

**Servidores SPARC Enterprise**  
**M3000/M4000/M5000/M8000/M9000**

Notas del producto para la versión XCP 1101



Código de manual: C120-E646-02ES  
Abril de 2011, Revisión A

Copyright © 2011, FUJITSU LIMITED. Todos los derechos reservados.

Oracle y/o sus filiales han suministrado la información y revisión técnicas en secciones de este material.

Oracle y/o sus filiales 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.

Este documento, el producto y la tecnología a la que hace referencia se distribuyen en virtud de 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 Oracle y/o sus filiales y de Fujitsu Limited, 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 la que hace referencia, y este documento no contiene ni representa ningún tipo de compromiso por parte de Oracle o Fujitsu Limited, ni de ninguna filial de cualquiera de ellos.

Este documento y el producto y la tecnología que se describen en este documento pueden contener propiedad intelectual de terceros protegida por copyright y/o utilizada con licencia de los proveedores de Oracle y/o sus filiales y de Fujitsu Limited, 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 Oracle y/o sus filiales o con Fujitsu Limited.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceros.

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

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus subsidiarias. 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 que llevan las marcas registradas SPARC se basan en arquitecturas desarrolladas por Oracle y/o sus filiales. SPARC64 es una marca comercial de SPARC International, Inc., utilizada con licencia por Fujitsu Microelectronics, Inc. y Fujitsu Limited. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Derechos del gobierno de Estados Unidos: uso comercial. Los usuarios del gobierno de los Estados Unidos están sujetos a los acuerdos de licencia estándar de usuario del gobierno con Oracle y/o sus filiales 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 Oracle y Fujitsu Limited, y/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, ORACLE O FUJITSU LIMITED, Y/O SUS FILIALES NO OTORGAN NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN NI 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 Oracle o Fujitsu Limited, y/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" 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

---

## Prólogo vii

### 1. Requisitos de software 1

XCP, SO Oracle Solaris y parches necesarios 1

Obtención de XCP y parches de Oracle Solaris 4

Navegador web 4

### 2. XCP 1101 e información relacionada 5

Novedades incorporadas en XCP 1101 5

    Función de RAID de hardware (Servidor M3000) 5

        Condiciones admitidas 6

Notas y limitaciones 6

    Limitaciones para los procesadores SPARC64 VII+ y SPARC64 VII  
    (Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) 6

    Notas sobre RAID de hardware (Servidor M3000) 7

        Notas sobre el uso de RAID de hardware 7

        Notas sobre creación o eliminación de RAID de hardware 7

        Notas sobre el funcionamiento de RAID de hardware 7

        Notas sobre el comando `raidctl(1M)` 8

    Notas sobre Active Directory 8

    Notas sobre LDAP/SSL 8

Notas sobre la función de supervisión del consumo eléctrico (servidor M3000)	8
Notas sobre el indicador de circulación de aire	9
Notas sobre el servidor NTP	9
Notas sobre el servidor NTP que se refieren al reloj local	9
Notas sobre XSCF Web	11
Otras notas y limitaciones	12
Problemas de XCP 1101 y soluciones	13
Actualización a XCP 1101	14
Reinicio del firmware de XSCF	14
Actualización desde una versión anterior a XCP 1050 (Servidores M8000/M9000)	14
Actualización desde una versión anterior a XCP 1070 (Servidores M8000/M9000)	14
<b>3. Información sobre software</b>	<b>15</b>
Notas y limitaciones	15
Notas sobre mantenimiento remoto	15
Antes de establecer el servicio de mantenimiento remoto	15
Cómo habilitar y deshabilitar la función REMCS Agent	16
Configuración de la zona horaria para la función REMCS Agent	16
Problemas de XCP y soluciones	16
Problemas detectados y soluciones en XCP 1101	16
Problemas de XCP solucionados en XCP 1101	19
Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101	19
Problemas del SO Oracle Solaris y soluciones	43
Problemas del SO Oracle Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles	43
Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 9/10	49
Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/09	50

Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/09	52
Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/08	54
Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/08	58
Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 8/07	63
Actualizaciones de la documentación del software	68
Información diversa	69
Identificación de memoria degradada en un sistema	69
Identificación de distintos los tamaños de memoria en una placa de sistema	69
Uso del comando <code>showdevices</code>	69
Uso del comando <code>prtdiag</code> para identificar el tamaño de la memoria	70
Identificación de la memoria permanente en una placa de destino	71
<b>4. Información sobre el hardware del servidor M3000</b>	<b>73</b>
Notas y limitaciones	73
Notas sobre la utilización de una fuente de alimentación de 200 V	73
Notas sobre la unidad de DVD y discos	73
Notas sobre el uso de memoria USB	74
Control de alimentación y selector de modo del panel del operador	74
Parches para tarjetas PCI Emulex Express (PCIe)	75
Actualizaciones de la documentación de hardware	75
<b>5. Información sobre el hardware de los servidores M4000/M5000</b>	<b>77</b>
Notas y limitaciones	77
Notas sobre la instalación del servidor	77
Notas sobre la unidad de DVD y discos	78
Notas sobre el uso de memoria USB	78
Control de alimentación y selector de modo del panel del operador	78
Notas sobre el filtro de aire	79
Limitación para 1027A-Z/X1027A-Z	79

Limitación para 4447A-Z/X4447A-Z	79
Parches para tarjetas PCI Emulex Express (PCIe)	80
Problemas del hardware y soluciones provisionales	80
Tarjetas Sun Crypto Accelerator 6000	80
Actualizaciones de la documentación de hardware	80

## **6. Información sobre el hardware de los servidores M8000/M9000 81**

Notas y limitaciones	81
Notas sobre la unidad de DVD y discos	81
Notas sobre el uso de memoria USB	81
Control de alimentación y selector de modo del panel del operador	82
Limitación para 1027A-Z/X1027A-Z	83
Limitación para 4447A-Z/X4447A-Z con unidad de expansión externa de E/S	83
Parches para tarjetas PCI Emulex Express (PCIe)	83
Problemas del hardware y soluciones provisionales	83
Unidades de DVD y <code>cfgadm</code>	83
Tarjetas Sun Crypto Accelerator 6000	84
Actualizaciones de la documentación de hardware	84
Información diversa	85
Medidas de estabilización del armario	85
Soporte a prueba de vibraciones	85
Patas a prueba de vibraciones	85

# Prólogo

---

Estas notas del producto contienen información importante y de última hora sobre el hardware, software, firmware y documentación de los servidores SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000; cubre la última versión del paquete de control de XSCF (XCP).

Para mejorar la legibilidad se han abreviado algunas referencias a nombres de servidores y de documentos. Por ejemplo, si se muestra una referencia al servidor M9000, debe tener en cuenta que el nombre completo del producto es servidor SPARC Enterprise M9000. Y si aparece una referencia al *manual de referencia de XSCF*, debe tener en cuenta que el nombre del documento es *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual*.

---

**Nota** – Una vez que aparezca una versión XCP más reciente que la versión contenida en este manual, sólo se actualizarán los manuales relacionados con la nueva versión XCP. Por lo tanto, debe consultar los manuales de la última versión XCP además de los relacionados con la versión XCP que está utilizando.

Sitio global

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

Sitio japonés

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

---

Esta sección incluye:

- “Destinatarios” en la página viii
- “Uso de este documento” en la página viii
- “Documentación relacionada” en la página ix
- “Comentarios sobre este documento” en la página xii

---

# Destinatarios

Estas notas están destinadas a administradores de sistema experimentados que tengan un conocimiento práctico de las redes informáticas y un conocimiento avanzado del sistema operativo Solaris de Oracle (SO Oracle Solaris).

---

## Uso de este documento

Este documento está destinado a todos los modelos de servidores M3000/M4000/M5000/M8000/M9000. Consulte los artículos relacionados correctos en función del servidor, como se muestra en la tabla siguiente.

**TABLA 1** Elementos relacionados en las notas del producto en función del servidor en uso

Capítulo de este documento	M3000	M4000/M5000	M8000/M9000
Capítulo 1 Requisitos de software	O	O	O
Capítulo 2 XCP 1101 e información relacionada	O	O	O
Capítulo 3 Información sobre el software	O	O	O
Capítulo 4 Información sobre el hardware del servidor M3000	O		
Capítulo 5 Información sobre el hardware de los servidores M4000/M5000		O	
Capítulo 6 Información sobre el hardware de los servidores M8000/M9000			O

Los capítulos 1, 2 y 3 proporcionan la información relacionada con el firmware y el software de todos los servidores. Estos capítulos contienen también las descripciones que son específicas de determinados modelos. El nombre del servidor relevante aparece claramente.

Los capítulos 4, 5 y 6 proporcionan la información relacionada con el hardware. Cada capítulo describe cada modelo. La información que es común a todos los modelos se facilita en todos estos capítulos. Como resultado, la descripción podrá superponerse al recuperar la información relacionada con el hardware de diversos modelos.



---

# Documentación relacionada

Todos los documentos para el servidor están disponibles en línea en las siguientes ubicaciones:

- Manuales relacionados con el software de Sun Oracle (SO Oracle Solaris, etc.):  
<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/index.html>
- Documentos de Fujitsu (Sitio global):  
<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>
- Documentos de Fujitsu (Sitio japonés):  
<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

---

**Nota** – El contenido de estas notas del producto prevalece sobre el resto de la documentación de los servidores M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

---

---

<b>Documentos relacionados con los servidores SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000</b>	<b>Código de manual</b>
<i>SPARC Enterprise M3000 Server Site Planning Guide</i>	C120-H030
<i>SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Site Planning Guide</i>	C120-H015
<i>SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Site Planning Guide</i>	C120-H014
<i>SPARC Enterprise Equipment Rack Mounting Guide</i>	C120-H016
<i>Guía básica del servidor SPARC Enterprise M3000*</i>	C120-E536
<i>Guía básica de los servidores SPARC Enterprise M4000/M5000*</i>	C120-E345
<i>Guía básica de los servidores SPARC Enterprise M8000/M9000*</i>	C120-E323
<i>Guía de descripción del servidor SPARC Enterprise M3000</i>	C120-E537
<i>Guía de descripción de los servidores SPARC Enterprise M4000/M5000</i>	C120-E346
<i>Guía de descripción de los servidores SPARC Enterprise M8000/M9000</i>	C120-E324
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Important Legal and Safety Information*</i>	C120-E633
<i>SPARC Enterprise M3000 Server Safety and Compliance Guide</i>	C120-E538
<i>SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Safety and Compliance Guide</i>	C120-E348
<i>SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Safety and Compliance Guide</i>	C120-E326
<i>External I/O Expansion Unit Safety and Compliance Guide</i>	C120-E457
<i>SPARC Enterprise M4000 Server Unpacking Guide*</i>	C120-E349
<i>SPARC Enterprise M5000 Server Unpacking Guide*</i>	C120-E350

---

<b>Documentos relacionados con los servidores SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000</b>	<b>Código de manual</b>
<i>SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Unpacking Guide*</i>	C120-E327
<i>Guía de instalación del servidor SPARC Enterprise M3000</i>	C120-E539
<i>Guía de instalación de los servidores SPARC Enterprise M4000/M5000</i>	C120-E351
<i>Guía de instalación de los servidores SPARC Enterprise M8000/M9000</i>	C120-E328
<i>SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual</i>	C120-E540
<i>SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual</i>	C120-E352
<i>SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual</i>	C120-E330
<i>External I/O Expansion Unit Installation and Service Manual</i>	C120-E329
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure</i>	C120-E361
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide</i>	C120-E331
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</i>	C120-E332
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i>	<i>Varía por versión</i>
<i>SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Dynamic Reconfiguration (DR) User's Guide</i>	C120-E335
<i>SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Capacity on Demand (COD) User's Guide</i>	C120-E336
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide</i>	C120-E360
<i>Servidores SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000: Notas del producto<sup>†</sup></i>	<i>Varía por versión</i>
<i>Servidor SPARC Enterprise M3000: Notas del producto</i>	<i>Varía por versión</i>
<i>Servidores SPARC Enterprise M4000/M5000: Notas del producto</i>	<i>Varía por versión</i>
<i>Servidores SPARC Enterprise M8000/M9000: Notas del producto</i>	<i>Varía por versión</i>
<i>External I/O Expansion Unit Product Notes</i>	C120-E456
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Glossary</i>	C120-E514
<i>SPARC Enterprise/PRIMEQUEST Common Installation Planning Manual</i>	C120-H007

\*. Es un documento impreso.

†. A partir de XCP versión 1100.

## CD de documentación

Para obtener el CD de documentación, póngase en contacto con su representante de ventas local.

- CD de documentación del servidor SPARC Enterprise M3000 (C120-E541)
- CD de documentación de los servidores SPARC Enterprise M4000/M5000 (C120-E365)
- CD de documentación de los servidores SPARC Enterprise M8000/M9000 (C120-E364)

## Manual en el CD-ROM Enhanced Support Facility

X.X

Servicio de mantenimiento remoto

- Enhanced Support Facility User's Guide for REMCS (C112-B067)

## Información necesaria para el funcionamiento del servidor

La información más reciente sobre la compatibilidad del servidor se facilita en los sitios web.

- Mensaje

Sitio global

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

Sitio japonés

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

- Programa de firmware

Para obtener información sobre la forma de conseguir los archivos más recientes de firmware, póngase en contacto con su representante de ventas.

Se facilitan los siguientes archivos o documentos:

- Archivo de programa de firmware (archivo del paquete de control de XSCF (XCP))
- Archivo de definición de la extensión MIB de XSCF (OPL-SP-MIB)

---

**Nota** – Paquete de control de XSCF (XCP): XCP es un paquete que contiene los programas de control del hardware que configura un sistema informático. El firmware de XSCF y el firmware de OpenBoot PROM se incluyen en el archivo XCP.

---

- Archivo de definición de gestión de fallos MIB (SUN-FM-MIB)  
[http://src.opensolaris.org/source/xref/onnv/onnv-gate/usr/src/lib/fm/libfmd\\_snmp/mibs/](http://src.opensolaris.org/source/xref/onnv/onnv-gate/usr/src/lib/fm/libfmd_snmp/mibs/)

# Información sobre el uso de la función RCI

Para obtener más información sobre el uso de la función RCI como procedimiento de creación RCI, consulte *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure* y *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide*.

---

## Comentarios sobre este documento

Si tiene cualquier comentario o pregunta sobre este documento, o si no quedan claros algunos aspectos, indique sus argumentos específicamente en el formulario de la siguiente dirección URL.

Contactos de SPARC Enterprise:

[http://www.fujitsu.com/global/contact/computing/sparce\\_index.html](http://www.fujitsu.com/global/contact/computing/sparce_index.html)

## Requisitos de software

---

Esta sección contiene los requisitos de software de los servidores SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 (M3000/M4000/M5000/M8000/M9000).

- [“XCP, SO Oracle Solaris y parches necesarios” en la página 1](#)
- [“Obtención de XCP y parches de Oracle Solaris” en la página 4](#)
- [“Navegador web” en la página 4](#)

---

## XCP, SO Oracle Solaris y parches necesarios

El XCP compatible y el sistema operativo Solaris de Oracle (SO Oracle Solaris) dependen de los procesadores que se instalen en los servidores SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

Esta sección enumera el XCP compatible, el SO Oracle Solaris y los parches obligatorios para los servidores M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

---

**Nota** – Aplique los parches en el orden siguiente. Para obtener información sobre los procedimientos de actualización de la CPU, incluidos los parches, consulte el manual *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*.

---

**TABLA 1-1** XCP compatible, SO Oracle Solaris y parches necesarios

<b>Servidor: procesadores</b>	<b>XCP</b>	<b>SO Oracle Solaris</b>	<b>Parches necesarios</b>
M4000/M5000: SPARC64 VII+ de 2,66 GHz M8000/M9000: SPARC64 VII+ de 3,00 GHz	1100 o posterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Solaris 10 9/10</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 8/07</li> </ul>	<p>no se requiere ningún parche</p> <p>no se requiere ningún parche</p> <p>todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †</p> <p>todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †</p> <p>todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †</p> <p>todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †</p>
M4000/M5000: SPARC64 VII de 2,53 GHz M8000/M9000: SPARC64 VII de 2,88 GHz	1090 o posterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Solaris 10 9/10</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 8/07</li> </ul>	<p>no se requiere ningún parche</p> <p>no se requiere ningún parche</p> <p>todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †</p> <p>todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †</p> <p>todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †</p> <p>todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †</p>
M4000/M5000: SPARC64 VII de 2,4 GHz M8000/M9000: SPARC64 VII de 2,52 GHz	1070 o posterior*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Solaris 10 9/10</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 8/07</li> </ul>	<p>no se requiere ningún parche</p> <p>no se requiere ningún parche</p> <p>no se requiere ningún parche</p> <p>no se requiere ningún parche</p> <p>137137-09</p> <p>119254-51 o posterior</p> <p>125891-01 o posterior</p> <p>127755-01 o posterior</p> <p>127127-11</p>

**TABLA 1-1** XCP compatible, SO Oracle Solaris y parches necesarios (*continuación*)

Servidor: procesadores	XCP	SO Oracle Solaris	Parches necesarios
M4000/M5000: SPARC64 VI de 2,15 GHz M8000/M9000: SPARC64 VI de 2,28/2,4 GHz	1040 o posterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Solaris 10 9/10</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 8/07</li> <li>• Oracle Solaris 10 11/06</li> </ul>	no se requiere ningún parche no se requiere ningún parche no se requiere ningún parche no se requiere ningún parche 137137-09 no se requiere ningún parche 118833-36** 125100-04 o posterior 120068-03 o posterior 123839-07 o posterior 125424-01 o posterior 125075-01 o posterior 125670-02 o posterior
M3000: SPARC64 VII+ de 2,86 GHz	1101 o posterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Solaris 10 9/10</li> </ul>	no se requiere ningún parche
M3000: SPARC64 VII de 2,75 GHz	1091 o posterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Solaris 10 9/10</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/08</li> </ul>	no se requiere ningún parche no se requiere ningún parche todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores † todos los parches contenidos en el PTF R10021 o posteriores †
M3000: SPARC64 VII de 2,52 GHz	1080 o posterior*†	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Solaris 10 9/10</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/09</li> <li>• Oracle Solaris 10 10/08</li> <li>• Oracle Solaris 10 5/08</li> </ul>	no se requiere ningún parche no se requiere ningún parche no se requiere ningún parche no se requiere ningún parche 119254-59, 138866-01, 137137-09, 138504-04

\*. Si se instala en un servidor un módulo DIMM de 8 GB, actualice XCP a XCP 1081 o posterior.

†. XCP 1080 es la primera versión de XCP para el servidor M3000.

‡. Para obtener más información sobre los PTF, póngase en contacto con un representante de ventas o un ingeniero del servicio técnico.

\*\*Aplicar 118833-36 antes que 125100-04.

---

**Nota** – No puede arrancar un dominio montado con los procesadores SPARC64 VII utilizando el DVD de instalación de Oracle Solaris 10 8/07. Utilice el DVD de instalación de Oracle Solaris 10 5/08 o posterior para arrancar un dominio montado con procesadores SPARC64 VII.

---

Para obtener información adicional sobre el SO Oracle Solaris, consulte [“Problemas del SO Oracle Solaris y soluciones”](#) en la página 43.

---

# Obtención de XCP y parches de Oracle Solaris

Para obtener información sobre el firmware XCP más reciente o el último parche para el SO Oracle Solaris, póngase en contacto con su representante de ventas.

---

## Navegador web

La mayoría de los navegadores web admiten XSCF Web. Los navegadores descritos en la [TABLA 1-2](#) han sido probados y son compatibles con XSCF Web. Para obtener más información sobre XSCF Web, consulte [“Notas sobre XSCF Web” en la página 11](#).

**TABLA 1-2** Versiones probadas de navegadores Web

<b>Aplicación de navegador Web</b>	<b>Versión</b>
Microsoft Internet Explorer	6.0, 7.0 o 8.0
Firefox (Oracle Solaris 10)	2.0 o 3.5.9



## XCP 1101 e información relacionada

---

En esta sección se describe información sobre XCP 1101 e información relacionada con esta versión.

- “Novedades incorporadas en XCP 1101” en la página 5
- “Notas y limitaciones” en la página 6
- “Problemas de XCP 1101 y soluciones” en la página 13
- “Actualización a XCP 1101” en la página 14

---

## Novedades incorporadas en XCP 1101

En la versión 1101 de XCP se presenta una nueva característica:

- (Servidor M3000) Ya se puede montar el procesador SPARC64 VII+ que funciona a 2,86 GHz.
- (Servidor M3000) La función RAID de hardware es compatible en el servidor M3000 con los procesadores SPARC64 VII+.
- (Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) Se admite un nuevo comando XSCF, `showcodactivationhistory(8)`. Para conocer más detalles, consulte las páginas man.
- La imagen de la pantalla de XSCF Web se ha cambiado.

## Función de RAID de hardware (Servidor M3000)

La tecnología RAID permite construir un volumen lógico compuesto por varios discos físicos con el fin de proporcionar redundancia de datos, mayor rendimiento o ambas cosas a la vez.

El controlador SAS en placa del servidor M3000 admite volúmenes RAID 1 (duplicación en espejo) con la utilidad `raidctl` del SO Oracle Solaris.

## Condiciones admitidas

Esta sección muestra las condiciones admitidas para el RAID de hardware.

**TABLA 2-1** Condiciones admitidas para el RAID de hardware

Elemento	Descripción
Parches necesarios para el SO Oracle Solaris	En este momento, no se necesita ningún parche.
Parches necesarios ESF (Enhanced Support Facility)	3.2 o posterior
firmware XSCF	XCP 1101 o posterior
nivel RAID	Sólo RAID 1 (IM: duplicación integrada). Se pueden configurar dos discos físicos por volumen RAID.
Unidad de disco	Los discos físicos de un único volumen RAID se compondrán de unidades de disco de la misma capacidad y de la misma velocidad rotacional. No admite SSD (Solid State Drive).
Número de volúmenes RAID	Hasta dos volúmenes RAID en un servidor.

---

## Notas y limitaciones

En esta sección se describen las notas y limitaciones conocidas en el momento del lanzamiento de esta versión.

### Limitaciones para los procesadores SPARC64 VII+ y SPARC64 VII (Servidores M4000/M5000/M8000/M9000)

Debe completar las actualizaciones de XCP y del SO Oracle Solaris antes de insertar la unidad de placa de memoria/CPU de los procesadores SPARC64 VII+ y SPARC64 VII en el chasis.

# Notas sobre RAID de hardware (Servidor M3000)

## Notas sobre el uso de RAID de hardware

- Realice copias de seguridad de los datos y programas importantes periódicamente. En algunos fallos, podría ser necesario reconstruir el RAID de hardware y restaurar los datos del medio físico de la copia de seguridad.
- Para garantizar la integridad de los datos en los momentos de fallo del suministro eléctrico, se recomienda utilizar una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS).
- Si necesita una mayor disponibilidad como la redundancia del controlador o de la ruta de datos, utilice el sistema dedicado RAID.

## Notas sobre creación o eliminación de RAID de hardware

- Los datos de la unidad de disco no están protegidos durante la creación o la eliminación de RAID de hardware. Cuando se acaba de crear un RAID de hardware mientras se ejecuta el sistema, o se elimina el RAID de hardware incorporado una vez, no olvide realizar copias de seguridad de los datos. Después de crear un RAID de hardware, debe instalar datos nuevamente o restaurar los datos desde la copia de seguridad.
- La creación de RAID de hardware o la sincronización relacionada con el mantenimiento tarda aproximadamente 130 minutos para una unidad de disco duro de 300 GB sin carga. Para una unidad de 600 GB, tarda unos 250 minutos.
- Si hay un reinicio del sistema durante la creación o sincronización del RAID de hardware, la creación/sincronización debe iniciarse de nuevo desde el principio.
- Cuando se aplica el RAID de hardware, el tamaño del volumen es menor que el tamaño del disco original.

## Notas sobre el funcionamiento de RAID de hardware

En algunos casos, el controlador RAID no puede concluir que la unidad de disco falla completamente y podría producirse una ralentización del sistema. Para mantener este estado, siga los procedimientos que se indican a continuación.

1. Elimine el RAID de hardware.
2. Sustituya todos los discos físicos relacionados con el RAID de hardware.
3. Reconstruya RAID de hardware.
4. Restaure los datos del medio físico de la copia de seguridad.

## Notas sobre el comando `raidctl(1M)`

No se pueden utilizar las siguientes opciones del comando `raidctl (1M)` porque las especificaciones de hardware no las admiten.

- `raidctl -C -r 1E` (para crear un RAID 1E)
- `raidctl -c -r 1E` (para crear un a RAID 1E)
- `raidctl -a` (para asignar discos de sustitución en marcha)
- `raidctl -p` (para definir la memoria caché)
- `raidctl -C -z` (para especificar la capacidad del volumen)

## Notas sobre Active Directory

- Si se activa Active Directory e intenta iniciar la sesión en XSCF a través de telnet, dicho inicio de sesión podría fallar debido al agotamiento del tiempo de espera de la consulta a un servidor alternativo secundario o posterior.
- Si el tiempo de espera especificado es demasiado breve para la configuración, el proceso de inicio de sesión o la recuperación de los valores de configuración de los privilegios de usuario pueden fallar. En ese caso, especifique un valor mayor para el tiempo de espera y, a continuación, ejecútelo de nuevo.

## Notas sobre LDAP/SSL

Si el tiempo de espera especificado es demasiado breve para la configuración, el proceso de inicio de sesión o la recuperación de los valores de configuración de los privilegios de usuario pueden fallar. En ese caso, especifique un valor mayor para el tiempo de espera e inténtelo de nuevo.

## Notas sobre la función de supervisión del consumo eléctrico (servidor M3000)

- La cantidad de consumo eléctrico podría no indicarse correctamente en la información MIB, en la salida del comando `showenvironment power`, y en XSCF Web en los siguientes casos (el usuario debe esperar un minuto y verificar el valor de nuevo):
  - Durante el encendido o apagado del servidor, o poco tiempo después de completar el encendido o apagado
  - Durante la sustitución activa de la unidad de fuente de alimentación, o poco tiempo después de completar la sustitución activa
- Las cifras sobre la función de supervisión del consumo eléctrico representan la energía de disipación del servidor. Las cifras de los dispositivos periféricos no se incluyen.

## Notas sobre el indicador de circulación de aire

- Es posible que la cantidad de aire de escape no se indique correctamente en la información MIB, en la salida del comando `showenvironment air` y en XSCF Web en los siguientes casos (el usuario debe esperar un minuto y verificar el valor de nuevo):
  - Durante el encendido o apagado del servidor, o poco tiempo después de completar el encendido o apagado
  - Durante la sustitución activa de la unidad de fuente de alimentación, o poco tiempo después de completar la sustitución activa
- Las cifras sobre el indicador de circulación de aire muestran el volumen de aire expulsado desde el servidor. Las cifras de los dispositivos periféricos no se incluyen.

## Notas sobre el servidor NTP

- Se recomienda el dominio para utilizar la unidad XSCF como servidor NTP. En este caso, preste atención a los siguientes puntos:
  - XSCF debe conectarse a un servidor NTP externo
  - Al conectar uno o más servidores NTP adicionales a XSCF, conecte el mismo servidor NTP que XSCF está utilizando

Para obtener más información sobre el servidor NTP, póngase en contacto con un técnico de servicio. Para obtener más información sobre los valores de NTP, consulte la guía *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

## Notas sobre el servidor NTP que se refieren al reloj local

Cuando el servidor NTP al que hace referencia XSCF se refiere a su vez a la propia hora del sistema del servidor (reloj local), y cuando la dirección de "127.127.1.0" se establece en ese reloj local, la sincronización temporal en XSCF puede llegar a fallar.

La dirección del propio del reloj local de XSCF se fija en "127.127.1.0". Por otro lado, cuando la dirección del reloj local del servidor NTP al que XSCF hace referencia se define en "127.127.1.0", la dirección de la fuente de reloj (refid) tiene el mismo valor que la dirección del propio reloj local de XSCF. Un servidor NTP como éste queda excluido del objetivo de sincronización temporal de XSCF.

Se puede ejecutar el comando `showntp -l` para hacer referencia a la dirección de la propia fuente de reloj del servidor NTP que se define en XSCF y la dirección del propio reloj local de XSCF.

```

XSCF> showntp -1
remote refid st t when poll reach delay offset jitter
=====
192.168.1.2 LOCAL(0) 3 u 10 1024 377 0.000 0.000 0.000
*127.127.1.0 .LOCL. 5 l 28 64 377 0.000 0.000 0.008

```

De las dos salidas del servidor NTP, la superior (192.168.1.2) indica el servidor NTP que se define mediante el comando `setntp(8)`. El valor `refid` es `LOCAL(0)`, lo que significa que el reloj local que tiene la dirección de “127.127.1.0” se establece en la fuente de reloj de este servidor NTP. Por otro lado, la inferior indica el propio reloj local de XSCF. La dirección del propio reloj local de XSCF se fija en “127.127.1.0”. Debido a esto, el servidor NTP (192.168.1.2) se excluye del objetivo de sincronización temporal de XSCF; lo que da como resultado que XSCF se sincroniza con su propio reloj local.

Con cualquiera de las siguientes medidas para evitar el problema, se puede sincronizar correctamente la hora con el servidor NTP que se define mediante el comando `setntp(8)`.

- **Cambie la fuente de reloj a la que se refiere el servidor NTP que se define en XSCF**

Utilice el comando `showntp -1` y compruebe la fuente de reloj del servidor NTP que se define en XSCF. Un servidor NTP que indica el valor `refid LOCAL(0)` en la salida, hace referencia al reloj local que tiene la dirección de “127.127.1.0” y debe cambiarlo para que haga referencia a otra fuente de reloj.

Al cambiar la fuente de reloj de un servidor NTP, asegúrese previamente de que que no tenga impacto en otros clientes NTP.

- **Cambie la dirección del reloj local del servidor NTP**

Del servidor NTP al que XSCF hace referencia, cambie la dirección del reloj local a “127.127.1.1”, “127.127.1.2” o “127.127.1.3”. Cambie `/etc/inet/ntp.conf` del SO Oracle Solaris. Para permitir el cambio, es necesario reiniciar el daemon NTP.

Al cambiar la dirección del reloj local de un servidor NTP, asegúrese previamente de que no tenga impacto en otros clientes NTP.

- **Cambie el valor de la capa del servidor NTP**

Del servidor NTP al que XSCF hace referencia, cambie el valor de la capa a “1”. Un servidor NTP que tenga un valor de capa de “1” pasa a ser la fuente de reloj más importante y no tiene valor `refid`. Por lo tanto, no hay ninguna posibilidad de que tenga la misma dirección que el propio reloj local de XSCF.

Al cambiar el valor de la capa de un servidor NTP, asegúrese previamente de que no tenga impacto en otros clientes NTP.

## ● Cambie la dirección del propio reloj local de XSCF

Mediante el comando `setntp -m localaddr=valor`, cambie la dirección del propio reloj local de XSCF. En *valor*, especifique el byte menos significativo de la dirección del reloj local 127.127.1.x para *valor*. Se puede especificar un valor numérico del 0 al 3. Especificando de 1 a 3, la dirección de un servidor NTP que haga referencia al reloj local no se corresponde ya con la dirección del reloj local interno de XSCF y un servidor que haga referencia al reloj local también puede definirse como el servidor NTP de XSCF.

## Notas sobre XSCF Web

- En el entorno de Windows 7 e Internet Explorer 8.0, XSCF Web no admite su uso a través de la cuenta de administrador incorporada.
- En Internet Explorer 8.0, cuando se mueve el marco horizontal en pantalla arriba o abajo para cambiar la altura del marco y se utiliza el botón [Monitor Msg Show/Hide], el color de fondo de la pantalla puede volverse negro. En este caso, haga clic en Refrescar en el menú Ver o presione la tecla F5 para actualizar la visualización y volver a la pantalla de justo después del inicio de sesión.

Cuando mueva el marco horizontal en pantalla arriba o abajo para cambiar la altura del marco, no utilice el botón [Monitor Msg Show/Hide].

- (Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) XSCF Web no admite la característica del gestor de la unidad de expansión externa de E/S.  
El servidor M3000 no admite la unidad de expansión externa de E/S.
- (Servidores M3000/M4000/M5000) Con XSCF Web, al importar XCP o actualizar el firmware, puede aparecer en el explorador web un error de ID de sesión. Y en la configuración del cierre de sesión automático, al especificar el período de tiempo de espera en más de 30 minutos, podría aparecer un error interno del servidor al realizar la actualización del firmware. Cierre el explorador actual y abra el nuevo explorador para volver a conectar XSCF Web.

(Servidores M8000/M9000) Con XSCF Web, al importar XCP o actualizar el firmware, puede aparecer en el explorador web un error de ID de sesión. Y podría aparecer un error interno del servidor al realizar la actualización del firmware. Cierre el explorador actual y abra el nuevo explorador para volver a conectar XSCF Web.

- Al utilizar XSCF Web con el entorno de Internet Explorer 6 o 7 o Firefox 2, si hay un complemento como la herramienta de búsqueda instalada con el explorador, elimine el complemento o desactive el bloqueo de ventanas emergentes.

Al utilizar XSCF Web con el entorno de Internet Explorer 8 o Firefox 3, si hay un complemento como la herramienta de búsqueda instalada con el explorador, desactive el bloqueo de ventanas emergentes.

- Si utiliza XSCF Web con el entorno Firefox 3 e intenta iniciar sesión en XSCF, puede que el navegador le solicite guardar el ID o la contraseña de inicio de sesión. En este caso, no guarde el ID o la contraseña de inicio de sesión. Si guarda el ID/contraseña de inicio de sesión, los datos almacenados pueden aparecer inesperadamente en las páginas web LDAP, SMTP y REMCS.

Utilice uno de los dos valores descritos a continuación para desactivar la función de recordatorio del ID/contraseña del explorador:

- Desactive la función completa de recordatorio del ID/contraseña del explorador  
Haga clic en el menú [Herramientas] y seleccione [Preferencias]. En el panel [Seguridad], consulte [Contraseñas] y desactive la casilla de control “Recordar contraseñas para sitios”.
- Designe la dirección de XSCF Web como una excepción a la operación de guardado del ID/contraseña  
Haga clic en el menú [Herramientas] y seleccione [Preferencias]. En el panel [Seguridad], consulte [Contraseñas] y active la casilla de control “Recordar contraseñas para sitios”. A continuación, en el recuadro de diálogo para guardar el ID/contraseña que aparece en el intento de iniciar la sesión en XSCF, haga clic en el botón “Nunca para este sitio”. Como resultado, la dirección de XSCF Web se registrará en la lista de “Excepciones” a la operación de guardado del ID/contraseña, y el recuadro de diálogo para solicitar el guardado del ID/contraseña ya no aparecerá en los posteriores intentos de iniciar la sesión en XSCF.

## Otras notas y limitaciones



---

**Precaución** – (Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) Para obtener información sobre la reconfiguración dinámica (DR) y los problemas de conexión en marcha, consulte [“Problemas del SO Oracle Solaris y soluciones” en la página 43.](#)

---

- (Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) Las siguientes funciones de visualización del consumo eléctrico no son compatibles con los servidores M4000/M5000/M8000/M9000.
  - El operando `power` del comando `showenvironment(8)`
  - XSCF Web

---

**Nota** – Los valores no válidos aparecerán al ejecutar los comandos o un menú. La función SNMP Agent obtiene valores no válidos del consumo de energía.

---

- (Servidores M4000/M5000) Los servidores M4000/M5000 son máquinas de servicio en frío. No admiten la conexión en marcha del módulo de la CPU (CPUM), la placa de memoria (MEMB), la unidad de E/S (IOU), o la unidad de XSCF.



- (Servidores M8000/M9000) No utilice la unidad interna de CD-RW/DVD-RW y la unidad de cinta al mismo tiempo.
- La característica de archivo de registro mediante los comandos `setarchiving(8)` y `showarchiving(8)` y el menú de archivos de registro de XSCF Web no son compatibles.
- Cuando se utiliza la interfaz de control de energía externa del controlador externo de energía, las siguientes señales de notificación no son compatibles:
  - El sistema operativo lanza un aviso grave o una señal de error del hardware del servidor (\* CPUN / RTNU)
  - La señal de error del hardware del servidor (corte de energía, error de temperatura y error del ventilador) (\*ALARMA)
- (Servidores M8000/M9000) En los servidores M8000/M9000 con XCP 1050 o posterior, funciona la característica de doble unidad de XSCF. Por lo tanto, no se pueden degradar los servidores M8000/M9000 con XCP 1050 o posterior a XCP 1040 o XCP 1041, que no admiten la característica de la doble unidad de XSCF.
- No se pueden utilizar los siguientes nombres de usuario, ya que están reservados para uso del sistema: `root`, `bin`, `daemon`, `adm`, `operator`, `nobody`, `sshd`, `rpc`, `rpcuser`, `ldap`, `apache`, `ntp`, `admin`, `proxyuser` y `default`.
- XSCF-LAN es compatible con la auto-negociación. Cuando se conecte XSCF-LAN y el dispositivo de red que se ha fijado al modo de dúplex total, de acuerdo con la regla IEEE 802,3, XSCF-LAN se comunica en el modo de medio dúplex. Debido a esto, la velocidad de comunicación de la red puede ralentizarse o producirse un error de comunicación. No olvide establecer el dispositivo de red que conecta con XSCF-LAN en el modo de la negociación automática.
- (Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) Mientras se realiza la operación DR a una tarjeta COD, no ejecute el comando `addcodactivation(8)/addcodlicense(8)/deletecodactivation(8)/deletecodlicense(8)/setcod(8)`.
- En este momento el comando `restoredefaults(8)` no es compatible.
- En este momento las opciones `-e`, `-l`, `-P` del comando `snapshot(8)` no se admiten.
- Un nombre de usuario de la cuenta XSCF no puede coincidir con un nombre de usuario de LDAP; y un número de cuenta de usuario XSCF (UID) no puede coincidir con un número UID de LDAP.

---

## Problemas de XCP 1101 y soluciones

Para conocer problemas detectados de XCP y sus posibles soluciones en XCP 1101, consulte [“Problemas detectados y soluciones en XCP 1101” en la página 16](#). Para conocer problemas fijos de XCP en XCP 1101, consulte [“Problemas de XCP solucionados en XCP 1101” en la página 19](#).

---

# Actualización a XCP 1101

Para actualizar XCP a XCP 1101, tenga en cuenta los siguientes puntos en función de su actual versión de XCP.

Puede actualizarse a XCP 1101 desde la versión XCP 1050 o posterior. Consulte la guía *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide* para obtener instrucciones.

## Reinicio del firmware de XSCF

Después de actualizar el firmware de XCP a 1101, no olvide reiniciar la XSCF mediante el comando `rebootxscf(8)`.

## Actualización desde una versión anterior a XCP 1050 (Servidores M8000/M9000)

- No se puede actualizar directamente a XCP 1101.  
Si está ejecutando actualmente una versión anterior a XCP 1050, primero debe actualizar a una versión provisional de XCP entre 1050 y 1070 (ambas inclusive) antes de actualizar a XCP 1101. Consulte el documento de las notas del producto de la versión provisional para obtener instrucciones.
- Suprima cualquier cuenta que se llame "admin".  
Cualquier cuenta denominada admin debe borrarse antes de actualizar a XCP 1050 o posterior. Este nombre de cuenta está reservado en XCP 1050 y posteriores. Utilice el comando `deleteuser(8)` para borrar la cuenta.

## Actualización desde una versión anterior a XCP 1070 (Servidores M8000/M9000)

En un dominio que haya estado en funcionamiento durante la actualización de XCP a 1101, al realizar la reconfiguración dinámica (DR) para añadir o sustituir los procesadores SPARC64 VII, es necesario actualizar el firmware de OpenBoot PROM. El firmware de OpenBoot PROM se actualiza mientras se actualiza el XCP y se reinicia el dominio. Por esta razón, es altamente recomendable reiniciar todos los dominios después de actualizar el firmware a XCP 1101, independientemente de si se han añadido o sustituido los procesadores SPARC64 VII.

## Información sobre software

---

En esta sección se describen las instrucciones especiales y los problemas de software de los servidores M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

- [“Notas y limitaciones” en la página 15](#)
- [“Problemas de XCP y soluciones” en la página 16](#)
- [“Problemas del SO Oracle Solaris y soluciones” en la página 43](#)
- [“Actualizaciones de la documentación del software” en la página 68](#)
- [“Información diversa” en la página 69](#)

---

## Notas y limitaciones

### Notas sobre mantenimiento remoto

En esta sección se explican las notas sobre el uso del servicio de mantenimiento remoto. Para obtener más detalles sobre ajustes y uso del servicio de mantenimiento remoto, consulte los manuales sobre servicio de mantenimiento remoto en la guía *Enhanced Support Facility User's Guide for REMCS*.

### Antes de establecer el servicio de mantenimiento remoto

Antes de utilizar el servicio de mantenimiento remoto en los servidores M3000/M4000/M50900/M8000/M9000, hay que completar los ajustes de la función REMCS Agent en XSCF Web.

Asegúrese de completar los ajustes necesarios para utilizar XSCF Web como, por ejemplo, la activación de HTTPS, en XSCF Shell. Después de terminar, especifique la configuración de la función REMCS Agent en XSCF Web.

Para obtener más detalles sobre los ajustes de XSCF Web, consulte *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

## Cómo habilitar y deshabilitar la función REMCS Agent

La función REMCS Agent se activa de forma predeterminada. Para activar o desactivar la función REMCS Agent, póngase en contacto con un técnico.

## Configuración de la zona horaria para la función REMCS Agent

El REMCS Agent utiliza la actual zona horaria del servidor. Por lo tanto, cuando se cambia la zona horaria del servidor por XSCF, se requiere de nuevo el “programa de conexión periódica” para actualizar la información del centro REMCS.

---

## Problemas de XCP y soluciones

Esta sección contiene información sobre los problemas de XCP. La [TABLA 3-1](#), [TABLA 3-2](#) y la [TABLA 3-3](#) enumeran los problemas que pueden presentarse, dependiendo de la versión XCP que se esté utilizando.

## Problemas detectados y soluciones en XCP 1101

La [TABLA 3-1](#) enumera los problemas detectados de XCP y sus posibles soluciones en XCP 1101.

**TABLA 3-1** Problemas detectados y soluciones en XCP 1101

ID	M4/ M8/			Description	Solución provisional
	M3	M5	M9		
RTIF1-070914-025			O	Al ejecutar XCP Sync en la página de actualización del firmware, después de 15 minutos, pueden aparecer los mensajes de error “Another flashupdate is now processing” o “The page cannot be displayed”.	No se puede solucionar el problema. Sin embargo, el proceso XCP Sync se ha ejecutado de manera continua. Compruebe el mensaje de finalización de la actualización de XSCF en el mensaje de supervisión para confirmar la finalización del proceso de sincronización.
RTIF1-071116-001			O	Las operaciones de DR pueden fallar (con un mensaje equivocado sobre que la placa no está disponible para DR) después de haber utilizado los comandos <code>addfru(8)</code> o <code>replacefru(8)</code> para la sustitución activa. Esto sucede cuando la sustitución activa se realiza sin la prueba de diagnóstico en el menú de mantenimiento.	No olvide ejecutar el diagnóstico en el menú de mantenimiento del comando <code>addfru(8)</code> o <code>replacefru(8)</code> . En caso de que falte la prueba de diagnóstico en el menú de mantenimiento de los comandos <code>addfru(8)</code> o <code>replacefru(8)</code> , ejecute el comando <code>testsb(8)</code> o suprima la unidad de placa de memoria/CPU utilizando el comando <code>deletefru(8)</code> y vuelva a intentar el comando <code>addfru(8)</code> .

**TABLA 3-1** Problemas detectados y soluciones en XCP 1101 (continuación)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-071126-002			O	Cuando el servidor se está instalando y se activa por primera vez el interruptor de la línea principal, pueden aparecer estos mensajes de error: PSU shortage XSCF watchdog timeout XSCFU hang-up is detected XSCF process down detected	Desactive el suministro eléctrico de CA y, a continuación, actívelo de nuevo. Cuando vuelva a aparecer el registro de errores, desactive el suministro eléctrico de CA y vuelva a activarlo. Para activar el suministro eléctrico previamente desactivado, espere al menos 30 segundos.
RTIF1-080725-001	O	O	O	En <code>setsnmp addv3traphost</code> , cuando falla la autenticación debido a motivos como que el sistema de captura no funciona, o el nombre de usuario o la contraseña son erróneos, las siguientes capturas SNMP no se notificarán.	No se puede solucionar el problema. Confirme que el sistema de captura SNMP esté funcionando y vuelva a ejecutar el comando <code>setsnmp(8)</code> utilizando el nombre de usuario correcto.
RTIF1-080725-002	O	O	O	Cuando se haya definido la captura SNMPv3, después de producirse el agotamiento del tiempo de espera del mecanismo de vigilancia en XSCF y de restablecer XSCF, las siguientes capturas SNMP no se notificarán.	Restablezca XSCF.
RTIF1-081016-002	O			Cuando las unidades FRU se sustituyen en frío (con el sistema apagado), (después de <code>poweron</code> ) es posible que el proceso de supervisión no genere entradas en el registro de mensajes de supervisión que identifiquen la operación de sustitución que se ha producido.	No se puede solucionar el problema.
RTIF1-081225-001	O	O	O	En el comando <code>settimezone -c adddst</code> , cuando se definen más de ocho letras en la abreviatura de zona horaria y el nombre de horario de verano, la ejecución del comando <code>showlogs</code> induce un fallo de segmentación y se produce un error.	Especifique la abreviatura de zona horaria y el nombre de horario de verano con 7 caracteres o menos.
RTIF1-090108-003	O	O	O	La fecha y hora de la última actualización que aparecían en XSCF Web no se pueden actualizar.	Actualice la visualización.
RTIF1-090427-005	O	O	O	Al utilizar el comando <code>setpasswordpolicy(8)</code> y definir "999999999" (10 dígitos) de distintos caracteres, el comando <code>showpasswordpolicy(8)</code> muestra "-1."	No se puede solucionar el problema. Utilice XSCF Web.

**TABLA 3-1** Problemas detectados y soluciones en XCP 1101 (continuación)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-090731-001			O	Aunque se haya producido un error corregible (CE) en un módulo DIMM, cuando se inicia la conmutación por error de XSCF, puede aparecer un mensaje "XSCFU hang-up is detected" en el registro de errores.	Este registro de errores se puede ignorar sin problemas.
RTIF1-100331-002	O	O	O	Al iniciar un dominio desde un disco que esté conectado a la tarjeta de canal de fibra de 8 Gbps (SE0X7F21F, SE0X7F22F) y si no se puede iniciar el dominio debido a causas como el fallo de un disco, podría quedar registrado un registro de error de "FRU: /UNSPECIFIED".	No se puede solucionar el problema.
RTIF1-101019-001	O	O	O	Al iniciar un dominio desde un disco duro que esté conectado a la tarjeta de canal de fibra de 8 Gbps(SE0X7F21F, SE0X7F22F) y si ha especificado un valor erróneo después de la "@", del nodo de disco, puede aparecer el mensaje "Fast Data Access MMU Miss" en la consola y quedar registrado un registro de error de la captura TT=0x68.	No se puede solucionar el problema. Cuando este evento se haya producido, cambie la configuración de la variable de entorno 'auto-boot?' a false y utilice el comando <code>reset-all</code> para reiniciar el dominio. A continuación, especifique el valor correcto después de la "@" del nodo del disco y ejecute el comando <code>boot</code> .
RTIF1-110216-001	O			Al ejecutar el <code>showenvironment</code> alimentación comando en el M3000 con SPARC64 VII+ procesadores, un valor incorrecto de "permitido fuentes de alimentación consumo", se mostrarán con 470 W.	No se puede solucionar el problema. El valor correcto es 505 W para fuente de alimentación CA modelo y es 510 W para alimentación de CC modelo.
RTIF1-110222-001	O	O	O	Si <code>setpasswordpolicy -r</code> se establece en 0, los usuarios existentes de XCSF no pueden cambiar su contraseña y aparece el mensaje de error: <code>password: Operation failed.</code>	No ejecute el comando: <code>setpasswordpolicy -r 0</code> . Consulte la entrada para este comando en <a href="#">TABLA 3-11</a> .
RTIF1-110222-002	O	O	O	XSCF envía RST paquetes sin encabezado AH cuando <code>dscp</code> se desconecta, resultado falso vulnerabilidad de seguridad alarmas. La consola de dominio puede mostrar este mensaje: <code>Ipssec_check_inbound_policy: Policy Failure for the incoming packet (not secure).</code>	Puede hacer caso omiso de este mensaje sin problema.

# Problemas de XCP solucionados en XCP 1101

La [TABLA 3-2](#) enumera los problemas de XCP solucionados en XCP 1101.

**TABLA 3-2** Problemas de XCP solucionados en XCP 1101

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-100331-001	O	O	O	Al utilizar el comando <code>sethttps(8)</code> para crear el CA (Certificate Authority: entidad emisora de certificados) automático o un CSR con especificación sólo de los espacios (por ejemplo, " ") en el operando <i>e-mail</i> , la función de HTTPS puede desactivarse después de reiniciar XSCF.	Al crear el CA automático o CSR, no especifique sólo los espacios en el operando <i>e-mail</i> .

# Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101

La [TABLA 3-3](#) enumera los problemas de XCP que se han corregido en versiones anteriores a XCP 1101.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070418-004	O	O		Todos los dominios deben apagarse antes de actualizar XCP.	Apague los dominios antes de utilizar el comando <code>flashupdate(8)</code> para actualizar el firmware de XCP.
RTIF1-070418-005	O	O		Si inicia sesión en XSCF mientras continúa el arranque, puede aparecer un indicador <code>bash\$</code> en lugar del indicador <code>XSCF&gt;</code> , por lo que muchas operaciones no podrían realizarse.	Cierre sesión en el indicador <code>bash\$</code> y espere a que termine de arrancar XSCF.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070418-009	O	O	O	Mientras XSCF se está ejecutando, puede desactivarse algún proceso, producirse un agotamiento del tiempo de espera del mecanismo de vigilancia o producirse un bloqueo. Después, XSCF puede reiniciarse.	<p>(Servidores M8000/M9000)</p> <p>Compruebe que XSCF se ha iniciado. Si hay alguna unidad XSCF que no se haya iniciado, ejecute el comando <code>replacefru(8)</code>, a continuación, desinstale la unidad XSCF y vuelva a instalarla. O detenga todos los dominios y, a continuación, ejecute el apagado y encendido del sistema (Apagado y encendido de la alimentación CA). Para activar el suministro eléctrico previamente desactivado, espere al menos 30 segundos.</p>
					<p>(Servidores M4000/M5000)</p> <p>Compruebe que XSCF se ha iniciado. Si no se ha iniciado, detenga todos los dominios y, a continuación, ejecute el apagado y encendido del sistema (Apagado y encendido de la alimentación CA). Para activar el suministro eléctrico previamente desactivado, espere al menos 30 segundos.</p>
					<p>(servidor M3000)</p> <p>Compruebe que XSCF se ha iniciado. Si no se ha iniciado, detenga el dominio y, a continuación, ejecute el apagado y encendido del sistema (Apagado y encendido de la alimentación CA). Para activar el suministro eléctrico previamente desactivado, espere al menos 30 segundos.</p>
RTIF1-070418-010	O	O		El comando <code>showdomainstatus -a</code> muestra el estado del dominio como apagado, pero el comando <code>showboards -a</code> indica que el dominio está probando.	<p>Utilice el comando <code>showboards</code> para comprobar el estado energético del dominio.</p> <p>El comando <code>showdomainstatus</code> tarda más en mostrar el estado correcto.</p>
RTIF1-070418-011	O	O		Algunos comandos que actualizan los datos de configuración tardan bastante en ejecutarse.	No cancele los comandos <code>set*</code> . Parecen bloquearse, pero finalmente se completan en unos 30 segundos.
RTIF1-070418-012	O	O		El fallo ( <code>memory.block.ue</code> ) se encuentra y genera informes periódicamente.	Hay un error no corregible en un módulo DIMM y éste debe sustituirse.



**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070418-020		O	O	Cuando se utiliza XSCF Web para importar una imagen de firmware, si la imagen se ha dañado (por ejemplo, si la ventana del explorador está cerrada durante la importación), el comando <code>flashupdate</code> podría informar después de un error interno. CR ID 6537996 es similar.	Utilice el comando <code>getflashimage -d</code> para borrar la imagen dañada. Si es necesario, reinicie la unidad XSCF y, a continuación, utilice de nuevo el comando <code>flashupdate</code> para borrar el error interno.
RTIF1-070418-021		O	O	El intento de desplazar una placa COD con el comando <code>moveboard(8)</code> puede llegar a fallar.	Utilice los comandos <code>deleteboard(8)</code> y <code>addboard(8)</code> en lugar del comando <code>moveboard(8)</code> .
RTIF1-070418-022		O	O	El firmware de XSCF se supervisa a sí mismo y si detecta cualquier anomalía, fuerza un reinicio.	Deje que la unidad XSCF termine el reinicio. Volverá al funcionamiento normal en aproximadamente 5 minutos.
RTIF1-070418-023		O	O	Con el comando <code>rebootxscf(8)</code> puede producirse un error de desactivación de proceso, y posiblemente un evento FMA con identificador de mensaje SCF-8005-NE.	Ignore este evento.
RTIF1-070418-025		O	O	<code>showaudit all</code> muestra una larga lista de valores por defecto de la sección de directivas después de haber borrado la base de datos.	Actualice la base de datos con lo siguiente: <code>setaudit -a opl=enable</code> <code>setaudit -a opl=default</code>
RTIF1-070528-001		O	O	Cuando haya actualizado el archivo <code>/etc/ttydefs</code> del SO Oracle Solaris para desactivar el control de flujo de la consola, ya no puede desactivar el control de flujo de la consola en telnet a través de un servidor.	No se puede solucionar el problema.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070528-002	O	O	O	Mientras XSCF se está ejecutando, puede agotarse el tiempo de espera del mecanismo de vigilancia y XSCF podría volver a arrancar.	(Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) Compruebe que XSCF se ha iniciado. Si no se ha iniciado, detenga todos los dominios y, a continuación, ejecute el apagado y encendido del sistema (Apagado y encendido de la alimentación CA). Para activar el suministro eléctrico previamente desactivado, espere al menos 30 segundos.
RTIF1-070802-001		O	O	Cuando está conectado a telnet, no aparece el indicador de inicio de sesión o contraseña.	Desconecte la sesión de telnet y vuelva a intentarlo.
RTIF1-070823-001		O	O	Con XSCF Web, cuando se selecciona SSH en la pantalla instantánea, el número máximo de entrada de caracteres para el host, Directorio, ID y contraseña no se corresponde con el número máximo de entrada de caracteres en XSCF Shell.	Para especificar el valor que excede el número máximo de entrada de caracteres para XSCF Web, utilice XSCF Shell.
RTIF1-070823-002		O	O	Al visualizar el árbol lógico en XSCF Web, puede que existan varias muestras del mismo dominio, dependiendo de la configuración del dominio.	En el Menú, seleccione System Board Configuration [Configuración de placa del sistema] y consulte la configuración del dominio desde XSB Status (All) [Estado de XSB (Todos)]. O utilice el comando <code>showboards(8)</code> para consultar la configuración del dominio.
RTIF1-070823-003		O	O	Al visualizar el árbol lógico en XSCF Web, la configuración del hardware de la memoria o la CPU que se asignó al dominio aparece de forma diferente del valor real de configuración del dominio.	En el Menú, seleccione Device Status (Estado de dispositivo) para consultar la configuración del hardware del dominio. O utilice el comando <code>showdevices(8)</code> para consultar la configuración del hardware del dominio.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070824-001	O	O	O	(Servidores M8000/M9000) Cuando, tras la sustitución de la unidad XSCF, se active el modo de control remoto de la alimentación del mecanismo de interbloqueo de la fuente de alimentación del dominio, no funcionará el interbloqueo de la fuente de alimentación mediante RCI.  (Servidores M3000/M4000/M5000) Cuando, tras la sustitución de la placa base, se active el modo de control remoto de la alimentación del mecanismo de interbloqueo de la fuente de alimentación del dominio, no funcionará el interbloqueo de la fuente de alimentación mediante RCI.	(Servidores M8000/M9000) Tras sustituir la unidad XSCF, configure RCI de nuevo y defina el modo de control de alimentación remoto.  (Servidores M3000/M4000/M5000) Tras sustituir la unidad de placa base, configure RCI de nuevo y defina el modo de control de alimentación remoto.
RTIF1-070824-002	O	O	O	En XSCF Web, al seleccionar Domain Mode Configuration (Configuración del modo de dominio) para llevar a cabo distintos ajustes, es posible que no aparezca la pantalla emergente, aunque sí podría aparecer "Undefined" (Indefinido).	Seleccione Domain Mode Configuration una vez más y realice los ajustes. O finalice XSCF Web y, a continuación, realice los ajustes.
RTIF1-070824-003	O	O	O	En XSCF Web, mientras la importación de XCP está en proceso desde la pantalla de actualización del firmware, cuando se ejecuta el botón REFRESH, la ventana emergente "Uploading Now!" (Cargando) desaparece y la importación de XCP termina de forma anormal.	Sin solución en este momento.
RTIF1-070824-004	O	O	O	En XSCF Web, en la pantalla de estado del dominio, al seleccionar un XSB aparecido en la lista de componentes del dominio, y en el caso de que el XSB seleccionado todavía no estuviera montado o fuera Uni-XSB, la pantalla emergente no muestra ningún dato.	Sin solución en este momento.
RTIF1-070824-005	O	O	O	En XSCF Web, cuando se ha cambiado el valor Refresh Interval (Intervalo de actualización) del cuadro de mensajes del monitor, podría aparecer la ventana emergente no válida "Confirmation Domain mode".	Ignore el mensaje y cierre la pantalla.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070824-006	O	O	O	En el explorador de pestañas, en el mismo host, al iniciar múltiples sesiones con las cuentas de usuario de diferentes privilegios de usuario, se aplicará el privilegio de usuario de la última cuenta que inició sesión a aquellas páginas a las que usted se hubiera conectado.	Al utilizar el explorador de pestañas, no inicie múltiples sesiones en el mismo host.
RTIF1-070824-007	O	O	O	Al cambiar la configuración en XSCF Web, si selecciona cancelar en el cuadro de diálogo de confirmación o realiza un cierre forzado, es posible que la página de configuración original no esté disponible.	En el Menú, seleccione de nuevo la página de configuración original.
RTIF1-070824-008	O	O	O	En la pantalla de configuración del dominio, al seleccionar un identificador de dominio sin definir, la directiva de configuración se mantiene como el contenido que anteriormente haya mostrado.	Sin solución en este momento.
RTIF1-070824-009	O			En la pantalla de configuración de la placa del sistema, cuando ejecute Detail, este aparece como si el CPUM y la memoria de MBU estuvieran todos montado en el lado de PSB#0. Y en la visualización del detalle de PSB#0, la memoria aparece como "22 + 2".	Sin solución en este momento.
RTIF1-070824-011	O	O	O	Si se utiliza Firefox 2, en el ajuste de la directiva de configuración en la pantalla de configuración del dominio, cuando se especifica un dominio que está en funcionamiento, aparece una ventana emergente con la visualización del error. Al hacer clic en el botón Atrás de la ventana emergente de este error y hacer clic en el botón Cancelar de la pantalla de consulta para volver a mostrar los datos, el sistema permanece en la pantalla del mensaje de error.	En el Menú, seleccione de nuevo la página de configuración del dominio.
RTIF1-070904-001		O	O	Deben aparecer los CLI ejecutados en la XSCF de reserva. "Permission denied".	Sólo los siguientes CLI pueden ejecutarse en la XSCF de reserva: snapshot(8), switchscf(8). No intente ejecutar ningún otro CLI en la XSCF de reserva. Intentos de este tipo generarán informes de distintos errores.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070904-002		O	O	Cuando el CLI instantáneo intenta escribir en un lápiz USB que tenga protección contra escritura se produce un error de E/S.	No intente utilizar dispositivos USB protegidos contra escritura para recopilar instantáneas.
RTIF1-070904-003		O	O	Se genera un informe de estado de dominio incorrecto. Después de emitir el comando <code>sendbreak(8)</code> en el dominio, <code>showdomainstatus(8)</code> muestra el estado como "Running" cuando el dominio está realmente en el indicador "ok".	No se puede solucionar el problema. Se trata de un comportamiento esperado de <code>sendbreak(8)</code> .
RTIF1-070904-005		O	O	El tiempo no se puede sincronizar con el servidor NTP.	<p>Compruebe el valor de capa del servidor NTP.</p> <p>El valor de capa de XSCF es "5". El servidor NTP al que XSCF hace referencia debe ser un servidor en el que el valor de capa sea menor que 5. Si ha cambiado el servidor NTP de referencia, reinicie XSCF.</p> <p>Cuando el valor de la capa se ha definido correctamente y la hora no se puede sincronizar, utilice el comando <code>showntp(8)</code> para comprobar el valor de perturbación que aparecerá.</p> <p>Si este valor es grande, reinicie XSCF.</p>
RTIF1-070904-006		O	O	Mientras se ejecuta el encendido del dominio, el reinicio del dominio o la DR, en caso de que se haya producido el reinicio de XSCF, el proceso puede cancelarse en algunas o todas las XSB.	Ejecute el reinicio del dominio una vez más, o apague el dominio y vuélvalo a encender.
RTIF1-070912-001		O	O	Si se configura un servidor SMTP no válido, el siguiente intento de desactivar el servicio de correo electrónico (con el comando de CLI <code>setemailreport</code> ) puede bloquearse hasta 30 minutos.	<p>Espere a que se complete la interfaz de línea de comandos. El resto del sistema funcionará con normalidad durante este período de tiempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La interfaz CLI también se puede cancelar con <code>^C</code>. Tenga en cuenta que la operación (desactivación de <code>emailreport</code>) termina, incluso utilizando <code>^C</code>.</li> <li>• <code>showemailreport</code> se puede utilizar para confirmar que el servicio se haya desactivado.</li> </ul>

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070914-001		O	O	Al ejecutar la actualización del firmware con el comando <code>flashupdate(8)</code> o BUI, si la importación de XCP se ejecutó con el comando <code>getflashimage(8)</code> o BUI, se interrumpe la actualización del firmware.	No ejecute la importación de XCP con el comando <code>getflashimage(8)</code> o BUI, mientras ejecute la actualización del firmware.
RTIF1-070914-002		O	O	Cuando se realizó la conexión de XSCF, el mensaje del monitor no mostraba el número de unidades XSCFU que se volvieron activas.	Ejecutar el comando <code>showhardconf(8)</code> para consultar el estado de XSCFU.
RTIF1-070914-003		O	O	Cuando se realizó la conexión de XSCF, en el registro de errores puede haberse almacenado el error "SCF: Board control error (DMA timeout)".	No se puede solucionar el problema. Puede hacer caso omiso de este mensaje sin problema.
RTIF1-070914-005		O	O	En XSCF Web, al utilizar Internet Explorer 7, las cuentas locales de usuario en la pantalla de cuentas de usuario, no muestran el estado de cada usuario.	Sin solución en este momento.
RTIF1-070914-006		O	O	Al definir el nombre de cuenta de usuario de XSCF con un máximo 32 caracteres, puede iniciar sesión, pero, a continuación, al ejecutar XSCF Shell o utilizar XSCF Web, se produce la denegación del permiso "Permission denied".	Utilice un máximo de 31 caracteres para definir el nombre de cuenta de usuario de XSCF.
RTIF1-070914-007		O	O	En XSCF Web, si utiliza Internet Explorer y selecciona los archivos de registro, la pantalla de archivo del estado del registro no muestra la información de estado.	Sin solución en este momento.
RTIF1-070914-008		O	O	En XSCF Web, al seleccionar POP o SMTP-auth en la pantalla SMTP para introducir la contraseña, el valor de entrada no aparece como "*" .	Sin solución en este momento.
RTIF1-070914-009		O	O	En XSCF Web, cuando se selecciona POP o SMTP-auth en la pantalla SMTP, se puede realizar el ajuste mientras el campo de entrada permanece en blanco. Y a pesar de haber realizado el ajuste, aparecen los últimos datos del mismo.	Sin solución en este momento.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070914-010	O	O	O	En XSCF Web, en la pantalla de ajustes de seguridad de SNMPv3, si selecciona Add User (Agregar usuario) o Copy User (Copiar usuario) del modelo de seguridad basado en usuario de SNMP (USM), aparecen como ventanas emergentes las pantallas de crear o copiar usuario. En esta pantalla, al definir el usuario SNMP con 16 dígitos o más, se registrará correctamente, pero la pantalla del explorador web muestra hasta 15 dígitos.	Al definir el usuario SNMP con 16 dígitos o más, utilice el comando <code>showsnmpusm(8)</code> .
RTIF1-070914-011	O	O	O	En XSCF Web, en la pantalla de ajustes de seguridad de SNMPv3, si selecciona Change Password (Cambiar contraseña) del modelo de seguridad basado en usuario de SNMP (USM), aparecen como ventana emergente la pantalla de cambiar contraseña. En esta pantalla, a pesar de que el campo "Confirm Password" (Confirmar contraseña) es un campo obligatorio, no aparece con la nota "*Indicates require field" (*Indica campo obligatorio).	No olvide definir la confirmación de contraseña como campo de obligada introducción.
RTIF1-070914-012	O	O	O	En XSCF Web, en la pantalla de propiedades de SNMP, si no selecciona Trap host y ejecuta el botón Remove, aparece como ventana emergente el mensaje no válido "The trap host will be removed". Y al seleccionar OK en la pantalla emergente, aparece el mensaje no válido "Remove trap host failed. setsnmp: invalid trap type".	Sin solución en este momento.
RTIF1-070914-013	O	O	O	En XSCF Web, en la pantalla de propiedades de auditoría, al ejecutar el botón Add Policy, aparece como una ventana emergente Set User Policy (Definir las directivas de usuario). En esta pantalla, cuando haya especificado un nombre de usuario que no esté registrado en XSCF y se haya producido un error de entrada, el valor introducido no se borrará aunque se ejecute el botón Reset para borrar el nombre de usuario especificado.	Defina el nombre de usuario correcto o ejecute el botón Cancel para cerrar la pantalla emergente.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070914-014		O	O	En XSCF Web, cuando se utiliza una cuenta de usuario sin un privilegio adecuado para seleccionar Snapshot, ajuste los parámetros de hora de inicio o finalización y ejecute el botón Download, no aparece un error de privilegio sino un error de parámetro.	Sin solución en este momento.
RTIF1-070914-015		O	O	En XSCF Web, cuando selecciona User Manager para agregar la cuenta de usuario, el nombre de usuario que se va a especificar está limitado a 20 caracteres.	Para especificar un nombre de usuario de 20 caracteres o más, utilice el comando <code>adduser(8)</code> .
RTIF1-070914-016		O	O	En XSCF Web, al seleccionar LDAP para realizar la configuración de LDAP, si ejecuta Save (Guardar) mientras el tiempo de espera de búsqueda de LDAP permanece como su valor predeterminado "0," se genera el mensaje "LDAP Configuration Update Failed. Save LDAP Configuration Data failed," y la configuración no se puede guardar.	Como "0" es un valor no válido en el tiempo de espera de búsqueda de LDAP, no olvide definir un valor distinto de 0.
RTIF1-070914-017		O	O	En XSCF Web, al seleccionar LDAP e introducir el tiempo de espera de búsqueda de LDAP con un valor que supere el máximo de 2147483647 segundos, no se produce un error de parámetro.	Sin solución en este momento. El máximo de 2147483647 segundos se definirá en el tiempo de espera de búsqueda de LDAP.
RTIF1-070914-018		O	O	En XSCF Web, cuando se utiliza una cuenta de usuario sin un privilegio adecuado para seleccionar LDAP y se ejecuta el botón Delete (Suprimir), esto provoca un error de privilegio aunque la información de configuración que se ha mostrado se borrará y parece como si se hubiera eliminado.	La configuración no se suprime. Para mostrar de nuevo la información de configuración, seleccione LDAP en el menú.



**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (continuación)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-070914-019		O	O	El comando 'showldap -c' de CLI (que muestra los actuales certificados de LDAP) mostrará los datos debidos sólo cuando se utilicen con la misma cuenta de usuario que inicialmente suministró información de certificado mediante 'setldap -c'. Cualquier otra cuenta de usuario generará el mensaje de error "Permission denied". De forma similar, la pantalla emergente de configuración de LDAP en XSCF Web no mostrará datos cuando se utilice una cuenta de usuario diferente.	Utilice la misma cuenta de usuario para todas las visualizaciones u operaciones de configuración de LDAP, tanto para CLI como para XSCF Web.
RTIF1-070914-020		O	O	En la página de configuración de la cuenta de usuario de la pantalla User Manager, después de que el cambio de contraseña ocasionara el mensaje "Change Password Error," al hacer clic en el botón REFRESH, aparece el mensaje de error "No user. The request is aborted." (Sin usuario. Se anula la solicitud.)	Para cambiar la contraseña, seleccione User Manager de nuevo en el menú.
RTIF1-070914-021		O	O	Durante el proceso OpenBoot PROM, cuando se apague el dominio, el registro de errores de Domain hang-up detected (level3) puede quedar registrado.	Este registro de errores se puede ignorar sin problemas.
RTIF1-070914-023		O	O	Al especificar el identificador (ID) de dominio o número XSB que no se admiten en la máquina, aparece el mensaje de error de parámetro.	Especificar los ID de dominio o número XSB disponibles en la máquina.
RTIF1-070914-024		O	O	Al visualizar el árbol físico en XSCF Web, aparece la marca de advertencia sobre la tarjeta de enlace para la unidad de expansión externa de E/S.	Sin solución en este momento.
RTIF1-070914-026		O	O	La XSCFU no puede actuar como fuente fiable de NTP para los dominios.	Todos los dominios deben configurarse para utilizar una fuente de NTP que no sea XSCFU.
RTIF1-070915-001		O	O	En la pantalla de configuración del dominio, al definir nuevamente la lista de componentes del dominio, puede aparecer un error de parámetro.	Al definir la lista de componentes del dominio, utilice la interfaz CLI.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-071011-001			O	Cuando el servidor se está instalando y se activa por primera vez el interruptor de la línea principal, pueden aparecer estos mensajes de error: XSCFU hang-up is detected XSCF process down detected DB synchronization timeout	Desactive el suministro eléctrico de CA y, a continuación, actívelo de nuevo.
RTIF1-071102-001		O	O	El firmware de XSCF se supervisa a sí mismo y si detecta cualquier inconsistencia, fuerza un reinicio de XSCF.	No se puede solucionar el problema. Deje que la unidad XSCF termine el reinicio. Volverá al funcionamiento normal en aproximadamente 5 minutos.
RTIF1-071102-002	O	O	O	El daemon snmp puede cerrarse.	Para reiniciar el daemon snmp, escriba el comando <code>setsnmp enable</code> .
RTIF1-071116-001		O		Las operaciones de DR pueden fallar (con un mensaje equívoco sobre que la placa no está disponible para DR) después de haber utilizado los comandos <code>addfru(8)</code> o <code>replacefru(8)</code> para la sustitución activa. Esto sucede cuando la sustitución activa se realiza sin la prueba de diagnóstico en el menú de mantenimiento.	No olvide ejecutar el diagnóstico en el menú de mantenimiento del comando <code>addfru(8)</code> o <code>replacefru(8)</code> . En caso de que falte la prueba de diagnóstico en el menú de mantenimiento de los comandos <code>addfru(8)</code> o <code>replacefru(8)</code> , ejecute el comando <code>testsb(8)</code> o suprima la unidad de placa de memoria/CPU utilizando el comando <code>deletefru(8)</code> y vuelva a intentar el comando <code>addfru(8)</code> .
RTIF1-071116-003		O	O	Con XSCF Web, cuando se selecciona COD, los detalles de uso no aparecen correctamente.	Utilice el comando <code>showcodusage(8)</code> para ver el uso.
RTIF1-071116-004		O	O	Cuando se utiliza el explorador Internet Explorer 7, no se puede suprimir la clave de licencia en la página COD de BUI.	Utilice el comando <code>deletecodlicense(8)</code> para suprimir una clave de licencia. O utiliza otros navegadores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Internet Explorer 6.0</li> <li>• Firefox 2.0 o posterior</li> <li>• Netscape Navigator 7.1 o posterior</li> </ul>
RTIF1-071116-005			O	Mientras el suministro eléctrico está encendido, cuando el comando <code>switchscf(8)</code> apaga o enciende XSCF, podría generarse PANIC (aviso grave) en XSCF antes de que se produzca el encendido o apagado y podría almacenarse en el registro de errores "SHUTDOWN timeout".	No se puede solucionar el problema. Puede hacer caso omiso de este mensaje sin problema.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-071116-006			O	Mientras se está ejecutando XSCF, puede aparecer el mensaje de error "hang-up is detected" en la consola de XSCF, y XSCF podría reiniciarse.	Compruebe que XSCF se ha iniciado. Si no se iniciado, utilice el comando <code>rebootxscf(8)</code> para reiniciar XSCF o detenga todos los dominios y, a continuación, ejecute el apagado y encendido del sistema (Apagado y encendido de la alimentación CA). Para activar el suministro eléctrico previamente desactivado, espere al menos 30 segundos.
RTIF1-071129-001		O	O	Si el mensaje siguiente aparece en la consola de XSCF, tal vez no se inicie XSCF:  <code>dbs[xxx]: ERR:  scdb_init_all(): xx, No space  left on device</code> Además, este registro de errores podría registrarse: <code>XSCF process down detected</code>	Sustituya la unidad XSCF.
RTIF1-071129-002		O	O	Al ejecutar los comandos de XSCF Shell remotamente utilizando SSH en el dispositivo de control remoto, es posible que aparezcan los siguientes mensajes:  <code>stty: standard input: Invalid  argument</code>	Sin solución en este momento.
RTIF1-071129-003		O	O	Un registro de errores no se puede registrar en XSCF si aparece el mensaje siguiente en el SO Oracle Solaris por el error de E/S:  <code>SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-4P,  TYPE: Fault</code>	No se puede solucionar el problema.
RTIF1-071129-004		O	O	Aparecen los siguientes mensajes y es posible que no se pueda arrancar el SO Oracle Solaris:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>Abnormal OpenBoot environment variable Boot process failed</code></li> <li>• <code>ERROR: Invalid token ''  FATAL: NVRAM contents corrupt; Reinitializing NVRAM parameters.</code></li> </ul>	Confirme la variable de entorno de OpenBoot PROM. Si la variable tiene errores, defina la variable de nuevo.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-071227-001	O	O		En XSCE, la escritura de fecha y hora puede convertirse en un error. Con el dominio encendido, puede aparecer el siguiente mensaje y el dominio puede fallar en el encendido.  Poweron canceled due to invalid system date and time.	Ejecute el comando <code>rebootxscf(8)</code> para reiniciar XSCE.
RTIF1-071227-002	O	O		Cuando el comando <code>showhardconf(8)</code> se ha ejecutado en un entorno con la unidad de expansión externa de E/S, puede que el comando <code>showhardconf(8)</code> aparezca como si se bloquease.	Pulse Ctrl-C para finalizar el comando <code>showhardconf(8)</code> y ejecute de nuevo el comando <code>showhardconf(8)</code> .
RTIF1-071227-003	O	O		Si se ha especificado un nombre de dispositivo inexistente para la ruta del dispositivo de arranque y ha provocado un error de arranque del SO, el estado de la unidad de E/S puede degradarse ("Degraded").	Especifique el nombre de dispositivo correcto para la ruta del dispositivo de arranque.  Si el estado de la unidad de E/S se degrada: "Degraded," sustituya la unidad.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (continuación)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-080313-001	O	O		<p>Al definir XSCF como el servidor NTP del dominio, puede aparecer el siguiente mensaje en la consola del dominio durante el arranque del mismo y es posible que usted se olvide de realizar la sincronización temporal.</p> <pre>ntpdate[xx]: no server suitable for synchronization</pre>	<p>Lleve a cabo alguna de las siguientes soluciones dependiendo del modo que se haya definido en el <code>xntpd</code> del dominio.</p> <p><b>Nota</b> - En el caso de modo <code>step</code>, la corrección horaria provoca el paso horario. Si se produce el paso horario, puede afectar a las aplicaciones que se están ejecutando en el dominio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el caso de modo <code>step</code>: Especifique la opción <code>-w</code> para ejecutar el comando <code>ntpdate(1M)</code>. Hasta que consiga la sincronización con el servidor NTP, el comando <code>ntpdate</code> continúa reintentándolo a intervalos regulares. En los reintentos, el mensaje que indica que no ha podido sincronizarse con el servidor NTP se puede ignorar sin problemas. Cuando la sincronización se haya completado, la hora se corregirá a la hora del NTP.</li> <li>• En el caso de modo <code>slew</code>: Ejecute el comando <code>ntpdate(1M)</code> sin especificar la opción <code>-w</code>. En modo <code>slew</code>, la variación horaria del servidor NTP se corregirá a intervalos de 0,5 ms/segundo. El mensaje que indica que no ha podido sincronizarse con el servidor NTP se puede ignorar sin problemas. Antes de que la hora se corrija completamente, sigue existiendo una variación horaria entre el servidor NTP y el dominio.</li> </ul>

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-080325-001	O	O	<p>(Servidores M8000/M9000)</p> <p>Cuando active la alimentación de CA o ejecute los comandos <code>rebootxscf(8)</code> o <code>switchscf(8)</code>, puede producirse cualquiera de las siguientes situaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El mensaje de error siguiente consigue registrarse en el registro de errores, el estado pasa a ser <code>Faulted</code> y la XSCF de reserva no se puede iniciar. <code>Device error on serial interconnection between XSCFUs</code></li> <li>• Es imposible iniciar sesión en XSCF y pulsar el interruptor de activación del panel del operador tampoco activa la alimentación.</li> </ul>	<p>(Servidores M8000/M9000)</p> <p>Antes de activar la alimentación CA, o de ejecutar los comandos <code>rebootxscf(8)</code> o <code>switchscf(8)</code>, confirme que XSCF LAN se haya conectado y vinculado correctamente.</p> <p>En caso de que la situación en cuestión se hubiera producido, tome alguna de las siguientes medidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice el comando <code>replacefru(8)</code> para conectar la unidad XSCF de reserva.</li> <li>• Desactive la corriente de todos los dominios y, a continuación, ejecute el apagado y encendido del sistema. Para activar el suministro eléctrico previamente desactivado, espere al menos 30 segundos.</li> </ul>	
			<p>(Servidores M4000/M5000)</p> <p>Cuando active la alimentación de CA o ejecute el comando <code>rebootxscf(8)</code>, es posible que no pueda iniciar una sesión en XSCF y que pulsar el interruptor de activación del panel del operador no permita activar la alimentación.</p>	<p>(Servidores M4000/M5000)</p> <p>Antes de activar la alimentación CA o de ejecutar el comando <code>rebootxscf(8)</code> confirme que XSCF LAN se haya conectado y vinculado correctamente.</p> <p>En caso de que la situación en cuestión se hubiera producido, desactive la corriente de todos los dominios y, a continuación, ejecute el apagado y encendido del sistema. Para activar el suministro eléctrico previamente desactivado, espere al menos 30 segundos.</p>	
RTIF1-080404-001	O	O	<p>Siguiendo una operación de reconfiguración dinámica con los comandos de XSCF <code>deleteboard(8)</code> y <code>addboard(8)</code>, puede que vea la degradación del canal de E/S, lo que provocaría mensajes de error y entradas en el correspondiente informe.</p> <p>Si aparece este problema, el comando <code>fmdump(8)</code> generará un informe del siguiente error por error:</p> <pre>ereport.chassis.SPARCEnterprise.asic.ioc.ch.leaf.fe</pre>	<p>Aparece el identificador de mensaje asignado al error y el comportamiento real puede no ser coherente, por lo que podría no producirse el reinicio ni la degradación. Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado e indique el código de error que apareció mediante el comando <code>showlogs error</code>.</p>	

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-080404-002		O	O	Al utilizar el comando <code>setnsnmpusm passwd</code> para definir una contraseña, si define una contraseña de menos de ocho caracteres, se produce un fallo de segmentación.	Defina siempre una contraseña de al menos ocho caracteres.
RTIF1-080512-001		O	O	Al especificar "localhost" en el <code>hostname</code> del comando <code>sethostname(8)</code> y reiniciar XSCF con los comandos <code>applynetwork(8)</code> y <code>rebootxscf(8)</code> , un proceso se cae en XSCF.	No especifique "localhost" en el <code>hostname</code> del comando <code>sethostname(8)</code> .
RTIF1-080512-002			O	<p>Cuando la configuración de NTP está activada, un mensaje como éste puede aparecer en la consola de XSCF.</p> <p>Salida de ejemplo:</p> <pre>-xx.xxx.xxx.xxx mode 4 code 1 auth 0 clock_filter: n 8 off -0.000310 del 0.001300 dsp 0.001158 jit 0.000172, age 0 clock_update: at 637535 assoc 2 local_clock: assocID 54190 offset -0.000309657 freq - 9.765 state 4 ...</pre>	<p>Puede hacer caso omiso de este mensaje sin problema.</p> <p>No se puede solucionar el problema.</p>
RTIF1-080512-003		O	O	Para un dominio que está en configuración Quad-XSB, si se realiza la adición activa de tarjetas PCI y, a continuación, se reinicia el dominio, puede que la adición activa de tarjetas PCI deje de funcionar después.	No realice la adición activa de tarjetas PCI. Si no se ha podido realizar la adición activa de tarjetas PCI, detenga el dominio para agregar las tarjetas.
RTIF1-080520-001			O	La página BUI Domain Operation confunde la demanda del dominio 8 o 9 y lo publica erróneamente en DID#00,	No realice la adición activa de tarjetas PCI. Si no se ha podido realizar la adición activa de tarjetas PCI, detenga el dominio para agregar las tarjetas.
RTIF1-080526-001		O	O	Cuando el sistema se ha sobrecargado con muchos fallos, el proceso <code>fmd</code> del procesador de servicios podría bloquearse. Una vez que esto ocurra, los comandos <code>fma</code> del procesador de servicios pueden fallar o generar bloqueos.	Reinicie el procesador de servicios con el comando de XSCF <code>rebootxscf(8)</code> .
RTIF1-080620-001		O	O	La captura de SNMP no notificó el evento de que el cable de alimentación del servidor se desconectó accidentalmente.	No se puede solucionar el problema.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-080725-003		O	O	El valor inicial que se define con la opción <code>setdomparam set-defaults</code> difiere del valor inicial de OpenBoot PROM. Parámetros Valor actual valor esperado <code>diag-level none (0x00)</code> <code>min (0x20)</code> <code>auto-boot? false (0x00)</code> <code>true (0xff)</code>	En el indicador de OpenBoot PROM ( <code>ok&gt;</code> ), ejecute el comando <code>set-defaults</code> para restaurar las variables de entorno OpenBoot PROM al valor inicial.
RTIF1-080725-004	O	O	O	Después de configurar el horario de verano con XSCF shell, XSCF Web no muestra la hora correcta en el menú de registros.	No se puede solucionar el problema. Utilice el comando <code>showlogs(8)</code> de XSCF shell.
RTIF1-080808-001		O	O	En el sistema de clúster, utilizando el software PRIMECLUSTER, cuando hay 10 o más unidades RCI, el estado ocupado de RCI puede quedar temporalmente sin publicar y devolver el siguiente mensaje syslog: <code>SA_pprcir.so to test host</code> <code>host_name failed</code>	Consulte el manual del software PRIMECLUSTER para comprobar el estado del clúster. Si no hay ningún problema en el estado, este mensaje se puede ignorar sin problemas. Si hay algún problema, siga las instrucciones del manual para resolverlo.
RTIF1-081006-001	O	O	O	El registro de errores "XSCF FMEM write error" registrado y la actualización del firmware pueden llegar a fallar.	Apague el sistema (Apagado de la corriente CA) y vuélvalo a encender (Encendido de la corriente CA). A continuación, vuelva a ejecutar la actualización del firmware.
RTIF1-081006-002	O	O	O	En el comando <code>setemailreport(8)</code> , cuando se han especificado más de 255 caracteres en la dirección del SMTP, se produce un error.	No especifique más de 255 caracteres en la dirección del SMTP.
RTIF1-081006-003	O			Durante el funcionamiento del dominio, después del reinicio de XSCF debido al fallo de la unidad XSCF, el estado del hardware muestra Deconfigure en el estado de la CPU y la memoria.	Sustituya sólo la unidad de placa base. Si no encuentra ningún fallo en la memoria, no necesita sustituirla.
RTIF1-081006-004	O	O	O	Durante la actualización del firmware, podría aparecer el siguiente mensaje de salida y producirse un aviso grave de XSCF. <code>kernel BUG in</code> <code>jffs2_do_read_inode at</code> <code>fs/jffs2/readinode.c:XXX!</code>	Reinicie XSCF y utilice el comando <code>flashupdate(8)</code> para volver a intentar la actualización del firmware.



**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (continuación)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-081006-005	O	O	O	La configuración de red de XSCF Web no admite la función equivalente al comando <code>setnetwork -r</code> . Y cuando ha especificado <code>localhost</code> o <code>localdomain</code> en el nombre de <code>host</code> o el nombre de dominio, aparece el mensaje de error "SessionID has expired".	Utilice el comando <code>setnetwork -r</code> en XSCF shell.
RTIF1-081006-006	O	O	O	El registro del aviso grave en XSCF Web puede que no aparezca en la parte superior del mensaje.	Cuando la salida es insuficiente, ejecute el comando <code>showlogs panic</code> en XSCF shell.
RTIF1-081006-007	O	O	O	El comando <code>password(8)</code> indica que el operando <code>[usuario]</code> es opcional pero fallará si no se incluye un operando <code>[usuario]</code> al especificar otras opciones.	No se puede solucionar el problema. Especifique el operando <code>usuario</code> para ejecutar el comando <code>password(8)</code> al especificar otras opciones.
RTIF1-081006-011	O	O	O	Los cambios de la configuración del <code>host</code> de captura de SNMP no son válidos hasta que <code>setsnmp disable</code> y <code>setsnmp enable</code> .	Modifique la configuración de SNMP: XSCF> <code>setsnmp disable</code> XSCF> <code>setsnmp enable</code>
RTIF1-081016-001	O	O	O	El fallo de alimentación en el conector de suministro eléctrico de CA a la UPS no envía notificación/envía captura.	No se puede solucionar el problema.
RTIF1-081016-003	O	O	O	En Internet Explorer 6 o 7, al hacer clic en el botón [Reset] después en el botón [OK] de la pantalla emergente Settings->Audit->Add Policy (Ajustes->Auditoría->Agregar directivas), el usuario cerrará sesión con el mensaje: Error Session Error El identificador de sesión ha caducado	Vuelva a iniciarla en la interfaz del explorador y utilice la tecla <code>retroceso</code> para borrar texto en el cuadro de texto 'usuario' de la pantalla emergente en lugar de utilizar el botón Reset.
RTIF1-081030-001			O	La información relacionada con el LSB definido no se puede mostrar en la página "Domain Configuration" de XSCF Web con una cuenta que posea un único privilegio de dominio mayor que DID15. Además, no funciona el botón "XSB Config..." para dicho LSB.	Utilice los comandos <code>showdcl(8)</code> , <code>addboard(8)</code> , <code>deleteboard(8)</code> , <code>moveboard(8)</code> en XSCF shell.
RTIF1-081030-002	O	O	O	Cuando se haya definido la zona horaria con menos o más de tres caracteres, los registros de errores no aparecen en la página "Error Log" de XSCF Web. Además, las páginas de XSCF Web "Panic Log" y "IPL Message Log" muestran la fecha de la tabla con "----".	Utilice el comando <code>showlogs(8)</code> en XSCF shell.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-081104-001	O	O	O	El registro del mensaje del monitor podría no realizarse si se detecta un error en una ranura PCI.	No se puede solucionar el problema. Utilice el comando <code>showlogs error</code> o el comando <code>fmddump</code> para comprobar la información de fallos de las ranuras PCI.
RTIF1-090108-001	O	O	O	La consola de dominio puede mostrar este mensaje: <code>ipsec_check_inbound_policy: Policy Failure for the incoming packet (not secure)</code>	Puede hacer caso omiso de este mensaje sin problema.
RTIF1-090108-002	O	O	O	En el sistema de doble alimentación, cuando el fallo de alimentación y la recuperación suceden repetidamente en una línea, todos los dominios se apagarán a la fuerza. Durante la recuperación del apagado forzoso podría registrarse una configuración ilegal de la fuente de alimentación en el registro de errores y no iniciarse la recuperación del suministro.	Debe extraer e insertar el cable de alimentación.
RTIF1-090108-004			O	Si ha sustituido la unidad XSCF con el comando <code>replacefru(8)</code> , se puede producir el registro de <code>errorDB synchronization timeout</code> y la sustitución puede fallar.	Desactive todos los interruptores de la línea principal y luego vuelva a activarlos.  O bien, justo después de reiniciar XSCF con el comando <code>rebootxscf(8)</code> , ejecute el comando <code>replacefru(8)</code> y extraiga e inserte la unidad XSCF que ha fallado en la sustitución. Si ha transcurrido tiempo después del reinicio de XSCF, el comando <code>replacefru(8)</code> puede fallar de nuevo. En este caso, vuelva a ejecutar el comando <code>rebootxscf(8)</code> y procesos posteriores.
RTIF1-090115-001	O	O	O	Al ejecutar el comando <code>settelnet -c disable</code> , el servicio Telnet se detendrá inmediatamente. Sin embargo, a menos que reinicie XSCF con el comando <code>rebootxscf(8)</code> , puede que falle en los siguientes reinicios del servicio Telnet.	Después de haber detenido el servicio Telnet, ejecute el comando <code>rebootxscf(8)</code> para reiniciar XSCF.
RTIF1-090122-001	O	O	O	El mensaje "Power recovery" es la salida antes de que se recupere una fuente de alimentación.	Después de que salga el mensaje "Power recovery", espere 60 segundos antes de eliminar la alimentación desde otra fuente de alimentación.
RTIF1-090220-001	O	O	O	En un sistema que conecta varios hosts y una o más unidades de E/S con RCI, la operación de encendido de uno de esos hosts RCI puede que no encienda ninguna de las unidades de E/S.	Todos los hosts RCI deberán encenderse.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-090220-002	O	O	O	(Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) Después de sustituir la unidad XSCF, la configuración del interbloqueo de alimentación de RCI se restaura a su valor predeterminado.  (servidor M3000) Después de sustituir la unidad de placa base, la configuración del interbloqueo de alimentación de RCI se restaura a su valor predeterminado.	(Servidores M4000/M5000/M8000/M9000) Si ha definido el interbloqueo de la alimentación en un valor distinto del predeterminado, sustituya la unidad XSCF y, a continuación, utilice el comando <code>setpwrmode(1M)</code> para definir de nuevo la configuración del interbloqueo de la alimentación.  (servidor M3000) Si ha definido el interbloqueo de la alimentación en un valor distinto del predeterminado, sustituya la unidad de placa base y, a continuación, utilice el comando <code>setpwrmode(1M)</code> para definir de nuevo la configuración del interbloqueo de la alimentación.
RTIF1-090427-001	O	O	O	A pesar del estado normal de la interfaz de red ppp para establecer comunicación entre XSCF y el SO Oracle Solaris, MIB de SNMP notifica un estado anormal (caído).	No se puede solucionar el problema.
RTIF1-090427-002	O	O	O	Después de reiniciar XSCF o apagando/encendiendo, no es posible iniciar la sesión en XSCF mediante el servidor LDAP.	No se puede solucionar el problema. Inicie sesión en la XSCF activa con una cuenta inicial y ejecute el siguiente comando para volver a importar la cadena de certificados. <code>'setldap -c &lt;remote file&gt;'</code>
RTIF1-090427-003			O	Una vez cambiada la configuración de SNMP, si se produce el apagado/encendido de XSCF, la función SNMP puede estar desactivada.	No se puede solucionar el problema. En el caso de este evento se haya producido, el siguiente comando puede restablecer la función. <code>setsnmp disable</code> <code>setsnmp disable (run "setsnmp disable" twice)</code> <code>setsnmp enable</code>
RTIF1-090427-004	O	O	O	En la configuración del servidor LDAP, el número de caracteres que puede especificarse difiere entre XSCF Web y XSCF shell. En XSCF Web se pueden introducir hasta 128 caracteres.	Para definir 129 caracteres o más, utilice XSCF shell.
RTIF1-090430-001	O	O	O	Después de definir https (con la emisión de certificados automática) mediante XSCF y haber creado un certificado web de servidor, https no está activado.	Para definir la autoridad de certificación automática, no especifique ningún carácter en blanco.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-090508-001	O	O	O	<p>En un dominio montado con la tarjeta Ethernet de 10 Gigabit (SE0X7HE1F), al definir la variable de entorno de OpenBoot PROM <code>diag-switch?</code> en <code>true</code>, aparecen en la consola los siguientes mensajes de advertencia; y al mismo tiempo, se registra “Msg: Device error FCode informed error)” en el registro de errores.</p> <p>WARNING: /pci@7,700000: FCODE map-in doesn't match decoded register type;</p> <p>Y al ejecutar el comando <code>showstatus(8)</code>, se podría indicar “Degraded” a la FRU que ha instalado la tarjeta correspondiente.</p>	<p>Toda la salida se puede ignorar sin problemas.</p> <p>Para evitar estas salidas, ejecute el comando siguiente en el indicador <code>ok</code> y defina la variable de entorno de OpenBoot PROM <code>diag-switch?</code> en <code>false</code>.</p> <pre>setenv diag-switch? false</pre>
RTIF1-090729-001	O	O	O	<p>Al utilizar el comando <code>sethttps(8)</code> para crear un certificado web de servidor autofirmado, si el número de caracteres especificados en un parámetro excede de 100, puede producirse un error interno y fallar al crear el certificado.</p>	<p>Especifique hasta 100 caracteres en el parámetro y ejecute el comando <code>sethttps(8)</code> de nuevo.</p>
RTIF1-090824-001	O	O	O	<p>XSCF podría caerse y requerir un reinicio, o es posible que usted consulte mensajes de error de la consola y un volcado de núcleo (<code>ereport.chassis.software.core</code>) cuando se produzca una de estas cosas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha creado una cuenta local con un ID de usuario asignado de forma explícita a un valor mayor que 65536 (<code>adduser -u uid</code>).</li> <li>• Se ha utilizado una cuenta de LDAP que tiene un valor de UID mayor que 65536.</li> </ul>	<p>Utilice sólo cuentas de usuario con un valor ID de usuario (UID) de entre 100 y 60000. Este es el rango de UID autoasignados para el comando <code>adduser(8)</code> de XSCF.</p>
RTIF1-091021-001	O	O	O	<p>Mientras está activado Active Directory, si se inicia sesión en XSCF utilizando el nombre de usuario que se registró en el servidor de Active Directory, el comando <code>showconsolepath(8)</code> muestra no el nombre de usuario que ha iniciado sesión sino el usuario proxy “proxyuser.”</p>	<p>No se puede solucionar el problema.</p>

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-091105-001	O	O	O	Falta el operando <code>loadcert console</code> en el uso del comando <code>setad(8)</code> y el comando <code>setldapssl(8)</code> .	Para obtener información sobre la forma de utilizar el operando <code>loadcert console</code> del comando <code>setad(8)</code> y el comando <code>setldapssl(8)</code> , consulte la página man.
RTIF1-091109-001	O	O	O	Una vez que un dominio detecte un error relacionado con un DIMM o PCI, el registro de errores sobre este fallo detectado se registra cada vez que se reinicie XSCF.	Este registro de errores se puede ignorar sin problemas.
RTIF1-091109-002	O	O	O	En XSCF, no se puede definir una ruta de host. Al utilizar el comando <code>setroute(8)</code> y definir la máscara de red en 255.255.255.255, devuelve un <code>invalid parameter</code> .	Para establecer una ruta de host, no especifique la máscara de red (opción <code>-m</code> ).
RTIF1-091109-003	O	O	O	Al utilizar el comando <code>setnameserver(8)</code> o la configuración DNS de XSCF Web para registrar el servidor DNS o la ruta de búsqueda, puede especificar dos o más valores iguales de dirección IP o nombres de dominio. Sin embargo, si especifica dos o más valores iguales de dirección IP o nombres de dominio para suprimir todos los servidores DNS o las rutas de búsqueda que sean iguales, devuelve un <code>invalid parameter</code> .	Para suprimir todos los servidores DNS o las rutas de búsqueda que sean iguales, especifique una sola dirección o nombre de dominio correspondiente. De esta forma, todos los servidores DNS o las rutas de búsqueda que sean iguales se eliminarán. Registre los datos de nuevo según sea necesario.
RTIF1-091109-004	O	O	O	Al iniciar un dominio desde un disco conectado a la tarjeta de canal de fibra de 8 Gbps (SE0X7F21F, SE0X7F22F), si se produce algún error al especificar la ruta de acceso correcta del dispositivo, podría quedar registrado un registro de error sin mensaje. De la misma manera, al iniciar un dominio desde un disco conectado a la tarjeta de canal de fibra de 8 Gbps (SE0X7F21F, SE0X7F22F), incluso si el dominio no se puede iniciar debido a motivos, como por ejemplo fallo del disco, el registro de errores podría no registrarse.	No se puede solucionar el problema.

**TABLA 3-3** Problemas de XCP solucionados en versiones anteriores a XCP 1101 (*continuación*)

ID	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
RTIF1-100713-001	O	O	O	Mientras el SO Oracle Solaris 10 se está ejecutando, si la incidencia de excepción de estado ROJA o el reinicio del mecanismo de vigilancia o la ejecución del comando <code>reset xir</code> conduce al reinicio de la CPU del dominio, el siguiente mensaje podría aparecer en la consola y el dominio podría bloquearse.  Failed to complete trap processing. mid=0xXX	No se puede solucionar el problema. Cuando se produce este problema, desactive la alimentación del dominio y, a continuación, actívela.
RTIF1-100713-002			O	Aunque el interruptor de la línea principal esté activado, es posible que el comando <code>showhardconf(8)</code> muestre equivocadamente el estado de la fuente de alimentación como "Breaker off" o "Input fail."	No se puede solucionar el problema.
RTIF1-101029-001			O	Al utilizar el comando <code>setroute(8)</code> para definir la dirección de la puerta de enlace, si confunde la configuración o la puerta de enlace se ha detenido, XSCF se bloquea.	Para definir la dirección de la puerta de enlace, confirme que la dirección especificada sea correcta. Antes de reiniciar XSCF mediante el comando <code>rebootxscf(8)</code> , confirme que la puerta de enlace se encuentre funcionando correctamente.
RTIF1-101102-001			O	Cuando el RCI de XSCF#0 y XSCF#1 sufrió el error de comunicación, la supervisión asíncrona de RCI de PRIMECLUSTER no se detiene normalmente, sino que se agota el tiempo de espera de supervisión, lo que retarda la conmutación de clústeres tras detectarse el error.	No se puede solucionar el problema.
RTIF1-101215-001	O	O	O	Al XSCF se está ejecutando, un proceso puede ir caído. Después, XSCF puede reiniciarse.	No se puede solucionar el problema. Este registro de errores se puede ignorar sin problemas.

---

# Problemas del SO Oracle Solaris y soluciones

Esta sección contiene información sobre los problemas del SO Solaris. La [TABLA 3-4](#), [TABLA 3-5](#), [TABLA 3-6](#), [TABLA 3-7](#), [TABLA 3-8](#), [TABLA 3-9](#) y la [TABLA 3-10](#) enumeran problemas que podrían aparecer, dependiendo de la versión del SO Oracle Solaris que se esté utilizando.

## Problemas del SO Oracle Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles

La [TABLA 3-4](#) enumera los problemas de todas las versiones compatibles del SO Oracle Solaris.

**TABLA 3-4** Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6344060	O			Un lote de las siguientes ereports se mostrada cuando ambas interfaces bge1 y bge2 están en uso. Ereport.io.dispositivo.badint_limit Ereport.io.service.perdido Este problema está causado en el M3000 con SPARC64 VII+ procesadores.	Este problema se ha solucionado en el parche 144563-02.  [Solución provisional] No se puede solucionar el problema.
6449315			O	El comando de Oracle Solaris <code>cfgadm(1M)</code> no desconfigura una unidad de DVD desde un dominio en un servidor M8000/M9000.	Desactive el daemon de gestión de volúmenes ( <code>vold</code> ) antes de desconfigurar una unidad de DVD con el comando <code>cfgadm(1M)</code> . Para desactivar <code>vold</code> , detenga el daemon con el comando <code>/etc/init.d/volmgt stop</code> . Tras la extracción o inserción del dispositivo, reinicie el daemon ejecutando el comando <code>/etc/init.d/volmgt start</code> .

**TABLA 3-4** Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6459540		O	O	La unidad de cinta interna DAT72 en un servidor puede agotar el tiempo de espera durante las operaciones de cinta. El dispositivo también puede ser identificado por el sistema como una unidad QIC.	<p>Añada la siguiente definición a <code>/kernel/drv/st.conf</code>:</p> <pre>tape-config-list= "SEAGATE DAT DAT72-000", "SEAGATE_DAT DAT72-000", "SEAGATE_DAT DAT72-000"; SEAGATE_DAT DAT72-000=1,0x34,0, 0x9639,4,0x00,0x8c,0x8c,0x8c,3;</pre> <p>Hay cuatro espacios entre SEAGATE DAT y DAT72-000.</p>
6466617		O	O	La realización con demasiada rapidez de una operación de conexión en marcha con la ranura PCI-Express detiene el reinicio de la hoja PCI y se produce el siguiente error: <pre>cfgadm: Component system is busy error</pre>	Haga una pausa de pocos segundos entre la emisión de cada comando <code>cfgadm -c</code> .
6481002	O	O	O	La instalación del SO Oracle Solaris desde la red utilizando determinadas tarjetas PCI-Express puede provocar un aviso grave.	Si utiliza una tarjeta MMF Adapter Sun PCI-E Dual Gigabit Ethernet o una tarjeta UTP Adapter Sun PCI-E Dual Gigabit Ethernet, no instale el SO Oracle Solaris utilizando ninguna de estas tarjetas. En su lugar, utilice otros dispositivos de red, como la Ethernet Gigabit integrada u otro dispositivo de red.
6515648		O	O	Aparece el error "Replumb Failed" si falla <code>dr@0:SB1::memory</code> .	<p>Una vez completada la operación de DR, se podrá sondear manualmente.</p> <p>Pasos de ejemplo para volver a sondear la interfaz manualmente:</p> <pre># ifconfig interface plumb xxx.xxx.xxx.xxx netmask + broadcast + up # ifconfig interface group group-name # ifconfig interface addif xxx.xxx.xxx.xxx -failover deprecated up</pre> <p>Esta solución asume que el archivo <code>/etc/hostname.&lt;interfaz&gt;</code> se ha configurado correctamente para el grupo IPMP y no necesita ninguna modificación. Las direcciones IP utilizadas en el ejemplo anterior deben coincidir con las que se han utilizado anteriormente y con <code>/etc/hostname.&lt;interfaz&gt; file</code>.</p>



**TABLA 3-4** Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6516135		O	O	El formato ap_Id y los dispositivos podrían no aparecer correctamente con <code>cfgadm(1M)</code> .	Utilice las siguientes operaciones para visualizar todas las ranuras PCI. 1) <code>devfsadm</code> (en el indicador del SO Oracle Solaris) 2) <code>cfgadm</code>
6519290	O	O	O	Grandes cantidades de E/S en dispositivos de intercambio pueden provocar que el sistema parezca bloqueado por un abrumador sistema de E/S. La cantidad de I/O necesarios puede generarse de distintas formas, por ejemplo, falta de memoria eg, uso intenso de <code>/tmp</code> etc.	Defina lo siguiente en <code>/etc/system</code> y luego reinicie el dominio: <code>set maxfastscan=0x2000</code>
6522017		O	O	DR y ZFS no se pueden utilizar en el mismo dominio.	Reduzca la cantidad de memoria de kernel que ZFS puede asignar definiendo el parámetro <code>zfs_arc_max</code> en el archivo <code>/etc/system</code> . En el ejemplo siguiente, el tamaño máximo se establece en 512 Mbytes.  <code>set zfs_arc_max = 0x20000000</code>
6529714		O	O	Se producen mensajes de advertencia al intentar configurar más de cuatro tarjetas X4447A-Z o X1027A-Z1 en un contenedor de E/S.	No se puede solucionar el problema.
6530753		O	O	Algunas de las ranuras PCI de la unidad de expansión externa de E/S no se muestran durante una operación de arranque normal.	Utilice una de las siguientes operaciones para visualizar todas las ranuras PCI. • <code>boot -r</code> (en el indicador de arranque abierto) • <code>devfsadm -C</code> (en el indicador del SO Oracle Solaris) • <code>cfgadm</code> (dos veces en el indicador del SO Oracle Solaris)
6531036	O	O	O	El mensaje de error <code>network initialization failed</code> aparece repetidamente después de una instalación con <code>boot net</code> .	No se puede solucionar el problema. Puede hacer caso omiso de este mensaje sin problema.

**TABLA 3-4** Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6532215	O	O	O	El servicio volfs o dscp puede fallar si el dominio se arranca.  <pre> svc:/platform/sun4u/dscp:default: Method "/lib/svc/method/svc-dscp start" failed with exit status 95.  svc:/system/filesystem/volfs: default: Method or service exit timed out. Killing contract 59.</pre>	Reinicie el servicio si el fallo se ha observado. Para evitar el problema, utilice los siguientes comandos.  <pre> # svccfg -s dscp setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs</pre>
6565553 6611966 6674266		O	O	Las operaciones de reconfiguración dinámica deleteboard(8) y moveboard(8) pueden fallar. Ejemplo de mensajes en el dominio: <pre> drmach: WARNING: Device driver failure: /pci dcs: &lt;xxxx&gt; config_change_state: Hardware specific failure: unconfigure SB1: Device driver failure: /pci</pre>	No se puede solucionar el problema. Intente de nuevo las operaciones de DR.
6588650		O	O	En ocasiones, el sistema no puede realizar una reconfiguración dinámica después de un failover o un rearranque de XSCF.	No se puede solucionar el problema.
6589644			O	Una vez agregada la placa del sistema por DR, cuando se produce el apagado/encendido de las unidades XSCF redundantes, la consola de dominio puede bloquearse.	La consola puede recuperarse pulsando Ctrl-q (la tecla "Ctrl" y la tecla "q").
6592302		O	O	Una operación de reconfiguración dinámica sin éxito deja la memoria parcialmente configurada.	Intente de nuevo deleteboard(8).
6619344		O		La tarjeta Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000 puede que no funcione si se ha configurado la conexión en marcha en la ranura 1.	Para evitar el defecto, no instale esta tarjeta en la ranura 1.

**TABLA 3-4** Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6625734			O	Los sistemas con un elevado número de procesadores en un único entorno de dominio pueden sufrir un rendimiento que no llegue a ser óptimo con determinadas cargas de trabajo.	Utilice los conjuntos de procesadores para enlazar los procesos de la aplicación o LWP a grupos de procesadores. Consulte la página man de <code>psrset(1M)</code> para obtener más información.
6660168	O	O	O	<p>Si se produce un error <code>ubc.piowbeue-cpu</code> en un dominio, el módulo <code>cpumem-diagnosis</code> de Oracle Solaris Fault Management podría fallar, provocando una interrupción del servicio FMA.</p> <p>Si esto ocurre, verá la siguiente salida en el registro de la consola:</p> <pre>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor  EVENT-TIME: Fri Apr 4 21:41:57 PDT 2008  PLATFORM: SUNW, SPARC- Enterprise, CSN: 2020642002, HOSTNAME: &lt;hostname&gt; SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0  EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc- bcb1-cb03a7dd77e3  DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to http://sun.com/msg/FMD- 8000-2K for more information. AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis.  IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur.  REC-ACTION: Use <code>fmdump -v -u &lt;EVENT-ID&gt;</code> to locate the module. Use <code>fmadm reset &lt;module&gt;</code> to reset the module.</pre>	<p>Si el servicio FMA falla, escriba el siguiente comando en el dominio para recuperar:</p> <pre># svcadm clear fmd</pre> <p>A continuación, reinicie <code>cpumem-diagnosis</code>:</p> <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>

**TABLA 3-4** Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6745410	O	O	O	El programa de arranque ignora la opción Kadb lo que hace que el sistema no arranque.	Utilice kmdb en lugar de kadb.
6765239	O			Si un dispositivo SAS que contenga varios destinos SAS está conectado a la interfaz externa en placa SAS, no funcionará correctamente. La enumeración de los identificadores de destino dentro del dispositivo puede cambiar tras los rearranques.	Utilice una tarjeta FUJITSU SAS (SE0X7SA1F/SE0X7SA1X). O bien, compruebe si hay disponible algún parche para este defecto.
6794630			O	El intento de usar la interfaz gráfica para instalar el SO Oracle Solaris en un dominio mayor de 2TB puede fallar.	Utilice la interfaz de línea de comandos para instalar el SO Oracle Solaris.
6966086	O			Bge interfaz no se puede permitir Jumbo Frame función. Este problema está causado en el M3000 con SPARC64 VII+ procesadores.	Este problema se ha solucionado en el parche 144563-02.  [Solución provisional] No se puede solucionar el problema.
7009474	O	O	O	Después de aplicar 144563-01 o 144563-02 parche, bge interfaz no visualización de enlace arriba/abajo mensaje en la consola y syslog cuando marcha/desconectar.	Compruebe el estado de enlace mediante el "link_state" parámetro de la kstat(1M) salida.

# Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 9/10

La [TABLA 3-5](#) enumera problemas que se han solucionado en el SO Oracle Solaris 10 9/10. Puede encontrarlos en versiones compatibles anteriores a Oracle Solaris 10 9/10.

**TABLA 3-5** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 9/10

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6668237	O	O	O	Después de sustituir los módulos DIMM, los fallos correspondientes no se borran en el dominio.	Este problema se ha solucionado en el parche 143527-01.  [Solución provisional] Use los siguientes comandos: <pre># fmadm repair fmri \  uuid</pre> <pre># fmadm rotate</pre>
6872501	O	O	O	Si se ha aplicado 139555-08 en el dominio, los núcleos no están sin conexión cuando los solicita XSCF. Este error sólo afecta a Oracle Solaris 10 5/09, Oracle Solaris 10 10/09 y una versión anterior del SO Oracle Solaris con parche 139555-08.	Este problema se ha solucionado en el parche 143359-02.  [Solución provisional] Utilice <code>fmdump(8)</code> con su opción <code>-v</code> en el procesador de servicio para identificar el núcleo defectuoso. Una vez identificado, utilice <code>psradm(1M)</code> en el dominio para desconectar el núcleo.
6888928	O	O	O	La interfaz de IPMP falla ya que los paquetes de sondeo no se envían mediante dicha interfaz. Los problemas se producen con los servidores M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 ejecutando cualquier versión de Oracle Solaris que ejecute IPMP con el parche 141444-09 instalado.	Este problema se ha solucionado en el parche 142900-02.  [Solución provisional] Desconecte la detección de fallos basada en sondeos.

# Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/09

La [TABLA 3-6](#) enumera problemas que se han solucionado en el SO Oracle Solaris 10 10/09. Puede encontrarlos en versiones compatibles anteriores a Oracle Solaris 10 10/09.

**TABLA 3-6** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/09

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6572827	O	O	O	El comando <code>prtdiag -v</code> informa sobre los tipos de bus PCI incorrectamente. Indica "PCI" para los dispositivos de hoja PCI-X y "UNKN" para los dispositivos PCI antiguos.	Este problema se ha solucionado en el parche 141444-09.  [Solución provisional] No se puede solucionar el problema.
6724307			O	De vez en cuando, los sistemas de decisiones del programador son desequilibradas.  A veces, dos subprocesos estarán en un núcleo central (que ocasiona que ambos se ejecuten a media velocidad), mientras que otro núcleo está inactivo. Para muchas aplicaciones como OpenMP y similares paralelas, el rendimiento de la aplicación está limitado por la velocidad del subproceso más lento.  La programación desigual no es común, tal vez 1 de cada 50 o 1 de cada 100 decisiones. Pero si hay 128 subprocesos en ejecución, entonces la aplicación podría tener al menos un evento desigual.	Este problema se ha solucionado en el parche 141414-01.  [Solución provisional] Use los juegos de procesadores para evitar que los subprocesos desiguales se asignen al núcleo central.
6800734		O	O	El comando <code>deleteboard(8)</code> bloquea un dominio.	Este problema se ha solucionado en el parche 141444-09.  No se puede solucionar el problema.
6816913		O	O	El comando de XSCF <code>showdevices</code> muestra un tamaño incorrecto de la caché del procesador (MB) en caso de tamaños de la misma con decimales, por ejemplo, muestra "5" cuando el valor correcto sería "5,5".	Utilice el comando <code>prtdiag(1M)</code> en el dominio para transmitir la información del procesador.

**TABLA 3-6** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/09 (continuación)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6821108		O	O	La reconfiguración dinámica y el comando <code>showdevices(8)</code> no funcionan después de reiniciar XSCF.	Este problema se ha solucionado en el parche 140589-02.  [Solución provisional] Reinicie dos veces el procesador de servicios de XSCF. La mitad de las asociaciones de seguridad (SA) se suprimen la primera vez, la otra mitad, la segunda vez, de modo que la segunda adición tiene éxito y la comunicación IPsec se restablece.
6827340	O	O	O	DR y Memory patrol pueden fallar debido a un error de comando.	Este problema se ha solucionado en el parche 142344-01.  No se puede solucionar el problema.

# Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/09

La [TABLA 3-7](#) enumera problemas que se han solucionado en el SO Oracle Solaris 10 5/09. Puede encontrarlos en versiones compatibles anteriores a Oracle Solaris 10 5/09.

**TABLA 3-7** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/09

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6588555	O	O	O	<p>(Servidores M8000/M9000) El failover de XSCF durante la operación de DR a la memoria permanente puede provocar aviso grave del dominio.</p> <p>(Servidores M4000/M5000) El reinicio de XSCF durante la operación de DR a la memoria permanente puede provocar aviso grave del dominio.</p>	<p>Este problema se ha solucionado en el parche 139555-08.</p> <p>[<i>Solución provisional</i>] (Servidores M8000/M9000) No comience un failover de XSCF mientras una operación de DR esté en marcha. Espere a que finalice la operación de DR antes de iniciar la operación de failover. Si inicia el failover primero, espere a que termine el failover antes de iniciar la operación de reconfiguración dinámica.</p> <p>(Servidores M4000/M5000) No comience un reinicio de XSCF mientras una operación de DR esté en marcha. Espere a que finalice la operación de DR antes de iniciar la operación de reinicio.</p>
6623226	O	O	O	El comando de Oracle Solaris <code>lockstat(1M)</code> o el proveedor <code>dtrace lockstat</code> pueden provocar un aviso grave del sistema.	<p>Este problema se ha solucionado en el parche 140336-01.</p> <p>[<i>Solución provisional</i>] No utilice el comando de Oracle Solaris <code>lockstat(1M)</code> ni el proveedor <code>dtrace lockstat</code>.</p>
6680733	O	O	O	Las tarjetas del adaptador de Sun UTP de cuatro puertos Ethernet Gigabit (QGC) y del adaptador de perfil bajo Sun Dual 10 GigE fibra XFP (XGF) pueden llegar a emitir avisos graves en condiciones de carga elevada.	<p>Este problema se ha solucionado en el parche 139570-01.</p> <p>[<i>Solución provisional</i>] Si es posible, use la tarjeta en la ranura 8x. De lo contrario, no hay solución disponible.</p>



**TABLA 3-7** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/09 (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6689757	O	O	O	<p>El adaptador Sun Dual 10 GigE fibra XFP de perfil bajo (XGF) con un único transceptor óptico XFP o con dos mal instalados podría provocar que apareciera en la consola el error siguiente:</p> <pre>The XFP optical transceiver is broken or missing.</pre>	<p>Este problema se ha solucionado en el parche 139570-01.</p> <p><i>[Solución provisional]</i></p> <p>Asegúrese de que ambos transceptores ópticos XFP estén firmemente asentados en la carcasa. No mezcle transceptores ópticos de INTEL y Sun XFP en el mismo adaptador. NO instale un puerto con el comando <code>ifconfig</code> si el puerto no contiene un transceptor óptico XFP o contiene uno pero fuera de servicio.</p>
6725885	O			<p><code>cfgadm</code> mostrará las placas inexistentes del sistema M3000 (SB1 a SB15).</p>	<p>Este problema se ha solucionado en el parche 140401-01.</p> <p>La salida de <code>cfgadm</code> para SB1-SB15 puede ignorarse.</p>

# Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/08

La [TABLA 3-8](#) enumera problemas que se han solucionado en el SO Oracle Solaris 10 10/08. Puede encontrarlos en versiones compatibles anteriores a Oracle Solaris 10 10/08.

**TABLA 3-8** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/08

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6511374		O	O	Los mensajes de errores imprevistos pueden aparecer en la consola después de cambiar la configuración del sistema. Ejemplo: WARNING: Translation error source /LSB0/B0/0, PA 3c000000000, target /LSB0/B0/20000000	Este problema se ha solucionado en el parche 137137-09.  Puede hacer caso omiso de este mensaje sin problema.
6533686		O	O	Cuando XSCF está bajo en recursos del sistema, las operaciones de reconfiguración dinámica que afecten a la reubicación de la memoria permanente, como <code>deleteboard(8)</code> o <code>moveboard(8)</code> , pueden fallar con uno o varios de estos errores: SCF busy DR parallel copy timeout Esto se aplica sólo a las placas del sistema Quad-XSB configuradas que alojan múltiples dominios.	Este problema se ha solucionado en el parche 138397-01.  [Solución provisional] Vuelva a intentar la operación de DR en otro momento.
6535018			O	En los dominios de Solaris que incluyen los procesadores SPARC64 VII, las cargas de trabajo que usan mucho el núcleo de Solaris podrían no ampliarse como se espera al incrementar la cuenta de subprocesos por encima del valor 256.	Este problema se ha solucionado en el parche 137111-01.  [Solución provisional] Para los dominios de Solaris que incluyen procesadores SPARC64 VII, los dominios se limitan a un máximo de 256 subprocesos.
6608404		O		La conexión en marcha de la tarjeta UTP del adaptador X4447A-Z, PCI-e de 4 puertos Ethernet Gigabit en la ranura 1 puede provocar que otros dispositivos de red fallen.	Para evitar el defecto, no instale esta tarjeta en la ranura 1.

**TABLA 3-8** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/08 (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6614737	O	O	O	<p>Las operaciones de reconfiguración dinámica <code>deleteboard(8)</code> y <code>moveboard(8)</code> pueden detenerse si se produce alguna de las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un módulo DIMM se ha degradado.</li> <li>• El dominio contiene placas de sistema con diferentes tamaños de memoria.</li> </ul>	<p>Para Oracle Solaris 10 5/08 o anteriores, esta se encuentra en el parche 137111-01.</p> <p><i>[Solución provisional]</i></p> <p>Evite realizar operaciones de DR si se produce alguna de las condiciones siguientes.</p> <p>Para determinar si el sistema contiene memoria degradada, utilice el comando de <code>XSCF showstatus(8)</code>. Para ver una salida de ejemplo, consulte <a href="#">“Identificación de memoria degradada en un sistema” en la página 69</a>.</p> <p>Para determinar si el dominio contiene placas de sistema con diferentes tamaños de memoria, visualice la lista de los tamaños de memoria utilizando el comando <code>showdevices(8)</code> o el comando <code>prtdiag(8)</code> en el dominio. Para ver una salida de ejemplo, consulte <a href="#">“Identificación de distintos los tamaños de memoria en una placa de sistema” en la página 69</a>.</p> <p>Si un comando de reconfiguración dinámica se bloquea, reinicie el dominio para su recuperación.</p>
6619224			O	<p>Para los dominios de Oracle Solaris que incluyen procesadores SPARC 64 VII, un dominio único de 256 subprocesos (128 núcleos) o más se podría bloquear por un largo periodo de tiempo en ciertas situaciones inusuales. Al recuperarse, el comando <code>uptime</code> muestra medias de carga muy elevadas.</p>	<p>Este problema se ha solucionado en el parche 137111-03.</p> <p><i>[Solución provisional]</i></p> <p>Para los dominios de Oracle Solaris que incluyen procesadores SPARC 64 VII, no hay que superar un tamaño de dominio de 256 unidades CPU virtuales en un único dominio de Oracle Solaris. Esto significa un máximo de 32 unidades CPU en una configuración de dominio único (configuración máxima para un servidor M8000).</p>

**TABLA 3-8** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/08 (continuación)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6632549		O	O	El servicio fmd del dominio podría fallar en mantener el modo después de las operaciones de reconfiguración dinámica.	Este problema se ha solucionado en el parche 138050-01.  [Solución provisional] Si el servicio fmd falla, escriba los siguientes comandos en el dominio para recuperarlo: # svcadm clear fmd
6660197		O	O	Las operaciones de reconfiguración dinámica pueden detenerse si se produce alguna de las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un dominio contiene 256 o más CPU.</li> <li>• Se ha producido un error de memoria y el módulo DIMM se ha degradado.</li> </ul>	Este problema se ha solucionado en el parche 138397-01.  [Solución provisional] 1. Defina el siguiente parámetro en el archivo de especificación del sistema (/etc/system): set drmach:drmach_disable_mcopy = 1 2. Reinicie el dominio.
6679370	O	O	O	Puede aparecer el siguiente mensaje de salida en la consola durante el arranque del sistema, la adición mediante conexión en marcha de la unidad de expansión externa de E/S o el funcionamiento de FMEMA por DR.  SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-75,TYPE: Fault, VER: 1, SEVERITY:Critical ... DESC: A problem was detected in the PCI-Express subsystem. Refer to <a href="http://sun.com/msg/SUN4-8000-75">http://sun.com/msg/SUN4-8000-75</a> for more information. ...	Este problema se ha solucionado en el parche 137137-09. <b>Nota</b> - Antes de adaptar el parche, suprima el siguiente valor de /etc/system: set pcie_expected_ce_mask = 0x2001  [Solución provisional] Escriba lo siguiente en /etc/system y luego reinicie el dominio.  set pcie_expected_ce_mask = 0x2001

**TABLA 3-8** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 10/08 (continuación)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6720261	O	O	O	<p>(Servidores M4000/M5000/M8000/M9000)</p> <p>Si su dominio está ejecutando una de las siguientes versiones del SO Oracle Solaris, es posible que el sistema genere avisos graves/captura durante el funcionamiento normal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SO Oracle Solaris 08 5/10</li> <li>• Una versión anterior del SO Oracle Solaris 10 con ID de parche 127127-11</li> </ul> <p>(servidor M3000)</p> <p>Si el dominio está ejecutando el SO Oracle Solaris 10 5/08, el sistema podría emitir un aviso grave/captura durante el funcionamiento normal:</p>	<p>Este problema se ha solucionado en el parche 137137-09.</p> <p>[<i>Solución provisional</i>]</p> <p>Defina el siguiente parámetro en el archivo de especificación del sistema (/etc/system):</p> <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre> <p>A continuación, reinicie el dominio.</p>

# Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/08

La [TABLA 3-9](#) enumera problemas que se han solucionado en el SO Oracle Solaris 10 5/08. Puede encontrarlos en versiones compatibles anteriores a Oracle Solaris 10 5/08.

**TABLA 3-9** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/08

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
5076574			O	Un error de PCIe puede conducir a un diagnóstico de fallos no válido en un dominio grande de M8000/M9000.	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127127-11. [ <i>Solución provisional</i> ] Cree un archivo /etc/fm/fmd/fmd.conf que contenga las siguientes líneas; setprop client.buflim 40m setprop client.memlim 40m
6402328			O	Se puede producir un aviso grave del sistema por haber superado el límite de número de interrupciones cuando un dominio tiene siete o más tarjetas IOUA.	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127127-11.  [ <i>Solución provisional</i> ] Utilice seis o menos tarjetas IOUA en un dominio.
6472153		O	O	Si crea un archivo Flash del SO Oracle Solaris en un servidor sun4u que no sea M4000/M5000/M8000/M9000 y lo instala en un servidor sun4u M4000/M5000/M8000/M9000, los indicadores TTY de la consola no se definirán correctamente. Esto puede provocar que la consola pierda caracteres durante una prueba de resistencia.	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 137046-01.  [ <i>Solución provisional</i> ] Justo después de instalar el SO Oracle Solaris desde un archivo Flash de Solaris, utilice telnet en el servidor M4000/M5000/M8000/M9000 para reiniciar los indicadores TTY de la consola como se indica a continuación:  <pre># sttydefs -r console # sttydefs -a console -i "9600 hupcl opost onlcr crtscts" -f "9600"</pre> Este procedimiento sólo debe hacerse una vez.

**TABLA 3-9** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/08 (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6505921			O	Un error corregible en el controlador de sistema de bus PCIe genera un error no válido.	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se ha corregido en el parche 120011-14 y 125369-05.  [Solución provisional] Cree un archivo <code>/etc/fm/fmd/fmd.conf</code> que contenga las siguientes líneas; <code>setprop client.buflim 40m</code> <code>setprop client.memlim 40m</code>
6522433		O	O	Después de haberse producido el error de hardware de la CPU, el comando <code>fmddump(1M)</code> del dominio puede mostrar un componente defectuoso incorrecto.	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127127-11.  [Solución provisional] Compruebe el estado del sistema en XSCF.
6527811		O	O	El comando <code>showhardconf(8)</code> en XSCF no puede mostrar la información de la tarjeta PCI que está instalada en la unidad externa de expansión de E/S, si dicha unidad está configurada con la conexión en marcha de PCI.	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 128346-01.  No se puede solucionar el problema.
6536564		O	O	El comando <code>showlogs(8)</code> y <code>showstatus(8)</code> en XSCF pueden generar informes incorrectos sobre componentes de E/S debido a un diagnóstico equivocado de la arquitectura de gestión de fallos de Oracle Solaris cuando se producen fallos en los dispositivos de E/S.	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 125369-05.  [Solución provisional] Para evitar este problema, utilice los siguientes comandos en el dominio.  <b># cd /usr/platform/SUNW,SPARC-Enterprise/lib/fm/topo/plugins</b> <b># mv ioboard.so ioboard.so.orig</b> <b># svcadm restart fmd</b>  Si aparecen en el dominio los siguientes mensajes, póngase en contacto con un técnico de servicio.  Ejemplo: SUNW-MSG-ID: SUNOS-8000-1L, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Sun May 6 18:22:24 PDT 2007 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: BE80601007, HOSTNAME: sparc

**TABLA 3-9** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/08 (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6545143		O	O	Hay una baja probabilidad de que se produzca un aviso grave del sistema durante el procesamiento de la captura de un fallo de TLB para una dirección de pila de usuario. El problema puede producirse si la pila de usuario no se asigna simultáneamente con el proceso de usuario que ejecuta una limpieza de captura de ventanas (ta 3). El mensaje de aviso grave contendrá la siguiente secuencia: bad kernel MMU trap at TL 2	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127111-08.  No se puede solucionar el problema.
6545685		O	O	Si el siguiente mensaje apareció en la consola del sistema operativo, en el próximo rearranque puede producirse la degradación de la memoria o la desconfiguración de XSB.  Ejemplo: mc-opl: WARNING: mc-opl rewrite timeout on /LSB0/B0	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127111-08.  [Solución provisional] Escriba lo siguiente en /etc/system y luego reinicie el dominio. set mc-opl:mc_max_rewrite_loop = 20000
6546188		O	O	El sistema emite un aviso grave al ejecutar operaciones de conexión en marcha (cfgadm(1M)) y de DR (addboard y deleteboard) en las siguientes tarjetas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador Gigabit Ethernet X4447A-Z, PCI-e de cuatro puertos UTP</li> <li>• Adaptador de perfil bajo de 10 Gigabits Ethernet X1027A-Z1, PCI-e de doble puerto, fibra XFP</li> </ul>	Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127741-01.  No se puede solucionar el problema.



**TABLA 3-9** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/08 (continuación)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6551356		O	O	<p>El sistema emite un aviso grave al ejecutar operaciones de conexión en marcha (<code>cfgadm(1M)</code>) para configurar una tarjeta previamente no configurada. El mensaje "WARNING: PCI Expansion ROM is not accessible" se verá en la consola, poco antes del aviso grave del sistema. Las siguientes tarjetas se ven afectadas por ese defecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador Gigabit Ethernet X4447A-Z, PCI-e de cuatro puertos UTP</li> <li>• Adaptador de perfil bajo de 10 Gigabits Ethernet X1027A-Z1, PCI-e de doble puerto, fibra XFP</li> </ul>	<p>Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127741-01.</p> <p>[Solución provisional]</p> <p>Utilice <code>cfgadm -c disconnect</code> para eliminar por completo la tarjeta. Tras una espera de al menos 10 segundos, la tarjeta puede volver a configurarse en el dominio mediante el comando <code>cfgadm -c configure</code>.</p>
6559504		O	O	<p>Los mensajes con el formato <code>nxge: NOTICE: nxge_ipp_eccue_valid_check: rd_ptr = nnn wr_ptr = nnn</code> se observarán en la consola con las siguiente tarjetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador Gigabit Ethernet X4447A-Z, PCI-e de cuatro puertos UTP</li> <li>• Adaptador de perfil bajo de 10 Gigabits Ethernet X1027A-Z1, PCI-e de doble puerto, fibra XFP</li> </ul>	<p>Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127741-01.</p> <p>[Solución provisional]</p> <p>Puede hacer caso omiso de estos mensajes sin problema.</p>
6564934		O	O	<p>La realización de una operación de <code>DR deleteboard(8)</code> en una placa que incluya memoria permanente cuando se usan las siguientes tarjetas de red provoca conexiones interrumpidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador Gigabit Ethernet X4447A-Z, PCI-e de cuatro puertos UTP</li> <li>• Adaptador de perfil bajo de 10 Gigabits Ethernet X1027A-Z1, PCI-e de doble puerto, fibra XFP</li> </ul>	<p>Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127741-01.</p> <p>[Solución provisional]</p> <p>Vuelva a configurar las interfaces de red afectadas después de finalizar la operación de DR. Para obtener más información sobre los procedimientos básicos de configuración de red, consulte la página <code>man ifconfig</code>.</p>

**TABLA 3-9** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 5/08 (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6568417		O	O	<p>Después de realizar con éxito una operación DR de la CPU <code>deleteboard(8)</code>, el sistema emite un aviso grave cuando las siguientes interfaces de red están en uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador Gigabit Ethernet X4447A-Z, PCI-e de cuatro puertos UTP</li> <li>• Adaptador de perfil bajo de 10 Gigabits Ethernet X1027A-Z1, PCI-e de doble puerto, fibra XFP</li> </ul>	<p>Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127111-02.</p> <p>[<i>Solución provisional</i>] Añada la siguiente línea a <code>/etc/system</code> y reinicie el sistema: <code>set ip:ip_soft_rings_cnt=0</code></p>
6571370		O	O	<p>Se ha observado que el uso de las siguientes tarjetas causa daños en los datos durante la prueba de esfuerzo en condiciones de laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador Gigabit Ethernet X4447A-Z, PCI-e de cuatro puertos UTP</li> <li>• Adaptador de perfil bajo de 10 Gigabits Ethernet X1027A-Z1, PCI-e de doble puerto, fibra XFP</li> </ul>	<p>Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127741-01.</p> <p>[<i>Solución provisional</i>] Agregue la siguiente línea en <code>/etc/system</code> y rearranque el sistema: <code>set nxge:nxge_rx_threshold_hi=0</code></p>
6584984			O	<p>En los servidores M8000/M9000, el comando <code>busstat(1M)</code> puede provocar el rearranque de los dominios.</p>	<p>Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127127-11.</p> <p>No se puede solucionar el problema. No utilice el comando <code>busstat(1M)</code>. Compruebe si hay disponible algún parche para este defecto.</p>
6589546		O	O	<p>El comando <code>prtdiag(8)</code> no muestra todos los dispositivos de E/S de las siguientes tarjetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HBA PCI-E XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gigabit de doble puerto y canal de fibra</li> <li>• XSEFC401AF PCI-E HBA Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gb, puerto único y canal de fibra</li> </ul>	<p>Para Oracle Solaris 10 8/07 o anteriores, esta se encuentra en el parche 127127-11.</p> <p>[<i>Solución provisional</i>] Utilice <code>prtdiag -v</code> para la salida completa.</p>

# Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 8/07

La [TABLA 3-10](#) enumera problemas que se han solucionado en el SO Oracle Solaris 10 8/07. Puede encontrarlos en versiones compatibles anteriores a Oracle Solaris 10 8/07.



**Precaución** – ID de CR #6534471: la manipulación indebida de páginas de gran tamaño en la memoria del kernel puede provocar la emisión de avisos graves aleatorios. Implemente la solución para el ID de CR #6534471 o compruebe la disponibilidad de un parche y instálelo inmediatamente. Este error lo ha solucionado el parche 125100-06 y en Oracle Solaris 10 8/07.

**TABLA 3-10** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 8/07

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6303418			O	Un servidor M9000 con un único dominio y 11 placas del sistema o más totalmente pobladas se podría bloquear con cargas intensivas.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-01. [Solución provisional] No exceda los 170 subprocesos de la CPU. Limite el número de subprocesos de la CPU a uno por núcleo de CPU utilizando el comando de Oracle Solaris <code>psradm</code> para desactivar el exceso de subprocesos de la CPU. Por ejemplo, desactive todos los subprocesos impares de la CPU.
6416224			O O	El rendimiento del sistema puede degradarse con el uso de una sola tarjeta NIC con más de 5.000 conexiones.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-08. [Solución provisional] Utilice múltiples tarjetas NIC para dividir las conexiones de red.
6441349			O O	Es posible que el sistema se bloquee si hay un error de E/S en el sistema.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-07.  No se puede solucionar el problema.
6485555			O O	Los daños de la NVRAM Gigabit Ethernet incorporada pueden deberse a una condición de competencia. La ventana de oportunidad para esta condición de competencia es muy pequeña.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-08.  No se puede solucionar el problema.

**TABLA 3-10** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 8/07 (continuación)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6496337		O	O	<p>El módulo "cpumem-diagnosis" puede fallar en la carga después de un aviso grave de error incorregible (UE). Los sistemas funcionarán correctamente pero los eventos normalmente diagnosticados de forma automática por el uso de FMA de este módulo requerirán un diagnóstico manual. Ejemplo: SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Thu Feb 15 15:46:57 JST 2007 PLATFORM: SUNW, SPARC- Enterprise, CSN: BE80601007, HOSTNAME: col2-ff-em7-d0</p>	<p>Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 125369-05.  [Solución provisional] Si se ha producido un problema, implemente las siguientes soluciones: 1. Elimine el siguiente archivo. # <b>rm /var/fm/fmd/ckpt/cpumem-diagnosis/cpumem-diagnosis</b> 2. Reinicie fmd service. # <b>svcadm restart fmd</b></p> <p>Para evitar este problema por adelantado, agregue "rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumem-diagnosis" en el archivo /lib/svc/method/svc-dumpadm como se describe a continuación.</p> <pre># # We haven't run savecore on a # dump device yet # savedev=none  rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumem- diagnosis/cpumem-diagnosis  #</pre>
6498283		O	O	<p>El uso del comando de DR deleteboard mientras se ejecutan las operaciones psradm en un dominio puede causar un aviso grave del sistema.</p>	<p>Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-07.  No se puede solucionar el problema.</p>

**TABLA 3-10** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 8/07 (continuación)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6499304		O	O	<p>La CPU no está sin conexión y aparece un mensaje inesperado en la consola cuando se producen muchos errores corregibles (CE).</p> <p>Ejemplo:            SUNW-MSG-ID: FMD-8000-11,            TYPE: Defect, VER: 1,            SEVERITY: Minor EVENT-TIME:            Fri Feb 2 18:31:07 JST 2007            PLATFORM: SPARC-Enterprise,            CSN: BE80601035, HOSTNAME:            FF2-35-0</p>	<p>Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 125369-05.</p> <p>[Solución provisional]            Compruebe el estado de la CPU en XSCF.</p>
6502204		O	O	<p>Pueden aparecer mensajes de error inesperados en la consola al arrancar después de un aviso grave UE en la CPU.</p> <p>Ejemplo:            SUNW-MSG-ID: FMD-8000-11,            TYPE: Defect, VER:,            SEVERITY: Minor EVENT-TIME:            Tue Jan 9 20:45:08 JST 2007            1-            PLATFORM: SUNW, SPARC-            Enterprise, CSN: 2030636002,            HOSTNAME: P2-DC1-16-d0</p>	<p>Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 125369-05.</p> <p>[Solución provisional]            Si ve mensajes inesperados, utilice el comando de XSCF            showdomainstatus(8) para comprobar el estado del sistema en XSCF.</p>
6502750		O	O	<p>Mensaje de notificación para señalar que la tarjeta insertada o extraída por la conexión en marcha PCI puede no tener salida.</p>	<p>Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-08.</p> <p>No se puede solucionar el problema.</p>
6508432		O	O	<p>Se pueden producir muchos errores corregibles (CE), y a pesar de que se trata de errores que se pueden corregir, puede que el dominio emita un aviso grave.</p>	<p>Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-08.</p> <p>[Solución provisional]            Defina lo siguiente en /etc/system y luego reinicie el dominio:            set pcie:pcie_aer_ce_mask =            0x2001</p>

**TABLA 3-10** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 8/07 (continuación)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6508434		O	O	El dominio emite un aviso grave cuando se instala una tarjeta adicional PCI-X o se sustituye una tarjeta PCI-X utilizando la conexión en marcha de PCI.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-08.  [Solución provisional] No inserte un tipo diferente de tarjeta PCI-X en la misma ranura PCI utilizando la conexión en marcha de PCI.
6509337		O	O	s10s_u3 wanboot fails: El servidor ha devuelto el 416: Requested Range Not Satisfiable.	No se puede solucionar el problema.
6510861		O	O	Cuando se monta la tarjeta de doble canal Ultra320 SCSI (SE0X7SC2F, SE0X7SC2X), se producen errores corregibles (CE) y el sistema puede emitir un aviso grave.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-08.  [Solución provisional] Escriba la siguiente entrada en el archivo /etc/system y luego reinicie el sistema: set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x31c1
6520990		O	O	El dominio puede emitir avisos graves al utilizar el comando deleteboard(8) comando para la placa del kernel utilizando la reconfiguración dinámica (DR).	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-08.  [Solución provisional] Para enmascarar este error, agregue la entrada siguiente al archivo /etc/system. set drmach:fmem_timeout = 30
6527781			O	El comando cfgadm produce un error mientras se desplaza la unidad de DVD/cinta entre dos dominios.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 125081-06.  No se puede solucionar el problema. Para volver a configurar la unidad de DVD/cinta, ejecute reboot-r desde el dominio que muestra el problema.
6530178		O	O	El comando de DR addboard puede bloquearse. Una vez que el problema se observa, se bloquean más operaciones de DR. La recuperación requiere el reinicio del dominio.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-07.  No se puede solucionar el problema.

**TABLA 3-10** Problemas del SO Oracle Solaris solucionados en Oracle Solaris 10 8/07 (*continuación*)

ID de CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solución provisional
6530288	O	O		El formato <code>ap_Id</code> podría no aparecer correctamente con <code>cfgadm(1M)</code> .	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-07.  No se puede solucionar el problema.
6534471	O	O		Los sistemas pueden emitir un aviso grave o una captura durante el funcionamiento normal.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 125100-06.  Si el parche no está disponible, desactive la programación TLB de las páginas grandes del núcleo. En el archivo <code>/etc/system</code> , cambie la variable <code>heaplp_use_stlb</code> a 0: <code>set heaplp_use_stlb=0</code>
6535564	O	O		La conexión en marcha a la ranura 0, 1 de PCI, o a la unidad externa de expansión de E/S puede fallar en el XSB añadido por la reconfiguración dinámica.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-08.  [Solución provisional] Utilice la DR en lugar de la conexión en marcha de PCI si necesita agregar o quitar la tarjeta PCI en el XSB.
6539084	O	O		Hay una probabilidad baja de que se produzca un aviso grave en un dominio durante el reinicio cuando la tarjeta PCIe Quad GbE UTP x8 (X 4447A-Z) está presente en un dominio.	No se puede solucionar el problema.
6539909	O	O		Con Oracle Solaris 10 11/06, no utilice las siguientes tarjetas de E/S para el acceso a la red cuando esté usando el comando <code>boot net install</code> para instalar el SO Oracle Solaris: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador Gigabit Ethernet X4447A-Z/X4447A-Z, PCIe de cuatro puertos UTP</li> <li>• XFP PCIe dual de 10 Gigabits Ethernet X1027A-Z/X1027A-Z fibra</li> </ul>	Utilice un tipo alternativo de tarjeta de red o dispositivo de red incorporado para instalar el SO Oracle Solaris a través de la red.
6542632	O	O		Pérdida de memoria en el módulo PCIe si falla la conexión del controlador.	Para Oracle Solaris 10 11/06 o anteriores, esta se encuentra en el parche 120011-09.  No se puede solucionar el problema.

---

# Actualizaciones de la documentación del software

Esta sección contiene información reciente sobre el software que llegó a conocerse tras publicar la documentación y las correcciones en la documentación del software de los servidores M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

Las correcciones del manual *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual*, si no especifica de otro modo, también se aplican a las páginas man que XSCF proporciona. Y reemplazan la información de las páginas man.

La [TABLA 3-11](#) enumera las actualizaciones conocidas de la documentación.

**TABLA 3-11** Actualizaciones de la documentación del software

Título	Número de página	Actualización
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual y XSCF páginas de comando man	Setpasswordpolicy(8)	Obtener una descripción completa de la opción -r es: -R <i>recordar</i> : Establece el número de contraseñas recordar en el historial de contraseñas. Los valores válidos son enteros del 1 al 10. El valor inicial es 3. No se admite el valor cero, ya que impide modificaciones adicionales de la contraseña por parte del usuario.



---

# Información diversa

## Identificación de memoria degradada en un sistema

1. Inicie la sesión en XSCF.
2. Escriba el comando siguiente:

```
XSCF> showstatus
```

El ejemplo siguiente identifica que es el número 00A de módulo DIMM en la unidad CMU#3 el que posee la memoria degradada.

```
XSCF> showstatus  
CMU#3 Status:Normal;  
* MEM#00A Status:Degraded;
```

## Identificación de distintos los tamaños de memoria en una placa de sistema

Para identificar si el dominio contiene placas del sistema con distintos tamaños de memoria, puede utilizar uno de los siguientes comandos para visualizar la lista de los tamaños de la memoria:

- Comando `showdevices(8)` en XSCF
- Comando `prtdiag(1M)` en el dominio

### Uso del comando `showdevices`

1. Inicie la sesión en XSCF.

## 2. Escriba el comando siguiente:

```
XSCF> showdevices -d domain_id
```

El ejemplo siguiente muestra que 00-0 tiene 64 GB de memoria mientras que otras placas del sistema tienen 16 GB.

```
XSCF> showdevices -d 1
Memory:
-----

```

DID	XSB	board mem MB	perm mem MB	base address	domain mem MB	target XSB	deleted mem MB	remaining mem MB
01	00-0	63680	0	0x0000004000000000	260288			
01	03-0	16384	7384	0x0000034000000000	260288			
01	03-1	16384	0	0x0000030000000000	260288			
01	03-2	16384	0	0x000002c000000000	260288			
01	03-3	16384	0	0x0000028000000000	260288			

## Uso del comando prtdiag para identificar el tamaño de la memoria

- En el dominio, ejecute el comando prtdiag.

```
# prtdiag
```

El ejemplo siguiente muestra distintos tamaños de memoria.

```
# prtdiag
===== Memory Configuration =====

```

LSB	Memory Group	Available Size	Memory Status	DIMM Size	# of DIMMs	Mirror Mode	Interleave Factor
00	A	32768MB	okay	2048MB	16	no	8-way
00	B	32768MB	okay	2048MB	16	no	8-way
03	A	8192MB	okay	2048MB	4	no	2-way
03	B	8192MB	okay	2048MB	4	no	2-way
04	A	8192MB	okay	2048MB	4	no	2-way
04	B	8192MB	okay	2048MB	4	no	2-way
05	A	8192MB	okay	2048MB	4	no	2-way
05	B	8192MB	okay	2048MB	4	no	2-way
06	A	8192MB	okay	2048MB	4	no	2-way

# Identificación de la memoria permanente en una placa de destino

1. Inicie la sesión en XSCF.
2. Ejecute el comando siguiente:

```
XSCF> showdevices -d domain_id
```

El ejemplo siguiente muestra una visualización del comando `showdevices -d` donde 0 es el *domain\_id*.

```
XSCF> showdevices -d 0

...

Memory:
-----

  board      perm      base      domain      target deleted remaining
  DID XSB   mem MB   mem MB   address   mem MB   XSB   mem MB   mem MB
00  00-0    8192      0  0x0000000000000000    24576
00  00-2    8192    1674  0x000003c000000000    24576
00  00-3    8192      0  0x0000034000000000    24576

...
```

La entrada para la columna 4 perm mem MB indica la presencia de memoria permanente si el valor es un valor distinto de cero.

El ejemplo muestra memoria permanente de 00-2, con 1674 MB.

Si la placa incluye memoria permanente, al ejecutar el comando `deleteboard(8)` o `moveboard(8)`, aparecerá la siguiente notificación:

```
System may be temporarily suspended, proceed? [y|n]:
```



## Información sobre el hardware del servidor M3000

---

En esta sección se describen las instrucciones especiales y algunas cuestiones sobre el hardware de los servidores M3000.

- “Notas y limitaciones” en la página 73
- “Actualizaciones de la documentación de hardware” en la página 75

---

### Notas y limitaciones

#### Notas sobre la utilización de una fuente de alimentación de 200 V

Para servidores que tengan el enchufe de tipo B, confirme que esté disponible fuera del servidor un dispositivo de protección contra sobrecorriente de 15 A. De lo contrario, prepare una protección exterior contra sobrecorriente de 15 A con disyuntores sin fusible (NFB) o fusibles. El enchufe de tipo B se refiere a clavijas que no sean de tierra, con dos láminas paralelas, como la NEMA L6-30, L6-20, L6-15, y 15-L5.

#### Notas sobre la unidad de DVD y discos

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

URL:

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

# Notas sobre el uso de memoria USB

Para ejecutar los comandos `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` o `snapshot(8)` especificando una memoria USB como destino para almacenar datos, debe preparar con antelación la memoria USB.

En los datos almacenados se incluirá la información sobre el sistema. Para utilizar la memoria USB, es necesario prestar atención a la gestión de la memoria USB en la que los datos se almacenen, desde el punto de vista de la seguridad de los datos.

No podemos garantizar la conectividad a XSCF ni el funcionamiento adecuado de las memorias USB de cualquier fabricante que se encuentre actualmente en el mercado. Dependiendo de la memoria USB en uso, pueden producirse defectos como el error de firmware de XSCF o de reinicio del sistema. En caso de que se produzcan dichos defectos, detenga el uso de la memoria USB de inmediato.

Para conectar la memoria USB al puerto USB de XSCF, conecte la memoria USB directamente al puerto USB. Si se conecta a través de un concentrador USB o de cables de extensión USB, podría provocar errores.

## Control de alimentación y selector de modo del panel del operador

Cuando se utiliza el control de alimentación remoto con la función RCI o el sistema de control automático de energía (APCS), se puede desactivar este control de alimentación remoto o el APCS ajustando el selector de modo en modo de servicio en el panel del operador.

La desactivación de estas funciones garantiza que no se encienda o apague el suministro eléctrico sin querer durante el mantenimiento. Tenga en cuenta que con el selector de modo no se puede desactivar el apagado del sistema con APCS. Por lo tanto, asegúrese de desactivar el control automático de la alimentación mediante APCS antes de iniciar el mantenimiento.

Si cambia el modo mientras se utiliza el RCI o el control automático de alimentación, el encendido y apagado del sistema se controla de la siguiente manera.

**TABLA 4-1** Control de RCI y APCS con el selector de modo

Función	Selector de modo	
	Bloqueado	Mantenimiento
RCI	Las operaciones remotas de encendido y apagado se activan.	Las operaciones remotas de encendido y apagado se desactivan.
APCS	Las operaciones automáticas de encendido y apagado se activan.	Se desactiva el encendido automático, pero permanece activo el apagado.

Para utilizar la función RCI, consulte *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure* y *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide*.

Para utilizar APCS, consulte la guía *Enhanced Support Facility User's Guide for Machine Administration Automatic Power Control Function (Supplement Edition)*.

## Parches para tarjetas PCI Emulex Express (PCIe)

Las siguientes tarjetas Emulex requieren los controladores suministrados en el parche 120222-26:

- HBA PCI-E XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gigabit de doble puerto y canal de fibra

HBA PCI-E XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gigabit de puerto único y canal de fibra

---

## Actualizaciones de la documentación de hardware

Esta sección contiene información reciente sobre el hardware que se detectó tras publicar la documentación y las correcciones a la documentación sobre el hardware del servidor M3000.

No hay actualizaciones adicionales planificadas en este momento.





## Información sobre el hardware de los servidores M4000/M5000

---

En esta sección se describen las instrucciones especiales y algunas cuestiones sobre el hardware de los servidores M4000/M5000.

- [“Notas y limitaciones” en la página 77](#)
- [“Problemas del hardware y soluciones provisionales” en la página 80](#)
- [“Actualizaciones de la documentación de hardware” en la página 80](#)

---

## Notas y limitaciones

### Notas sobre la instalación del servidor

El enchufe (NEMA L6-20) de los cables eléctricos suministrados con los servidores M4000/M5000 tiene las siguientes dimensiones.

Confirme por adelantado que el enchufe no se convierte en un obstáculo cuando esté insertado en la toma de entrada de la alimentación del sitio de instalación.

- Diámetro exterior del conector del enchufe: 50 mm
- Máximo diámetro exterior de la cubierta del enchufe: 57 mm
- Longitud de la cubierta del enchufe desde el extremo del conector: 69,9 mm

## Notas sobre la unidad de DVD y discos

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

URL:

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

## Notas sobre el uso de memoria USB

Para ejecutar los comandos `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` o `snapshot(8)` especificando una memoria USB como destino para almacenar datos, debe preparar con antelación la memoria USB.

En los datos almacenados se incluirá la información sobre el sistema. Para utilizar la memoria USB, es necesario prestar atención a la gestión de la memoria USB en la que los datos se almacenen, desde el punto de vista de la seguridad de los datos.

No podemos garantizar la conectividad a XSCF ni el funcionamiento adecuado de las memorias USB de cualquier fabricante que se encuentre actualmente en el mercado. Dependiendo de la memoria USB en uso, pueden producirse defectos como el error de firmware de XSCF o de reinicio del sistema. En caso de que se produzcan dichos defectos, detenga el uso de la memoria USB de inmediato.

Para conectar la memoria USB al puerto USB de XSCF, conecte la memoria USB directamente al puerto USB. Si se conecta a través de un concentrador USB o de cables de extensión USB, podría provocar errores.

## Control de alimentación y selector de modo del panel del operador

Cuando se utiliza el control de alimentación remoto con la función RCI o el sistema de control automático de energía (APCS), se puede desactivar este control de alimentación remoto o el APCS ajustando el selector de modo en modo de servicio en el panel del operador.

La desactivación de estas funciones garantiza que no se encienda o apague el suministro eléctrico sin querer durante el mantenimiento. Tenga en cuenta que con el selector de modo no se puede desactivar el apagado del sistema con APCS. Por lo tanto, asegúrese de desactivar el control automático de la alimentación mediante APCS antes de iniciar el mantenimiento.

Si cambia el modo mientras se utiliza el RCI o el control automático de alimentación, el encendido y apagado del sistema se controla de la siguiente manera.

**TABLA 5-1** Control de RCI y APCS con el selector de modo

Función	Selector de modo	
	Bloqueado	Mantenimiento
RCI	Las operaciones remotas de encendido y apagado se activan.	Las operaciones remotas de encendido y apagado se desactivan.
APCS	Las operaciones automáticas de encendido y apagado se activan.	Se desactiva el encendido automático, pero permanece activo el apagado.

Para utilizar la función RCI, consulte *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure* y *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide*.

Para utilizar APCS, consulte la guía *Enhanced Support Facility User's Guide for Machine Administration Automatic Power Control Function (Supplement Edition)*.

## Notas sobre el filtro de aire

Fujitsu no maneja el filtro de aire que se muestra en el manual *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual* como un producto.

## Limitación para 1027A-Z/X1027A-Z

Para las tarjetas 1027A-Z/X1027A-Z XFP PCIe Dual de 10 Gigabit Ethernet y fibra se aplican estos límites:

- No utilice más de dos tarjetas por dominio.
- No utilice estas tarjetas en la unidad de expansión externa de E/S.

## Limitación para 4447A-Z/X4447A-Z

Para las tarjetas 4447A-Z/X4447A-Z UTP PCIe de 4 puertos Gigabit Ethernet se aplican estos límites:

- No más de cuatro tarjetas en una unidad de expansión externa de E/S (dos por contenedor PCIe de E/S).
- No más de cuatro tarjetas en un dominio del servidor M4000.
- No más de ocho tarjetas en un dominio del servidor M5000.

## Parches para tarjetas PCI Emulex Express (PCIe)

Las siguientes tarjetas Emulex requieren los controladores suministrados en el parche 120222-26:

- HBA PCI-E XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gigabit de doble puerto y canal de fibra
- XSEFC401AF PCI-E HBA Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gb, puerto único y canal de fibra

---

## Problemas del hardware y soluciones provisionales

### Tarjetas Sun Crypto Accelerator 6000

Si no está utilizando la versión correcta de controlador de tarjeta Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000, las operaciones de conexión en marcha de las tarjetas SCA 6000 pueden provocar que los servidores M4000/M5000 emitan avisos graves o se detengan. La versión 1.1 del controlador SCA 6000 y del firmware admite operaciones de conexión en marcha después de haber realizado la actualización necesaria del firmware de rutina de carga. La versión 1.0 del controlador SCA 6000 no admite la conexión en marcha y no debe utilizarse.

---

## Actualizaciones de la documentación de hardware

Esta sección contiene información reciente sobre el hardware que llegó a conocerse tras publicar la documentación y las correcciones en la documentación del hardware de los servidores M4000/M5000.

No hay actualizaciones adicionales planificadas en este momento.

## Información sobre el hardware de los servidores M8000/M9000

---

En esta sección se describen las instrucciones especiales y algunas cuestiones sobre el hardware de los servidores M8000/M9000.

- “Notas y limitaciones” en la página 81
- “Problemas del hardware y soluciones provisionales” en la página 83
- “Actualizaciones de la documentación de hardware” en la página 84
- “Información diversa” en la página 85

---

### Notas y limitaciones

#### Notas sobre la unidad de DVD y discos

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

URL:

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

#### Notas sobre el uso de memoria USB

Para ejecutar los comandos `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` o `snapshot(8)` especificando una memoria USB como destino para almacenar datos, debe preparar con antelación la memoria USB.

En los datos almacenados se incluirá la información sobre el sistema. Para utilizar la memoria USB, es necesario prestar atención a la gestión de la memoria USB en la que los datos se almacenen, desde el punto de vista de la seguridad de los datos.

No podemos garantizar la conectividad a XSCF ni el funcionamiento adecuado de las memorias USB de cualquier fabricante que se encuentre actualmente en el mercado. Dependiendo de la memoria USB en uso, pueden producirse defectos como el error de firmware de XSCF o de reinicio del sistema. En caso de que se produzcan dichos defectos, detenga el uso de la memoria USB de inmediato.

Para conectar la memoria USB al puerto USB de XSCF, conecte la memoria USB directamente al puerto USB. Si se conecta a través de un concentrador USB o de cables de extensión USB, podría provocar errores.

## Control de alimentación y selector de modo del panel del operador

Cuando se utiliza el control de alimentación remoto con la función RCI o el sistema de control automático de energía (APCS), se puede desactivar este control de alimentación remoto o el APCS ajustando el selector de modo en modo de servicio en el panel del operador.

La desactivación de estas funciones garantiza que no se encienda o apague el suministro eléctrico sin querer durante el mantenimiento. Tenga en cuenta que con el selector de modo no se puede desactivar el apagado del sistema con APCS. Por lo tanto, asegúrese de desactivar el control automático de la alimentación mediante APCS antes de iniciar el mantenimiento.

Si cambia el modo mientras se utiliza el RCI o el control automático de alimentación, el encendido y apagado del sistema se controla de la siguiente manera.

**TABLA 6-1** Control de RCI y APCS con el selector de modo

Función	Selector de modo	
	Bloqueado	Mantenimiento
RCI	Las operaciones remotas de encendido y apagado se activan.	Las operaciones remotas de encendido y apagado se desactivan.
APCS	Las operaciones automáticas de encendido y apagado se activan.	Se desactiva el encendido automático, pero permanece activo el apagado.

Para utilizar la función RCI, consulte *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure* y *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide*.

Para utilizar APCS, consulte la guía *Enhanced Support Facility User's Guide for Machine Administration Automatic Power Control Function (Supplement Edition)*.

## Limitación para 1027A-Z/X1027A-Z

Para las tarjetas XFP PCIe Dual 1027A-Z/X1027A-Z de 10 Gigabit Ethernet y fibra se aplican estos límites:

- No utilice más de dos tarjetas por dominio.
- No utilice estas tarjetas en la unidad de expansión externa de E/S.

## Limitación para 4447A-Z/X4447A-Z con unidad de expansión externa de E/S

No más de cuatro tarjetas 4447A-Z/X4447A-Z, UTP PCIe de 4 puertos Ethernet Gigabit en una unidad de expansión externa de E/S (dos por contenedor PCIe de E/S).

## Parches para tarjetas PCI Emulex Express (PCIe)

Las siguientes tarjetas Emulex requieren los controladores suministrados en el parche 120222-26:

- HBA PCI-E XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gigabit de doble puerto y canal de fibra
- XSEFC401AF PCI-E HBA Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gb, puerto único y canal de fibra

---

## Problemas del hardware y soluciones provisionales

### Unidades de DVD y `cfgadm`

El comando de Solaris `cfgadm(1M)` no desconfigura siempre una unidad de DVD de un dominio en los servidores SPARC Enterprise M8000/M9000.

Desactive el daemon de gestión de volúmenes (`vold`) antes de desconfigurar una unidad de DVD con el comando `cfgadm(1M)`. Para desactivar `vold`, detenga el daemon con el comando `/etc/init.d/volmgt stop`. Tras la extracción o inserción del dispositivo, reinicie el daemon ejecutando el comando `/etc/init.d/volmgt start`.

# Tarjetas Sun Crypto Accelerator 6000

Si no está utilizando la versión correcta de controlador de tarjeta Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000, las operaciones de conexión en marcha de las tarjetas SCA 6000 pueden provocar que los servidores M8000/M9000 emitan avisos graves o se detengan. La versión 1.1 del controlador SCA 6000 y del firmware admite operaciones de conexión en marcha después de haber realizado la actualización necesaria del firmware de rutina de carga. La versión 1.0 del controlador SCA 6000 no admite la conexión en marcha y no debe utilizarse.

---

## Actualizaciones de la documentación de hardware

Esta sección contiene información reciente sobre el hardware que llegó a conocerse tras publicar la documentación y las correcciones en la documentación del hardware de los servidores M8000/M9000.

La [TABLA 6-2](#) enumera las actualizaciones conocidas de la documentación.

**TABLA 6-2** Actualizaciones de la documentación de hardware

Título	Número de página	Actualización
SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Site Planning Guide	1-35	Para obtener el número de pedido del soporte y las patas a prueba de vibraciones, consulte <a href="#">“Medidas de estabilización del armario” en la página 85</a> .



---

# Información diversa

## Medidas de estabilización del armario

### Soporte a prueba de vibraciones

número de pedido: CA06620-H901

Especificando el número anterior se puede emitir un pedido para obtener los cuatro tipos de piezas siguientes: (Hay que solicitar el perno por separado).

- Soporte de fijación: C230-4130-X514 (x4)
- Casquillo: C230-4080-X003 (x4)
- Arandela metálica: F6-WB12-121 (x4)
- Arandela metálica: F6-WM12-121 (x4)

Perno: F6-B12-\*\*\*121 (diámetro del perno: M12)

\*\*\*= Longitud del perno (mm)

La longitud del perno debe especificarse aquí.

---

**Nota** – Consulte con la empresa constructora del edificio porque la longitud depende de la estructura del edificio.

---

### Patas a prueba de vibraciones

número de pedido: CA06620-H902

Especificando el número anterior se puede emitir un pedido para obtener las piezas siguientes: (Hay que solicitar el perno por separado).

- F6-DA6G (x4)

Cambie esta pata de la placa (pata de ajuste de altura) hasta "F6-DA6G" y apriete el perno desde debajo del suelo.

Diámetro del perno: M20

Longitud del perno: 15 mm + el grosor del suelo

---

**Nota** – Consulte con la empresa constructora del edificio porque la longitud depende de la estructura del edificio.

---