mensaje de error aparece en cualquier otra circunstancia, póngase en contacto con Sun para solicitar asistencia.</p>
6706976	<p>Cuando se graba en CD/DVD, a veces no se llega a alcanzar la velocidad de escritura máxima que admite la unidad de CD/DVD.</p> <p>Aunque no se alcance la velocidad máxima, esto no supone un problema para grabar en CD/DVD.</p> <p>La tarjeta XAUI desactiva un puerto de red integrado en la placa. Para obtener más información, consulte "Desactivación de un puerto de red integrado en la placa por una tarjeta XAUI" en la página 17.</p>	<p>Utilice el CD/DVD tal cual.</p>

Desactivación de un puerto de red integrado en la placa por una tarjeta XAUI

Al instalar una tarjeta adaptadora 10GbE XFP XAUI (tarjeta XAUI) en la ranura 4 se desactiva el puerto de red 1 (NET1) integrado en la placa. Al instalar una tarjeta XAUI en la ranura 5 se desactiva el puerto de red 0 (NET0).

FIGURA 2-1 Tarjetas XAUI y puertos de red integrados en la placa

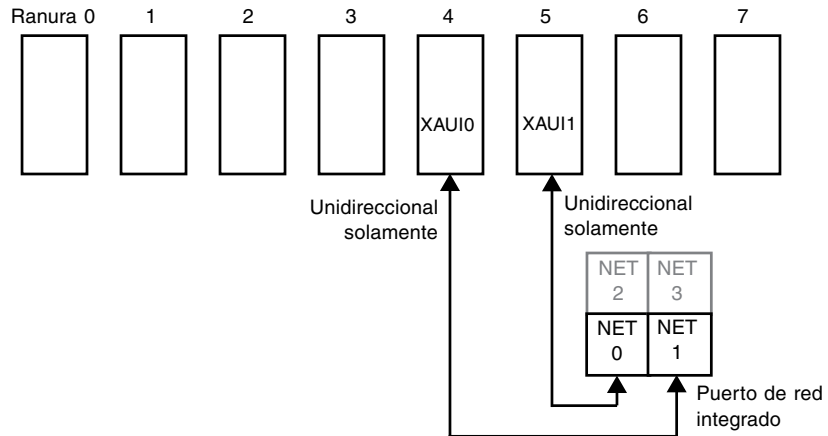


TABLA 2-2 Puertos de red y nombres de dispositivo

Puerto	Ranura XAUI	Nombre de dispositivo
NET 0	XAUI 1	nxge0
NET 1	XAUI 0	nxge1

Problemas del sistema operativo Solaris

En esta sección se describen los problemas relacionados con el sistema operativo Solaris detectados en esta versión de los servidores SPARC Enterprise T5440.

TABLA 2-3 Problemas relacionados con el SO Solaris en el servidor SPARC Enterprise T5440

CR ID	Descripción	Solución provisional
6588550	Los comandos <code>prtdiag -v</code> y <code>prtpicl</code> son lentos y pueden producir sensación de bloqueo. Estos comandos pueden tardar cinco minutos en completarse.	Ejecute el comando de nuevo después de unos minutos.
6596503	La salida del comando <code>prtpicl</code> con la opción <code>-v</code> puede mostrar núcleos o bloques de CPU con el estado operativo <code>OperationalStatus enabled</code> , aunque en realidad no existen.	Utilice la salida de los comandos de <code>cpu prtdiag</code> o <code>prtpicl -c</code> , que sí muestran la información correcta.
6552999 6731560	Si se especifica la opción <code>(-v)</code> en el comando de dominio de control <code>prtdiag</code> , se muestra información adicional de estado del entorno. Cuando se ejecuta <code>Control-C</code> para interrumpir la presentación de esta información, el daemon <code>picld(1M)</code> puede cambiar al estado en el que no se suministra la información sobre el estado del entorno a <code>prtdiag</code> . Si el daemon entra en ese estado, los datos del entorno dejan de mostrarse.	Consulte “ Si se cancela el comando prtdiag, puede no mostrarse la información de estado cuando vuelve a ejecutarse prtdiag (CR 6552999, 6731560) ” en la página 19.
6702351	Cuando <code>cfgadm -c unconfigure</code> se ejecuta varias veces en secuencia, el LED azul puede permanecer apagado.	Como se necesita tiempo para que el LED azul se encienda, no ejecute el comando varias veces seguidas.
6718696	La información que presenta el comando <code>prtdiag</code> puede contener anomalías cuando la memoria se degrada. Por ejemplo, puede indicar que un DIMM de 4 GB tiene 5,33 GB.	Ninguna
6718696	La ejecución del comando <code>prtdiag</code> en un sistema operativo tras la sustitución en caliente de un ventilador o PSU hace que aparezca la indicación “unknown” en el estado general del entorno.	Espere unos minutos después de reiniciar <code>picl</code> y ejecute el comando <code>prtdiag</code> otra vez. <pre># svcadm restart picl</pre> Espere unos minutos. <pre># prtdiag -v</pre>

TABLA 2-3 Problemas relacionados con el SO Solaris en el servidor SPARC Enterprise T5440 (Continuación)

CR ID	Descripción	Solución provisional
6718841	Puede que resulte imposible recopilar información de ILOM en Sun Explorer (Tx000). El cierre del sistema puede fallar.	Recopile información de ILOM y ALOM y envíela junto con la salida de Sun Explorer. Para determinar qué información debe recopilar, consulte “Es posible que no se pueda recopilar información de ILOM (Tx000) en Sun Explorer (CR 6718841)” en la página 20. No intente cerrar el sistema antes de que termine el proceso de arranque. Inicie el proceso de cierre cuando esté seguro de que el proceso de arranque ha terminado o espere un intervalo de tiempo prudente (al menos 10 minutos).
6627749	El comando <code>prtdiag</code> puede mostrar “PCIX” en “Bus Type” cuando se instala una tarjeta en una ranura PCIe.	Ninguna Consulte “El comando <code>prtdiag</code> puede mostrar “PCIX” en “Bus Type” cuando se instala una tarjeta en una ranura PCIe (6627749)” en la página 21.

Si se cancela el comando `prtdiag`, puede no mostrarse la información de estado cuando vuelve a ejecutarse `prtdiag` (CR 6552999, 6731560)

Si se especifica la opción `(-v)` en el comando de dominio de control `prtdiag`, se muestra información adicional de estado del entorno. Cuando se ejecuta `Control-C` para interrumpir la presentación de esta información, el daemon `picld(1M)` puede cambiar al estado en el que no se suministra la información sobre el estado del entorno a `prtdiag`. Si el daemon entra en ese estado, los datos del entorno dejan de mostrarse.

Solución provisional: el comando siguiente permite reiniciar el servicio SMF `picld`. Cuando no sea posible mostrar la información de estado con `prtdiag -v` o `prtpicle`, espere varios minutos y vuelva intentarlo o reinicie `picl`. Ejecute `prtdiag -v` aproximadamente 10 minutos después de reiniciar `picl`.

■ Método 1: reinicio de `picl`

```
# svcadm restart picl
```

Espere varios minutos.

```
# prtdiag -v
```

■ Método 2: parada y reinicio

```
# svcadm disable svc:/system/picl:default
```

```
# rm -rf /var/run/picld_door
```

```
# svcadm enable svc:/system/picl:default
```

Espere varios minutos.

```
# prtdiag -v
```

Es posible que no se pueda recopilar información de ILOM (Tx000) en Sun Explorer (CR 6718841)

Puede que resulte imposible recopilar información de ILOM en Sun Explorer (Tx000).

Solución provisional: recopile información de ILOM y ALOM y envíela junto con la salida de Sun Explorer.

Recopile la siguiente información sobre ILOM:

```
show /SP/users
show /SP/users/admin
show /HOST
```

Cree un usuario compatible con ALOM para recopilar la siguiente información sobre ALOM:

```
consolehistory -v
showcomponent
showdate
showenvironment
showfaults -v
showfru
showhost
showkeyswitch
showlogs -v -g 0 -p p
shownetwork
showplatform -v
showsc
showsc version -v
showusers
```

Después de recopilar la información, reinicie ILOM.

```
reset /SP
```

```
-> reset /SP
Are you sure you want to reset /SP (y/n)? y
Performing hard reset on /SP
```

El comando `prtdiag` puede mostrar “PCIX” en “Bus Type” cuando se instala una tarjeta en una ranura PCIe (6627749)

Por ejemplo:

```
# prtdiag -v
:
===== IO Devices =====
Slot +          Bus  Name +          Model
Status          Type Path
-----
MB/PCIE6        PCIX SUNW,emlxs-pci10df,fc20  LPe11002-S
^^^^^          ^^^^^
                /pci@700/pci@0/pci@c/SUNW,emlxs@0
MB/PCIE6        PCIX SUNW,emlxs-pci10df,fc20  LPe11002-S
^^^^^          ^^^^^
                /pci@700/pci@0/pci@c/SUNW,emlxs@0,1
:
```

Solución provisional: ninguna

Problemas de Integrated Lights Out Manager (ILOM)

ILOM ofrece múltiples interfaces para gestionar el servidor. ILOM DMTF CLP es la interfaz de línea de comandos (CLI) del procesador de servicios (SP) predeterminado. ILOM también proporciona una CLI de compatibilidad de Advanced Lights Out Management (ALOM) CMT. Los problemas descritos en esta sección pueden referirse al uso de cualquiera de estos CLI.

Para obtener más información sobre ILOM, consulte el *Suplemento de Integrated Lights Out Manager 2.0 para servidores SPARC Enterprise T5440* y la *Guía de administración de los servidores SPARC Enterprise T5440*.

A continuación se describen problemas conocidos relacionados con la CLI de ILOM y la CLI de compatibilidad de ALOM CMT (en ILOM).

TABLA 2-4 Problemas relacionados con ILOM en el servidor SPARC Enterprise T5440

CR ID	Descripción	Solución provisional
6586305	El uso del comando SP <code>setdate</code> (shell de compatibilidad de ALOM) tras haber configurado dominios lógicos no predeterminados puede provocar el cambio de fecha de los dominios no predeterminados.	Utilice el comando <code>setdate</code> para configurar la fecha del SP antes de configurar y guardar las configuraciones de dominios lógicos. Si utiliza <code>setdate</code> después de guardar configuraciones de dominios lógicos no predeterminados, cada dominio no predeterminado debe arrancarse en Solaris y corregirse la fecha. (Consulte <code>date(1)</code> o <code>ntpdate(1M)</code> .)
6587380	El comando <code>prtdiag -v</code> de Solaris muestra algunos indicadores de sensor que no son indicadores de voltaje bajo en el encabezado Voltage Indicators. Los indicadores de sensor afectados son: <pre>SYS/MB I_USB0 ok SYS/MB I_USB1 ok SYS/PSx CUR_FAULT ok SYS/PSx FAN_FAULT ok SYS/PSx TEMP_FAULT ok</pre> Sin embargo, la información que aparece en la columna de condición es exacta y representa la condición actual de los componentes.	
6617506	La información de <code>/SP/serial/host</code> que se describe en la <i>Guía del usuario de ILOM 2.0</i> no se puede mostrar.	Ninguna
6712561	Todavía es posible acceder al sistema operativo a pesar de que TTYA se ha configurado en un valor no válido mediante un comando de ILOM.	Ninguna
6722130	Aunque la configuración del servidor SSH ha cambiado de "Disabled" a "Enabled" en la ficha "SSH Server" de la interfaz web de ILOM, sigue apareciendo como "Disabled" cuando en realidad está configurado como "Enabled".	Haga clic en el botón "Refresh" de la interfaz web de ILOM para actualizar la información de la página.
6728748	Cuando el host está apagado, los datos del sensor adquiridos mediante la interfaz inteligente de administración de plataformas (IPMI) pueden no ser exactos.	Ninguna
6733109	La información de ayuda correspondiente al comando <code>delete</code> no incluye una entrada relacionada con la opción <code>force</code> . La especificación de la opción <code>-force</code> o <code>-f</code> forzará la eliminación de un objeto de un espacio de nombres.	Ninguna

TABLA 2-4 Problemas relacionados con ILOM en el servidor SPARC Enterprise T5440 (Continuación)

CR ID	Descripción	Solución provisional
6733492	<p>La siguiente información del sensor no aparece en la interfaz web de ILOM (ficha System Monitoring -> ficha Sensor Reading):</p> <ul style="list-style-type: none"> • /SYS/PS*/I_AC_LIMIT • /SYS/PS*/I_DC_LIMIT • /SYS/MB/CPU*/CMP*/BR*/CH*/D*/PRSNT (Destino: memoria integrada) 	<p>Utilice los comandos CLI siguientes para comprobar la información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>show /SYS/PS*/I_AC_LIMIT</code> • <code>show /SYS/PS*/I_DC_LIMIT</code> • <code>show /SYS/MB/CPU*/CMP*/BR*/CH*/D*/PRSNT</code> (Destino: memoria integrada)
6733632	<p>El comando “<code>show -level all/SYS</code>” de ILOM no muestra información del nivel /SYS/MB/SP u otro inferior. El comando “<code>show -level all/SYS/MB</code>” tampoco presenta información sobre el nivel /SYS/MB/SP ni otros niveles inferiores.</p>	<p>Utilice el comando “<code>show /SYS/MB/SP</code>”.</p>
6738510	<p>Cuando se especifica la opción -t en determinados comandos (<code>create</code>, <code>delete</code>, <code>exit</code>, <code>load</code>, <code>reset</code>, <code>set</code>, <code>start</code>, <code>stop</code>, <code>version</code>), se puede forzar la salida de la CLI de ILOM.</p>	<p>Ninguna</p>
6738989	<p>La ficha SNMP de la interfaz web de ILOM no incluye una opción para configurar <code>engineid</code>.</p>	<p>Utilice el comando “<code>set /SP/services/snmp engineid=(value)</code>” de la CLI para configurar <code>engineid</code>.</p>
6738992	<p>Cuando se abre la ficha Components de la interfaz web de ILOM en Internet Explorer, puede aparecer el siguiente mensaje de advertencia:</p> <pre>----- A script on this page is causing Internet Explorer to run slowly. If it continues to run, your computer may become unresponsive. Do you want to abort the script? -----</pre> <p>*El mensaje real puede ser diferente.</p>	<p>Si elige “Yes”, algunos componentes no aparecerán. Seleccione “No” para que se muestre todo.</p>
6739596	<p>Los valores predeterminados de la propiedad <code>state</code> y la propiedad <code>strictcertmode</code> de /SP/clients/activedirectory no coinciden con los que se indican en la <i>Guía del usuario de ILOM 2.0</i>. Según la guía del usuario, el valor predeterminado es “enabled” cuando en realidad es “disabled”.</p>	<p>Ninguna</p>
6739602	<p>Si la propiedad <code>logdetail</code> de /SP/clients/activedirectory está configurada en un valor distinto de “none”, puede mostrarse el siguiente mensaje de error de autenticación incluso cuando ActiveDirectory está desactivado (<code>state = disabled</code>):</p> <pre>sc> ActDir critical: (ActDir) authentication status: auth-ERROR</pre>	<p>Si ActiveDirectory está desactivado, ignore el mensaje.</p>

TABLA 2-4 Problemas relacionados con ILOM en el servidor SPARC Enterprise T5440 (*Continuación*)

CR ID	Descripción	Solución provisional
6739633	<p>Cuando el host está apagado, cualquier operación <code>prepare_to_remove</code> asociada con el componente seleccionado en la interfaz web de ILOM (ficha System Information -> ficha Components) puede hacer que desaparezca el botón de opción del componente.</p> <p>En la columna "Ready to Remove Status", la entrada "NotReady" relacionada con el componente cambia a "Ready (No Power)", pero no es posible realizar la operación "Return to Service" porque el botón de opción ha dejado de mostrarse.</p>	<p>Realice la configuración siguiente desde la CLI:</p> <ul style="list-style-type: none"><code>set /SYS/(selected-component) return_to_service_action=true</code>
6744551	<p>Las configuraciones de entrada de la interfaz web de ILOM incluyen una opción para código de caracteres multibyte (como para japonés). Sin embargo, este tipo de código puede ocasionar problemas de funcionamiento dado que los valores introducidos no se guardan correctamente.</p> <p>Si ha configurado código de caracteres multibyte por error, elimínelo mediante la interfaz web de ILOM o un comando de ILOM. Algunas de estas configuraciones no se pueden eliminar con comandos de ALOM CMT.</p>	Ninguna
6725348	<p>Los componentes que se desactivan con comandos como <code>set /SYS/component-name component_state=disabled</code> o <code>disablecomponent</code> pueden no presentar la ruta de acceso completa en el nombre del componente, lo que se indica como Disable at OBP (OpenBoot Prom) startup.</p>	<p>Ninguna</p> <p>Consulte "Los componentes desactivados mediante un comando como <code>set /SYS/component-name component_state=disabled</code> o <code>disablecomponent</code> pueden no presentar la ruta de acceso completa en el nombre del componente, lo que se indica como Disable at OBP (Open Boot Prom) startup (6725348)" en la página 26.</p>
6743343	<p>Es posible que no se generen alertas de prueba (transmisión de prueba de alerta) en función de cómo se configure "Alert Type" y "Event" en las reglas de alerta.</p>	<p>Ninguna</p> <p>Consulte "Es posible que no se generen alertas de prueba (transmisión de prueba de alerta) en función de cómo se configure "Alert Type" y "Event" en las reglas de alerta (6743343)" en la página 26.</p>
6752910	<p>Cuando se ejecuta una instrucción de encendido del host desde ILOM, la prueba de autodiagnóstico (POST) puede no iniciarse y el sistema puede arrancar el sistema operativo o acceder al indicador OK de OBP (OpenBoot Prom).</p> <p>Para restaurar el sistema, puede reiniciar ILOM.</p>	<p>Después de apagar el host, espere al menos 3 minutos antes de encenderlo otra vez.</p> <p>Consulte "Cuando se ejecuta una instrucción de encendido del host desde ILOM, la prueba de autodiagnóstico (POST) puede no iniciarse y el sistema puede arrancar el sistema operativo o acceder al indicador OK de OBP (OpenBoot Prom) (6752910)" en la página 27.</p>

Aunque la función cambie a Administrator/Operator para “Active directory” en la interfaz web de ILOM, se muestra un campo en blanco para la función (6624699)

Acceda a ILOM y confirme la configuración predeterminada de función de /SP/clients/activedirectory.

Cuando el componente se configura en “disable” en “Component Management” de la interfaz web de ILOM, en el momento de la ejecución desde la CLI (interfaz de la línea de comandos de ILOM) se genera un mensaje en la ventana del usuario que ha iniciado la sesión a través de un shell de compatibilidad de ALOM CMT (6624705)

Por ejemplo:

```
Fault | critical: SP detected fault at time Wed Jul 18 09:37:15 2007.  
/SYS/MB/GBE1 Disabled by CLI action.
```

Solución provisional: ninguna

Los componentes desactivados mediante un comando como `set /SYS/component-name component_state=disabled` o `disablecomponent` pueden no presentar la ruta de acceso completa en el nombre del componente, lo que se indica como **Disable at OBP (Open Boot Prom) startup (6725348)**

Por ejemplo:

```
T5440, No Keyboard
Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
OpenBoot 4.28.7_nightly_06.03.2008, 32416 MB memory available, Serial
#XXXXXXXX.
Ethernet address 0:XX:XX:XX:XX:XX, Host ID: XXXXXXXX.

ERROR: The following devices are disabled:
  MB/CMP0/P0 * "/SYS/MB/CPU0/CMP0/P0"
            ^^^^ This information has not been appended.
```

Solución provisional: ninguna

Es posible que no se generen alertas de prueba (transmisión de prueba de alerta) en función de cómo se configure “Alert Type” y “Event” en las reglas de alerta (6743343)

Por ejemplo:

- Cuando se desactiva un componente mediante el comando `set /SYS/component-name component_state=disabled` o el comando `disablecomponent`:
El mensaje “/SYS/MB/component-name Disabled by CLI action. (critical)” no aparece con la alerta PET IPMI.
- Cuando la alimentación del host está encendida:
El mensaje “Host has been powered on (major)” no aparece con la alerta PET IPMI o la alerta de captura SNMP.

- Cuando la velocidad del ventilador integrado desciende por debajo del umbral:
El mensaje “/SYS/MB/FT* has exceeded low non-recoverable threshold. (critical)” no aparece con la alerta PET IPMI.
- Cuando se detecta un error durante la POST (prueba de autodiagnóstico):
El mensaje “ERROR: POST errors detected (major)” no aparece con la alerta PET IPMI o la alerta de captura SNMP.

Solución provisional: ninguna

Cuando se ejecuta una instrucción de encendido del host desde ILOM, la prueba de autodiagnóstico (POST) puede no iniciarse y el sistema puede arrancar el sistema operativo o acceder al indicador OK de OBP (OpenBoot Prom) (6752910)

A continuación se incluye un ejemplo de la interfaz de la línea de comandos de ILOM.

```
-> start /SYS  
-> start /SP/console  
Are you sure you want to start /SP/console (y/n)? y  
Serial console started. To stop, type #.
```

En el siguiente ejemplo se muestra cómo funciona el shell de compatibilidad de ALOM CMT.

```
sc> poweron  
sc> console  
Enter #. to return to ALOM.
```

En la consola del sistema operativo no aparece nada. El indicador de ILOM se restaura cuando se introduce el carácter de escape “#.”. No existen restricciones sobre el contenido del estado del dominio. Además, es posible que los datos del registro de encendido no se registren en el registro de eventos.

He aquí un ejemplo de comprobación del estado del dominio con los comandos showplatform y showlogs.

```
sc> showplatform
SUNW,SPARC-Enterprise-T5440

Domain Status
-----
S0      Powered off  *Domain Status: "Powered on", "Powered off", "OpenBoot
initializing", "Unknown" etc.
sc>

sc> showlogs -p p

Log entries since Sep 29 12:45:39
-----
Sep 29 12:45:39: Chassis |major    : "Host has been powered on"
Sep 29 12:49:28: Chassis |major    : "Host is running"
Sep 29 12:49:43: Chassis |critical: "Host has been powered off"
Sep 29 12:50:47: Chassis |major    : "Host has been powered on"
Sep 29 12:54:35: Chassis |major    : "Host is running"
Sep 29 12:54:51: Chassis |critical: "Host has been powered off" *There is no
"Host has been powered on." log entry after this.
sc>
```

Problemas de firmware y generales de software

En esta sección se describen los problemas de firmware y otros generales de software detectados en esta versión de los servidores SPARC Enterprise T5440.

TABLA 2-5 Problemas de firmware y generales de software del servidor SPARC Enterprise T5440

CR ID	Descripción	Solución provisional
6555956	Durante el reinicio puede mostrarse un aviso grave con el mensaje: Fatal error has occurred in: PCIe root complex. El aviso sólo aparece durante el reinicio y nunca se ha mostrado al reiniciar el sistema después.	Asegúrese de configurar el sistema para que se reinicie automáticamente después de un aviso grave. Para obtener información sobre la configuración automática del reinicio, consulte el <i>Suplemento de Integrated Lights Out Manager 2.0 para servidores SPARC Enterprise T5440</i> .
6651903	SunVTS™ xnetlbttest falla intermitentemente al ejecutarse en modo de prueba de bucle en pruebas largas. Los fallos generan este mensaje de error: Excessive packets dropped	
6603354	SunVTS xnetlbttest puede fallar durante la prueba de bucle de XAUI. Los fallos generan este mensaje de error: Excessive packets dropped	No ejecute SunVTS xnetlbttest en interfaces XAUI.
6678770	En raras circunstancias se pueden detectar errores al usar el hardware de cifrado UltraSPARC=T2 para aceleración IPsec. Este problema puede ocurrir cuando se identifican problemas de conectividad al ejecutar IPsec, y si la consola muestra un mensaje como éste: WARNING: n2cp0: cwq 2 encountered a protocol error, service continued.	Quite el paquete SUNWn2cpact. Escriba: # pkgrm SUNWn2cpact
6699494	En raras circunstancias, el sistema puede sufrir un error grave si se ejecuta muchas veces un bucle donde se han incluido comandos repetidos para crear y eliminar vínculos de agregación.	Procure no añadir, eliminar ni repetir operaciones de agregación de vínculos una y otra vez.
6687884	Con los marcos jumbo activados, algunas herramientas de medición del rendimiento, como netstat y nicstat, pueden mostrar datos de rendimiento incorrectos.	Desactive los marcos jumbo cuando utilice herramientas de medición del rendimiento como netstat y nicstat.

TABLA 2-5 Problemas de firmware y generales de software del servidor SPARC Enterprise T5440 (*Continuación*)

CR ID	Descripción	Solución provisional
6311743	<p>Los sistemas configurados con varias interfaces Ethernet que reciben grandes volúmenes de datos de TCP pueden perder rendimiento cuando hay activas muchas conexiones que reciben datos. Sin embargo, no se produce ningún fallo del sistema.</p> <p>Este problema se manifiesta en sistemas con dos o más interfaces Ethernet de 10 Gbit o con más de 8 interfaces Ethernet de 1 Gbit, cuando se reciben grandes volúmenes de datos a través de numerosas conexiones por TCP. En estas circunstancias, el rendimiento de recepción vía TCP no aumenta como cabe esperar y además el rendimiento global disminuye a partir de cierto punto.</p>	Compruebe si hay disponible algún parche para este defecto.
6638112	<p>En plataformas como SPARC Enterprise T5440, algunos volúmenes de datos que utilizan las aplicaciones multihilo que acceden simultáneamente a segmentos ISM pueden experimentar una pérdida importante de rendimiento.</p> <p>Aunque es poco probable, también se puede producir un bloqueo del sistema.</p>	Compruebe si hay disponible algún parche para este defecto.
6640564	<p>Todas las entradas y salidas de un disco virtual cuyo servidor es una imagen de disco (almacenamiento en archivo o volumen) se serializan. Esto puede repercutir en las E/S del disco virtual, sobre todo cuando las entradas y salidas proceden de varias aplicaciones. Este problema es especialmente delicado cuando el servidor del disco virtual es un volumen SVM.</p>	Utilice un disco físico como servidor del disco virtual. Si desea utilizar una imagen de disco, es mejor almacenar la imagen en un archivo o en un volumen ZFS que en un volumen SVM.
6682500	<p>Con mucha carga en un LDom que realiza lecturas y escrituras en varios discos en paralelo, algunos discos pueden no responder desde el dominio.</p>	Reinicie el dominio afectado y el dominio de control.

Información complementaria y errores de la documentación

Algunos datos de la documentación de los servidores SPARC Enterprise T5440 no son correctos o están incompletos. En las secciones siguientes se ofrecen las correcciones

Esquema de consulta

Tema	Vínculos
Errores de la documentación	"Errores en el Manual de servicio del servidor SPARC Enterprise T5440" en la página 32 "Errores en el Suplemento de Integrated Lights Out Manager 2.0" en la página 33

Errores en el *Manual de servicio del servidor SPARC Enterprise T5440*

Algunos datos del *Manual de servicio del servidor SPARC Enterprise T5440* son incorrectos. En las secciones siguientes se ofrecen las correcciones.

Sustitución de módulos CMP/de memoria: Transferencia de módulos FB-DIMM al módulo de repuesto

Al sustituir un módulo CMP o de memoria defectuoso, hay que transferir los FB-DIMM desde el módulo defectuoso al de repuesto. Los módulos CMP y de memoria de repuesto no incluyen FB-DIMM.

Instalación y desinstalación de PSU0: Desconexión del puntal de soporte de la abrazadera de gestión de cables

Debe desconectar el puntal de soporte de la abrazadera de gestión de cables para acceder a la fuente de alimentación 0 (PSU0).

Errores en el Suplemento de Integrated Lights Out Manager 2.0

Algunos datos del *Suplemento de Integrated Lights Out Manager 2.0 para servidores SPARC Enterprise T5440* no son correctos. En las secciones siguientes se ofrecen las correcciones.

Propiedad incompatible de /SP/powermgmt

No se admiten las propiedades que se describen en /SP/powermgmt (“Displaying Power Management Metrics” en la página 27) (CR 6727279).

control

policy

regulated_budget

elastic_budget

FUJITSU