Notas de producto de

los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10

para XCP Versión 2230

Código del manual: C120-0005-01ES
Septiembre 2014

Copyright © 2007, 2014, Fujitsu Limited. Todos los derechos reservados.

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

Oracle y/o sus filiales y Fujitsu Limited tienen la titularidad o el control de 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, así como el producto y la tecnología a los que el mismo hace referencia, se distribuyen en virtud de licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. No está permitido 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, así como de sus cedentes respectivos, si los hubiera. La entrega de este documento al usuario no le otorga ningún derecho ni licencia, ni expreso ni implícito, sobre el producto o la tecnología a los que el mismo hace referencia, y este documento no contiene ni representa ningún tipo de compromiso por parte de Oracle, Fujitsu Limited ni ninguna filial de cualquiera de ellas.

Este documento, así como el producto y la tecnología que se describen en el mismo, pueden incorporar propiedad intelectual de terceros protegida por copyright y/o utilizada con licencia otorgada por los proveedores a Oracle y/o sus filiales y a 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 de The Open Group.

Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y/o sus filiales.

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

SPARC Enterprise, SPARC64, el logotipo de SPARC64 y todas las marcas comerciales SPARC son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países y se utilizan con licencia.

Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Si este software o la documentación relacionada son suministrados al Gobierno de los EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera licencias en nombre del Gobierno de los EE.UU., será de aplicación el siguiente aviso:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

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 el mismo son las que se estipulan expresamente en el contrato de licencia en virtud del que se suministra el producto o la tecnología.

A MENOS QUE ASÍ SE ESPECIFIQUE EXPRESAMENTE EN DICHO CONTRATO, ORACLE O FUJITSU LIMITED Y/O SUS FILIALES NO OTORGAN GARANTÍA ALGUNA (EXPRESA O IMPLÍCITA) EN RELACIÓN CON DICHO PRODUCTO, DICHA TECNOLOGÍA O ESTE DOCUMENTO, LOS CUALES SE SUMINISTRAN ”COMO ESTÁN”, NO SIENDO APLICABLE NINGUNA GARANTÍA O CONDICIÓN DE CUALQUIER CLASE, EXPRESA O IMPLÍCITA, LO QUE INCLUYE, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO CONCRETO, SALVO EN LA MEDIDA EN QUE DICHAS RENUNCIAS SE CONSIDEREN JURÍDICAMENTE INVÁLIDAS. A menos que se especifique expresamente lo contrario en dicho contrato y en la medida permitida por la legislación aplicable, bajo ninguna circunstancia Oracle o Fujitsu Limited y/o cualquiera de sus filiales incurrirán en responsabilidad alguna frente a terceros bajo ningún supuesto legal por ninguna pérdida de ingresos o beneficios, datos o uso de datos, o interrupciones de la actividad, o por daños indirectos, especiales, incidentales o consecuenciales, incluso si se ha advertido de la posibilidad de dichos daños.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "COMO ESTÁ", NO SIENDO APILCABLE NINGUNA GARANTÍA O CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO CONCRETO, SALVO EN LA MEDIDA EN QUE DICHAS RENUNCIAS SE CONSIDEREN JURÍDICAMENTE INVÁLIDAS.

Contenido

Prólogo vii

Capítulo 1 Requisitos de software 1

XCP/Oracle Solaris y SRU/parche necesarios 1

Notas sobre el uso de Oracle Solaris 10 4

Notas sobre el uso de una versión anterior a Oracle VM Server for SPARC 3.1.0.1 4

XCP/Oracle Solaris necesarios y SRU/parche necesarios para activar la reconfiguración dinámica de partición física 5

XCP/Oracle Solaris necesarios y SRU/parche necesarios para activar la reconfiguración dinámica de dispositivo de punto final PCIe 6

Cómo obtener SRU/Parche/Oracle VM Server for SPARC para XCP y Oracle Solaris 6

Navegador Web 6

Versiones existentes de firmware XCP e información de soporte 7

Capítulo 2 Información relacionada con XCP 2230 9

Última información sobre XCP 2230 9

Notas y restricciones 10

Notas y restricciones sobre la reconfiguración dinámica de particiones físicas 10

Notas sobre la combinación de procesadores SPARC64 X+ con procesadores SPARC64 X 11

Notas y restricciones de las funciones SR-IOV 11
Notas sobre OpenBoot PROM 12
Notas sobre mantenimiento de las unidades de memoria de la CPU y la placa base 13
Notas sobre activación de CPU 14
Notas y restricciones sobre XSCF Web 15
Notas sobre actualización de firmware 16
Notas sobre configuraciones con una unidad de expansión PCI conectada 18
Notas sobre el ajuste de alimentación eléctrica doble 20
Notas sobre Active Directory 20
Notas sobre LDAP sobre SSL 21
Otras notas y restricciones 21
Problemas y soluciones para XCP 2230 27
Capítulo 3 Información sobre el software 29
Notas y restricciones 29
Notas sobre la compatibilidad de los discos con etiquetas EFI (GPT) 29
Notas sobre Oracle VM Server for SPARC 32
Notas sobre la migración en vivo de Oracle VM Server for SPARC 33
Notas sobre un caso en el que se activa el modo de recuperación de Oracle VM Server for SPARC 35
Notas sobre un caso donde se utiliza openssl 36
Restricciones de Oracle Solaris 11.2 37
Notas sobre el servicio de mantenimiento remoto 37
Notas sobre SNMP 37
Problemas con XCP y soluciones 38
Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones 39
Problemas resueltos en XCP 2230 81
Problemas resueltos en XCP 2221 87
Problemas resueltos en XCP 2220 88
Problemas resueltos en XCP 2210 98

Problemas resueltos en XCP 2092 106
Problemas resueltos en XCP 2091 107
Problemas resueltos en XCP 2090 108
Problemas resueltos en XCP 2080 117
Problemas resueltos en XCP 2070 121
Problemas resueltos en XCP 2052 131
Problemas resueltos en XCP 2051 131
Problemas resueltos en XCP 2050 132
Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 137
Problemas con Oracle Solaris y soluciones 153
Problemas que pueden ocurrir en cualquier versión de Oracle Solaris y soluciones 153
Problemas que pueden producirse con Oracle Solaris 11 y soluciones 159
Problemas que pueden producirse con Oracle Solaris 10 y soluciones 160
Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2 160
Capítulo 4 Información sobre el hardware de SPARC M10-1 171
Notas y restricciones 171
Notas sobre el uso de una unidad de DVD externa 171
Notas sobre el uso de memoria USB 171
Problemas con hardware y soluciones 172
Capítulo 5 Información sobre el hardware de SPARC M10-4 173
Notas y restricciones 173
Notas sobre el uso de una unidad de DVD externa 173
Notas sobre el uso de memoria USB 173
Problemas con hardware y soluciones 174
Capítulo 6 Información sobre el hardware de SPARC M10-4S 175
Notas y restricciones 175
Notas sobre el uso de una unidad de DVD externa 175
Notas sobre el uso de memoria USB 175

Restricciones en la sustitución de cuadro de barra transversal 176
Restricciones sobre la adición de un bastidor de expansión 2 177
Problemas con hardware y soluciones 177
Capítulo 7 Información sobre el hardware de la unidad de expansión PCI 179
Función de E/S directa para la unidad de expansión PCI 179
Establecer/visualizar la función de E/S directa 179
Problemas con unidades de expansión PCI y soluciones 180
Problemas y sus soluciones para todas las versiones del firmware de las unidades de expansión PCI 180
Problemas resueltos en la versión 1150 del firmware de la unidad de expansión PCI 182
Problemas resueltos en la versión 1130 del firmware de la unidad de expansión PCI 183
Problemas resueltos en la versión 1120 del firmware de la unidad de expansión PCI 185
Problemas resueltos en la versión 1110 del firmware de la unidad de expansión PCI 185
Problemas resueltos en la versión 1100 del firmware de la unidad de expansión PCI 186
Capítulo 8 Contenido de revisión de la documentación 189
Contenido de revisión de la *Guía de instalación de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10* 189
Contenido de revisión del *Fujitsu M10-1/SPARC M10-1 Service Manual* 190
Contenido de revisión del *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual* 190
Contenido de revisión de la *Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10* 191

Prólogo

En este documento se describe la información más reciente sobre XSCF Control Package (XCP) y la información importante y más reciente relativa a hardware, firmware, software y documentos de los sistemas SPARC M10.

Nota - Si se publica una versión más reciente de XCP que la versión a la que da soporte este documento, solo se actualiza el documento que da soporte a la última versión de XCP. Además de leer este documento, visite las siguientes páginas web para ver el documento que da soporte a la versión más reciente de XCP. Compruebe el contenido y uso para confirmar si hay alguna corrección en los documentos relativos a la versión de XCP que usa.

- Sitio japonés
http://jp.fujitsu.com/platform/server/sparc/manual/
- Sitio global
http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/sparc/downloads/manual/

Fujitsu M10 se vende como sistemas SPARC M10 por Fujitsu en Japón.
Los sistemas Fujitsu M10 y SPARC M10 son productos idénticos.

Este prólogo incluye las siguientes secciones:

- Audiencia
- Cómo usar este documento
- Documentación relacionada
- Eliminación y reciclaje
- Comentarios sobre la documentación

Audiencia

Este documento está diseñado para administradores de sistema con conocimientos avanzados de redes de ordenadores y de Oracle Solaris.

Cómo usar este documento

Este documento admite todos los modelos de sistemas SPARC M10. Según el servidor que utilice, lea los elementos relacionados que se enumeran en la tabla siguiente.

Títulos de capítulos en este documento	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S
Capítulo 1 Requisitos de software	x	x	x
Capítulo 2 Información relacionada con XCP 2230	x	x	x
Capítulo 3 Información sobre el software	x	x	x
Capítulo 4 Información sobre el hardware de SPARC M10-1	x		
Capítulo 5 Información sobre el hardware de SPARC M10-4		x	
Capítulo 6 Información sobre el hardware de SPARC M10-4S			x
Capítulo 7 Información sobre el hardware de la unidad de expansión PCI	x (cuando se introduce)	x (cuando se introduce)	x (cuando se introduce)
Capítulo 8 Contenido de revisión de la documentación	x	x	x

La información sobre firmware y software, que se describe en Capítulo 1, Capítulo 2 y Capítulo 3, es común a todos los modelos. Cierta información solo está relacionada con un modelo específico. En tal caso, se indica el nombre del modelo aplicable.

La información sobre dispositivos de hardware se proporciona en Capítulo 4, Capítulo 5 y Capítulo 6 por separado para cada modelo. El contenido común a todos los modelos se describe en todos los capítulos que describen hardware. Por lo tanto, cuando comprueba la información de hardware sobre varios modelos, encontrará que determinado contenido está duplicado en algunos capítulos.

Compruebe la información sobre la unidad de expansión PCI (Capítulo 7) cuando se introduce la unidad de expansión PCI.

El contenido de revisión de documentos (Capítulo 8) se proporciona en cada documento. Compruebe si el contenido de su documento ha sido revisado.

Documentación relacionada

Todos los documentos se su servidor están disponibles on-line en las siguientes ubicaciones.

- Manuales relacionados con software Sun Oracle (Oracle Solaris, etc.)
  http://www.oracle.com/documentation/
- Documentos Fujitsu
  Sitio japonés

  http://jp.fujitsu.com/platform/server/sparc/manual/

  Sitio global

  http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/sparc/downloads/manual/

En la siguiente tabla se enumeran los documentos relacionados con los sistemas SPARC M10.

Documentación relacionada con los sistemas SPARC M10 (*1)
Guía básica de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10 (*2)
Guía rápida de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Important Legal and Safety Information (*2)
Software License Conditions for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Safety and Compliance Guide
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Security Guide
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems/SPARC Enterprise/PRIMEQUEST Common Installation Planning Manual
Guía de instalación de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10
Fujitsu M10-1/SPARC M10-1 Service Manual
Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual
PCI Expansion Unit for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Service Manual
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems PCI Card Installation Guide
Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10
Guía de configuración de dominios de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems XSCF Reference Manual
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems RCIL User Guide (*3)
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems XSCF MIB and Trap Lists
Notas de producto de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Glossary

*1 Los manuales enumerados están sujetos a cambios sin previo aviso.
*2 El producto viene con un manual impreso.
*3 Este documento hace referencia específicamente a los sistemas de almacenamiento FUJITSU M10 y FUJITSU ETERNUS.

Documentos proporcionados en DVD-ROM *SPARC M10/SPARC Enterprise Software DVD*

Nota - Enhanced Support Facility (ESF) y Remote Customer Support System (REMCS) solo son compatibles con sistemas SPARC M10 vendidos en Japón por Fujitsu.

Servicio de mantenimiento remoto

- Enhanced Support Facility User's Guide for REMCS (J2X1-7753-EN)

Información sobre el firmware

Esta es información para clientes de Fujitsu.

Obtenga el firmware para su servidor de las siguientes fuentes.

- Sitio japonés
  Los clientes que se han suscrito a SupportDesk pueden obtener el firmware de la Web de SupportDesk.
- Sitio global
  Póngase en contacto con su proveedor de soporte local para conseguir los archivos necesarios para la actualización de XCP.

Se proporcionan los siguientes archivos.

- Archivo de programa de firmware (archivo de XSCF Control Package (XCP))
- Archivo de definiciones MIB ampliadas de XSCF (XSCF-SP-MIB)

Nota - XSCF Control Package (XCP): XCP es un programa de control empaquetado del hardware que configura sistemas SPARC M10. Un archivo XCF incluye el firmware XSCF, el firmware de OpenBoot PROM, el firmware de Power-On Self Test, y el firmware de Hypervisor.

Eliminación y reciclaje

Nota - Esta información es aplicable a sistemas SPARC M10 vendidos en Japón por Fujitsu.

Para eliminación y reciclaje de productos (servicio de pago), póngase en contacto con su representante de ventas.

Comentarios sobre la documentación

Si quiere hacer algún comentario o petición en relación con este documento, dedique un momento a compartirlos con nosotros indicando código de manual, título del manual y página, e indicando sus intenciones específicamente a través de los siguientes sitios web:

- Sitio japonés
  http://jp.fujitsu.com/platform/server/sparc/manual/
- Sitio global
  http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/sparc/downloads/manual/

Capítulo 1

Requisitos de software

En este capítulo se describen los requisitos de software para utilizar sistemas SPARC M10.

- XCP/Oracle Solaris y SRU/parche necesarios
- Cómo obtener SRU/Parche/Oracle VM Server for SPARC para XCP y Oracle Solaris
- Navegador Web
- Versiones existentes de firmware XCP e información de soporte

XCP/Oracle Solaris y SRU/parche necesarios

A continuación se enumeran las versiones de XCP, Oracle Solaris y SRU/parche necesarios compatibles con los sistemas SPARC M10.

Tabla 1-1 XCP, Oracle Solaris y SRU/parches necesarios compatibles con el sistema SPARC M10

Servidor	XCP	Oracle Solaris	Paquetes necesarios(*4) Productos necesarios(*5)	SRU necesarios(*4) Parche necesario (*5)
SPARC M10-1				
SPARC64 X+ 3,2 GHz	2210 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 o posterior(*3)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server for SPARC 3.0 o posterior(*3)	150310-01
SPARC64 X 2,8 GHz	2012 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 o posterior(*3)

Tabla 1-1 XCP, Oracle Solaris y SRU/parches necesarios compatibles con el sistema SPARC M10 *(continuación)*

Servidor	XCP	Oracle Solaris	Paquetes necesarios(*4) Productos necesarios(*5)	SRU necesarios(*4) Parche necesario (*5)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server for SPARC 3.0 o posterior(*3)	150310-01
SPARC M10-4				
SPARC64 X+ 3,4 GHz	2210 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 o posterior(*3)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server for SPARC 3.0 o posterior(*3)	150310-01
SPARC64 X 2,8 GHz	2012 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 o posterior(*3)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server for SPARC 3.0 o posterior(*3)	150310-01
SPARC M10-4S (Conexión inter-bastidores directa)				
SPARC64 X+ 3,7 GHz	2210 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 o posterior(*3)(*7)
		Oracle Solaris 10 1/13(*6)	Oracle VM Server for SPARC 3.0 o posterior(*3)(*7)(*8)	150310-01(*8)
SPARC64 X 3,0 GHz	2031 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 o posterior(*3)(*7)
		Oracle Solaris 10 1/13(*6)	Oracle VM Server for SPARC 3.0 o posterior(*3)(*7)(*8)	150310-01(*8)
SPARC M10-4S (Conexión a través del cuadro de barra transversal)				
SPARC64 X+ 3,7 GHz	2210 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 o posterior(*3)(*7)
		Oracle Solaris 10 1/13(*6)	Oracle VM Server for SPARC 3.0 o posterior(*3)(*7)(*8)	150310-01(*8)
SPARC64 X 3,0 GHz	2043 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 o posterior(*3)(*7)

Tabla 1-1 XCP, Oracle Solaris y SRU/parches necesarios compatibles con el sistema SPARC M10 *(continuación)*

Servidor	XCP	Oracle Solaris	Paquetes necesarios(*4) Productos necesarios(*5)	SRU necesarios(*4) Parche necesario (*5)
		Oracle Solaris 10 1/13(*6)	Oracle VM Server for SPARC 3.0 o posterior(*3)(*7)(*8)	150310-01(*8)

*1 Se requiere para el dominio de control y el dominio invitado. Incluido en group/system/solaris-large-server y group/system/solaris-small-server.
*2 Solo se requiere para el dominio de control. Incluido en group/system/solaris-large-server y group/system/solaris-small-server.
*3 Solo se requiere para el dominio de control.
*4 Para Oracle Solaris 11.
*5 Para Oracle Solaris 10.
*6 Si Oracle Solaris 10 1/13 va a ejecutarse en el dominio de control, las CPU que se pueden asignar al dominio de control son aquellas CPU montadas en placas de sistemas lógicos con números LSB de 0 a 7. No hay limitaciones de número de LSB en las CPU que se pueden asignar al dominio invitado. Sin embargo, si Oracle Solaris 10 1/13 se ejecuta en el dominio invitado, se pueden asignar hasta 1024 CPU (vcpu) a un solo dominio invitado.
*7 Consulte "Notas sobre el uso de una versión anterior a Oracle VM Server for SPARC 3.1.0.1".
*8 Consulte "Notas sobre el uso de Oracle Solaris 10".

Nota - Al instalar o iniciar Oracle Solaris 11.1/Oracle Solaris 11.2 desde el soporte DVD en un sistema SPARC M10, se visualizan los dos mensajes siguientes. Ignore esos mensajes porque no tienen impacto en el trabajo de instalación.

[Mensaje de ejemplo 1]
Dec 21 02:18:22 solaris genunix: NOTICE: core_log: ldmd[1978] core dumped: /tmp/core
Dec 21 02:18:22 solaris svc.startd[9]: ldoms/ldmd:default failed fatally: transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)

[Mensaje de ejemplo 2]
SUNW-MSG-ID: SMF-8000-YX, TYPE: defect, VER: 1, SEVERITY: major
EVENT-TIME: Fri Dec 21 02:18:50 UTC 2012
PLATFORM: ORCL,SPARC64-X, CSN: 2081210008, HOSTNAME: solaris
SOURCE: software-diagnosis, REV: 0.1
EVENT-ID: 5cf4edb8-0613-cbe0-acb1-a9a28a2fac10
DESC: A service failed - a start, stop or refresh method failed.
AUTO-RESPONSE: The service has been placed into the maintenance state.
IMPACT: svc:/ldoms/ldmd:default is unavailable.
REC-ACTION: Run 'svcs -xv svc:/ldoms/ldmd:default' to determine the generic reason why the service failed, the location of any logfiles, and a list of other services impacted. Please refer to the associated reference document at http://support.oracle.com/msg/SMF-8000-YX for the latest service procedures and policies regarding this diagnosis.

Nota - Cuando está instalado Oracle Solaris 11.1 en sistemas SPARC M10, aparece el mensaje siguiente en el inicio de Oracle Solaris.

[Ejemplo de mensaje]
WARNING: failed to instantiate provider ldmd for process 753
WARNING: failed to instantiate provider ldmd for process 753
Sep 24 06:15:59 svc.startd[11]: svc:/ldoms/ldmd:default: Method "/opt/SUNWldm/bin/ldmd_start" failed with exit status 95.
Dec 24 06:15:59 solaris svc.startd[11]: ldoms/ldmd:default failed fatally: transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)

Después de instalar Oracle Solaris 11.1, aplique SRU1.4 o posterior.
A continuación, el paquete Oracle VM Server for SPARC se actualiza a la versión compatible con sistemas SPARC M10 y deja de mostrarse ese mensaje.

Para ver otra información sobre Oracle Solaris, consulte "Problemas con Oracle Solaris y soluciones".

Notas sobre el uso de Oracle Solaris 10

- [SPARC M10-4S]
  Cuando el dominio de control se ejecuta en Oracle Solaris 10 con Oracle VM Server for SPARC versión 3.1.0.1 o posterior, si se activa la función de reconfiguración dinámica de partición física (PPAR DR), el servicio ldoms/ldmd no puede iniciarse y Oracle VM Server for SPARC no funciona.

  La función PPAR DR se activa en el momento del envío. Por lo tanto, desactive la función PPAR DR antes de configurar los dominios lógicos o actualice Oracle VM Server for SPARC a la versión 3.1.0.1 o posterior.

  La configuración de la función PPAR DR se realiza por medio del comando setpparmode(8) del firmware XSCF. Para obtener más información sobre el comando setpparmode(8), consulte *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems XSCF Reference Manual*.

  Para actualizar Oracle VM Server for SPARC a la versión 3.1.0.1, aplique el parche n.º 150817-01 después de instalar Oracle VM Server for SPARC 3.1.

- [SPARC M10-4S]
  Cuando Oracle Solaris 10 se ejecuta en el dominio de control, para poder realizar la reconfiguración dinámica de partición física (PPAR DR) con los

  comandos deleteboard(8), addboard(8), actualice a Oracle VM Server for SPARC 3.1.1 o posterior. Al actualizar a 3.1.1, aplique el parche 150817-02 tras instalar Oracle VM Server for SPARC 3.1.

Notas sobre el uso de una versión anterior a Oracle VM Server for SPARC 3.1.0.1

[SPARC M10-4S]

Cuando se activa la función de reconfiguración dinámica de partición física (PPAR DR) en un Oracle VM Server for SPARC con una versión superior a 3.1.0.1, el servicio ldoms/ldmd no puede iniciarse y, por tanto, Oracle VM Server for SPARC no funciona.
Si está utilizando una versión de Oracle VM Server for SPARC anterior a 3.1.0.1, desactive la función PPAR DR antes de configurar los dominios locales.
La configuración de la función PPAR DR se realiza por medio del comando setpparmode(8) del firmware XSCF. Para obtener más información sobre el comando setpparmode(8), consulte *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems XSCF Reference Manual*.
Mientras tanto, en el caso de Oracle Solaris 11, Oracle VM Server for SPARC 3.1.0.1 está incluido en SRU11.1.14.

XCP/Oracle Solaris necesarios y SRU/parche necesarios para activar la reconfiguración dinámica de partición física

A continuación se enumeran las versiones de XCP, Oracle Solaris y SRU/parche necesarios para activar la reconfiguración dinámica de partición física.

Tabla 1-2 Lista de XCP, Oracle Solaris y SRU/parches necesarios para la reconfiguración dinámica de partición física

Servidor	XCP	Oracle Solaris	Paquetes necesarios Productos necesarios	SRU necesarios Parche necesario
SPARC M10-4S	2220 o posterior (*6)	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Ninguno
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU11.1.14 o posterior(*3)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server for SPARC 3.1(*4)	150310-01 150817-02 o posterior(*4)(*5)

*1 Se requiere para el dominio de control y el dominio invitado. Incluido en group/system/solaris-large-server y group/system/solaris-small-server.
*2 Solo se requiere para el dominio de control. Incluido en group/system/solaris-large-server y group/system/solaris-small-server.
*3 Se requiere para el dominio de control y el dominio invitado. Aunque SRU11.1.14 incluye Oracle VM Server for SPARC 3.1.0.1, se necesita la modificación de Solaris 11.1 para corregir BugID#17709858 para garantizar la estabilidad de la función DR. Este problema ha sido resuelto en SRU11.1.15 y versiones posteriores.
*4 Solo se requiere para el dominio de control.
*5 No aplique el parche 150400-01 a 150400-06.
*6 RTIF2-140507-002 se ha corregido mediante el firmware XCP 2220. Si utiliza de XCP 2090 a XCP 2210, actualice el firmware XCP a XCP 2220 o posterior.

XCP/Oracle Solaris necesarios y SRU/parche necesarios para activar la reconfiguración dinámica de dispositivo de punto final PCIe

A continuación se enumeran las versiones de XCP, Oracle Solaris y SRU/parche necesarios para activar la reconfiguración dinámica de dispositivo de punto final PCIe.

Tabla 1-3 Lista de versiones de XCP, Oracle Solaris y SRU/parches necesarios para la reconfiguración dinámica de dispositivo de punto final PCIe

Servidor	XCP	Oracle Solaris	Paquetes necesarios Productos necesarios	SRU necesarios Parche necesario
SPARC M10-1 SPARC M10-4 SPARC M10-4S	2230 o posterior	Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)(*3)	SRU11.2.2 o posterior
		Oracle Solaris 11.1(*4)	system/ldoms(*1)	SRU11.1.17 o posterior
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM for SPARC 3.1(*5)(*6)	150817-03 o posterior(*5)

*1 Se requiere para el dominio de control y otros dominios. Incluido en group/system/solaris-large-server y group/system/solaris-small-server.
*2 Solo se requiere para el dominio de control. Incluido en group/system/solaris-large-server y group/system/solaris-small-server.
*3 Se requiere para el dominio de control y otros dominios.
*4 Solo puede utilizarse en dominios distintos al dominio de control.
*5 Solo se requiere para el dominio de control.
*6 Se requieren parches distintos al parche de Oracle VM Server for SPARC. Para ver detalles, consulte "Required Oracle Solaris OS Versions for Oracle VM Server for SPARC 3.1.1.1" en *Oracle VM Server for SPARC 3.1.1.1, 3.1.1, and 3.1 Release Notes*.

Cómo obtener SRU/Parche/Oracle VM Server for SPARC para XCP y Oracle Solaris

Los clientes que han suscrito SupportDesk pueden obtener el firmware XCP y SRU/parche/Oracle VM Server for SPARC para Oracle Solaris de la Web SupportDesk.

Navegador Web

En Tabla 1-4 se enumeran los navegadores web en los que está confirmado el

funcionamiento de Web XSCF. Para ver otra información sobre XSCF Web, consulte "Notas y restricciones sobre XSCF Web."

Tabla 1-4 Versión de navegador web de los que se ha confirmado funcionamiento

Navegador Web	Versión
Microsoft Internet Explorer	8.0, 9.0, 10.0 y 11.0
Firefox	10,0 o posterior

Versiones existentes de firmware XCP e información de soporte

A continuación se enumeran las versiones de firmware XCP que se han publicado anteriormente para el sistema SPARC M10, así como la información principal de soporte y actualización de cada versión.

Tabla 1-5 Ediciones de versiones XCP anteriores e información de soporte

Versión XCP	Información principal de soporte	Versión CMU
XCP 2230	- Compatibilidad con Internet Explorer 10 y 11 en XSCF Web - Compatibilidad con las etiquetas de la tabla de particiones GUID de la interfaz de firmware extensible (EFI GPT) - Compatible con el modo de recuperación de Oracle VM Server for SPARC 3.1 - Compatibilidad con la función de reconfiguración dinámica de dispositivos de punto final PCIe en combinación con Oracle VM Server for SPARC	02.23.0000
XCP 2221	Mejora de defectos del firmware XCP	02.22.0000
XCP 2220	Compatibilidad con la función de modo de arranque XSCF (SPARC M10-1)	02.22.0000
XCP 2210	- Compatibilidad con procesadores SPARC64 X+ - Compatibilidad con el modo de funcionamiento de CPU que indica cómo debe manejarse operarse una CPU - Active los ajustes predeterminados de fábrica para la función de reconfiguración dinámica de partición física. - Compatibilidad con las funciones LDAP, Active Directory y LDAP sobre SSL con la cuenta de usuario de XSCF. - Compatibilidad con la función SR-IOV en combinación con Oracle VM Server for SPARC. - Compatibilidad con la función "no-io" al configurar la partición física.	02.21.0000
XCP 2092	Mejora de defectos del firmware XCP	02.09.0000
XCP 2091	Mejora de defectos del firmware XCP	02.09.0000

Tabla 1-5 Ediciones de versiones XCP anteriores e información de soporte *(continuación)*

Versión XCP	Información principal de soporte	Versión CMU
XCP 2090	- Compatibilidad con memoria de 64 GB - Compatibilidad con la función de reconfiguración dinámica (DR) de la placa de sistema en una partición física (PPAR) - Compatibilidad con varias especificaciones de la cadena de puerto y comunidad para el trap host de la función de agente SNMP - Compatibilidad con la sincronización automática de la versión del firmware XCP entre bastidores cuando el mantenimiento se realiza con la fuente de alimentación desconectada.	02.09.0000
XCP 2080	Compatibilidad con la función Auto Service Request (ASR)	02.08.0000
XCP 2070	Mejora de defectos del firmware XCP	02.07.0000
XCP 2052	- Compatibilidad con la función de cifrado del algoritmo AES para la función de agente SNMP - Compatibilidad con diferentes memorias en el bastidor	02.05.0002
XCP 2051	Mejora de defectos del firmware XCP	02.05.0001
XCP 2050	Compatibilidad con la función de E/S directa de la unidad de expansión PCI (SPARC M10-4S)	02.05.0000
XCP 2044	Compatibilidad con la función de E/S directa de la unidad de expansión PCI (SPARC M10-1/M10-4)	02.04.0004
XCP 2042	Compatibilidad con el cuadro de barra transversal (configuración de hasta 16 BB)	02.04.0001
XCP 2041	Compatibilidad con la unidad de expansión PCI	02.04.0001
XCP 2032	Mejoras relacionadas con el software Oracle VM Server for SPARC	02.03.0001
XCP 2031	Compatibilidad con SPARC M10-4S (configuración de hasta 4 BB)	02.03.0001
XCP 2013	Mejora de defectos del firmware XCP	02.01.0003
XCP 2012	Compatibilidad con SPARC M10-1/M10-4	02.01.0002

Nota - Se puede usar el comando -c xcp -v de versión para consultar las versiones individuales del firmware XSCF y CMU en XCP.

Nota - La versión del firmware CMU puede diferir de la versión de XCP.
Por ejemplo, en XCP 2042, la versión de XSCF es 02.04.0002, mientras que la versión de CMU es 02.04.0001.

Capítulo 2

Información relacionada con XCP 2230

En este capítulo se proporciona información relacionada con XCP 2230.

- Última información sobre XCP 2230
- Notas y restricciones
- Problemas y soluciones para XCP 2230

Última información sobre XCP 2230

Aquí explicaremos los cambios principales de XCP 2230.

- XSCF Web ahora es compatible con Internet Explorer 10 y 11.
- Oracle VM Server for SPARC 3.1.1.1 y versiones posteriores son compatibles con la función de reconfiguración dinámica de dispositivos de punto final PCIe.
  Como consecuencia, puede asignar o eliminar dispositivos de punto final PCIe sin reiniciar el dominio raíz ni detener el dominio de E/S.

  Para ver las modificaciones necesarias para la reconfiguración dinámica de dispositivos de punto final PCIe, consulte "XCP/Oracle Solaris necesarios y SRU/parche necesarios para activar la reconfiguración dinámica de dispositivo de punto final PCIe".
- Ahora es compatible con el modo de recuperación de Oracle VM Server for SPARC 3.1 o posterior.
  Como consecuencia, es posible restaurar automáticamente una configuración de dominios que ya no permite arrancar debido a la falta de recursos o a que estos son defectuosos.

  Para obtener más información sobre el modo de recuperación, consulte "Handling Hardware Errors" en *Oracle VM Server for SPARC Administration Guide* de la versión que esté utilizando. Además, para conocer las modificaciones necesarias para el modo de recuperación, consulte *Oracle VM Server for SPARC Release Notes* de la versión que esté utilizando.
- OpenBoot PROM, incluido en XCP 2230, ahora es compatible con las etiquetas de la tabla de particiones GUID de la interfaz de firmware extensible (EFI (GPT)).

Esto permitirá que un sistema SPARC M10 arranque Oracle Solaris desde un disco de más de 2 TiB.
Para obtener más información sobre las etiquetas EFI (GPT), consulte *Oracle Solaris 11.x Administration: Devices and File Systems*.

Notas y restricciones

En esta sección se describen notas y restricciones conocidas en esta edición.

Notas y restricciones sobre la reconfiguración dinámica de particiones físicas

Notas

- En caso de una reconfiguración dinámica de particiones físicas, al añadir un dispositivo de E/S, es necesario detener el dominio o utilizar la función de reconfiguración retrasada para integrar el dispositivo de E/S en el dominio lógico, después de ejecutar el comando addboard(8).
  Asimismo, al quitar un dispositivo de E/S, después de quitar el dispositivo de E/S al detener el domino o usar la función de reconfiguración retrasada, ejecute el comando deleteboard(8) para desconectar la placa del sistema. Para ver detalles sobre cada procedimiento, consulte la *Guía de configuración de dominios de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*.
- Tras la reconfiguración dinámica de una partición física, los resultados de la ejecución del comando prtdiag(1M) ejecutado desde el dominio de control podrían ser diferentes a la configuración física real.
  Si se ejecuta “svcadm restart picl”, podría actualizarse a la última información.
- Al agregar o quitar placas de sistemas con el comando addboard(8) o deleteboard (8) de la función DR, no reinicie todos los XSCF con el comando “rebootxscf -a” ni desde la interfaz de XSCF Web. Si realiza esta operación, el procesamiento de DR terminará de forma anómala, podría colgarse Oracle Solaris que funcione en una participación física, podría ocurrir un fallo de hardware, las particiones físicas podrían detenerse de forma anómala y podría ser necesario el reemplazo de partes.
- Si un dominio lógico en el estado OpenBoot PROM está situado en la partición física, al reconfigurar dinámicamente la partición física, el proceso termina con un error.
  Ejecute la reconfiguración dinámica de la partición física después de cambiar el dominio lógico a cualquiera de los siguientes estados: estado donde se esté ejecutando Oracle Solaris, estado ligado o estado inactivo.

Restricciones

- No especifique “unbind=resource” ni “unbind=shutdown” en la opción “-m” del

comando deleteboard(8) al ejecutar la configuración dinámica de las particiones físicas, ya que es probable que el dominio lógico no responda o que el comando deleteboard(8) falle.
Debido a este problema, no se pueden montar módulos de memoria (DIMM) de capacidades diferentes en un bastidor que sea el destino de la reconfiguración dinámica de las particiones físicas. Asegúrese de que todos los módulos de memoria (DIMM) montados en el bastidor cuya partición física sea el destino de la reconfiguración dinámica tengan la misma capacidad.

Sin embargo, no hay ningún problema si el número de DIMM difiere entre los distintos bastidores.

- No aplique parches de 150400-01 a 150400-06 en Oracle Solaris 10. De hacerlo, la reconfiguración dinámica de las particiones físicas podría causar un "panic" del sistema (CR 17510986).

Notas sobre la combinación de procesadores SPARC64 X+ con procesadores SPARC64 X

Para combinar procesadores SPARC64 X+ con procesadores SPARC64 X, configure cada tipo en una unidad del bastidor del sistema SPARC M10 que sea la unidad de configuración de la placa de sistema.
Los procesadores SPARC64 X+ no se pueden combinar con procesadores SPARC64 X ni montar juntos dentro de cada bastidor en el sistema SPARC M10. En el SPARC M10-4/M10-4S, hay sistemas configurados con la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) y la unidad de memoria superior de CPU (CMUU). Estas unidades deben tener el mismo procesador.

Notas y restricciones de las funciones SR-IOV

Notas

- Si el mantenimiento de las tarjetas PCI Express (PCIe) que usan la función SR-IOV se realiza con reconfiguración dinámica (DR) de particiones físicas o mediante la conexión en caliente (PHP) PCI, ejecute el siguiente procedimiento con antelación:
  1. Quite todas las funciones virtuales (VF) de los dominios de E/S mediante la ejecución del comando "ldm remove-io".
  2. Destruya todas las funciones virtuales (VF) ejecutando el comando "ldm destroy-vf".

  Para información sobre el mantenimiento con DR o PHP, consulte el *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual* o el *PCI Expansion Unit for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Service Manual*.

  Para información sobre el comando "ldm", consulte la *Oracle VM Server for SPARC Administration Guide* de la versión utilizada.

  Una vez realizado el mantenimiento con DR o PHP, ejecute el siguiente procedimiento, si es necesario.

3. Cree funciones virtuales (VF) con el comando “ldm create-vf”.
4. Asigne las funciones virtuales (VF) a los dominios de E/S con el comando “ldm add-io”.

- Las interfaces LAN integradas de los sistemas SPARC M10 también son compatibles con la función SR-IOV.
- La función SR-IOV estática es compatible con Oracle VM Server for SPARC 3.0 y posterior.
- La función SR-IOV dinámica es compatible con Oracle VM Server for SPARC 3.0 y posterior.
- Para obtener más información sobre la función SR-IOV, consulte *Oracle VM Server for SPARC Administration Guide* de la versión que esté utilizando. Para las correcciones necesarias al utilizar la función SR-IOV, consulte *Oracle VM Server for SPARC Release Notes* de la versión que esté utilizando.
- Para una lista de tarjetas PCI compatibles con la función SR-IOV, la consulte la *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems PCI Card Installation Guide*.

Restricciones

- [SPARC M10-1]
  La función SR-IOV para tarjetas PCI montadas en SLOT4 o superior de la unidad de expansión de PCI no son compatibles por el momento.
- [SPARC M10-4/M10-4S]
  Cuando la función de E/S directa de la unidad de expansión PCI se ha activado con el comando setpciboxdio(8), la función SR-IOV para tarjetas PCI montadas en SLOT4 o superior de la unidad de expansión PCI no es compatible por el momento.

Notas sobre OpenBoot PROM

- Si ejecuta el comando sendbreak(8) después de que aparezca el letrero de OpenBoot PROM en la consola de dominios pero antes de que se complete el arranque de OpenBoot PROM, se muestra el siguiente mensaje de error. En este caso, el comando boot no puede ejecutarse.
  FATAL: OpenBoot initialization sequence prematurely terminated.

  En este caso, establezca la variable de entorno OpenBoot PROM auto-boot? en falso en la línea de comandos y ejecute el comando reset-all. Cuando se reinicia OpenBoot PROM, establezca auto-boot? en verdadero y ejecute el comando boot.
- Cuando utilice el comando setpparparam(8) del firmware XSCF para definir una variable de entorno OpenBoot PROM, como nvramrc, el número máximo de caracteres que puede establecerse es 254.
  Si desea definir una cadena de 255 o más caracteres en una variable de entorno OpenBoot PROM, como nvramrc, hágalo en el entorno de OpenBoot PROM o de Oracle Solaris. Tenga en cuenta que, sin embargo, el número máximo de caracteres es 1024.
- Los alias de dispositivo de OpenBoot PROM disco y red no se crean para discos y

dominios lógicos de Oracle VM Server for SPARC a los que no se ha asignado ninguna red. Para ejecutar inicio desde disco o inicio desde red especificando el disco o la red del alias del dispositivo, defina los alias de dispositivo de disco y red usando el comando nvalias de OpenBoot PROM.

- Desde XCP 2210 en adelante, al momento de iniciar OpenBoot PROM, aparecen los siguientes mensajes en la consola de dominios antes de que se muestre el letrero de OpenBoot PROM.

```
NOTICE: Entering OpenBoot.
NOTICE: Fetching Guest MD from HV.
NOTICE: Starting additional cpus.
NOTICE: Initializing LDC services.
NOTICE: Probing PCI devices.
NOTICE: Finished PCI probing.
```

- Suponga lo siguiente: el valor de la variable de entorno multipath-boot? de OpenBoot PROM es verdadero; se ejecuta el comando boot -L para visualizar entornos de arranque (BE) que, estando en el grupo raíz, permitan el arranque; y se selecciona el número de un entorno de arranque del menú interactivo mostrado. El sistema no vuelve a la línea de comandos, pero reinicia OpenBoot PROM.
  El número de reinicios depende del dispositivo de inicio de la variable de entorno de OpenBoot PROM. OpenBoot PROM se reinicia tantas veces como dispositivos configurados existan y, posteriormente, se visualiza el mensaje "ERROR: All device paths in boot-device have failed." y vuelve a aparecer la línea de comandos.

  Para evitar este problema, ajuste el valor de la variable de entorno multipath-boot? de OpenBoot PROM a falso antes de ejecutar el comando boot -L command o ejecute el comando boot *device_path* -L.

Notas sobre mantenimiento de las unidades de memoria de la CPU y la placa base

- La información de configuración de la activación de CPU y la clave de activación de CPU pueden eliminarse cuando se sustituye la unidad de memoria inferior de la CPU (CMUL) o la placa base (MBU). Para restaurar la información de configuración de activación de CPU y la clave de activación de CPU, es necesario guardar antes la información de configuración de la activación de CPU y la clave de activación de CPU, usando el comando dumpconfig(8) y restaurarlas con el comando restoreconfig(8).
- Para sustituir la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o para instalar SPARC M10-4S, ejecute el comando replacefru(8) o addfru(8) y siga las instrucciones del menú de mantenimiento.
  Suponga que el sistema contiene un cuadro de barra transversal o consiste en múltiples unidades SPARCM10-4S y que el firmware es XCP 2044 o posterior. Si se sustituye la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o si se instala SPARC M10-4S sin utilizar el menú de mantenimiento, el XSCF del dispositivo sustituido/

instalado podría no iniciarse.

Si esto ocurre, apague la alimentación del SPARC M10-4S sustituido/instalado. Luego, usando el menú de mantenimiento, sustituya la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o instale SPARC M10-4S nuevamente.

- [SPARC M10-4S]
  A partir de XCP 2090 en adelante, se ha activado la sincronización automática de las versiones de firmware entre bastidores cuando la sustitución de la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad de XSCF, la expansión de SPARC M10-4S o el cuadro de barra transversal se realizan con la fuente de alimentación desconectada, sin utilizar el menú de mantenimiento.

  Después de la sustitución o expansión de componentes, si se muestra el mensaje "XSCF firmware update now in progress. BB#xx, please wait for XSCF firmware update complete." después de iniciar sesión en el XSCF maestro, el firmware XCP está en proceso de actualizarse automáticamente.

  La sincronización automática de las versiones de firmware XCP puede confirmarse con el mensaje "XCP firmware version synchronization completed", que se muestra con el comando "showlogs monitor", "showlogs event"o "showmonitorlog".

  No realice lo siguiente hasta que la actualización del firmware haya finalizado.

  - Apagar la fuente de alimentación de entrada
  - Ejecutar el comando poweron(8)
  - Ejecutar el comando testsb(8)
  - Ejecutar el comando diagxbu(8)
  - Ejecutar el comando getflashimage(8) o el comando flashupdate(8)

Notas sobre activación de CPU

- Si la información de configuración de XSCF se inicializa ejecutando el comando restoredefaults(8) en XCP 2032 o anterior, la información de la clave de activación de CPU también se inicializa.
  Cuando ejecute el comando restoredefaults(8), guarde la clave de activación de CPU antes de restaurarla o registre la clave otra vez.

  Además, cuando sustituye la unidad de memoria de CPU o la placa base, puede borrarse la clave de activación de CPU. Para ver detalles, consulte "Notas sobre mantenimiento de las unidades de memoria de la CPU y la placa base".

- Si ejecuta el comando restoredefaults -c xscf en XCP 2041 o posterior, la información de la clave de activación de CPU se elimina no solo de la unidad XSCF sino también de la información de la copia de seguridad en el XSCF. Por otro lado, aunque ejecute el comando restoredefaults -c factory, la información de la clave de activación de CPU no se elimina.
  Para inicializar todos los ajuste a valores predeterminados de fábrica, incluyendo la información de la clave de activación de CPU, utilice la opción de activación -c factory -r.

- La información de configuración de XSCF guardada mediante el comando dumpconfig(8) contiene información de activación de CPU y claves de activación de CPU.
  Puede utilizar el comando restoreconfig(8) para restaurar la información de activación de CPU y las claves de activación de CPU que se guardaron con el comando dumpconfig(8).

  Por lo tanto, si configura la activación de CPU o instala una clave de activación de CPU cuando configura los ajustes para el XSCF, por ejemplo, cuando configura una red o partición física (PPAR) de XSCF, recomendamos que guarde primero la información de activación de CPU y la clave de activación de CPU utilizando el comando dumpconfig(8). Para guardar y restaurar solo claves de activación de CPU, ejecute los comandos dumpcodactivation(8) y restorecodactivation(8) respectivamente. Tenga en cuenta, no obstante, que esa información de activación de CPU no se puede guardar ni restaurar. Use los comandos showcod(8) y setcod(8) para reconfigurar la activación de CPU.

Notas y restricciones sobre XSCF Web

Notas

(1) **Común a los navegadores**

- Cuando importa XCP o actualiza el firmware usando XSCF Web, puede aparecer “Session is invalid” en el navegador web.
- Si el tiempo de desconexión del XSCF shell es corto cuando importa XCP usando XSCF Web, la importación XCP falla. Establezca el tiempo de desconexión de XSCF shell en 30 minutos o más.
  Seleccione la pestaña [menu] y seleccione el menú [XSCF] - [Settings] - [Autologout]. A continuación, introduzca un valor de 30 minutos o más en [Time-out value].

(2) **Internet Explorer**
Si utiliza la versión XCP 2221 o anterior de XSCF Web en Internet Explorer 10 u 11, es posible que las pantallas aparezcan distorsionadas, y que se visualicen tablas desordenadas o caracteres superpuestos. Si observa un diseño gráfico distorsionado de la pantalla de XSCF Web en el entorno anterior, utilice Internet Explorer 9 o una versión anterior o Firefox.
Sin embargo, este problema no afecta al funcionamiento del sistema.

(3) **Firefox**

- Si utiliza XSCF Web en un entorno Firefox, el navegador puede preguntarle si guarda el ID de inicio de sesión y la contraseña cuando inicia sesión en XSCF. En este caso, no guarde el identificador de inicio de sesión y la contraseña. Si guarda el ID de inicio de sesión y la contraseña, los datos guardados pueden mostrarse en páginas web LDAP, SMTP y REMCS.

Nota - Remote Customer Support System (REMCS) solo es compatible con sistemas SPARC M10 vendidos en Japón por Fujitsu.

Configure alguno de los siguientes parámetros para desactivar la función para guardar ID de inicio de sesión/contraseña del navegador:

- Desactive la función de almacenamiento de ID de inicio de sesión/contraseña del navegador. Seleccione [Herramientas] - [Opciones] - pestaña [Seguridad] y desactive [Recordar contraseñas de los sitios] en [Contraseñas].
- Especifique el sitio como una excepción para el almacenamiento de ID de inicio de sesión y contraseña. Seleccione [Herramientas] - [Opciones] - pestaña [Seguridad] y active [Recordar contraseñas de los sitios] en [Contraseñas]. A continuación, haga clic en el botón [No recordar nunca contraseña para este sitio] en el cuadro de diálogo para guardar ID y contraseña que aparece cuando inicia sesión en XSCF. Eso registra la dirección del XSCF en la lista [Excepciones] para guardar ID y contraseña, y el cuadro de diálogo para guardar ID y contraseña no aparece en posteriores inicios de sesión en XSCF.

Restricciones

(1) **Común a los navegadores**
No se conocen restricciones actualmente.

(2) **Internet Explorer**
Si usa Internet Explorer 8 en un entorno de Windows 7, no pueden utilizarse cuentas de administrador incorporadas.

(3) **Firefox**
No se conocen restricciones actualmente.

Notas sobre actualización de firmware

- [SPARC M10-4S]
Si actualiza el firmware ejecutando el comando flashupdate(8) o utilizando XSCF Web, el tiempo de procesamiento depende el número de bastidores o cuadros de barra transversal SPARC M10-4S que configuran el sistema.
- La relación del XSCF maestro y el XSCF suplente tras la actualización del firmware de XSCF depende de la versión del XCP actualizado.
En la siguiente tabla se muestra la relación entre el XSCF maestro y el XSCF suplente así como la operación de actualización de firmware para cada versión de XCP.

Tabla 2-1 Diferencia entre actualización de firmware en XCP 2050 o posterior y en XCP 2044 o anterior

Versión XCP	Relación entre XSCF maestro y XSCF suplente	Operación durante actualización de firmware
XCP 2050 o posterior	El XSCF maestro y el XSCF suplente que se han conmutado durante la actualización volverán al estado anterior del cambio.	**1. Ejecute el comando flashupdate(8) desde el XSCF maestro de BB#00.** -> El XSCF de BB#00 que ha ejecutado el comando flashupdate(8) está en el estado de suplente inmediatamente después de restablecer XSCF. -> La conmutación automática de XSCF se realiza después de completar la actualización. -> Cuando termina la conmutación automática de XSCF, el XSCF de BB#00 que ha ejecutado el comando flashupdat e(8) se restaura al estado del maestro original. **2. Confirme que se ha completado la actualización consultando el mensaje de registro para el XSCF maestro de BB#00.**
XCP 2044 o anterior	El XSCF maestro y el XSCF suplente que se han conmutado durante la actualización permanecerán conmutados.	**1. Ejecute el comando flashupdate(8) desde el XSCF maestro de BB#00.** -> El XSCF de BB#00 que ha ejecutado el comando flashupdate(8) está en el estado de suplente inmediatamente después de restablecer XSCF. -> La conmutación automática de XSCF no se realiza después de completar la actualización. Por este motivo, el XSCF de BB#00 que ha ejecutado el comando flashupdate(8) permanecerá en el estado de suplente. **2. Confirme que se ha completado la actualización consultando el mensaje de registro para el XSCF maestro de BB#01.** **3. Para restaurar el estado de los XSCF maestro y suplente al estado anterior a la actualización, ejecute el comando switchscf(8) desde el XSCF maestro de BB#01 para restaurar el XSCF de BB#00 a maestro.**

- Si ocurre un fallo mientras se actualiza el firmware, se indica en "Problemas con XCP y soluciones" y se describe una contramedida como solución; realice la acción para evitar el fallo. Luego, actualice el firmware.

Notas sobre configuraciones con una unidad de expansión PCI conectada

- [SPARC M10-1]
  Si es uno de los siguientes casos, la configuración de dominios lógicos de particiones físicas (PPAR) se restaura al estado de fábrica predeterminado en el siguiente arranque. Además, cuando hay un dominio invitado en la configuración de dominios lógicos, se inicializa la variable de entorno OpenBoot PROM.
  - El firmware de XCP 2043 o anterior se actualiza a la versión de XCP 2044 o posterior en una configuración con una unidad de expansión PCI conectada.
  - Se añade o quita una unidad de expansión PCI de un sistema con firmware XCP 2044 o posterior.

  Guarde la información de configuración de dominios lógicos en un archivo XML desde Oracle Solaris con antelación. Ejecute el comando ldm list-constraints -x para guardar la información de configuración de dominios lógicos en un archivo XML. Ejecute el comando ldm init-system -i para restaurar la información de configuración de dominios lógicos desde un archivo XML. Haga antes una nota de la variable de entorno OpenBoot PROM estableciendo información para el dominio de control para que pueda reconfigurarlo posteriormente.

  Para mostrar la información, ejecute el comando printenv en la línea de comandos. Para ver detalles sobre estos procedimientos, consulte "1.7.2 How to save the configuration information and the OpenBoot PROM environment variable in the logical domain and subsequently restore them" en el *PCI Expansion Unit for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Service Manual*.

  Si tiene que guardar o restaurar información relacionada con la configuración de la unidad de expansión PCI, consulte la información en la tabla siguiente.

Tabla 2-2 Trabajo necesario con respecto a la configuración de la unidad de expansión PCI

Montaje de la unidad de expansión PCI	Configuración de dominios	Reconstrucción de la configuración de Oracle VM Server for SPARC	Definir otra vez las variables de entorno OpenBoot PROM
No	predeterminado de fábrica	Innecesario	Innecesario
No	Existe dominio invitado.	Innecesario	Innecesario
Sí	predeterminado de fábrica	Innecesario	Innecesario
Sí	Existe dominio invitado.	Necesario (XML)	Necesario

- [SPARC M10-4/M10-4S]
  Si alguna de las tareas se realiza con el comando setpciboxdio(8), usando firmware de la versión XCP 2044 o posterior para SPARC M10-4, o la versión XCP 2050 o

posterior para SPARC M10-4S, la configuración de dominios lógicos de las particiones físicas (PPAR) se restaura a la predeterminada de fábrica en el siguiente arranque. Además, cuando la configuración de dominios incluye un dominio invitado, la variable de entorno OpenBoot PROM se inicializa.

- Se cambia el ajuste activar/desactivar de la función de E/S directa de la unidad de expansión PCI.
- Se agrega, quita o sustituye una unidad de expansión PCI de una ranura PCI del bastidor SPARC M10 para la que está activada la función de E/S directa de una unidad de expansión PCI.

Guarde la información de configuración de dominios lógicos en un archivo XML desde Oracle Solaris con antelación. Ejecute el comando ldm list-constraints -x para guardar la información de configuración de dominios lógicos en un archivo XML. Ejecute el comando ldm init-system -i para restaurar la información de configuración de dominios lógicos desde un archivo XML. También debe anotar con antelación la información de configuración de la variable de entorno OpenBoot PROM para el dominio de control y definirla otra vez. Para mostrar la información, ejecute el comando printenv en la línea de comandos. Para ver detalles sobre estos procedimientos, consulte "1.7.2 How to save the configuration information and the OpenBoot PROM environment variable in the logical domain and subsequently restore them" en el *PCI Expansion Unit for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Service Manual*.

Si tiene que guardar o restaurar determinada información cuando cambia el ajuste activar/ desactivar de la función de E/S directa de las unidades de expansión PCI ejecutando el comando setpciboxdio(8), se aplica la información de la tabla siguiente.

Tabla 2-3 Tareas para cambiar el ajuste activar/desactivar ejecutando el comando setpciboxdio

Configuración de la unidad de expansión PCI	Configuración de dominios	Reconstrucción de la configuración de Oracle VM Server for SPARC	Definir otra vez las variables de entorno OpenBoot PROM
Sí/No	predeterminado de fábrica	Innecesario	Necesario
Sí/No	Existe dominio invitado.	Necesario (XML)	Necesario

Si agrega, quita o sustituye una unidad de expansión PCI de una ranura PCI de un bastidor SPARC M10 para la que está activada la función de E/S directa de una unidad de expansión PCI, ejecutando el comando setpciboxdio(8), los casos en los que debe guardar o restaurar información se enumeran en la tabla siguiente.

Nota - En el mantenimiento de una unidad de expansión PCI con la función de conexión en caliente (PHP) PCI, la función de E/S directa está desactivada. Por lo tanto, no se necesita guardar ni restaurar ninguna información.

Tabla 2-4 Trabajo que debe realizarse después de agregar, quitar o sustituir una unidad de expansión PCI de una ranura PCI de bastidor SPARC M10 para la que está activada la función de E/S directa

Entorno de mantenimiento	Configuración de dominios	Reconstrucción de la configuración de Oracle VM Server for SPARC	Definir otra vez las variables de entorno OpenBoot PROM
Cuando se realiza una adición/retirada deteniendo la PPAR	predeterminado de fábrica Existe dominio invitado.	Innecesario Necesario (XML)	Innecesario Necesario
Cuando se sustituye una unidad de expansión PCI defectuosa(*1) deteniendo la PPAR	predeterminado de fábrica Existe dominio invitado.	Innecesario Necesario (XML)	Innecesario Necesario
Cuando se sustituye una unidad de expansión PCI normal(*1) deteniendo la PPAR	predeterminado de fábrica Existe dominio invitado.	Innecesario Innecesario	Innecesario Innecesario

*1 Incluye casos en los que se sustituye una tarjeta de conexión, un cable de conexión, un cable de administración o una placa de conexión.

Notas sobre el ajuste de alimentación eléctrica doble

La fuente de alimentación del sistema SPARC M10 está configurada de forma redundante. Activar o desactivar la función de alimentación eléctrica doble con el comando setdualpowerfeed(8) no afecta al comportamiento de un sistema configurado de forma redundante.
Por lo tanto, cuando los resultados visualizados de los comandos showdualpowerfee d(8) y showhardconf (8), que son dependientes del ajuste del comando setdualpowerfeed(8), también entran dentro de alguna de las siguientes condiciones, no se ve afectado el comportamiento del sistema configurado de forma redundante.

- El comando showhardconf(8) muestra “Power_Supply_System: Dual;” cuando el comando showdualpowerfeed(8) muestra “Dual power feed is enabled”.
- El comando showhardconf(8) muestra “Power_Supply_System: Single;” cuando el comando showdualpowerfeed(8) muestra “Dual power feed is disabled”.

El administrador del sistema puede usar esta función de ajuste como nota recordatoria para determinar si la fuente de alimentación tiene o no una configuración de alimentación eléctrica doble.

Notas sobre Active Directory

- Si Active Directoy está activado e intenta iniciar sesión a través de telnet, es

posible que el tiempo para la consulta a los servidores alternativos segundo y posteriores se agote, causando que falle el inicio de sesión.

- Si el valor configurado mediante el operando de tiempo de espera del comando setad(8) es pequeño, e inicia sesión en el XSCF, es posible que no se le asigne el privilegio de usuario. En ese caso, aumente el valor de configuración de tiempo de espera e inténtelo de nuevo.

Notas sobre LDAP sobre SSL

Si el valor configurado mediante el operando de tiempo de espera del comando setldapssl(8) es pequeño, e inicia sesión en el XSCF, es posible que no se le asigne el privilegio de usuario. En ese caso, aumente el valor de configuración de tiempo de espera e inténtelo de nuevo.

Otras notas y restricciones

Notas

- Cuando el interruptor de modo del panel de funcionamiento se establece en el modo Service [Servicio], la alimentación eléctrica no puede encenderse usando el interruptor de encendido del panel. Para encender la alimentación usando el interruptor de encendido del panel de funcionamiento, establezca el interruptor de modo del panel en la posición del modo Locked [Bloqueado].
- Para agregar la memoria de 64 GB, aplique XCP 2090 o posterior.
- [SPARC M10-1/M10-4/M10-4S]
  El número máximo de usuarios que pueden conectarse simultáneamente a XSCF a través de Telnet y SSH es el siguiente:
  - M10-1: 20 usuarios
  - M10-4: 40 usuarios
  - M10-4S (sin cuadro de barra transversal): 40 usuarios
  - M10-4S (con cuadro de barra transversal): 70 usuarios

  Si el número máximo de usuarios permitidos se supera, se deniega el acceso.
- XSCF-LAN es compatible con negociación automática. Si conecta XSCF-LAN a un dispositivo de red que está fijado en modo dúplex completo, XSCF-LAN se comunica en modo semidúplex conforme al protocolo IEEE 802.3. Eso puede reducir la velocidad de comunicación de red o causar un error de comunicación. Asegúrese de establecer negociación automática para dispositivos de red a los que conecta XSCF-LAN.
- Los ajustes realizados por el comando setdualpowerfeed(8) se aplican inmediatamente. Por lo tanto, XSCF no necesita ser reiniciado.
- El comando ioxadm poweroff(8) puede especificarse con la opción -f solo para una fuente de alimentación.

- La configuración de un ajuste de espejo de memoria usando el comando setupfru(8) debe hacerse cuando la partición física (PPAR) a la que la placa de sistema objetivo (PSB) pertenece está apagada.
- Para visualizar una página man, establezca TERM=vt100 para el software de terminal.
- Cuando configure una partición física (PPAR), no defina un BB-ID que no exista en el sistema como el PPAR-ID.
  Por ejemplo si existen los BB-ID 00 y 01 en el sistema, puede definir 00 o 01 como PPAR-ID. Si define 02 como PPAR-ID, la PPAR con PPAR-ID 02 no puede iniciarse.
- Entre la información mostrada al ejecutar el comando showhardconf(8), la información de tarjeta PCI Express (PCIe) del dominio invitado se reflejará después de iniciar Oracle Solaris del dominio invitado correspondiente.
- A partir de XCP 2032, el valor predeterminado de la operación de ahorro de energía establecido por el comando setpparmode(8) cambia de “enabled” a “disabled”.
- Cuando ejecuta el comando testsb(8) o diagxbu(8), puede aparecer un PPAR-ID de “PPAR#30” que no existe en un área sospechosa de registro de errores. Esto indica que no se detectó un error en la placa de sistema (PSB) durante el diagnóstico. El PPAR-ID resultante no tiene ningún significado.
- Recomendamos conectar la consola del dominio de control a través del puerto XSCF-LAN.
  Cuando se produce una gran cantidad de datos al conectar a la consola del dominio de control a través del puerto serie, puede que los datos no se visualicen correctamente.
- [SPARC M10-4S]
  El tiempo que se tarda en procesar un comando que muestra la configuración o el estado del sistema (como el comando showhardconf(8), el comando showboards (8), y el comando showpparstatus(8)) depende del número de bastidores o cuadros de barra transversal de SPARC M10-4S que configuran el sistema.
- [SPARC M10-4S]
  En un sistema configurado con varios bastidores, el bastidor BB#01 o el XBBOX#81 puede convertirse en el XSCF maestro primero.
- [SPARC M10-4S]
  En función de la configuración del sistema, el reinicio puede tardar.
- Si agrega un SPARC M10-4S al SPARC M10-4S en el que está instalado XCP 2032, actualice antes al firmware más reciente.
- Cuando ejecute el comando setsnmpvacm(8) especificando createview como operando, no puede definir una restricción de acceso usando la máscara OID de MIB. Cuando ejecute el comando setsnmpvacm(8) especificando createview como operando, no use la máscara OID de MIB.
- No registre el mismo nodo con varios grupos de entrelazado de fuentes de alimentación. Si se realiza el entrelazado de fuentes de alimentación registrando un solo nodo con varios grupos de entrelazado de fuentes de alimentación, la operación puede no salir según lo previsto.
  Con el comando setremotepwrmgmt(8), no puede confirmar si un solo nodo está

registrado con varios grupos de entrelazado de fuentes de alimentación. Cuando cree o modifique un archivo de información de administración de grupos de entrelazado de fuentes de alimentación, preste atención a no causar solapamientos.

- No registre un nodo de E/S con varios grupos de control de energía. Si el mismo nodo de E/S se establece con varios grupos de entrelazado de fuentes de alimentación y se cumplen las dos condiciones siguientes, el nodo de E/S se enciende y apaga alternativamente.
  - setremotepwrmgmt -c enable se ejecuta y se activa la función de entrelazado de fuentes de alimentación.
  - Existe un grupo de control de energía en el que uno o más nodos host están encendidos, así como un grupo de control de energía en el que todos los nodos host están apagados.

  Si registra accidentalmente un nodo de E/S con varios grupos de control de energía, use setremotepwrmgmt -c disable para desactivar primero el entrelazado de fuentes de alimentación y después use clearremotepwrmgmt para eliminar el ajuste de grupos de control de energía. Después de la eliminación, cree un archivo de información de administración de grupos de entrelazado de fuentes de alimentación para que el nodo de E/S no se registre con varios grupos y, a continuación, use setremotepwrmgmt -c config para registrarlo otra vez.

- Si se utiliza XCP2080 o anterior junto con un solo sistema SPARC M10 que está conectado a un dispositivo de E/S externo, no utilice la función de entrelazado de fuentes de alimentación. El dispositivo de E/S externo podría apagarse de forma incorrecta cuando se restaure el XSCF.

- Si se ha definido una dirección IP de suplantación, la dirección IP del emisor de paquetes UDP y la dirección del agente para el SNMP Trap de SNMPv1 son diferentes. La dirección IP asignada a cada XSCF-LAN (dirección IP física) se almacena como la dirección IP del emisor de paquetes UDP, mientras que la dirección IP de suplantación (dirección IP virtual) se almacena como la dirección del agente.

- La ruta de acceso al dispositivo de E/S que se ha utilizado cambia si se agrega una unidad de memoria superior de CPU (CMUU) para añadir dos CPU cuando la reconfiguración del bus de E/S está activada en SPARC M10-4 o SPARC M10-4S con dos CPU instaladas.
  En cuanto a ioreconfigure, que puede especificarse mediante la función -m del comando setpparmode(8), se debe dejar como predeterminado, falso, y desactivar la función de reconfiguración del bus de E/S.

  Si activa la función de reconfiguración del bus de E/S especificando verdadero para ioreconfigure, puede que sea necesario reinstalar Oracle Solaris.

- Con un dominio lógico que ejecute Oracle Solaris 11, actualizar a XCP 2050 o posterior le permite aumentar el número máximo de tarjetas PCIe en un complejo raíz (RC).
  Para instalar una tarjeta PCIe tras actualizar a XCP 2050 o posterior, siga los pasos de abajo en el dominio de control.

  En este ejemplo se presupone que están almacenados dos conjuntos de información de configuración, ldm-set1 y factory-default (predeterminado de fábrica).

  1. **Compruebe la información de configuración del dominio lógico almacenado en XSCF.**

```
primary# ldm list-spconfig
ldm-set1  [current]
factory-default
```

2. **Ejecute los siguientes comandos en todos los dominios lógicos, incluyendo el dominio de control.**

   Especifique el nombre del dominio lógico para ldom.

```
primary# ldm set-variable fix_atu=true <ldom>
primary# ldm remove-variable fix_atu <ldom>
```

3. **Almacene la información de configuración actualizada para el dominio lógico otra vez.**

   Elimine el ldm-set1 almacenado y después almacene otra vez la información.

```
primary# ldm rm-spconfig ldm-set1
primary# ldm add-spconfig ldm-set1
```

4. **Reiniciar todos los dominios lógicos.**

- El nombre de la cuenta de usuario de XSCF no puede ser igual a un nombre de usuario de LDAP. Además, una UID de la cuenta de usuario de XSCF no puede ser igual a una UID de LDAP.

- Al iniciar OpenBoot PROM, aunque se detecte un error de la tarjeta gráfica GFX 550e (tarjeta gráfica PCI Express de TechSource), es posible que no aparezca ningún mensaje en la consola.
  El problema puede confirmarse a partir del siguiente mensaje del registro de errores mediante el comando showlogs error, que registra el componente defectuoso (componente sospechoso) como “UNSPECIFIED”.

```
XSCF> showlogs error
Date: MMM DD hh:mm:ss JST 2014
 Code: 80000000-00ffff0000ff0000ff-0300000100000000000000000
 Status: Alarm Occurred: MMM DD hh:mm:ss.sss JST 2014
 FRU: /UNSPECIFIED
 Msg: I/O device error detected
```

- [SPARC M10-4S]
  Si se realiza una sustitución en frío en un sistema con varios SPARC M10-4S y cajas de barra transversal, es posible que el XSCF no se inicie. Realice el siguiente procedimiento dependiendo de los componentes de destino de la sustitución en frío.
  - Realice el siguiente procedimiento cuando reemplace cajas de barra transversal (XBBOX):
    1. Apague la alimentación de entrada (AC OFF) de la XBBOX de destino.

2. Reemplace la unidad XSCF (XSCFU).

   Cuando realice este procedimiento, cambie la tarjeta microSD de la unidad XSCF anterior a la unidad XSCF nueva, antes de reemplazar la unidad XSCF.

3. Encienda la alimentación de entrada (AC ON) de la XBBOX.

- Realice el siguiente procedimiento cuando reemplace los siguientes componentes que estén montados en la caja de barra transversal (XBBOX):

  En los siguientes casos, no es necesario reemplazar la tarjeta microSD. Para obtener más información sobre mantenimiento, consulte *Fujijtsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual*.

  - Unidad XSCF (XSCFU), unidad de barra transversal (XBU), unidad de interfaz XSCF (XSCFIFU), unidad backplane de barra transversal (XBBP), unidad backplane de ventilador (FANBP), panel de funcionamiento (OPNL), unidad de fuente de alimentación (PSU), ventilador (FAN).

- Realice el siguiente procedimiento cuando reemplace el SPARC M10-4S o la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL):

  Ejecute el comando replacefru(8) y siga el menú de mantenimiento para realizar la sustitución.

- [SPARC M10-4S]
  Cuando el mantenimiento se realice mediante el comando replacefru(8) o addfru(8), termine el comando mediante la opción “c”. Si se ejecuta el comando flashupdate(8) antes de terminar los comandos anteriores, en el caso de sistemas compuestos por varios SPARC M10-4S, es posible que la conmutación automática al XSCF maestro no se ejecute hasta que la actualización del firmware haya finalizado.

  [Cómo restaurar]

  Después de realizar el mantenimiento mediante el comando replacefru(8) o addfru(8), utilice la opción “c” para terminar el comando. Si la conmutación al XSCF maestro no se realiza después de que la actualización del firmware haya finalizado, ejecute el comando switchscf(8) en el comando del XSCF maestro para conmutar al XSCF maestro.

Restricciones

- En este punto, no-mem, a definir con la opción -s del comando setpcl(8), no es compatible.
- La monitorización en vivo entre XSCF y un Hypervisor no es compatible. La monitorización en vivo entre XSCF y un Hypervisor no puede activarse/desactivarse aunque se utilice el comando setpparmode(8).
- [SPARC M10-4S]
  Suponga que el XSCF se conmutó al conectar a la consola del dominio de control en el SPARC M10-4S que está compuesto por más dos bastidores. En este caso, no puede establecerse la conexión con la consola del dominio de control hasta que todos los bastidores de SPARC M10-4S hayan sido reiniciados si se ha intentando reconectar la consola del dominio de control al XSCF maestro conmutado.

  Si no se han reiniciado todos los XSCF debido a un error en el XSCF, establezca una conexión con la consola del dominio de control otra vez. Sustituya un XSCF

defectuoso o una unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) defectuosa si no puede establecerse una conexión con la consola del dominio de control.

- [SPARC M10-4S]
  Es posible que los comandos poweroff(8) y reset(8) no puedan ejecutarse normalmente si no se han reiniciado todos los XSCF debido a un error en un XSCF del SPARC M10-4S que está compuesto por más de dos bastidores.

  Para desconectar la energía de una participación física (PPAR), inicie sesión en el dominio de control de la PPAR y ejecute el comando shutdown(1M) en Oracle Solaris. A continuación, desconecte la energía de la PPAR usando el comando poweroff -f en el firmware de XSCF. El comando reset(8) no puede utilizarse en este estado.

- La opción -c wait, que se utiliza para definir el tiempo de espera del acondicionamiento de aire para el comando setpowerupdelay(8), no es compatible actualmente.
- La sustitución de un cuadro de barra transversal utilizando el comando replacefru(8) no es compatible actualmente. Para ver cómo se sustituye un cuadro de barra transversal, consulte "Restricciones en la sustitución de cuadro de barra transversal" en el "Capítulo 6 Información sobre el hardware de SPARC M10-4S".
- La adición de un cuadro de barra transversal utilizando el comando addfru(8) no es compatible actualmente. Para ver cómo se agrega un cuadro de barra transversal, consulte "Restricciones sobre la adición de un bastidor de expansión 2" en el "Capítulo 6 Información sobre el hardware de SPARC M10-4S".
- [SPARC M10-4S]
  Si enciende todas las particiones físicas (PPAR) en un sistema que tiene más de una PPAR con el comando poweron(8), el tiempo de inicio empleado cuando se especifica power-on de PPAR es más largo que el tiempo empleado para batch power-on especificando -a.

- [SPARC M10-4/M10-4S]
  En cuanto a ioreconfigure, que puede especificarse mediante la función -m del comando setpparmode(8), se debe dejar como predeterminado, falso, y desactivar la función de reconfiguración del bus de E/S. Si activa la función de reconfiguración del bus de E/S especificando verdadero para ioreconfigure, puede que sea necesario reinstalar Oracle Solaris.

- [SPARC M10-4S]
  Si se ejecuta showhardconf -M, tal vez no sea posible visualizar una pantalla durante un tiempo si se cumplen las dos condiciones de abajo. No ejecutar showhardconf -M.

  - Sistema configurado con 2BB o más
  - Uno o más SPARC M10-4S están sujetos a un restablecimiento de XSCF con el comando rebootxscf(8), de modo que no pueden comunicarse.

- [SPARC M10-1]
  Si la actualización de firmware a la versión de XCP 2070 o anterior se ejecuta cuando está encendida la partición física (PPAR), los dominios lógicos pueden detenerse.

  Asegúrese de ejecutar la actualización de firmware cuando la partición física

(PPAR) esté apagada. Consulte “RTIF2-131004-001” de “Problemas resueltos en XCP 2070” para esta cuestión.

- El privilegio de usuario de la cuenta de usuario XSCF, administrado por el servidor LDAP especificado por el comando setldap(8) o al especificar [XSCF] - [Setting] - [User Manager] - [LDAP] en XSCF Web, no puede configurarse con [XSCF] - [Setting] - [User Manager] - [Account] en XSCF Web. Configure el privilegio de usuario con el comando setprivileges(8) en la línea de comandos de XSCF shell.
- La función de transferencia de archivo de registro del registro de auditoría mediante el comando setaudit archive no es compatible actualmente.

Problemas y soluciones para XCP 2230

Consulte “Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones” para ver información sobre los problemas que pueden producirse con XCP 2230. Consulte “Problemas resueltos en XCP 2230” para ver información sobre los problemas resueltos en XCP 2230.

Capítulo 3

Información sobre el software

En este capítulo se describen instrucciones especiales y problemas relativos al software de los sistemas SPARC M10.

- Notas y restricciones
- Problemas con XCP y soluciones
- Problemas con Oracle Solaris y soluciones

Notas y restricciones

Notas sobre la compatibilidad de los discos con etiquetas EFI (GPT)

La etiqueta de disco predeterminada efectiva cuando se instala Oracle Solaris ha cambiado de VTOC (SMI) a EFI (GPT). Si necesita un disco con una etiqueta VTOC (SMI), ejecute el comando format -e de Oracle Solaris para aplicar la etiqueta VTOC (SMI) y luego instale Oracle Solaris. Para obtener más información sobre el comando format(1M), consulte el Oracle Solaris Reference Manual.
Además, asegúrese de seleccionar [Use a slice on the disk] para la pantalla [Solaris slice] en el menú de instalación de Oracle Solaris para garantizar que el disco tenga la etiqueta VTOC (SMI).

```
------------------------------------------------------------------------
                  Solaris Slices: 6.0GB unknown Boot

Oracle Solaris can be installed on the whole disk or a slice on the disk.

The following slices were found on the disk.

Slice        #  Size(GB) Slice        #  Size(GB)
------------------------ ------------------------
```

```
Unused        0        0.1 Unused        5        0.0
Unused        1        0.1 rpool         6        5.7
Unused        3        0.0 Unused        7        0.0
Unused        4        0.0 backup        2        6.0

                        Use the whole disk
                      Use a slice on the disk

Esc-2_Continue Esc-3_Back Esc-6_Help Esc-9_Quit
---------------------------------------------------------------------------
```

- Si se utiliza un disco con la etiqueta EFI (GPT), no se podrá arrancar Oracle Solaris desde un disco de más de 2 TiB que funcione como disco virtual.
- Si se utiliza un disco con la etiqueta EFI (GPT), los segundos encabezados de GPT no serán compatibles con un disco virtual.
- Las siguientes tablas indican la compatibilidad de cada tipo de tarjeta PCIe con el arranque de Oracle Solaris desde un disco etiquetado como EFI (GPT), así como los tamaños de disco apropiados para dicho arranque.
  En Tabla 3-1 se enumeran los modelos Fujitsu de tarjetas PCIe compatibles con el arranque de Oracle Solaris desde un disco etiquetado como EFI (GPT). En Tabla 3-2 se enumeran los modelos Oracle de tarjetas PCIe compatibles con el arranque de Oracle Solaris desde un disco etiquetado como EFI (GPT).

Tabla 3-1 Tarjetas PCIe compatibles con el arranque desde un disco etiquetado como EFI (GPT) (ID de producto de Fujitsu)

Categoría	Nombre	ID de producto	Tamaño del disco	
			Menos de 2 TiB	2 TiB o más
FCoE	Tarjeta FCoE de 10 Gbps de doble canal (para cable óptico)	SP1X7FAR2F	S	N
	Tarjeta FCoE de 10 Gbps de doble canal (para cable de cobre Twinax)	SP1X7FAS2F	S	N
	Tarjeta FCoE de 10 Gbps de doble canal (para cable óptico)	SP1X7FBR2F	S	N
	Tarjeta FCoE de 10 Gbps de doble canal (para cable de cobre Twinax)	SP1X7FBS2F	S	N
	Tarjeta FCoE de 10 Gbps doble (para cable óptico)	SE0X7EF12F	S	N
	Tarjeta FCoE de 10 Gbps doble (para cable de cobre Twinax)	SE0X7EC12F	S	N
FC	Tarjeta Fibre Channel de 8 Gbps de un canal	SE0X7F21F	S	N
	Tarjeta Fibre Channel de 8 Gbps de doble canal	SE0X7F22F	S	N
	Tarjeta Fibre Channel de 8 Gbps de un canal	SE0X7F31F	S	N
	Tarjeta Fibre Channel de 8 Gbps de doble canal	SE0X7F32F	S	N
	Tarjeta Fibre Channel de 16 Gbps de doble canal (SR SFP+)	SP1X7FAA2F	S	N

Tabla 3-1 Tarjetas PCIe compatibles con el arranque desde un disco etiquetado como EFI (GPT) (ID de producto de Fujitsu) *(continuación)*

Categoría	Nombre	ID de producto	Tamaño del disco	
			Menos de 2 TiB	2 TiB o más
	Tarjeta Fibre Channel de 16 Gbps de doble canal (LR SFP+)	SP1X7FAB2F	S	N
	Tarjeta Fibre Channel de 16 Gbps de doble canal (SR SFP+)	SP1X7FBA2F	S	N
SAS	Tarjeta SAS de 3 Gbps	SE0X7SA1F	S	N
	Tarjeta SAS de 6 Gbps	SE0X7SA2F	S	S

S: compatible
N: no compatible

Tabla 3-2 Tarjetas PCIe compatibles con el arranque desde un disco etiquetado como EFI (GPT) (ID de producto de Oracle)

Categoría	Nombre	ID de producto	Tamaño del disco	
			Menos de 2 TiB	2 TiB o más
FCoE	Adaptador de bus host universal PCIe Fibre Channel de 16 Gb Sun Storage, Qlogic con óptica de corto alcance FCoE de 10 Gb	7101673 con 7101677	S	N
	Adaptador de bus host universal PCIe Fibre Channel de 16 Gb Sun Storage, Qlogic con cables TwinAx	7101673 con cables TwinAx	S	N
	Adaptador de bus host universal PCIe Fibre Channel de 16 Gb Sun Storage, Emulex con óptica de corto alcance FCoE de 10 Gb	7101683 con 7101687	S	N
	Adaptador de bus host universal PCIe Fibre Channel de 16 Gb Sun Storage, Emulex con cables TwinAx	7101683 con cables TwinAx	S	N
	Adaptador de red convergente FCoE PCIe de 10 GbE Sun Storage: QLogic de perfil bajo, doble puerto y óptica SR	SG-PCIEFCOE2-QSR	S	N
	Adaptador de red convergente FCoE PCIe de 10 GbE Sun Storage: QLogic de perfil bajo, doble puerto y Twin-AX	SG-PCIEFCOE2-Q-TA	S	N
FC	PCIe FC de 8 Gb, QLogic, doble puerto	SG-PCIE2FC-QF8-Z	S	N
	PCIe FC de 8 Gb, QLogic, un puerto	SG-PCIE1FC-QF8-Z	S	N
	PCIe FC de 8 Gb, Emulex, doble puerto	SG-PCIE2FC-EM8-Z	S	N
	PCIe FC de 8 Gb, Emulex, un puerto	SG-PCIE1FC-EM8-Z	S	N
	Adaptador de bus host universal PCIe Fibre Channel de 16 Gb Sun Storage, Qlogic con óptica de onda corta FC de 16 Gb	7101673 con 7101675	S	N

Tabla 3-2 Tarjetas PCIe compatibles con el arranque desde un disco etiquetado como EFI (GPT) (ID de producto de Oracle) *(continuación)*

Categoría	Nombre	ID de producto	Tamaño del disco	
			Menos de 2 TiB	2 TiB o más
	Adaptador de bus host universal PCIe Fibre Channel de 16 Gb Sun Storage, Qlogic con óptica de onda larga FC de 16 Gb	7101673 con 7101679	S	N
	Adaptador de bus host universal PCIe Fibre Channel de 16 Gb Sun Storage, Emulex con óptica de onda corta FC de 16 Gb	7101683 con 7101685	S	N
SAS	HBA PCIe SAS de 6 Gb Sun Storage: 8 puertos, externo	SG-SAS6-EXT-Z	S	S
	Adaptador de bus host PCI-Express SAS externo de 8 puertos Sun StorageTek	SG-PCIE8SAS-E-ZN	S	N

S: compatible
N: no compatible

Notas sobre Oracle VM Server for SPARC

- Si los dominios lógicos son reconfigurados por Oracle VM Server for SPARC o si el dominio invitado se restablece con el comando reset(8) del firmware XSCF después de ejecutar el comando “ldm unbind-domain/ldm bind-domain” y antes de ejecutar el comando “ldm add-spconfig”, puede que se restablezca un dominio invitado distinto al que se había especificado. O bien, no se restablece el dominio invitado especificado. Guarde una configuración del dominio lógico con el comando ldm add-spconfig. Si restablece el dominio invitado antes de guardarlo, ejecute el comando ldm stop desde el dominio de control, no desde XSCF.
- Si especifica una configuración de dominios lógicos para la próxima vez que inicie, use el comando ldm set-config en lugar de ldm add-spconfig -r.
  Si usa el comando ldm add-spconfig -r para especificar una configuración de dominios lógicos para la próxima vez que inicie y opera un dominio invitado con el comando reset(8) del firmware de XSCF, es posible que se restablezca otro dominio invitado.
- Si ejecuta el comando ldm migrate-domain con Oracle VM Server for SPARC para la migración en vivo, se producirán los problemas siguientes con el XSCF:
  - Si ejecuta el comando showdomainstatus(8), el estado del dominio invitado migrado muestra “Unknown” [Desconocido].
    Si ejecuta el comando ldm add-spconfig desde el dominio de control migrado para guardar la información de configuración, el estado se mostrará normalmente mediante el comando showdomainstatus(8).
  - Después de haber ejecutado la migración en vivo, si a continuación se ejecuta showdomainstatus(8) en el origen de la migración, el estado del dominio invitado migrado e inexistente muestra “Host stopped”.
  - Cuando una partición física (PPAR) se apaga mediante el comando poweroff(8),

es posible que no se apaguen correctamente todos los dominios invitados.

- Cuando se restablece un dominio invitado mediante el comando reset(8), puede que se restablezca un dominio invitado distinto al especificado. Si restablece el dominio invitado, ejecute desde el dominio invitado y no desde XSCF.
- Si está definido SNMP, el nombre del dominio invitado en la notificación de trap (captura) puede ser incorrecto.

- La migración con el comando ldm migrate-domain no es compatible si el dominio lógico en el origen de migración está en el estado OpenBoot PROM.
  Realice la migración con el comando ldm migrate-domain después de cambiar el dominio lógico en el origen de migración a alguno de los estados siguientes (CR 15858731):
  - Estado detenido (estado ligado)
  - Estado en el que Oracle Solaris está en ejecución
- Asegúrese de iniciar el servicio ldmd (svc:/ldoms/ldmd:default) del dominio de control.
- Los siguientes sistemas son compatibles con un disco de arranque con una etiqueta EFI GPT: sistemas SPARC M10 a los que se aplica XCP 2230 o posterior y sistemas SPARC de la serie T o de la serie M a los que se aplica SysFW 8.4 o SysFW 9.1 o posterior. Sin embargo, los sistemas SPARC M10 a los que se aplica XCP 2221 o anterior no son compatibles con un disco de arranque con una etiqueta EFI GPT. Por lo tanto, no migre a un sistema SPARC M10 al que se aplica XCP 2221 o anterior desde un sistema SPARC M10 al que se aplica XCP 2230 o posterior o un sistema SPARC de la serie T o de la serie M al que se aplica SysFW 8.4 o SysFW 9.1 o posterior.
  Puede determinar si el disco de arranque está etiquetado como EFI GPT ejecutando el comando devinfo(1M) de Oracle Solaris en el dispositivo sin formato del disco de arranque.
  - En caso de que no cuente con una etiqueta de disco EFI GPT:

```
# devinfo -i /dev/rdsk/c2d0s0
/dev/rdsk/c2d0s0        0       0       73728   512     2
```

  - En caso de que cuente con una etiqueta de disco EFI GPT:

```
# devinfo -i /dev/rdsk/c1d0s0
devinfo: /dev/rdsk/c1d0s0: This operation is not supported on EFI labeled
devices
```

Notas sobre la migración en vivo de Oracle VM Server for SPARC

- El valor “sparc64-class1” de la propiedad cpu-arch es compatible desde Oracle VM Server for SPARC 3.1.1 en adelante. Para ver detalles sobre la propiedad

cpu-arch y sus opciones de configuración, consulte el *Reference Manual* de su Oracle VM Server for SPARC.

- Los valores de la propiedad cpu-arch compatibles con la migración en vivo varían según la categoría del modo de funcionamiento de la CPU en la partición física y la versión de Oracle VM Server for SPARC. Consulte la siguiente tabla. Para ver detalles sobre los modos de funcionamiento de CPU de particiones físicas, consulte la sección 7.2.1 de *Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*.

Tabla 3-3 Lista de propiedades cpu-arch compatibles con la migración en vivo (En Oracle VM Server for SPARC 3.1.1 o posterior)

Migrar de \ Migrar a	Ejecutar en SPARC64 X+	Ejecutar en SPARC64 X compatible Ejecutar en SPARC64 X
Ejecutar en SPARC64 X+	genérico, nativo, sparc64-class1	genérico, sparc64-class1
Ejecutar en SPARC64 X compatible **Ejecutar en SPARC64 X**	genérico, sparc64-class1	genérico, nativo, sparc64-class1

Tabla 3-4 Lista de propiedades cpu-arch compatibles con la migración en vivo (En Oracle VM Server for SPARC 3.1 o 3.1.0.1)

Migrar de \ Migrar a	Ejecutar en SPARC64 X+	Ejecutar en SPARC64 X compatible Ejecutar en SPARC64 X
Ejecutar en SPARC64 X+	genérico, nativo	genérico
Ejecutar en SPARC64 X compatible **Ejecutar en SPARC64 X**	genérico	genérico, nativo

Tabla 3-5 Lista de propiedades cpu-arch compatibles con la migración en vivo (En Oracle VM Server for SPARC 3.0)

Migrar de \ Migrar a	Ejecutar en SPARC64 X+	Ejecutar en SPARC64 X compatible Ejecutar en SPARC64 X
Ejecutar en SPARC64 X+	nativo	ninguno
Ejecutar en SPARC64 X compatible **Ejecutar en SPARC64 X**	ninguno	genérico, nativo

- La migración en vivo de un sistema SPARC M10 con XCP 2210 o posterior a otro sistema SPARC M10 con XCP 2092 o anterior falla y se obtiene el siguiente mensaje de error:

```
primary# ldm migrate ldg1 root@target-name
Target Password:
Domain ldg1 is using features of the system firmware that are not supported in
 the version of the firmware running on the target machine.
Domain Migration of LDom ldg1 failed.
```

Al realizar la migración en vivo de un sistema SPARC M10 con XCP 2210 o posterior a otro sistema SPARC M10, asegúrese de actualizar el firmware XCP del sistema objetivo a XCP 2210 o posterior.

Consulte la siguiente tabla para conocer la viabilidad de realizar una migración en vivo en base a la versión del firmware XCP.

Tabla 3-6 Firmware XCP compatible con una migración en vivo

Migrar a / Migrar de	Sistemas SPARC M10 (XCP 2210 o posterior)	Sistemas SPARC M10 (XCP 2092 o anterior)	SPARC T-series SPARC M-series(*1) (SysFW 8.4 o posterior)	SPARC T-series SPARC M-series(*1) (SysFW 8.3 o anterior)
Sistemas SPARC M10 (XCP 2210 o posterior)	disponible	no disponible	disponible	no disponible
Sistemas SPARC M10 (XCP 2092 o anterior)	disponible	disponible	disponible	disponible
SPARC T-series SPARC M-series(*1) (SysFW 8.4 o posterior)	disponible	no disponible	disponible	no disponible
SPARC T-series SPARC M-series(*1) (SysFW 8.3 o anterior)	disponible	disponible	disponible	disponible

*1 Se trata de un sistema como SPARC M5/M6 compatible con Oracle VM Server for SPARC.

Notas sobre un caso en el que se activa el modo de recuperación de Oracle VM Server for SPARC

- Suponga que un disco de sistema en una partición física (PPAR (PPAR #A)) en el que está activado el modo de recuperación se cambia por otro disco de sistema que se ha utilizado en otra PPAR (PPAR #B). Debe sobrescribirse la información de configuración del dominio PPAR #A contenida en XSCF con la información de configuración del dominio PPAR #B.
  Si desea utilizar el modo de recuperación para cambiar el disco de sistema por el disco de sistema utilizado para otra PPAR y arrancar desde el nuevo disco de sistema, realice lo siguiente: desinstale Oracle VM Server for SPARC del disco de sistema antes de cambiar. Cuando el cambio haya finalizado, vuelva a instalar Oracle VM Server for SPARC en el disco de sistema.
- Suponga que añade una placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de las particiones físicas con la particularidad de que la configuración de dominios se ha recuperado en la configuración degradada. El recurso añadido no se asigna automáticamente a ningún dominio lógico. Asigne el recurso añadido de forma manual. Alternativamente, ejecute el comando ldm set-spconfig para seleccionar

la configuración de dominios original y luego reinicie la partición física con los comandos poweron(8) y poweroff(8).

- Suponga que elimina una placa de sistema (PSB) con el comando deleteboard(8) mientras la partición física (PPAR) está encendida después de recuperar la configuración de dominios en la configuración degradada. Puede que falle el comando deleteboard(8). Cuando recupere una configuración de dominios en la configuración degradada, no elimine la placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de las particiones físicas.

Notas sobre un caso donde se utiliza openssl

Oracle Solaris proporciona bibliotecas criptográficas aceleradas para sistemas SPARC M10. Esas bibliotecas pueden emplearse usando el motor PKCS11 de OpenSSL. Consulte las páginas man openssl(5), engine(3openssl), y evp(3openssl), o los siguientes documentos OpenSSL:

http://www.openssl.org/docs/crypto/engine.html
http://www.openssl.org/docs/crypto/evp.html

Tenga en cuenta:

- El motor PKCS11 es la única forma en OpenSSL de obtener la aceleración de funciones criptográficas de la unidad aritmética de cifrado del procesador SPARC64 X.
- La implantación del motor PKCS11 para OpenSSL en Oracle Solaris requiere la activación del modelo EVP para métodos digest y de cifrado admitidos por el motor.
  - Los siguientes métodos digest han sido optimizados para el procesador SPARC64 X:
    SHA1, SHA224, SHA256, SHA384, SHA512
  - Los siguientes métodos de cifrado han sido optimizados para el procesador SPARC64 X:
    DES-CBC, DES-EDE3-CBC, DES-ECB, DES-EDE3
    AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC
    AES-128-ECB, AES-192-ECB, AES-256-ECB
    AES-128-CTR, AES-192-CTR, AES-256-CTR

  Aquí hay un ejemplo de llamada de la versión acelerada del método AES en SPARC64 X:

```
# openssl speed -engine pkcs11 -evp AES-256-CBC
```

- Para usar el método digest o el método de cifrado optimizados en el motor PKCS11 con una aplicación usando la biblioteca OpenSSL (libssl, libcrypto), active la interfaz EVP explicada en evp(3openssl).

Restricciones de Oracle Solaris 11.2

Las zonas de núcleo de Oracle Solaris no son compatibles por el momento.

Notas sobre el servicio de mantenimiento remoto

Nota - Enhanced Support Facility (ESF) y Remote Customer Support System (REMCS) solo son compatibles con sistemas SPARC M10 vendidos en Japón por Fujitsu.

En esta sección se describen notas cuando se utiliza el servicio de mantenimiento remoto. Consulte *Enhanced Support Facility User's Guide for REMCS* para ver cómo definir y usar REMCS.

Antes de configurar el servicio de mantenimiento remoto

Para usar el servicio de mantenimiento remoto con sistemas SPARC M10, debe realizar ajustes para la función del agente REMCS utilizando XSCF Web. Además, el agente REMCS usa información de huso horario de XSCF. Haga los ajustes siguientes con antelación mediante el XSCF shell:

- Ajuste necesario para usar XSCF Web, como activar el ajuste HTTPS
- Ajuste de huso horario para XSCF

Después de completar los ajustes anteriores, realice ajustes para la función de agente REMCS utilizando XSCF Web.
Consulte la *Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10* para ver detalles de la configuración de XSCF Web y la configuración de huso horario.

Huso horario para la función de agente REMCS

El agente REMCS utiliza el huso horario establecido actualmente para el sistema. Por este motivo, cuando cambie el huso horario del sistema con XSCF, defina otra vez la programación de conexión periódica para actualizar la información del centro REMCS.

Notas sobre SNMP

- Cuando se utiliza el agente SNMPv3, después de configurar el protocolo de autenticación y el protocolo de cifrado usando el comando setsnmp(8), asegúrese de configurar la información de administración del User-based Security Model (USM) [Modelo de seguridad basado en el usuario] usando el comando setsnmpusm(8) y la información de administración del View-based Access Control Model (VACM) [Modelo de control de acceso basado en vista] usando el comando setsnmpvacm(8). Se requiere la especificación del protocolo de autenticación y del

protocolo de cifrado en el proceso de configuración del agente SNMPv3. Además, la contraseña, configurada cuando se ejecutan los comandos setsnmp(8) y setsnmpusm(8), también será necesaria.

- Si un servidor, en el que no se esté ejecutando el administrador SNMP, está registrado como el inform trap host de SNMPv3, puede que la ejecución de los comandos setsnmp(8), setsnmpusm(8) o setsnmpvacm(8) genere el mensaje "Agent restart failed". Este mensaje aparece cuando existe alguna anomalía en el reinicio del agente SNMP, pero, como el agente SNMP funciona correctamente, aunque aparezca esta mensaje, el sistema no se verá afectado. Registre el trap host después de que se haya iniciado el administrador SNMP.
- Si el comando setsnmp(8) se ejecuta con los operandos "addtraphost" o "addv3traphost" y el trap host se registra con un nombre de host compuesto por 16 o más caracteres, la dirección UDP del trap notificada al trap host se convierte en la dirección IP asignada a la XSCF-LAN (dirección IP física), en lugar de en la dirección IP de suplantación (dirección IP virtual). Este síntoma ocurre cuando se configura una dirección IP de suplantación.
  Si el nombre de host del trap host está compuesto por más de 16 caracteres, registre el trap host con su dirección IP, no con su nombre de host.

  [Solución]

  Si ya se ha registrado un nombre de host con más de 16 caracteres, ejecute el comando setsnmp(8) con los operandos "remtraphost" o "remv3traphost" para quitar el trap host y registrarlo de nuevo con la dirección IP.
- Cuando se haya registrado el trap host con el comando setsnmp(8), es posible que aparezca el siguiente mensaje.

```
iptables v1.4.7: host/network 'example.com' not found
Try 'iptables -h' or 'iptables --help' for more information.
```

  Este mensaje indica que no se ha ejecutado la resolución de nombres para el nombre de host del host registrado.

  Aunque el trap host se haya registrado correctamente, puede que los traps que no hayan sido notificados al trap host como nombre del trap host no se hayan resuelto.

  Configure el servidor de nombres mediante la ejecución del comando setnameserver(8) y ejecute la resolución de nombres para el host de destino.

Problemas con XCP y soluciones

En esta sección se describen problemas con XCP y soluciones para cada versión.

Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones

La siguiente tabla ofrece una lista de problemas que pueden producirse con XCP 2230 y sus soluciones.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-121113-007	x	x	x	Mientras se está iniciando el XSCF puede producirse caída de procesos, “panic” o tiempo agotado “watchdog”, lo que puede causar que se restablezca el XSCF.	Confirme que XSCF se ha iniciado correctamente. Si no se ha iniciado, apague la alimentación de la partición física (PPAR) y después desconecte la fuente de alimentación del sistema y vuelva a encenderla (AC OFF/ON). Cuando reconecte la fuente de alimentación para el sistema, espere 30 segundos o más para encender la fuente de alimentación de entrada después de desconectar. En el caso de que XSCF no se inicie aunque se recicle la fuente de alimentación del sistema, sustituya la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la placa base (MBU).
RTIF2-130109-003	x	x	x	Si utiliza el comando setpcl(8) para cambiar el número LSB de un bastidor del sistema SPARC M10 al que está conectada una unidad de expansión PCI e inicia Oracle Solaris en la configuración de dominios lógicos, no puede mostrar la información de configuración de la unidad de expansión PCI ejecutando el comando showhardconf(8).	Utilice el comando setdomainconfig(8) para definir la configuración de dominios lógicos al ajuste predeterminado de fábrica y encienda la partición física (PPAR). A continuación, configure otra vez el dominio lógico.
RTIF2-130219-004			x	Si se produce un error con una unidad de barra transversal montada en un cuadro de barra transversal, pueden registrarse muchas instancias de “failed to read/write interrupt mask register” en el registro de errores.	No hay ninguna solución eficaz. Apague la partición física (PPAR) y sustituya la unidad de barra transversal en el cuadro de barra transversal.
RTIF2-130219-006	x	x	x	Si reinicia un XSCF usando el comando flashupdate(8) o rebootxscf(8) cuando se está encendiendo una partición física (PPAR), el POST puede detenerse en un estado donde se completa el diagnóstico (Inicialización completa).	Ejecute el comando reset por o apague la PPAR usando el comando poweroff -f y después enciéndala otra vez.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-130219-007			x	Cuando enciende la alimentación de entrada en un cuadro de barra transversal o SPARC M10-4S después de desconectarla en un sistema que tiene una configuración de elementos básicos, pueden registrarse “Board control error (MBC link error)” en el registro de errores. Además, puede mostrarse un cuadro de barra transversal o SPARC M10-4S que no existe como unidad defectuosa.	Este registro de errores se crea cuando desconecta la fuente de alimentación de entrada. Ignore este registro de errores.
RTIF2-130305-001	x	x	x	Se registra “The limit of power has been exceeded” en el registro de eventos si hace lo siguiente. Ejecute el comando setpowercapping(8) para establecer la función que limita el consumo de energía en “Enable”, el valor máximo permitido de consumo de energía en “Specify 100 percent (default)”, y la extensión de tiempo cuando se supera el consumo máximo de energía permitido en “none”. A continuación, encienda la fuente de alimentación de entrada o apague la alimentación de la partición física (PPAR).	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este registro de eventos.
RTIF2-130305-002	x	x	x	Si se detecta un error en la CPU o la memoria y si se conmuta el XSCF cuando el XSCF está notificando la información de errores al dominio de control, puede que la información de errores no se vuelva a notificar al dominio de control. Debido a esto, la información de errores que se muestra con el comando showlogs error no se visualiza en la salida Fault Report mediante el comando fmdump.	No hay ninguna solución eficaz. Haga el mantenimiento conforme a la FRU que se muestra mediante el comando showlogs error.
RTIF2-130305-003	x	x	x	Si reconecta pronto el cable de alimentación eléctrica después de desconectarlo, el registro de errores de las fuentes de alimentación detecta 100 V y 200 V en las entradas de CA, indicando que puede registrarse un error en la configuración de la fuente de alimentación de entrada. - XCP 2041 o posterior Hay instalada una fuente de alimentación incorrecta - XCP 2032 o anterior Las fuentes de alimentación detectan 100 V y 200 V en entradas de CA	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este registro de errores.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130305-004			x	Cuando una unidad XSCF de SPARC M10-4S o cuadro de barra transversal se sustituye usando el comando replacefru (8), la sustitución puede fallar mostrando el siguiente mensaje. [Warning:010] An internal error has occurred.	Vuelva a sustituir la unidad cuando se complete el comando replacefru(8). Si todavía falla la sustitución, detenga el sistema y después sustituya la unidad.
RTIF2-130305-007	x	x	x	La FRU registrada en el registro de errores se muestra como “PPAR#30” si se detecta error de configuración de la placa de sistema (PSB) al ejecutar el comando testsb(8) o el comando diagxbu(8).	No hay ninguna solución eficaz. Haga el mantenimiento de la PSB aplicable del bastidor del sistema SPARC M10.
RTIF2-130305-013	x	x	x	Mientras se está iniciando el XSCF puede producirse caída de procesos, “panic” o tiempo agotado “watchdog”, lo que puede causar que se restablezca el XSCF.	Confirme que XSCF se ha iniciado correctamente. Si no se ha iniciado, apague la alimentación de la partición física (PPAR) y después desconecte la fuente de alimentación del sistema y vuelva a encenderla (AC OFF/ON). Cuando reconecte la fuente de alimentación para el sistema, espere 30 segundos o más para encender la fuente de alimentación de entrada después de desconectar. En el caso de que XSCF no se inicie aunque se recicle la fuente de alimentación del sistema, sustituya la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la placa base (MBU).
RTIF2-130305-020			x	Si se produce una caída o alarma de XSCF, puede publicarse un registro de errores que muestra “XSCF hang-up is detected” muchas veces.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore los registros con el mismo contenido que fueron notificados en el mismo periodo de tiempo considerando que están causados por el mismo motivo.
RTIF2-130305-022			x	Puede fallar la salida del siguiente mensaje con el comando poweron(8) si un registro de errores muestra que se detectó “XSCF hang-up is detected” y se encontró una placa de sistema (PSB) “unknown” mediante el comando showboards(8). Puede decirse lo mismo para la instrucción de encendido usando XSCF Web, APCS o el entrelazado de fuentes de alimentación. Not powering on : An internal error has occurred. Please contact your system administrator.	No hay ninguna solución eficaz. Utilice el comando showboards(8) para sustituir el XSCF de la PSB, que se muestra como “unknown”.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130305-023			x	Si se produce un error en el convertidor DC-DC de una unidad de barra transversal, se registra erróneamente "XB-XB interface link-up error." en lugar del registro de error correcto de "LSI detected errors with power subsystem failure".	No hay ninguna solución eficaz. Compruebe si hay errores de alimentación si se registró "XB-XB interface link-up error" en el registro de errores. Ignore el registro de error "XB-XB interface link-up error" si se ha producido un error de alimentación.
RTIF2-130305-025			x	Si el comando poweroff(8) se ejecuta en el sistema que tiene más de una partición física (PPAR), tarda el procesamiento porque la alimentación de las PPAR se desconecta una a una. En función de la configuración del sistema, puede tardar alrededor de una hora.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-130329-005	x			Cuando enciende la fuente de alimentación de entrada en SPARC M10-1, READY LED de XSCF sigue parpadeando y puede que no se inicie el sistema.	No hay ninguna solución eficaz. Apague y encienda otra vez la fuente de alimentación.
RTIF2-130410-001			x	El diagnóstico de la placa de sistema puede fallar durante el apagado de la placa (PSB) ejecutando el comando diagxbu(8) o testsb(8), mostrando el siguiente mensaje. [Warning:010] An internal error has occurred.	No hay ninguna solución eficaz. Ejecute el comando showboards(8) para comprobar si el campo [Pwr] de la PSB relevante está establecido en "n". Si el campo está establecido en "y", ejecute el comando showboards(8) cada pocos minutos para verificar que el campo cambia a "n".
RTIF2-130410-002			x	La conmutación de un XSCF puede fallar si el XSCF se conmuta ejecutando el comando switchscf(8) cuando una partición física (PPAR) se está encendiendo.	No conmute un XSCF usando el comando switchscf(8) cuando una PPAR se está encendiendo.
RTIF2-130410-003			x	Si está encendida una partición física (PPAR) en el sistema que satisface las condiciones siguientes, también puede encenderse otra PPAR. - El entrelazado de fuentes de alimentación se activa con el comando setremotepwrmgmt(8). - Se crea un nodo cuyo ID de subnodo no está definido en un elemento de administración de entrelazado de fuentes de alimentación. - Hay varias PPAR configuradas.	- Cuando el entrelazado de fuentes de alimentación no es necesario Desactive el entrelazado de fuentes de alimentación con setremotepwrmgmt -c y después elimine el ajuste de entrelazado de fuentes de alimentación con el comando clearremotepwrmgmt (8). - Cuando el entrelazado de fuentes de alimentación es necesario Si el sistema tiene varias PPAR, cree un archivo de administración para entrelazado de fuentes de alimentación especificando un PPAR-ID como ID de subnodo y después registre el ajuste de entrelazado de fuentes de alimentación con setremotepwrmgmt -c config.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-130516-002			x	Si se produce una conmutación de XSCF o un restablecimiento de XSCF cuando la partición física (PPAR) se está apagando, puede que no sea posible apagar la alimentación.	No hay ninguna solución eficaz. Mientras se apaga PPAR, no use el comando switchscf(8) para realizar la conmutación de XSCF ni el comando rebootxscf(8) para realizar un restablecimiento de XSCF.
RTIF2-130516-004			x	Si se produce un fallo de hardware en una configuración 4BB o superior, puede fallar la conmutación automática de clúster. Si hay 16 nodos invitados o más incorporados a un solo clúster, puede aparecer el siguiente mensaje de advertencia en la consola del dominio de control. SA SA_xscf????.so to test host ??? failed	Si falla la conmutación automática de clúster, siga el procedimiento del manual del software del clúster para hacer la conmutación manualmente.
RTIF2-130516-006			x	Si se produce la conmutación de XSCF mientras se están encendiendo varias particiones físicas (PPAR) a la vez, encenderlas puede tardar más de lo habitual.	No hay ninguna solución eficaz. No conmute un XSCF usando el comando switchscf(8) cuando las PPAR se están encendiendo.
RTIF2-130702-001		x	x	Si se aplica lo siguiente, se detecta “I/O devices error detected” en el momento del encendido de la PPAR y el reinicio del dominio de control: En SPARC M10-4/M10- 4S, la unidad de memoria de CPU superior (CMUU) se agrega a una configuración que ha funcionado solo con la unidad de memoria de CPU inferior (CMUL) y se ha definido falso como ajuste IOreconfigure de la partición física (PPAR).	No hay solución para los errores que se detectan en el encendido después de la adición. Hacer el siguiente ajuste evita la detección del error que se produce cada vez que se enciende la PPAR o se reinicia el dominio de control. 1. Después de iniciar Oracle Solaris, ejecute el comando ldm rm-io para eliminar el complejo raíz PCIe de la CMUU agregada desde la configuración del dominio de control. 2. Ejecute el comando ldm add-spconfig para guardar la configuración de dominios lógicos construida en el XSCF.
RTIF2-130710-001			x	Si la conmutación de XSCF se realiza usando el comando switchscf(8), en casos raros puede no iniciarse el XSCF suplente.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Apague y encienda la fuente de alimentación de entrada (AC OFF/ON) para cada SPARC M10-4S o ejecute el comando replacefru(8) para realizar una pseudo-sustitución (trabajo de sustitución sin sustituir ninguna pieza) del SPARC M10-4S que no se inicia.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-130711-003			x	Antes de que la sustitución activa de la unidad XSCF del cuadro de la barra transversal termine, se completa normalmente el comando replacefru(8).	Cuando utilice el comando replacefru(8) para cambiar la unidad XSCF, aparecerá el siguiente mensaje tras cambiar la unidad XSCF. Si esto ocurre, espere 10 minutos e introduzca "f". The replacement of XBBOX#xx/XSCFU has completed normally.[f:finish]:
RTIF2-130802-003			x	Cuando sustituye la unidad XSCF del cuadro de barra transversal utilizando el comando replacefru(8), el comando se completa normalmente pero puede crear el siguiente registro de error. La presunta ubicación indicada por este registro de error es incorrecta. SCF:Board control error (link failed)	Sustituya la unidad XSCF del mismo cuadro de barra transversal usando otra vez el comando replacefru(8). Si ha apagado la alimentación (AC OFF) durante el trabajo de sustitución, desconecte y después conecte todos los cables de control XSCF BB.
RTIF2-130919-001			x	En el caso de un sistema compuesto por varios SPARC M10-4S, si se apaga y vuelve a encender la alimentación de entrada (AC OFF/ON) en más de un bastidor SPARC M10-4S, mientras se están ejecutando otros bastidores esclavos, es posible que no se inicien las particiones físicas.	Cuando apague y vuelva a encender la alimentación de entrada (AC OFF/ON), hágalo en todos los bastidores que componen un sistema. [Cómo restaurar] Apague la alimentación de entrada para todos los bastidores que componen el sistema y, a continuación, vuelva a encenderla.
RTIF2-131001-002			x	Cuando está funcionando una partición física (PPAR) o cuando se apaga una PPAR, puede producirse la conmutación de XSCF maestro/suplente. Si se produce la conmutación maestro/suplente, aparece el mensaje siguiente en la consola del XSCF maestro. Kernel panic - not syncing: MBC Dual ifcut interrupt.	No hay ninguna solución eficaz. Como consecuencia de este defecto, se produce la conmutación maestro/suplente pero eso no afecta al sistema y el sistema puede operarse continuamente.
RTIF2-131112-001	x	x	x	Si se transmiten datos a través de SSH mediante el comando snapshot(8) -t, es posible que dicha transmisión se retrase entre 10 y 30 minutos aproximadamente con respecto a la transferencia mediante dispositivos USB y XSCF Web.	No hay ninguna solución eficaz. Aunque la transferencia se retrase, no se produce problema con los datos recopilados.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131112-013			x	Suponga que se inician simultáneamente varias particiones físicas (PPAR) mediante el comando poweron -a. Puede que aparezca el mensaje de error “Error storing configuration variable. LDC is not up Configuration variable setting will not persist after a reset or power cycle” en la consola del SO después del mensaje “Unable to connect to Domain Service providers”. Oracle Solaris puede iniciarse sin aplicar la variable de entorno OpenBoot PROM especificada con el comando setpparparam(8).	No hay ninguna solución eficaz. Reinicie el dominio de control correspondiente a la partición física (PPAR) para la que ha aparecido el mensaje de error.
RTIF2-131126-003	x	x	x	Es posible que la actualización del firmware de la unidad de expansión PCI falle. Si falla, aparece “LINKCARD update is failed” en el registro de eventos. [Ejemplo] SCF:LINKCARD update is failed (LINKCARD=1, bank=0, PCIBOX version=1130: last version=1120)	No hay ninguna solución eficaz. Ejecute el comando ioxadm -c update para volver a actualizar el firmware de la unidad de expansión PCI.
RTIF2-131213-001			x	En una configuración con 3 o más BBs, o con cuadros de barra transversal, cuando se ejecuta la conmutación de maestro/suplente de XSCF debido a alguna anomalía en el XSCF maestro, es posible que el XSCF maestro no conmute a XSCF suplente y se inicie como otro XSCF maestro. Debido a esto, parece que el sistema contenga dos XSDF maestros. No se garantiza el comportamiento normal de un sistema cuando hay dos XSCF maestro en el sistema. Este estado se puede confirmar porque hay dos bastidores cuyo MASTER LED, situado en el panel posterior, se ilumina.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] El sistema se puede operar normalmente cuando el número de XSCF maestros vuelve automáticamente a ser uno transcurridos unos minutos. Si el número de XSCF maestros no vuelve a ser uno transcurridos incluso 15 minutos, pulse el interruptor RESET situado en el panel posterior de todos los sistemas SPARC M10 existentes y cuadros de barra transversal. A continuación, el sistema se puede operar normalmente.
RTIF2-131213-002			x	Durante el proceso de agregar o quitar una placa de sistema (PSB) mediante el comando addboard(8) o deleteboard(8) de la función DR, si se reinicia otra partición física debido a fallo de hardware o se ejecuta en ella el comando poweroff(8)/poweron(8)/reset(8), es posible que el comando addboard(8) o deleteboard(8) ejecutado detecte que se ha agotado el tiempo y termine de forma anómala.	No ejecute el comando poweroff(8)/poweron(8)/reset(8) mientras se esté ejecutando el comando addboard(8) o deleteboard(8). No hay ninguna solución eficaz si se produce algún fallo de hardware mientras se está ejecutando DR. [Cómo restaurar] Compruebe el estado de la placa de sistema (PSB) mediante el comando showboards(8). A continuación, ejecute el comando addboard(8) o deleteboard(8).

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131213-003			x	Durante la ejecución del comando poweroff(8)/poweron(8)/reset(8) en una partición física, si se ejecuta el comando addboard(8) o deleteboard(8) de la función DR en otra partición física para agregar o quitar una placa de sistema (PSB), es posible que el comando addboard(8) o deleteboard(8) detecte que se ha agotado el tiempo y termine de forma anómala.	No ejecute el comando addboard(8) o deleteboard(8) mientras se esté ejecutando el comando poweroff(8)/poweron(8)/reset(8) en otro sitio. No hay ninguna solución eficaz si se ejecuta DR mientras se están ejecutando también operaciones de fuente de alimentación en otra partición física. [Cómo restaurar] Ejecute lo siguiente: 1. Ejecute el comando showboards(8). 2. Compruebe el estado de /Pwr/Conn/Conf/Test de la placa de sistema (PSB) para confirmar el fin de las operaciones de alimentación. - End of power-on/reset: El estado de Pwr/Conn/Conf/Test es "y y y passed" respectivamente. - End of power-off: El estado de Pwr/Conn/Conf es "n n n" respectivamente 3. Vuelva a ejecutar el comando addboard(8) o deleteboard(8).
RTIF2-131213-010	x	x	x	Cuando el firmware de la unidad de expansión PCI se actualiza mediante el comando "ioxadm –c update", puede producirse caída de procesos en el firmware XSCF.	No hay ninguna solución eficaz. Vuelva a ejecutar el comando "ioxadm –c update" para actualizar de nuevo el firmware de la unidad de expansión PCI.
RTIF2-131213-011			x	Cuando se agrega un SPARC M10-4S o un cuadro de barra transversal mediante el comando addfru(8), aparece el siguiente mensaje y la adición puede fallar. [Warning:036] Failed to find BB#x. The BB-ID setting and/or the cable connections of the BB#x will be wrong. Please confirm the BB-ID setting and the cable connections. Do you want to try to add BB#x again? [a:add|c:cancel] :	Cuando aparece el siguiente menú de mantenimiento después de ejecutar el comando addfru(8), aplique alimentación de entrada en el SPARC M10-4S o el cuadro de barra transversal que desea agregarse y ejecute la siguiente operación (paso 2) después de 20 minutos. Realice los siguientes pasos: 1) Después de conectar el dispositivo agregado al sistema, encienda el interruptor del BB#x. 2) Seleccione [f:finish] : [Cómo restaurar] Introduzca "a" en respuesta al mensaje "[a:add|c:cancel] :" y vuelva a ejecutar el comando addfru(8).

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-131213-012			x	Después de sustituir SPARC M10 por el comando replacefru(8), es posible que el procesamiento del diagnóstico no termine correctamente. [Ejemplo] Sustitución de BB#2: Diagnostic tests for BB#2 have started. Initial diagnosis is about to start, Continue?[y|n] :y PSB#02-0 power on sequence started. 0.....30.....end Initial diagnosis started. [7200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180.....210.....240..... 270.....300.....330.....360.....390.....420.....450.....480.....510..... 540.....570.....600.....630.....660.....690.....720.....750.....780..... 810.....840.....870.....900..end Initial diagnosis has completed. PSB power off sequence started. [1200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180.....210.....240..... 270.....300.....330.....360.....390.....420.....450.....480.....510..... 540.....570.....600.....630.....660.....690.....720.....750.....780..... 810.....840.....870.....900.....930.....960.....990.....1020.....1050..... 1080.....1110.....1140.....1170.....1200end Failed to power off. Please check the FRU. An internal error has occurred. Please contact your system administrator. done [Warning:030] testsb failed.[c:cancel] :	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Vuelva a ejecutar el comando replacefru (8).

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131213-014	x	x	x	Si se ha cambiado el huso horario de XSCF mediante el comando settimezone (8), el huso horario de Oracle Solaris en esa partición física, que se arranca después del cambio, se desalinea para ajustarse a la diferencia horaria antes y después de cambiar el huso horario del XSCF. [Ejemplo] Si el huso horario antes de la configuración era UTC y después de la configuración es JST, la desalineación horaria de Oracle Solaris será de 9 horas.	No hay ninguna solución eficaz. Arranque Oracle Solaris después de ejecutar el comando resetdateoffset(8) y configure la hora correcta en Oracle Solaris.
RTIF2-131213-019	x	x	x	Mientras XSCF se está iniciando después de encenderse, es posible que se produzca tiempo agotado "watchdog" y que XSCF se restablezca. Después de completarse este restablecimiento, no se puede comprobar la información de configuración de los componentes montados en el sistema mediante el comando showhardconf(8). Además, es posible que se registren registros de errores sobre las siguientes configuraciones. Msg:Indispensable parts are not installed (PSU). Msg:Indispensable parts are not installed (FAN). Msg:Indispensable parts are not installed (OPNL). Msg:PSU shortage Msg:FAN shortage	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Vuelva a apagar y encender.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131213-022			x	Después de la actualización del firmware, si se comprueba la versión XCP mediante el comando version(8) o la interfaz de XSCF, es posible que las versiones de cada cuadro de barra transversal (XBBOX) o el XCP de SPARC M10-4S (BB) no coincidan con la versión XCP actualizada. En el siguiente ejemplo, aunque el firmware se ha actualizado de XCP 2042 a XCP2052, el XCP de "XCP0 (Reserve):" de BB#00 no se ha actualizado. XSCF> **version -c xcp -v** XBBOX#80-XSCF#0 (Master) XCP0 (Reserve): 2052 XSCF : 02.05.0002 XCP1 (Current): 2052 XSCF : 02.05.0002 XBBOX#81-XSCF#0 (Standby) XCP0 (Current): 2052 XSCF : 02.05.0002 XCP1 (Reserve): 2052 XSCF : 02.05.0002 BB#00-XSCF#0 XCP0 (Reserve): 2042 CMU : 02.05.0002 POST : 1.43.0 OpenBoot PROM : 4.34.0+1.22.0 Hypervisor : 0.27.8 XSCF : 02.04.0000 XCP1 (Current): 2052 CMU : 02.05.0002 POST : 1.43.0 OpenBoot PROM : 4.34.0+1.22.0 Hypervisor : 0.27.8 XSCF : 02.05.0002	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Especifique el BB-ID del cuadro de barra transversal (XBBOX) o del SPARC M10-4S (BB), el cual no se ha actualizado, en el comando "rebootxscf -b BB-ID" y ejecútelo para restablecer el XSCF del bastidor especificado.
RTIF2-140121-001	x	x	x	Si se apaga la alimentación de entrada (AC OFF) mientras el XSCF está procesando grandes cantidades de datos, es posible, solo ocasionalmente, que el XSCF no arranque cuando la alimentación de entrada se encienda (AC ON) de nuevo.	No hay ninguna solución eficaz. Si se produce este problema, póngase en contacto con un ingeniero especializado.
RTIF2-140212-003	x	x	x	La información OID de "scfPsbInfo" en el archivo de definiciones MIB ampliadas de XSCF no se actualiza aunque la información de la placa de sistema (PSB) se actualice.	Reinicie el demonio snmp mediante los comandos setsnmp(8), setsnmpusm(8) o setsnmpvacm(8) o restablezca el XSCF.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-140212-005	x	x	x	En la información OID de "scfComponentStatusEvent" en el archivo de definiciones de MIB ampliadas de XSCF, es posible que la información de ruta de acceso de los componentes sospechosos se indique como "unspecified" en la notificación de trap. Este síntoma ocurre cuando la información OID "FaultEventCode" es cualquiera de las siguientes: 05018113 05018123 05018133 05018211 05018221 05018231	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140212-007	x	x	x	Cuando se intenta registrar una contraseña que contiene 256 o más caracteres, en la pantalla de solicitud de contraseña del comando setsnmp(8) o setsnmpusm(8), solo se registran 255 caracteres.	Cuando configure una contraseña compuesta por 256 letras o más, utilice la opción de contraseñas del comando setsnmp(8) o setsnmpusm(8), en lugar de la pantalla de solicitud de contraseña. [Cómo restaurar] Si se ha registrado una contraseña compuesta por 256 caracteres o más mediante la pantalla de solicitud de contraseña, elimine los datos del usuario de destino mediante el comando "setsnmp remv3traphost" o "setsnmpusm delete" y vuelva a registrar al usuario.
RTIF2-140212-008	x	x	x	Cuando se enciende o reinicia una partición física (PPAR), aunque el proceso se haya detenido debido al fallo de un componente, el POWER LED del panel de funcionamiento sigue parpadeando.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140212-011			x	Si la conmutación de maestro/suplente de XSCF tiene lugar cuando se está ejecutando la partición física (PPAR), en algunos casos excepcionales, es posible que se produzca caída de procesos de XSCF y que el XSCF se restablezca.	No hay ninguna solución eficaz. El sistema se puede operar de forma continua porque se restaurará después de restablecerse.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-140212-012			x	En una configuración de sistema con 3 o más BBs o con un cuadro de barra transversal, si la conmutación de maestro/suplente de XSCF tiene lugar 60 o más veces, es posible que se produzca caída de procesos en el XSCF esclavo y que el XSCF esclavo se restablezca.	No hay ninguna solución eficaz. El XSCF esclavo se restaurará mediante el restablecimiento y, después, el sistema se podrá operar de forma continua.
RTIF2-140212-013	x	x	x	Debido al fallo de una DIMM, es posible que se registre el error interno "CPU internal fatal error", cuyos componentes sospechosos son la placa base (MBU), la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad de memoria superior de CPU (CMUU), al encender la partición física (PPAR).	No hay ninguna solución eficaz. Si, tras reparar la MBU, CMUL o CMUU en cuestión, vuelve a registrarse el mismo error, sustituya todas las DIMM que haya montadas en la MBU, CMUL y CMUU.
RTIF2-140212-014	x	x	x	Aunque se detecte el error “CPU cache degraded (CPU #xx)”, es posible que el CHECK LED del panel de funcionamiento no se encienda.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140212-016	x	x	x	Cuando se restablezca XSCF, es posible que aparezca el mensaje de error “snmpd[XXXXX] svrSP: error doAction ACTION_CONTROL_LED” en relación con SNMP en el terminal de serie XSCF.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este mensaje.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140212-021			x	Si alguna de las particiones físicas se restablece debido a un fallo de hardware, es posible que, en mitad de la ejecución del comando testsb(8), el comando testsb(8) termine de forma anómala. A continuación se muestra un ejemplo de dicho error. [Ejemplo] XSCF> **testsb** *PSB_NO* Initial diagnosis is about to start, Continue?[y|n] :y SB power on sequence started. 0.....30.....end Initial diagnosis started. [7200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180..... 210.....240..... 270.....300.....330.. Hardware error occurred by initial diagnosis. SB power off sequence started. [1200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180..... 210.....240..... 270.....300.....330.....360.....390.....420.....450 .....480.....510..... 540.....570.....600.....630.....660.....690.....720 .....750.....780..... 810.....840.....870.....900.....930.....960.....990 .....1020.....1050..... 1080.....1110.....1140.....1170.....1200end Failed to power off. Please check the FRU. An internal error has occurred. Please contact your system administrator. done.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute mantenimiento en el hardware defectuoso después de confirmarlo mediante el comando showlogs(8). A continuación, vuelva a ejecutar el comando testsb(8).
RTIF2-140227-001			x	Cuando los cuadros de barra transversal se enciendan (AC ON) por primera vez, es posible que se registren los errores “SCF panic detected” o “XSCF hang up is detected” al iniciar XSCF.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] 1. Confirme que se muestran todos los cuadros de barra transversal y SPARC M10-4S mediante el comando showhardconf(8). 2. Apague y vuelva a encender la fuente de alimentación (AC OFF/ON) de todos los cuadros de barra transversal y SPARC M10-4S. 3. Compruebe el XSCF maestro mediante el comando showbbstatus(8). Si XBBOX#81 se había conmutado a XSCF maestro, utilice el comando switchscf(8) para convertir XBBOX#80 en el XSCF maestro.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140227-004	x	x	x	Si se quita una tarjeta de enlace del sistema mediante conexión en caliente (PHP), utilizando el comando cfgadm (1M) en el dominio lógico en que está montada, con lo que se detiene su fuente de alimentación, es posible que se registre por equivocación el error “LINK CARD 12C error”.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este registro de errores. La fuente de alimentación de la tarjeta de enlace se ha detenido con seguridad y el sistema puede operarse de forma continua.
RTIF2-140227-005			x	Cuando se está realizando una sustitución en frío o una adición en frío de la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o bastidores SPARC M10, si se cumplen las siguientes condiciones, es posible que se registre el mensaje "XCP firmware version synchronization failed" en el registro de eventos y que el mantenimiento o adición falle. - Se sustituyen o agregan en frío dos o más CMUL o bastidores SPARC M10 a la vez. - Las versiones XCP de los componentes de sustitución no coinciden con la versión del XCP maestro.	Cuando sustituya o agregue en frío dos o más CMUL o bastidores SPARC M10, utilice el comando replacefru(8) o addfru(8) para realizar las operaciones una a una. [Cómo restaurar] Ejecute cualquiera de los siguientes procedimientos. - Procedimiento 1 1. Apague y vuelva a encender (AC OFF/ON) la fuente de alimentación 2. Ejecute el comando flashupdate(8), especificando la versión XCP. XSCF> **flashupdate -c update -m xcp -s** *xxxx* **-f** *xxxx* es la versión XCP del XSCF maestro - Procedimiento 2 Ejecute el comando replacefru(8) para realizar una pseudo-sustitución de la CMUL o el bastidor SPARC M10 que falló en la sustitución en frío.
RTIF2-140227-009	x	x	x	Si se realiza un inicio de sesión en XSCF con una cuenta de usuario XSCF cuyos privilegios sean administrados por un servidor LDAP, especificado mediante el comando setldap(8), es posible que la ejecución de los comandos en el XSCF shell u operaciones en XSCF Web tarden un poco.	En el caso de un servidor LDAP, especificado mediante el comando setldap(8), no hay ninguna solución eficaz. Especifique el servidor LDAP mediante el comando setldapssl(8).
RTIF2-140227-010			x	El siguiente mensaje incorrecto de error aparece cuando se ejecuta el comando “addboard -c configure”, especificando una placa de sistema (PSB) inexistente: PPAR is currently unavailable for DR, because XBU status has failed O The current configuration does not support this operation	No hay ninguna solución eficaz. Ejecute el comando “addboard -c configure”, especificando una PSB existente.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-140304-001			x	Al apagar y volver a encender la fuente de alimentación (AC OFF/ON), en algunos casos excepcionales, es posible que se registre el mensaje de error “SCF process down detected” y que XSCF no pueda iniciarse.	No hay ninguna solución eficaz. Si se produce este síntoma, póngase en contacto con el personal de mantenimiento.
RTIF2-140304-002	x	x	x	Es posible que se registre el error “SCF process down detected” cuando se esté ejecutando el comando flashupdate(8).	No hay ninguna solución eficaz. [Cuando no se requiere restauración] Si se cumplen las dos condiciones siguientes, la restauración no es necesaria. Puede interpretarse que la actualización del firmware se ha completado correctamente. - El comando “showlogs error -rv” muestra que se había registrado el siguiente mensaje de diagnóstico, junto con el mensaje de error “Msg: SCF process down detected”, cuando se estaba ejecutando el comando flashupdate(8). [Ejemplo] Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 666c6173 68757064 6174652e xxxxxxxx 00000000 00000000 0000 donde xxxxxxxx es indefinido - El comando “showlogs event” muestra el registro de eventos “XCP update has been completed”. [Cómo restaurar] Vuelva a ejecutar el comando flashupdate(8).

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140304-003	x	x	x	En el caso de SNMPv3, si el nombre de trap host registrado mediante el comando setsnmp(8) contiene dos puntos (:), este no se muestra correctamente con el comando showsnmp(8). [Ejemplo] En el caso de que el nombre de trap host sea “test:example.com” , el nombre de host se muestra como “test” y el número de puerto se muestra como “0”.	En el caso de SNMPv3, no registre un nombre de trap host que contenga dos puntos (:) mediante el comando setsnmp(8). Si dicho nombre de trap host ya ha sido registrado, utilice el siguiente comando para eliminar el nombre de trap host: setsnmp remv3traphost -u 'username' -p 'port_nunber' trap_host_name En ese caso, asegúrese de especificar un número de puerto. Si no se especifica el número de puerto al eliminar un nombre de trap host que contenga dos puntos (:), aparecerá el mensaje “Entry does not exist” y no se eliminará el nombre de trap host. El número de puerto especificado en el momento de la eliminación debería ser el uno, que no se muestra incorrectamente mediante el comando showsnmp(8), sino que es el único especificado en el momento del registro.
RTIF2-140304-004			x	En el caso de un SPARC M10-4S asociado al cuadro de barra transversal, si se produce un fallo XSCF en una parte del bastidor cuando la partición física (PPAR) se encuentra en estado encendido, es posible que ocurra el siguiente síntoma: - Síntoma 1 Cuando se ejecuta el comando poweroff(8), la alimentación en la PPAR se apaga, pero la ventana de comandos no responde durante unos 20 minutos. - Síntoma 2 Cuando la PPAR está encendida, se produce el error "XB-XB interface fatal error", el proceso de encendido se repite y no termina correctamente.	Si se produce un fallo de XSCF, sustituya la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad XSCF. [Cómo restaurar] - Caso de síntoma 1 Después de unos 20 minutos, el comando poweroff(8) se termina correctamente y la ventana de comandos vuelve a responder. - Caso de síntoma 2 Fuerce el apagado de la PPAR mediante el comando "poweroff -f".

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-140304-005			x	En una partición física (PPAR) compuesta por varios SPARC M10-4S (placa de sistema), después de que una placa de sistema se haya degradado debido a un fallo, si se ejecuta el comando setpciboxdio(8) para activar/desactivar la función de E/S directa de la tarjeta PCI montada en la unidad de expansión PCI asociada al bastidor degradado, sin apagar primero la PPAR, aparece el siguiente mensaje y el comando falla: "This operation cannot be done because the PPAR including a PSB of the target BB is powered on" Este síntoma ocurre cuando el estado de la placa de sistema es como el que se indica a continuación, que puede derivarse de un comando showhardconf (8) o showboards(8). [Ejemplo] Cuando PSB#01-0 (BB#01) ha sido degradado. XSCF> **showhardconf** ... * BB#01 Status:Deconfigured; ... XSCF> **showboards -a** PSB PPAR-ID(LSB) Assignment Pwr Conn Conf Test Fault --- ---------- ---------- ---- ---- ---- ------- -------- 01-0 00(01) Assigned n n n Passed Faulted	Cambie la configuración de la función de E/S directa mediante el comando setpciboxdio(8) solo después de eliminar la placa de sistema degradada de la partición física mediante el comando deleteboard(8). [Ejemplo] XSCF> **deleteboard -c unassign 01-0** Después de cambiar la configuración de la función de E/S directa, asigne la placa de sistema a la PPAR mediante el comando addboard(8) y, a continuación, monte la placa de sistema en la PPAR, siguiendo el procedimiento de mantenimiento. [Ejemplo] XSCF> **addboard -c assign -p 0 01-0** Entre tanto, a partir de XCP 2210 y en adelante, este problema se puede resolver realizando mantenimiento en el bastidor degradado mediante el comando replacefru(8). En ese caso, el procedimiento anterior es innecesario.
RTIF2-140304-006	x	x	x	Cuando la unidad de fuente de alimentación (PSU) falla debido a alguno de los siguientes errores, y después de realizar la sustitución activa o sustitución en caliente de la PSU mediante el comando replacefru(8), si vuelve a producirse alguno de los siguientes errores en la PSU de los mismos bastidores, no se registra ningún registro de errores. - PSU shortage (power off started) - PSU shortage - Wrong PSU is installed	Si alguno de los registros de errores incluidos en [Ejemplo] queda registrado, sustituya en frío la PSU.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140304-007			x	Al sustituir unidades de fuente de alimentación (PSU) mediante el comando replacefru(8), si se pulsa la tecla [f] en el menú del comando replacefru(8) en los 30 segundos posteriores al montaje de la nueva PSU, no puede detectarse ningún problema relacionado con la nueva PSU.	Consulte "Solución para RTIF2-140304-007".
RTIF2-140314-001	x			En el caso de un SPARC M10-1, al que se aplica XCP 2210, si se produce un fallo de un componente interno en la unidad de placa base (MBU) tipo B, es posible que este no sea detectado y que el siguiente error se registre de forma general. - Voltage problem within MBU FRU: /MBU Msg: Critical low voltage error O - Fan speed problem FRU: /FAN#x, /MBU Msg: FAN speed too low	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Sustituya la MBU.
RTIF2-140402-001	x	x	x	No se pueden incluir los siguientes caracteres especiales en el campo de entrada de dirección de correo de los menús [Settings] - [Service] - [SMTP], [Settings] - [Email Reporting], [Settings] - [Audit] y [Settings] - [CoDActivation] de XSCF Web. "!" "#" "$" "%" "&" "'" "*" "+" "/" "=" "?" "^" "`" "{" "|" "}" "~"	Utilice el comando setemailreport(8) de XSCF shell.
RTIF2-140402-003	x	x	x	Al utilizar XSCF Web en Internet Explorer, si intenta eliminar los ajustes segundo y posteriores de usuario/grupos de [Groups] y [View Access] de VACM en el menú [XSCF] - [Settings] - [Service] - [SNMP Security], aparece un mensaje de error y no se puede ejecutar la eliminación.	Ejecute la eliminación mediante XSCF Web en Firefox o el comando setsnmpvacm(8) de XSCF shell.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140403-001	x	x	x	Si se conecta a la consola de dominio de control mediante la ejecución del comando console(8) en el terminal de serie XSCF y, a continuación, ejecuta cualquier operación de las indicadas a continuación mientras aparece un mensaje en la consola de dominio de control, es posible que se produzca el error “SCF process down detected” y se restablezca el XSCF. - Introducir “#” para desconectar la consola de dominio de control - Ejecutar comando console(8) especificando la opción -f desde otro terminal para forzar la conexión con la consola de dominio de control de la partición física (PPAR) - Ejecutar el comando switchscf(8) para conmutar el XSCF maestro - Ejecutar el comando rebootxscf(8) para restablecer el XSCF	Ejecute el comando console(8) después de conectarse al XSCF a través de telnet o ssh, o termine el comando console(8) después de apagar la PPAR.
RTIF2-140407-001	x	x	x	Suponga que intenta ejecutar el comando dumpconfig(8) para guardar la información de configuración de XSCF y, a continuación, ejecutar el comando restoreconfig(8) para restaurar la información de configuración de XSCF en el mismo bastidor u otro. En ese caso, es posible que algunos ajustes no se guarden/restauren o que se restauren excesivamente en otros bastidores. Los siguientes ajustes no se guardan/restauran en el mismo bastidor o en otros bastidores. - Valores de configuración para operación de alimentación en recuperación de alimentación configurados mediante el comando setpowerschedule -c recover - Valores de configuración para activar/desactivar la función ASR configurados mediante el comando setservicetag(8) - Valores de configuración de la función PPAR DR configurados mediante el comando setpparmode -p *ppar_id* -m ppar_dr para XCP 2210 o posterior del SPARC M10-4S. - Valores de configuración para	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute el siguiente procedimiento. 1. Antes de guardar la información de configuración de XSCF mediante el comando dumpconfig(8), confirme los siguientes ajustes. - Configuración para operación de alimentación en recuperación de alimentación (modo de recuperación) [Ejemplo] No encender en recuperación de alimentación XSCF> **showpowerschedule -a -m state** PPAR-ID schedule member recover mode ------- -------- ------ ---------- 0 enable 4 off - Configuración de la función ASR (etiqueta de servicios) activada/desactivada XSCF> **showservicetag** Enabled - Configuración de la función PPAR DR activada/desactivada [Ejemplo] Desactivada XSCF> **showpparmode -p 0** --- Omitido --- PPAR DR(Current) :- PPAR DR(Next) :off

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				configurar un grupo de entrelazado de fuentes de alimentación, cambiando su configuración y activando/desactivando la función de entrelazado de fuentes de alimentación del grupo, configurada mediante el comando setremotepwrmgmt(8) Los siguientes ajustes se restauran excesivamente en el mismo bastidor o en otros bastidores. - Información sobre la diferencia horaria entre el XSCF y el hypervisor de cada partición física (PPAR) Los siguientes ajustes se restauran excesivamente en otros bastidores. - Valores de configuración para el cliente LDAP configurados mediante el comando setldap(8) - Valores de configuración para el cliente LDAP sobre SSL configurados mediante el comando setldapssl(8) - Valores de configuración para Active Directory configurados mediante el comando setad(8) - Valores de configuración para el agente SNMP configurados mediante el comando setsnmp(8)/setsnmpusm(8)/setsnmpvacm(8) - Valores de configuración para el servicio SMTP configurados mediante el comando setsmtp(8) - Valores de configuración para la función de notificación de correo electrónico configurados mediante el comando setemailreport(8) Además, como los valores de configuración de la función PPAR DR no se pueden guardar/restaurar, al encender la PPAR después de ejecutar el siguiente procedimiento, la información de configuración del dominio lógico cambia a su estado predeterminado de fábrica. 1. Ejecute el comando setpparmode -p *ppar_id* -m ppar_dr para activar/desactivar la función PPAR DR. 2. Ejecute el comando dumpconfig(8) para guardar la información de configuración de XSCF.	- Configuración del grupo de entrelazado de fuentes de alimentación Guardar la configuración y ajustar cambios [Ejemplo] Guardar el archivo de administración en el servidor ftp al registrar un grupo de entrelazado de fuentes de alimentación XSCF> **getremotepwrmgmt -G 1 ftp://server[:port]/path/file** Configuración de la función de entrelazado de fuentes de alimentación activada/desactivada [Ejemplo] Activada XSCF> **showremotepwrmgmt** [Remote Power Management Group#01 Information] Remote Power Management Status :[Enable] --- Omitido --- - Diferencia horaria entre el XSCF y el hypervisor de cada PPAR [Ejemplo] Si hay alguna diferencia horaria entre el XSCF y el hypervisor de cada PPAR XSCF> **showdateoffset -a** PPAR-ID Domain Date Offset 00 12 sec 01 12 sec --- Omitido --- 15 12 sec 2. Ejecute el comando dumpconfig(8) para guardar la información de configuración de XSCF. 3. Si debe restaurarse la información de configuración de XSCF en otro bastidor, ejecute el comando restoreconfig(8) en ese bastidor para confirmar la siguiente configuración antes de restaurar la información de configuración de XSCF. - Configuración del cliente LDAP [Ejemplo] Para visualizar toda la información de configuración de LDAP excepto el certificado CA y la contraseña XSCF> **showldap**

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				3. Inicialice el bastidor a los ajustes predeterminados de fábrica ejecutando el comando initbb(8) o restoredefaults(8). 4. Restaure la información de configuración de XSCF del bastidor indicada en el procedimiento 3 ejecutando el comando restoreconfig(8). 5. Encienda la PPAR ejecutando el comando poweron(8).	Bind Name: Not set Base Distinguished Name: Not set LDAP Search Timeout: 60 Bind Password: Not set LDAP Servers: Not set CERTS: None - Configuración del cliente LDAP sobre SSL [Ejemplo] Para visualizar el estado de activado/desactivado de LDAP sobre SSL XSCF> **showldapssl** usermapmode: disabled state: disabled strictcertmode: disabled timeout: 4 logdetail: none - Configuración de Active Directory [Ejemplo] Para visualizar el estado de activado/desactivado de Active Directory XSCF> **showad** dnslocatormode: disabled expsearchmode: disabled state: disabled strictcertmode: disabled timeout: 4 logdetail: none - Configuración del agente SNMP [Ejemplo] Para visualizar la información de configuración del agente SNMP XSCF> **showsnmp** Agent Status: Disabled Agent Port: 161 System Location: Unknown System Contact: Unknown System Description: Unknown Trap Hosts: None SNMP V1/V2c: None [Ejemplo] Para visualizar la información de configuración del USM del agente SNMPv3 XSCF> **showsnmpusm** Username Auth Encrypt -------- ---- ------- user_name SHA DES [Ejemplo] Para visualizar la información de configuración del VACM del agente SNMPv3 XSCF> **showsnmpvacm**

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
					Groups: Groupname Username --------- -------- test_group user_name Views: None Access: None - Configuración del servicio SMTP [Ejemplo] Para visualizar la información de configuración de SMTP XSCF> **showsmtp** Mail Server: Port: 25 Authentication Mechanism: none Reply Address: - Configuración de la función de notificación de correo electrónico [Ejemplo] Para visualizar la información de configuración de notificación por correo electrónico XSCF> **showemailreport** E-Mail Reporting: disabled 4. Ejecute el comando restoreconfig(8) para restaurar la información de configuración de XSCF. 5. Después de restaurar la información de configuración de XSCF mediante el comando restoreconfig(8), ejecute el comando que se indica a continuación para implementar un restablecimiento utilizando los valores de configuración confirmados en el paso 1. O inicialice la diferencia horaria. - Restauración de configuración para operación de alimentación en recuperación de alimentación [Ejemplo] No encender en recuperación de alimentación XSCF> **setpowerschedule -a -c recover=off** - Restauración de la configuración de la función ASR (etiqueta de servicios) activada/desactivada [Ejemplo] Configuración para activarla XSCF> **setservicetag -c enable** - Restauración de la configuración de la función PPAR DR activada/desactivada

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
					[Ejemplo] Configuración para desactivarla XSCF> **setpparmode -p 0 -m ppar_dr=off** - Restauración de la configuración y ajuste de cambios del grupo de entrelazado de fuentes de alimentación y configuración de la función de entrelazado de fuentes de alimentación activada/desactivada [Ejemplo] Restauración de la información de configuración en base al archivo de administración guardado en el servidor FTP XSCF> **setremotepwrmgmt -c config "ftp://server[:port]/path/file"** [Ejemplo] Activado al guardar XSCF> **setremotepwrmgmt -c enable** - Inicialización de la diferencia horaria entre el XSCF y el hypervisor de cada PPAR Tras borrar la información de la diferencia horaria y dejarla a 0, encienda la partición física, sincronice la hora de Oracle Solaris con el servidor NTP o ajuste la hora con el comando date(1). [Ejemplo] Diferencia horaria existente al guardar XSCF> **resetdateoffset -y -a** 6. Al restaurar en otro bastidor, ejecute el comando del paso 3 nuevamente y vuelva a confirmar la configuración. Si la configuración tras la restauración difiere de la configuración anterior, ejecute el siguiente comando para implementar un restablecimiento utilizando los valores confirmados en el paso 3. - Restauración de la configuración del cliente LDAP [Ejemplo] Ajuste del valor de tiempo límite de búsqueda de LDAP en 60 segundos XSCF> **setldap -T 60** - Restauración de la configuración del cliente LDAP sobre SSL [Ejemplo] Ajuste de LDAP sobre SSL en desactivado

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
					XSCF> **setldapssl disable** - Restauración de la configuración de Active Directory [Ejemplo] Ajuste de Active Directory en desactivado XSCF> **setad disable** - Restauración de la configuración del agente SNMP [Ejemplo] Detención del agente SNMP XSCF> **setsnmp disable** setsnmp: Agent disabled. [Ejemplo] Registro del usuario del agente SNMPv3 XSCF> **setsnmpusm create -a SHA -p *xxxxxxxx* -e *yyyyyyyy user_name*** [Ejemplo] Registro del grupo del agente SNMPv3 XSCF> **setsnmpvacm creategroup -u *user_name test_group*** - Restauración de la configuración del servicio SMTP [Ejemplo] Configuración del puerto 25 para el servidor de correo electrónico XSCF> **setsmtp -s port=25** - Restauración de la configuración de notificación de correo electrónico [Ejemplo] Desactivación de la función de notificación por correo electrónico XSCF> **setemailreport -s enable=no**
RTIF2-140407-003	x	x	x	Si se pulsa [Ctrl] + [t] en respuesta a la línea de comandos que aparece después de iniciar OpenBoot PROM, aparece el siguiente mensaje de error relacionado con el trap en la consola de dominio del dominio lógico. {0} ok ERROR: Last Trap: Fast Instruction Access MMU Miss TL: 1 %TL:1 %TT:64 %TPC:1056e6f20 %TnPC:1056e6f24 %TSTATE:4420001600 %CWP:0 %PSTATE:16 AG:0 IE:1 PRIV:1 AM:0 PEF:1 RED:0 MM:0 TLE:0 CLE:0 MG:0 IG:0 %ASI:20 %CCR:44 XCC:nZvc ICC:nZvc %TL:2 %TT:183 %TPC:f0248e68	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] A partir de la línea de comandos, ejecute el comando reset-all para reiniciar OpenBoot PROM. {0} ok **reset-all**

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	4	4S	Descripción	Solución
				%TnPC:f0200c80 %TSTATE:14420001400 %CWP:0 %PSTATE:14 AG:0 IE:0 PRIV:1 AM:0 PEF:1 RED:0 MM:0 TLE:0 CLE:0 MG:0 IG:0 %ASI:20 %CCR:44 XCC:nZvc ICC:nZvc --- Omitido --- ?? Called from (f0227228) at f0227240 0 (emit Called from (lf at f020c3c8 (lf Called from lf at f020c404 lf Called from crlf at f020c424 pop-base Called from (f0225fe0) at f0226024 pop-base Called from (f0225fe0) at f0226024 (f0225fe0) Called from (f0248350) at f024838c 7ffffffffffff98 80000000fecdaff8 (f02081dc) Called from (f0248350) at f024837c {0} ok	
RTIF2-140407-005		x	x	Suponga que el sistema se opera continuamente sin sustituir una unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o unidad de memoria superior de CPU (CMUU) que tiene un convertidor DC-DC (DDC) defectuoso. En dicho caso, aunque se produzca un error en la CPU montada en la CMUL o CMUU que tiene el DDC defectuoso, es posible que no se detecten fallos relacionados con la CPU y que la partición física (PPAR) no responda. Confirme si se ha creado alguno de los siguientes registros de error correspondientes a un fallo del DDC. Msg: Critical low voltage error O Msg: Critical high voltage error O Msg: Power subsystem failure	Cuando se produzca un fallo de DDC, sustituya inmediatamente la CMUU o CMUL.
RTIF2-140407-006			x	Para un bastidor SPARC M10-4S con el XSCF detenido o con la alimentación de entrada apagada (AC OFF), aunque ejecute el comando initbb -f para forzar la desconexión del sistema del bastidor, el bastidor sigue asignado a la partición física (PPAR). Para comprobar este fenómeno, ejecute el	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Realice lo siguiente en el bastidor SPARC M10-4S desconectado. 1. Ejecute el comando replacefru(8) para sustituir el bastidor. 2. Encienda (AC ON) el bastidor de sustitución.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				comando showboards(8) para confirmar si “Assignment” del bastidor SPARC M10-4S de destino (PSB) continúa “Assigned”. XSCF> **showboards -av** PSB R PPAR-ID(LSB) Assignment Pwr Conn Conf Test Fault ---- - ---------- ---------- ---- ---- ---- -------- -------- 00-0 00(00) Assigned y y y Passed Normal 01-0 * 00(01) Assigned n n n Unmount Normal	- Si el READY LED del XSCF o la unidad XSCF está iluminado a. Ejecute el comando replacefru(8) siguiendo el menú de mantenimiento. b. Ejecute el comando initbb(8) para desconectar el bastidor del sistema. - Si el READY LED del XSCF o la unidad XSCF no está iluminado Quite el bastidor y sustituya la unidad de XSCF o la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) si sospecha que existe un error.
RTIF2-140407-008			x	Si se ejecuta el comando poweroff(8) y el XSCF del bastidor maestro se restablece durante el tiempo que tarda la respuesta del comando, la siguiente operación de encendido/apagado no se puede ejecutar.	No hay ninguna solución eficaz. Si se produce este fenómeno, apague la alimentación de entrada para todos los bastidores y, a continuación, vuelva a encenderla.
RTIF2-140409-001	x	x	x	Puede detectarse un error en el reloj en tiempo real (RTC) integrado en el sistema SPARC M10, y es posible que el XSCF no se inicie.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Apague la alimentación de entrada del sistema y, a continuación, vuelva a encenderla (AC OFF/ON).
RTIF2-140409-002	x	x	x	Si desconecta y seguidamente vuelve a conectar la memoria USB mientras el comando snapshot(8) está recopilando información en la memoria, es posible que se detecte el siguiente error de hardware. Msg: DMA timeout error Hard detected En ese caso, el dominio lógico sigue funcionando, pero las funciones que acceden al hardware (p. ej. encendido/apagado, función de monitorización) dejan de funcionar.	No conecte y seguidamente vuelva a desconectar la memoria USB mientras se esté recopilando información en la memoria mediante el comando snapshot(8). [Cómo restaurar] Apague la alimentación de entrada del sistema y, a continuación, vuelva a encenderla (AC OFF/ON).
RTIF2-140409-003	x	x	x	Si se produce tiempo agotado “watchdog” debido a un factor software, este se registra erróneamente en el registro de errores de factor hardware. [Ejemplo] - Incorrecto Status: Alarm FRU: /FIRMWARE,/MBU Msg: SCF panic detected - Correcto Status: Notice FRU: /FIRMWARE,/MBU Msg: SCF panic detected	No hay ninguna solución eficaz. Interprete el estado “Alarm” como “Notice”.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140410-002	x	x	x	Si, durante la ejecución del comando restoreconfig(8), enciende o apaga la partición física (PPAR) o ejecuta el diagnóstico de la placa de sistema, se interrumpen las operaciones en progreso.	Durante la ejecución del comando restoreconfig(8), no encienda o apague la partición física (PPAR) ni ejecute el diagnóstico de la placa de sistema. [Cómo restaurar] - Si se interrumpe la alimentación de la PPAR en proceso Ejecute el comando poweron -f para forzar el apagado de la PPAR. - Si se interrumpe el proceso de apagado de la PPAR o el diagnóstico de la placa de sistema Apague la alimentación de entrada para todos los bastidores del sistema SPARC M10 o bastidores del cuadro de barra transversal y, a continuación, vuelva a encenderla (AC-OFF/ON).
RTIF2-140410-003			x	Con la alimentación de entrada del sistema apagada, si se sustituye la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o si se añade el SPARC M10-4S sin utilizar el menú de mantenimiento, es posible que se cree el siguiente registro de errores como resultado de la sincronización automática de las versiones de firmware XCP. Alarm: :SCF:Gaps between XBBOX-ID O Alarm: :SCF:Gaps between BB-ID	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este registro de errores.
RTIF2-140410-005	x	x	x	Si se detecta un error de hardware inmediatamente después de apagar o reiniciar la partición física (PPAR), es posible que el proceso de apagado o reinicio de la PPAR se detenga y no se complete. Para comprobar si se ha producido este fenómeno, apague o reinicie la PPAR y, a continuación, ejecute el comando showpparprogress(8). Si la PPAR sigue en el estado de encendido y el proceso de apagado no se ha completado transcurrido al menos un minuto, significa que dicho fenómeno se ha producido. [Ejemplo de apagado no completado] XSCF> **showpparprogress -p 0** Esta PPAR está encendida. Normalmente, cuando se completa el apagado de la PPAR, la secuencia de apagado y el estado de la PPAR son	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Si la fuente de alimentación de la PPAR sigue en el estado de encendido transcurridos 30 minutos después de ejecutar el comando showpparprogress (8), apague la alimentación de entrada para todos los bastidores y, a continuación, vuelva a encenderla (AC-OFF/ON).

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				como se indica a continuación. [Ejemplo de apagado completado] XSCF> **showpparprogress -p 0** PPAR Power Off PPAR#0 [1/3] CPU Stop PPAR#0 [2/3] PSU Off PPAR#0 [3/3] La secuencia de control de energía se ha completado.	
RTIF2-140410-008			x	Aunque se reconecte el cable de control XSCF DUAL después de que la alimentación de entrada del sistema se haya encendido con dicho cable desconectado, no se puede asegurar la sincronización de los datos entre el bastidor maestro y el bastidor suplente. Es posible continuar con la operación del sistema. Sin embargo, tras conmutar los XSCF maestro y suplente, no se garantiza un funcionamiento normal del sistema. Esto es debido a que la información contenida en el anterior XSCF maestro no se refleja en el nuevo XSCF.	Antes de encender la alimentación de entrada, confirme que el cable de control XSCF DUAL esté correctamente insertado. [Cómo restaurar] Ejecute el comando rebootxscf -a para restablecer todos los XSCF.
RTIF2-140410-009			x	Si la alimentación de entrada del bastidor suplente o esclavo está apagada, es posible que se registre el error “Board control error (MBC link error)”.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este registro de errores.
RTIF2-140507-003			x	Después de agregar o quitar una placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de particiones físicas (PPAR), si se apaga la PPAR, el resultado del comando showpparprogress(8) muestra erróneamente el estado del procedimiento de encendido del sistema.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Después de que aparezca el mensaje “PPAR-ID x: Reset” en el registro de eventos, vuelva a ejecutar el comando showpparprogress(8) para que aparezca el mensaje correcto.
RTIF2-140507-004	x	x	x	En un sistema que utiliza el horario de verano, si el horario actual se cambia mediante el comando “setdate -s” a un horario que presenta una diferencia de menos de una hora respecto a la fecha/hora final del horario de verano, dicho horario se cambia al horario que sucede al horario de verano. [Ejemplo] Si la fecha/hora final del horario de verano es el 31 de octubre a las 2:00 y el horario local que se intenta configurar es el 31 de octubre a las 1:40 (JDT), el horario se establece como el horario local estándar de 31 de octubre 1:47 (JST). XSCF> **showdate**	Para configurar el horario local con el horario de verano, utilice el comando “setdate -u” y configure el horario en UTC.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				Wed Apr 30 10:16:57 JDT 2014 XSCF> **setdate -y -s 103101402014.00** Fri Oct 31 01:40:00 JST 2014 The XSCF will be reset. Continue? [y|n] :**y** Thu Oct 30 16:40:00 UTC 2014 XSCF> **showdate** Fri Oct 31 01:47:16 JST 2014	
RTIF2-140507-005	x	x	x	Si se detecta un fallo en el convertidor DC-DC (DDC), es posible que se registre dos veces el error “Power subsystem failure”.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore el segundo registro de errores. Además, sustituya la FRU defectuosa tan pronto como sea posible.
RTIF2-140507-006	x	x	x	Cuando se crean registros de errores (Critical ultrahigh temperature at XXX) en el momento de producirse anomalías de componentes debido a una temperatura alta (nivel de temperatura ultra alto) y se fuerza la detención del sistema, si se ejecuta el comando “showlogs power”, es posible que aparezca “-” en la columna “Cause” del registro de alimentación.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140507-007		x	x	Tras detectar un fallo del convertidor DC-DC (DDC), si el sistema sigue funcionando sin sustituir la FRU que aparece en los registros de errores, se detecta erróneamente el siguiente error en cada apagado de la alimentación de entrada. Msg: Power-off failure	Sustituya la FRU defectuosa. Además, dado que este mensaje de error no afecta al funcionamiento del sistema, ignórelo.
RTIF2-140507-008			x	El comando testsb(8) detecta el mensaje de error “STICK Stop Register error (does not stop)” o “STICK does not stop (CPU)” y es posible que falle.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Recopile información de diagnóstico ejecutando el comando snapshot(8). Una vez recopilada la información, apague y vuelva a encender la alimentación de entrada (AC OFF/ON) de todos los bastidores y, a continuación, póngase en contacto con el personal de mantenimiento.
RTIF2-140507-009	x	x	x	Aunque se detecte una anomalía en la rotación de ambos ventiladores a la vez en la misma unidad de ventilación, sólo se crea un registro de errores para un único ventilador y, por lo tanto, no se apaga el sistema. Como resultado, puede aumentar la temperatura de los componentes, como la CPU.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] En caso de que el sistema no se apague cuando se detecta una anomalía en la rotación del ventilador, si se confirma cualquiera de los siguientes síntomas en los dos ventiladores que componen la unidad de ventilación defectuosa, cambie

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
					la unidad de ventilación tan pronto como sea posible: - El comando “showenvironment fan” muestra que el número de rotación ha aumentado. - La inspección visual revela que el número de rotación se ha detenido.
RTIF2-140507-010			x	En un sistema con tres o más BBs o con cuadros de barra transversal, si la conmutación maestro/suplente se ejecuta más de 256 veces, se detecta el error “SCF process down detected” en el XSCF esclavo y es posible que “coremgrd” del XSCF cause caída de procesos.	No realice la conmutación maestro/suplente del XSCF de forma consecutiva. [Cómo restaurar] Reinicie el XSCF. El sistema volverá a ser operable.
RTIF2-140507-011	x	x	x	Si se realiza la sustitución en frío de la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad de placa base (MBU) mediante el siguiente procedimiento, es posible que las particiones físicas (PPAR) no se inicien. 1. Ejecute el comando “restoredefaults -c factory”. 2. Después de que el XSCF se haya detenido, apague la alimentación de entrada del sistema (AC OFF). 3. Sustituya la CMUL o MBU sin sustituir la tarjeta microSD. 4. Encienda la alimentación de entrada del sistema.	Sustituya la CMUL o MBU mediante el siguiente procedimiento. 1. Ejecute el comando “restoredefaults -c factory”. 2. Para detener el XSCF como en el procedimiento 1, apague y vuelva a encender la alimentación de entrada del sistema (AC OFF/ON) y, a continuación, confirme que se ha iniciado el XSCF. 3. Sustituya la CMUL o MBU de destino. [Cómo restaurar] Restaure mediante el siguiente procedimiento: 1. Apague la alimentación de entrada del sistema (AC OFF). 2. Monte temporalmente la tarjeta microSD que estaba montada en la CMUL o MBU, cuando se ejecutó el comando “restoredefaults -c factory”, en la nueva unidad. 3. Confirme que el XSCF se ha iniciado después de encender la alimentación de entrada (AC ON). 4. Apague la alimentación de entrada del sistema (AC OFF). 5. Extraiga la tarjeta microSD que fue montada temporalmente y monte la tarjeta microSD original. 6. Encienda la alimentación de entrada del sistema (AC ON).
RTIF2-140507-012			x	En un sistema con varios SPARC M10-4S, si se sustituye un cuadro de barra transversal o la unidad XSCF de un cuadro transversal después de apagar	Cuando sustituya un cuadro de barra transversal, hágalo después de apagar la alimentación de entrada (AC OFF) del cuadro de barra transversal de destino

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				todos los bastidores y, a continuación, se enciende la alimentación de entrada, es posible que se cree el siguiente registro de errores. Indispensable parts are not installed (OPNL). Indispensable parts are not installed (FAN). Indispensable parts are not installed (PSU).	únicamente. Cuando sustituya la unidad XSCF de un cuadro de barra transversal, hágalo mediante el comando replacefru(8). Para sustituir el cuadro de barra transversal o la unidad XSCF del cuadro de barra transversal, consulte el *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual*. [Cómo restaurar] Apague y vuelva a encender la alimentación de entrada (AC OFF/ON) del cuadro de barra transversal sustituido.
RTIF2-140507-013	x	x	x	Aunque se configuren dos puertas de enlace predeterminadas mediante el comando setroute(8), la conexión desde otras redes solamente es posible en XSCF-LAN#0 o XSCF-LAN#1.	Entre XSCF-LAN#0 y XSCF-LAN#1, utilice la dirección IP de la puerta de enlace a la que pueda conectarse.
RTIF2-140507-014			x	Cuando se ejecuta el comando replacefru(8), addfru(8) o rebootxscf(8), es posible que se detecte el error “XSCF hang-up is detected” en el XSCF esclavo.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este registro de errores, ya que el comando en cuestión se termina correctamente y, por lo tanto, no afecta al sistema.
RTIF2-140507-016			x	Tras configurar la red de XSCF mediante el comando setnetwork(8) y aplicar la configuración mediante el comando applynetwork(8), si se ejecuta el comando shownetwork(8) sin ejecutar el comando rebootxscf(8), la dirección IP mostrada no coincide con la dirección IP que se está utilizando en el sistema actual.	Tras ejecutar el comando applynetwork (8) para aplicar las configuraciones de red en el XSCF, ejecute el comando rebootxscf(8) para restablecer el XSCF.
RTIF2-140507-021			x	A mitad del proceso de diagnóstico realizado mediante las opciones “-p” y “-b” del comando diagxbu(8), si se produce un fallo en la partición física especificada mediante la opción “-p”, es posible que el comando diagxbu(8) termine de forma anómala y que el apagado del bastidor SPARC M10, especificado mediante la opción “-b”, falle.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Realice el siguiente procedimiento: 1. Apague la alimentación de entrada (AC OFF) del bastidor SPARC M10 mediante la opción “-b” del comando diagxbu(8). 2. Seleccione el bastidor SPARC M10 mediante la opción “-b” del comando replacefru(8). 3. Cuando aparezca el mensaje para la sustitución del bastidor SPARC M10 en el menú de mantenimiento, encienda la alimentación de entrada (AC ON) del bastidor SPARC M10 sin sustituirlo.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140507-022			x	Cuando el cable de barra transversal de la unidad de barra transversal (XBU) en SPARC M10-4S hace un mal contacto eléctrico, los componentes del cable de barra transversal aparecen descritos como un número “#” como resultado del comando showhardconf(8). [Ejemplo] Cuando el cable de barra transversal está flojo: + FRU-Part-Number:################; Ver:####h; + Type:#######; Length: #;	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Realice los siguientes procedimientos: 1. Apague la partición física (PPAR) mediante el comando poweroff(8). 2. Compruebe el estado físico del cable de barra transversal (conexión floja, desconexión, etc.) cuya información de los componentes aparece descrita como un número “#”. 3. Ejecute el comando poweron(8) para encender la PPAR. 4. Compruebe la información de los componentes del cable de barra transversal mediante el comando showhardconf(8). [Ejemplo] Cuando el cable de barra transversal está conectado correctamente: + FRU-Part-Number:2123628-2 ; Ver:3920h; + Type:Optic; Length: 2;
RTIF2-140515-001	x			Para configurar la función de modo de arranque XSCF, después de cambiar el modo de arranque mediante el comando xscfstartupmode(8) y configurar el interruptor de modo del panel de funcionamiento en “Locked” o “Service”, si se ejecuta el comando rebootxscf(8) para restablecer el XSCF, se activa el nuevo modo de arranque. Sin embargo, en circunstancias normales, la configuración del modo de arranque no se activa cuando se restablece el XSCF mediante el comando rebootxscf(8). Se activa únicamente cuando la alimentación de entrada del sistema se apaga y vuelve a encender (AC OFF/ON). Este estado puede confirmarse mediante el comando “xscfstartupmode -d”, tal y como se indica a continuación: [Ejemplo] Cuando el modo de arranque se configura en “fast” después de configurar el interruptor de modo del panel de funcionamiento en “Locked” XSCF> **xscfstartupmode -m fast** XSCF> **rebootxscf -a** XSCF> **xscfstartupmode -d** Setting Mode: fast [need AC OFF/ON] Current Mode: fast Sin embargo, el resultado correcto será	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				que el “Current Mode” es “normal”, tal y como se indica a continuación: XSCF> **xscfstartupmode -d** Setting Mode: fast [need AC OFF/ON] Current Mode: normal	
RTIF2-140523-001	x			En caso de que se produzca un fallo de alimentación momentáneo de 11 ms de duración o más, CHECK LED permanecerá encendido en el panel de funcionamiento tras la recuperación, y es posible que el XSCF no se inicie. Por lo tanto, aunque el sistema esté configurado para iniciarse automáticamente tras la recuperación, existe la posibilidad de que no lo haga.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Tras apagar la alimentación de entrada, espere al menos 10 segundos antes de volver a encenderla.
RTIF2-140602-001	x	x	x	Cuando se apaga la alimentación de entrada de una unidad de expansión PCI (AC OFF) se crea un registro de errores, pero no se lleva a cabo la notificación a través de SNMP trap o REMCS. La confirmación de que se ha apagado la alimentación de entrada de una unidad de expansión PCI puede verse en el resultado del comando "showlogs error", como se indica a continuación: Date: May 29 20:03:05 JST 2014 Code: 10000400-00d4000000ff0000ff-1100002a0000000000000000 Status: Information Occurred: May 29 20:03:00.905 JST 2014 FRU: /BB#0/PCI#8/PCIBOX#2003/PSU#0 Msg: AC FAIL Diagnostic Code: 00083230 30330000 0000 00080000 00000000 0000 00080000 00000000 0000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140605-001			x	Suponga el siguiente escenario: enciende una partición física (PPAR) que consta de varios bastidores SPARC M10-4S. El estado de PPAR/dominio está entre la finalización de la prueba de autodiagnóstico (POST) (inicialización completa) y la finalización del arranque de OpenBoot PROM (OpenBoot en funcionamiento). Si	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Realice una de estas operaciones: - Ejecute el comando rebootxscf -a. - Desde XSCF Web, restablezca todos los XSCF. - Apague la PPAR y, a continuación, enciéndala de nuevo.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				el XSCF se restablece en este estado en un SPARC M10-4S en la PPAR, puede que no sea posible cambiar a la consola del dominio de control. Puede confirmar si esto ha ocurrido ejecutando el comando showlogs event y confirmando que se ha creado un registro de eventos para el cambio de ruta de acceso de la consola durante el intervalo de tiempo transcurrido entre la finalización del diagnóstico del POST y la finalización del arranque de OpenBoot PROM. [Ejemplo] Mensaje del registro de eventos que se emite cuando PPAR_ID es 0 POST Diag complete from PPAR (PPAR ID 0) --- Omitido --- PPAR ID 0: Console path is switched --- Omitido --- PPARID 0 GID 00000000 state change (OpenBoot Running)	
RTIF2-140605-002			x	Suponga que todas las placas de sistema (PSB) que componen una partición física (PPAR) excepto una son defectuosas. Si intenta utilizar la función DR para desconectar la PSB normal ejecutando el comando deleteboard(8), este comando agotará el tiempo límite y finalizará de forma anómala. Además, si ejecuta el comando deleteboard(8) utilizando la función DR en un intento por desconectar otra PSB de la misma PPAR, el comando siempre agotará el tiempo límite. Es más, ya no podrá conectarse a la consola del dominio de control ejecutando el comando console(8). [Ejemplo] Tiempo agotado del comando deleteboard(8) XSCF> **deleteboard -c disconnect 00-0** PSB#00-0 will be unconfigured from PPAR immediately. Continue?[y|n]:**y** All domains are temporarily suspended, proceed?[y|n]:**y** Start unconfigure preparation of PSB. [1200sec]	Si todas las PSB excepto una son defectuosas, apague primero la PPAR y luego ejecute el comando deleteboard(8) para desconectar la PSB normal. [Cómo restaurar] Ejecute el siguiente procedimiento: 1. Ejecute el comando rebootxscf -a para reiniciar el XSCF. 2. Compruebe los mensajes y registros de errores para identificar la causa del error. 3. Elimine la causa del error. 4. Realice la operación descrita en las secciones "6.3.1 Ejemplo de operación para anular la asignación de una placa del sistema" o "6.3.3 Ejemplo de operación para reservar la anulación de la asignación de una placa del sistema" de la *Guía de configuración de dominios de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	4	4S	Descripción	Solución
				0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180..... 210.....240..... \ 270.....300.....330.....360.....390.....420.....450 .....480.....510..... \ 540.....570.....600.....630.....660.....690.....720 .....750.....780..... \ 810.....840.....870.....900.....930.....960.....990 .....1020.....1050.....- 1080.....1110.....1140.....1170.....end Timeout detected during unconfiguration of PSB#00-0. XSCF>	
RTIF2-140605-006	x	x	x	Si el SO entra en “panic”, puede que se envíen un gran número de mensajes de panic al XSCF. En ese caso, el XSCF no podrá manejar tantos mensajes de panic. Como consecuencia, fallará el proceso codd y se crearán muchos registros de errores de OS-panic, como se muestra a continuación. [Ejemplo] Registros de errores de fallos de procesos y “panic” del SO XSCF> **showlogs error -v** Date: Dec 20 14:44:26 JST 2013 Code: 40000000-00ffff0000ff0000ff-01b90006000000000000000 Status: Warning Occurred: Dec 20 14:44:26.513 JST 2013 FRU: /UNSPECIFIED Msg: XSCF command: System status change (OS panic) (PPARID#00, path: 00) Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000 Date: Dec 20 15:00:01 JST 2013 Code: 20000000-00fcff00b0000000ff-01040001000000000000000 Status: Notice Occurred: Dec 20 14:59:56.838 JST 2013 FRU: /FIRMWARE,/XBBOX#81/XSCFU Msg: SCF process down detected Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 51000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] El sistema se restaura cuando se restablece el XSCF debido al fallo del proceso codd.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				636f6464 2e323537 382e627a 32000000 00000000 00000000 0000 Puede comprobar el codd confirmando que los cuatro primeros bytes de la cuarta línea de [Diagnostic Code:] se corresponden con el valor "636f6464".	
RTIF2-140606-001	x	x	x	Suponga que se crea un sistema de clústers que cumpla esta condición: está compuesto de varios bastidores de sistemas SPARC M10, cada uno de los cuales incluye 10 o más dominios invitados (10 o más nodos de clústers) que funcionan en una partición física (PPAR). Además, el software PRIMECLUSTER está instalado en cada uno de estos dominios invitados. Alternativamente, el sistema de clústers está compuesto de varias PPAR en los bastidores de sistemas SPARC M10. Si ejecuta el comando poweroff -f en una PPAR para forzar el apagado de esa PPAR, puede que el XSCF se ralentice, entre en “panic” y se restablezca.	Confirme que se incluyen menos de 10 nodos de clústers en una PPAR existente en una instancia de SPARC M10-1, SPARC M10-4 o SPARC M10-4S. [Cómo restaurar] El sistema seguirá estando disponible como está porque el comando poweroff (8) seguirá procesándose después de que el XSCF haya entrado en “panic” y se haya restablecido.
RTIF2-140606-004			x	Suponga que ejecuta los comandos addboard(8) y reset por para agregar una placa de sistema (PSB) a una partición física (PPAR) que cumple las condiciones que se indican a continuación. Puede que visualice el mensaje de error "No analytical target" varias veces. También es posible que Oracle Solaris no responda en esta PPAR. - El sistema SPARC M10-4S (incluye un cuadro de barra transversal) tiene una configuración de elementos básicos. - Solo se suministra alimentación a una PPAR compuesta por una PSB.	Para agregar una PSB a una PPAR que cumpla las condiciones descritas en la columna de la izquierda, use uno de estos dos métodos: - Apague la alimentación a la PPAR y después ejecute el comando addboard (8) para agregar una PSB. - Tras ejecutar el comando addboard(8) para agregar una PSB, apague la alimentación a la PPAR, vuelva a encenderla y, a continuación, reconstruya la PPAR. - Usando la función DR, ejecute el comando addboard(8) para agregar una PSB. [Cómo restaurar] - Si no se visualiza el mensaje de error "No analytical target" Ejecute el comando poweroff(8) para apagar la PPAR y luego ejecute el comando poweron(8) para encender la PPAR. - Si se visualiza el mensaje de error "No analytical target" Ejecute el comando poweroff para

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
					apagar la PPAR a la fuerza y luego ejecute el comando poweron(8) para encender la PPAR.
RTIF2-140606-008			x	Suponga que está intentando lo siguiente: añadir una placa de sistema (PSB) con el comando addboard -c configure mediante la reconfiguración dinámica de las particiones físicas (PPAR) o desconectar una PSB mediante el comando deleteboard -c unassign o deleteboard -c disconnect. Si se cumple alguna de las condiciones descritas más abajo, se produce el cambio entre los XSCF maestro y suplente. Si el reinicio del XSCF mencionado en la descripción de las condiciones es el XSCF suplente, este se convierte en el XSCF maestro tras el cambio. Sin embargo, se restablece y desactiva el XSCF maestro previo. [Condición] - En caso de addboard - El XSCF de la PSB que desea añadirse se reinicia. - El XSCF de una de las PSB que conforman la PPAR a la que se quiere agregar la PSB se reinicia. - En caso de deleteboard - El XSCF de una de las PSB que conforman la PPAR de la que se quiere eliminar la PSB se reinicia.	Si hay un XSCF suplente que cumple las condiciones descritas en la columna de la izquierda, ejecute el comando addboard (8) o deleteboard(8) una vez que se haya reiniciado el XSCF suplente. Compruebe si se ha reiniciado el XSCF ejecutando el comando showhardconf(8) para confirmar que el valor de [Status] del bastidor SPARC M10-4S (BB#xx) que incluya el XSCF sea "Normal". [Ejemplo] - El XSCF en BB#02 está en funcionamien to. XSCF> **showhardconf** SPARC M10-4S; --- Omitido --- BB#02 Status:Normal; Role:Slave; Ver:2220h; Serial:1234567890; - El XSCF en BB#02 se está reiniciando. XSCF> **showhardconf** SPARC M10-4S; --- Omitido --- BB#02 Status:Cannot communicate; [Cómo restaurar] Incluso si se produce el cambio entre los XSCF maestro y suplente, puede seguir utilizando el sistema dado que se ha ejecutado correctamente el comando addboard(8) o deleteboard(8). Si se ha detenido el XSCF maestro anterior, ejecute el siguiente procedimiento: 1. Ejecute el comando poweroff -a para apagar todas las PPAR. 2. Apague la alimentación de entrada del bastidor SPARC M10-4S configurado en los XSCF maestro y suplente y luego vuelva a encenderla. 3. Inicie sesión en el XSCF maestro y ejecute el comando showhardconf(8) para confirmar que el valor de [Status] del bastidor SPARC M10-4S para el XSCF suplente sea "Normal".
RTIF2-140616-001	x			El comando showhardconf(8) ejecutado en SPARC M10-1 no muestra el valor de [Type] para la unidad de fuente de alimentación (PSU). Debe mostrarse	Cuando ejecuta el comando showhardconf(8), muestra "FRU-Part-Number:CAXXXXX-XXXX-X/xxxxxxx ;" como parte de la información de la PSU.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				"Type: A" o "Type: B" como tipo de PSU. El significado de cada valor de "Type" es el siguiente: - Type: A: PSU para SPARC64 X - Type: B: PSU para SPARC64 X+	Puede determinar el tipo de PSU comprobando el valor de "CAXXXXX-XXXX-X" de esta información. - Si el valor de CAXXXXX-XXXX-X es "CA01022-0750-M" Type: A: PSU para SPARC64 X - Si el valor de CAXXXXX-XXXX-X es "CA01022-0751-M" Type: B: PSU para SPARC64 X+ Si hay varios tipos de PSU montadas juntas, puede determinar el tipo de PSU comprobando el valor de "XXXXXX" en el registro de errores "Code:80000000-XXXXXX0000ff0000ffxxxxxxxxxx000000 00000000" emitido por el comando showlogs error. - Si el valor de XXXXXX es "002400" Type: A: PSU para SPARC64 X - Si el valor de XXXXXX es "002401" Type: B: PSU para SPARC64 X+
RTIF2-140616-002	x	x	x	Cuando se ejecuta el siguiente procedimiento, se muestra el mensaje de error "An internal error has occurred. Please contact your system administrator." al ejecutar el comando prtfru(8), y dicho comando termina de forma anómala. 1. Encienda la alimentación de entrada y luego ejecute el comando rebootxscf(8) o switchscf(8) para arrancar o restablecer el XSCF. 2. Ejecute el comando snapshot(8). 3. Ejecute el comando prtfru(8).	Tras arrancar o restablecer el XSCF, ejecute el comando prtfru(8) antes de ejecutar el comando snapshot(8). [Cómo restaurar] Ejecute el comando rebootxscf -a para restablecer todos los XSCF.
RTIF2-140616-003	x	x	x	Si la tarjeta microSD del XSCF o de la unidad XSCF está defectuosa, no podrá acceder a los datos del XSCF restaurado. En este caso, cuando ejecute el comando setservicetag(8), terminará de forma anómala con el mensaje de error "An internal error has occurred. Please contact your system administrator."	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Sustituya la unidad de placa base (MBU), la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad XSCF (XSCFU).
RTIF2-140616-004			x	Cuando ejecute el comando switchscf(8), es posible que tarde un poco el cambio entre el XSCF maestro/suplente. Como consecuencia, puede producirse el siguiente error: Master switch synchronization timeout.	No hay ninguna solución eficaz. Si el XSCF maestro actual difiere de lo que pretendía, vuelva a ejecutar el comando switchscf(8).

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140616-005			x	Si apaga la alimentación de entrada del XSCF maestro (AC OFF) y luego la vuelve a encender (AC ON) cuando la partición física (PPAR) está apagada, es posible que falle el tratamiento de los errores debido a la ausencia temporal del XSCF maestro. Además, es posible que la PPAR tenga un comportamiento anómalo y no pueda volver a encenderla. Puede determinar si se está dando este fenómeno ejecutando el comando showboards(8). Si el valor de "Pwr Conn Conf" mostrado como estado de la PSB del XSCF maestro es "n y n," se está dando este fenómeno. [Ejemplo] Si el XSCF maestro es BB#00: XSCF> **showboards -a** PSB PPAR-ID Assignment Pwr Conn Conf Test Fault --- ------- ---------- ---- ---- ---- ------- -------- 00-0 00(00) Assigned n y n Passed Normal 01-0 01(00) Assigned y y n Passed Normal	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Apague la alimentación de entrada para todos los bastidores del SPARC M10-4S que conforman el sistema y, a continuación, vuelva a encenderla.
RTIF2-140710-001	x	x	x	Tras sustituir una placa base o unidad de memoria inferior de CPU (CMUL), la versión del firmware XCP podría diferir de la versión previa a la sustitución. Sin embargo, no se muestra el mensaje "XCP version of XSCF and Back-Panel mismatched!" que debería aparecer al iniciar sesión en el XSCF.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Cuando sustituya un componente, ejecute el siguiente procedimiento: 1. Antes de sustituir, ejecute el comando version(8) para comprobar la versión XCP. [Ejemplo] XSCF> **version -c xcp** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Current): 2051 XCP1 (Reserve): 2051 2. Tras la sustitución, ejecute el comando version(8) para comprobar la versión XCP. 3. Si no coinciden las versiones XCP previa y posterior, ejecute el comando flashupdate(8) para actualizar el firmware. [Ejemplo] Actualización a XCP 2052 XSCF> **flashupdate -c update -m xcp -s 2052**
RTIF2-140711-001	x	x	x	Después de que Oracle Solaris haya estado activo durante un periodo prolongado de tiempo, si apaga y luego enciende una partición física (PPAR)	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute el siguiente procedimiento para reiniciar Oracle Solaris en el modo de

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				podría ocasionar una desviación de la hora de Oracle Solaris. Este fenómeno ocurre en uno de los siguientes casos: - La configuración que establece al XSCF como un cliente NTP está activada y Oracle Solaris no utiliza el servidor NTP. - La configuración que establece al XSCF como un cliente NTP está activada y Oracle Solaris utiliza el servidor NTP. En el momento en que se reinicia Oracle Solaris, no se ejecuta el comando ntpdate o el comando ntpdate no puede corregir la hora.	usuario único y ajuste la hora. 1. Ejecute el comando poweroff(8) para apagar la PPAR. 2. Ejecute el comando showpparstatus(8) para confirmar que el estado sea "Powered off", que significa que la PPAR está desconectada. 3. Ajuste la variable de entorno auto-boot? de OpenBoot PROM en "false." XSCF> **setpparparam -p PPAR-ID -s bootscript "setenv auto-boot? false"** 4. Ejecute el comando poweron(8) para encender la PPAR. 5. Ejecute el comando console(8) para conectar la consola del dominio de control y visualizar la línea de comandos. 6. Reinicie Oracle Solaris en el modo de usuario único. {0} ok **boot -s** 7. Ejecute el comando date para ajustar la hora/fecha de Oracle Solaris. [Ejemplo] Configuración de 18:30:00 el 27 de junio de 2014 # **date 0627183014.00**
RTIF2-140715-001	x			En SPARC M10-1, si la unidad de fuente de alimentación (PSU) tiene una configuración redundante y se desenchufa el cable de alimentación conectado a una de las unidades de fuente de alimentación, puede que se detecte incorrectamente un error de PSU y que se encienda el CHECK LED (ámbar) del bastidor SPARC M10-1. En ese momento, si se ejecuta el comando showlogs error, se emite el registro "Msg: PSU failed".	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Utilice cualquiera de estos procedimientos. - Cómo restaurar 1 Si la partición física (PPAR) de SPARC M10-1 está en funcionamiento, detenga la PPAR y luego desconecte ambos cables de alimentación de SPARC M10-1 (AC OFF). Espere 30 segundos para volver a conectar los cables (AC ON). - Cómo restaurar 2 Realice una pseudo-sustitución de la PSU en la que se ha detectado el error (retire temporalmente la PSU y vuelva a instalarla). Cuando realice la pseudo-sustitución de la PSU, utilice el comando replacefru(8). Tenga en cuenta que necesita el privilegio fieldeng para ejecutar el comando replacefru(8).
RTIF2-	x	x	x	Aunque se ejecute el comando	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 3-7 Problemas que pueden producirse con XCP 2230 y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
140804-002				showstatus(8) cuando no haya componentes defectuosos, no aparece el mensaje "No failures found in System Initialization." que indica que no hay componentes defectuosos. [Ejemplo] XSCF> **showstatus** XSCF>	Si no aparece el mensaje, no hay componentes defectuosos. Puede seguir utilizando el sistema.
RTIF2-140808-002			x	Cuando se ejecuta el comando showhardconf(8) tras apagar y encender seguidamente la alimentación de entrada, puede que no se reconozca la información de configuración de los componentes instalados en el sistema.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute el comando rebootxscf -a para restablecer todos los XSCF.
RTIF2-140808-003	x	x	x	Si se produce un fallo en algún componente, es posible que no pueda apagar la partición física (PPAR). Este fenómeno puede darse cuando se realiza el siguiente procedimiento: 1. Mientras se está reactivando la PPAR debido al fallo de un componente, se ejecuta el comando poweroff(8) sin la opción -f. 2. Tras apagar la PPAR cuando ocurre un fallo de reactivación de la PPAR debido a un fallo de un componente, se ejecuta el comando poweron(8) para encender la PPAR. 3. Se ejecuta el comando poweroff(8) sin la opción -f.	No ejecute el comando poweroff(8) mientras se esté reactivando la PPAR debido al fallo de un componente. [Cómo restaurar] Ejecute el comando shutdown desde Oracle Solaris para apagar la PPAR. [Ejemplo] # **shutdown -y -g0 -i5**

Solución para RTIF2-140304-007

Si la PSU se sustituye mediante el comando replacefru(8), después de montar la nueva PSU, espere al menos 30 segundos antes de pulsar la tecla [f] del menú del comando replacefru(8).

```
Do you want to continue?[r:replace|c:cancel] :r
Please execute the following steps:
1) Remove PSU#n.
2) Execute either the following:
  2-1) After installing the exchanged device, please select 'finish'.
  2-2) If you want to suspend the maintenance without exchanging device,
       please select 'cancel'.
[f:finish|c:cancel] :f
```

[Cómo restaurar]

Si el estado de ambas PSU cambia a “Deconfigured” sin haber recurrido a soluciones, no puede realizarse la sustitución activa de las PSU mediante el comando replacefru(8).

```
Maintenance/Replacement Menu
Please select a FRU to be replaced.
No.  FRU                Status
--- ------------------- --------------
1   /PSU#0              Deconfigured
2   /PSU#1              Deconfigured
--------------------------------------------------------------------------------

Select [1,2|b:back] :2
[Warning:307]
PSU#1 cannot be replaced. Please verify the configuration.
Select [1,2|b:back] :2
[Warning:307]
PSU#1 cannot be replaced.
```

Para restaurar, tras quitar las PSU sustituidas sin el comando replacefru(8), utilice el comando replacefru(8) para sustituir las PSU.

Problemas resueltos en XCP 2230

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2230.

Tabla 3-8 Problemas resueltos en XCP 2230

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-140212-009	x			Cuando el XSCF está sometido a carga alta debido a un gran volumen de paquetes enviados a la red de XSCF mediante el bucle L2, etc., se detecta el falso error “Hardware access error” en relación con la unidad de fuente de alimentación (PSU). Además, debido a este error, aparece una marca de fallo en la PSU.	Si la razón para la carga alta es el bucle L2, elimine la causa raíz revisando la conexión de red, etc. [Cómo restaurar] Para hacer que desaparezca la marca de fallo de la PSU, apague y vuelva a encender la alimentación de entrada.
RTIF2-140527-001			x	En un sistema configurado con varios SPARC M10-4S, si no se reinicia el XSCF con el comando rebootxscf(8) o si no se apaga la alimentación de entrada durante unos 10 días en relación con los siguientes estados de XSCF, se registrará el mensaje de error "XSCF self-diagnosis warning detection": - Un XSCF suplente que no realiza la conmutación maestro/suplente durante aproximadamente 10 días. - XSCF suplente.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este mensaje.

Tabla 3-8 Problemas resueltos en XCP 2230 *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-140606-002	x	x	x	Aunque esté activado el evento de auditoría "AEV_AUTHENTICATE", no se registran los eventos de fallo de inicio de sesión de XSCF Web en el registro de auditoría.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140606-003	x	x	x	Cuando se intenta ver un registro de auditoría relativo al funcionamiento de XSCF Web con el comando viewaudit(8), el comando muestra valores incorrectos. Los valores mostrados del número de puerto y la dirección IP cuando se accede a XSCF Web son "0" y "0000".	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140606-006	x	x	x	Al especificar una placa de sistema (PSB) para una placa de sistema lógico (LSB) en la pantalla [PPAR Operation] - [PPAR Configuration] de XSCF Web, debe tener en cuenta lo siguiente: no puede especificarse una PSB que ya se haya asignado a otra partición física (PPAR).	Para la configuración, utilice el comando setpcl(8) de XSCF shell.

Tabla 3-8 Problemas resueltos en XCP 2230 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140606-007			x	Suponga que el sistema está formado por varias particiones físicas (PPAR) compuestas de varios bastidores SPARC M10-4S. Si enciende la alimentación de varias PPAR al mismo tiempo, es posible que ocurra lo siguiente la primera vez tras encender la alimentación de entrada o restablecer el XSCF: se registra un error PPAR ID, no se completa la prueba de autodiagnóstico (POST) en algunas PPAR, y estas PPAR no se inician. Puede confirmar este evento ejecutando el comando showpparstatus. [Ejemplo] Solo se indica PPAR #4 con "Initialization Phase" y no se completa el procesamiento POST. XSCF> **poweron -a** XSCF> **showpparstatus -a** PPAR-ID PPAR Status 00 Initialization Complete 01 - 02 - 03 - 04 Initialization Phase 05 - 06 Initialization Complete 07 - 08 - 09 - 10 - 11 Initialization Complete 12 - 13 - 14 - 15 - XSCF>	No utilice el comando poweron -a para encender la alimentación de varias PPAR al mismo tiempo. Utilice el comando poweron -p para encender la alimentación de las PPAR al mismo tiempo. [Cómo restaurar] Apague la alimentación de las PPAR mediante el siguiente procedimiento y luego vuélvala a encender: 1. Ejecute el comando poweroff -f para forzar el apagado de las PPAR que no hayan podido iniciarse. XSCF> **poweroff -y -f -p** *ppar_id* 2. Confirme que el estado de cada PPAR especificada en el paso 1 sea "Powered OFF". XSCF> **showpparstatus -p** *ppar_id* --- Omitido --- 04 Powered Off --- Omitido --- 3. Vuelva a encender la alimentación de la PPAR. XSCF> **poweron -y -p** *ppar_id*
RTIF2-140623-002	x	x	x	Si especifica "pop" como método de autenticación ejecutando el comando setsmtp(8), el envío de correos electrónicos puede fallar incluso después de ejecutar el comando setemailreport(8) para activar la notificación de correo electrónico.	Cuando ejecute el comando setsmtp(8) para especificar un método de autenticación, especifique "smtp-auth" o "none" en lugar de "pop".

Tabla 3-8 Problemas resueltos en XCP 2230 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140623-003	x	x	x	Suponga que el STANDBY LED de XSCF situado en el panel de funcionamiento parpadea inmediatamente después de encender la alimentación de entrada (AC ON). Si el interruptor de alimentación del panel de funcionamiento está pulsado, la función de encendido/apagado de la partición física (PPAR) aparece desactivada. La alimentación de la PPAR se enciende/apaga cuando: - Se manipula el interruptor de alimentación del panel de funcionamiento. - Se ejecuta el comando poweron(8) o poweroff(8). - Se lleva a cabo el encendido/apagado de la PPAR en XSCF Web. - Si tiene lugar el entrelazado de fuentes de alimentación mediante RCIL. - El sistema de control automático de la alimentación (APCS) emite una instrucción de encendido/apagado.	Si desea accionar el interruptor de alimentación del panel de funcionamiento inmediatamente después de encender la alimentación de entrada, espere al menos 30 segundos una vez que el STANDBY LED deje de parpadear y se quede encendido.
RTIF2-140731-001	x	x	x	Si el dominio primario está apagado, no se mostrará un registro de eventos ("Host stopped") ejecutado mediante showlogs (8) event y showmonitorlog(8).	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140805-001			x	Si se elimina la placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de particiones físicas, un proceso en los dominios lógicos podría producir un volcado de núcleo mediante SIGILL (instrucción ilegal).	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 3-8 Problemas resueltos en XCP 2230 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140808-001	x	x	x	En un sistema SPARC M10 conectado a una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) puede ocurrir el siguiente problema: tras recuperarse de un fallo de alimentación ocurrido mientras Oracle Solaris está inactivo o mientras está apagada la partición física (PPAR), la PPAR podría reiniciarse erróneamente aunque la PPAR deba permanecer apagada. Nota - Cuando ocurra un fallo de alimentación mientras Oracle Solaris esté activo y haya una UPS conectada, Oracle Solaris se reiniciará automáticamente tras recuperar la alimentación. Este fenómeno podría ocurrir cuando se realice la siguiente acción por una recurrencia de fallo de alimentación y luego se produzca una recuperación. - Se produce un fallo de alimentación mientras Oracle Solaris está activo. Una vez que Oracle Solaris se reinicie automáticamente tras recuperar la alimentación, se ejecuta el comando shutdown en Oracle Solaris para detener Oracle Solaris (se visualiza la línea de comandos). [Ejemplo] # **shutdown -y -g0 -i0** - Se produce un fallo de alimentación mientras Oracle Solaris está activo. Una vez que Oracle Solaris se reinicie automáticamente tras recuperar la alimentación, se ejecuta el comando shutdown en Oracle Solaris para apagar la PPAR. [Ejemplo] # **shutdown -y -g0 -i5**	No hay ninguna solución eficaz si desea detener Oracle Solaris. Ejecute el comando poweroff(8) en el XSCF para apagar la PPAR. [Cómo restaurar] Ejecute el comando poweroff(8) en el XSCF para apagar la PPAR.
RTIF2-140808-004	x			Puede producirse un error corregible de PCI Express si conecta una unidad de expansión PCI Express (conectada mediante PCI Express Gen1), que es un producto de IHV, a un SPARC M10-1.	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 3-8 Problemas resueltos en XCP 2230 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140813-001	x	x	x	Cuando se intenta instalar Oracle Solaris a través de vnet, puede que la activación del menú de instalación tarde una hora o más en el siguiente caso: la velocidad de red entre el bastidor del sistema SPARC M10 y el servidor de instalación excede de 1 Gbps o el sistema está formado por varios SPARC M10-4S. [Ejemplo] Instalación por red en un sistema SPARC M10-4S a través de vnet {0} ok **boot net:dhcp - install** Boot device: /virtual-devices@100/channel-devices@200/network@0:dhcp File and args: - install wanboot info: WAN boot messages->console wanboot info: configuring /virtual-devices@100/channel-devices@200/network@0:dhcp wanboot info: Starting DHCP configuration wanboot info: DHCP configuration succeeded wanboot progress: wanbootfs: Read 368 of 368 kB (100%) wanboot info: wanbootfs: Download complete Wed Aug 13 06:24:51 wanboot progress: miniroot: Read 4864 of 243471 kB (1%) (*1) *1 Este paso lleva un tiempo.	Instale Oracle Solaris con un vdisk o DVD-ROM creado a partir de una imagen ISO.
RTIF2-140815-001			x	Si se elimina la placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de las particiones físicas (DR), puede que se detenga la monitorización de Host Watchdog para los dominios lógicos.	Una vez que se elimine la placa de sistema, reinicie uno de los dominios lógicos de la partición física (PPAR) para reiniciar la monitorización de Host Watchdog.

Tabla 3-8 Problemas resueltos en XCP 2230 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140819-001	x	x	x	Cuando se reinicia XSCF o vuelve a encenderse la alimentación de entrada, puede que ocurra este problema en raros casos: ntpd se deja inactivo y, como consecuencia, falla la sincronización de la hora del XSCF y la hora del servidor NTP. Para confirmar si ntpd está inactivo, ejecute el comando showntp -l. Si aparece el mensaje "NTP is unavailable .", ntpd está inactivo. Este problema no se produce si está desactivada la configuración que establece al XSCF como un cliente NTP o un servidor NTP.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Si la configuración que establece al XSCF como un cliente NTP o un servidor NTP está activada y ntpd está inactivo, ejecute el comando rebootxscf(8) para restablecer el XSCF.
RTIF2-140910-001			x	Si está utilizando Oracle Solaris 11.2 o posterior y se elimina la placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de particiones físicas, puede que se anule el hypervisor.	No hay ninguna solución eficaz.

Problemas resueltos en XCP 2221

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2221.

Tabla 3-9 Problemas resueltos en XCP 2221

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140617-002		x	x	En SPARC M10-4/M10-4S, no funciona el entrelazado de fuentes de alimentación mediante RCIL. Además, si se ejecutan los siguientes comandos relacionados con RCIL, se emite el mensaje de error "Controller response timeout" y el comando termina de forma anómala. setremotepwrmgmt(8) showremotepwrmgmt(8) getremotepwrmgmt(8) clearremotepwrmgmt(8)	No hay ninguna solución eficaz. Accione la fuente de alimentación de los sistemas SPARC M10 y los dispositivos de E/S objetivo manualmente.

Problemas resueltos en XCP 2220

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2220.

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-130806-001	x	x	x	Suponga que el XSCF está configurado como un cliente NTP y está sincronizado con la hora del servidor NTP de nivel superior. Si sustituye una de las FRU enumeradas a continuación para cada modelo y luego enciende la partición física (PPAR), puede que la fecha que se muestre en Oracle Solaris sea “1 de enero de 2001”. [SPARC M10-1] - Unidad de placa base (MBU) - Unidad backplane PSU (PSUBP) [SPARC M10-4] - Unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) [SPARC M10-4S] - Unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) - Unidad backplane de barra transversal (XBBPU) - Unidad XSCF (XSCFU) Puede determinar si se está dando este problema ejecutando el comando showdateoffset(8). Si se muestra un valor exageradamente grande (400 millones de segundos o más) en [Domain Date Offset], ha ocurrido este problema. [Ejemplo] XSCF> **showdateoffset -a** PPAR-ID Domain Date Offset 00 424915200 sec 01 424915200 sec 02 424915200 sec 03 424915200 sec --- Omitido --- 15 424915200 sec	Use el siguiente procedimiento para sustituir una de las FRU que se enumeran en "Description": - Si la configuración que establece al XSCF como un cliente NTP está desactivada No ocurrirá este problema. Realice el siguiente procedimiento ordinario de sustitución. - Si la configuración que establece al XSCF como un cliente NTP está activada 1. Desconecte el cable de LAN del puerto XSCF-LAN y luego lleve a cabo la sustitución. 2. Cuando se inicie XSCF, conecte el cable serie al puerto serie. No conecte el cable de LAN en este momento. 3. Desactive la configuración que establece al XSCF como un cliente NTP. Es necesario reiniciar el XSCF para hacer efectivo el cambio. 4. Ejecute el comando setdate(8) para establecer la hora del XSCF. Una vez que haga esto, se restablecerá el XSCF. 5. Conecte el cable de LAN al puerto XSCF-LAN. 6. Active la configuración que establece al XSCF como un cliente NTP. Es necesario reiniciar el XSCF para hacer efectivo el cambio. [Cómo restaurar] Tras sustituir una de las FRU que se enumeran en "Description," haga lo siguiente: Cuando enciende la partición física, la fecha que se muestra en Oracle Solaris es 1 de enero de 2001. Inicie Oracle Solaris en el modo de usuario único y luego ajuste la fecha.

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140212-002			x	Si falla el cable de barra transversal situado en la unidad de barra transversal (XBU) de SPARC M10-4S, el nombre del componente defectuoso se muestra incorrectamente mediante el comando showstatus(8). La parte numérica y alfabética del nombre del componente se muestra en el orden inverso. [Ejemplo] En el caso del cable de barra transversal número 0L Nombre incorrecto: CBL#L0 Status: Deconfigured; Nombre correcto: CBL#0L Status: Deconfigured;	No hay ninguna solución eficaz. Ajuste la lectura a la secuencia correcta.
RTIF2-140212-004	x	x	x	La información OID de "scfPPAROsMachine" en el archivo de definiciones MIB ampliadas de XSCF debería tener un valor de "sun4v", pero, en lugar de eso, contiene información de la versión del firmware CMU como "02090000".	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140212-006	x	x	x	En el caso de que SNMPv1 o SNMPv2, si el nombre del trap host, que contiene el nombre del XSCF host, se registra mediante el comando setsnmp(8), no se muestra el trap host mediante el comando showsnmp(8). [Ejemplo de no visualización mediante el comando showsnmp(8)] XSCF host name: example.com Trap host name: test.example.com	Especifique un nombre de trap host que no contenga el nombre del XSCF host o especifique la dirección IP del trap host.
RTIF2-140212-022	x	x	x	Si se registra el trap host especificando el tipo de trap mediante la opción "-t" como "inform", en el comando "setsnmp addtraphost", la dirección UDP del trap notificada al trap host se convierte en la dirección IP asignada a la XSCF-LAN (dirección IP física), en lugar de en la dirección IP de suplantación (dirección IP virtual). Este síntoma ocurre cuando se configura una dirección IP de suplantación.	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140221-003			x	Si se ejecuta el comando addboard(8) o deleteboard(8) mediante la función DR, es posible que la adición o eliminación de placas de sistema mediante la función DR falle y aparezca el siguiente mensaje: Failed to evacuate board resources	Vuelva a ejecutar el comando addboard (8) o deleteboard(8). Si vuelve a fallar, reinicie el dominio de control únicamente o restablezca XSCF mediante el comando “rebootxscf -a”. A continuación, vuelva a ejecutar el comando addboard(8) o deleteboard(8) mediante la función DR.
RTIF2-140227-003	x	x	x	Tras la detección de una degradación del bastidor SPARC M10, si se reinicia o apaga y vuelve a encender la fuente de alimentación (AC OFF/ON) de las particiones físicas, es posible que se registre por equivocación el mensaje de error “PSU shortage”. Además, cuando se detecta este error, aparece una marca de fallo “Failure” junto a la PSU.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute los siguientes procedimientos. - Si el "Status" de la unidad de fuente de alimentación (PSU) no aparece como "Faulted": 1. Elimine la causa de la degradación del bastidor SPARC M10. 2. Si aparece una marca de fallo "Failure" junto a la PSU, apague y vuelva a encender la fuente de alimentación (AC OFF/ON) para que la marca desaparezca. - Si el "Status" de la unidad de fuente de alimentación (PSU) aparece como "Faulted": 1. Sustituya la PSU. 2. Apague y vuelva a encender la fuente de alimentación (AC OFF/ON) para que la marca de fallo "Failure" de la PSU desaparezca.
RTIF2-140227-006	x	x	x	Si se pulsa [Ctrl]+[C] cuando se está ejecutando alguno de los siguientes comandos, en algunos casos excepcionales, es posible que el comando no se termine; además, puede que otros comandos en ejecución ejecutados por otros usuarios conectados tampoco se terminen. ping(8), setservicetag(8), shownetwork(8), showntp(8), showpacketfilters(8), showservicetag(8), traceroute(8)	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Apague y vuelva a encender la fuente de alimentación (AC OFF/ON).

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140227-007			x	Cuando la dirección IP SSCP de un bastidor SPARC M10-4S desmontado se configura usando el comando setsscp(8), el comando showsscp(8) muestra el mensaje “Not installed” y, por lo tanto, la dirección IP definida no se puede confirmar. Así pues, antes de agregar bastidores SPARC M10-4S o cuadros de barra transversal mediante el comando addfru(8), no se puede confirmar la dirección IP SSCP del bastidor agregado mediante el comando showsscp(8).	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140227-008	x	x	x	Cuanto la función de bloqueo de cuentas de usuario se activa mediante el comando setloginlockout(8), si se realizan tres inicios de sesión en XSCF Web con la misma cuenta de usuario, se desactiva el resto de inicios de sesión durante el tiempo de bloqueo configurado.	Desactive la función de bloqueo de cuentas de usuario.
RTIF2-140310-001	x	x	x	Si el certificado de servidor se importa mediante el comando “setldap -c”, se produce un error y la importación falla.	No hay ninguna solución eficaz cuando se utiliza el comando setldap(8). Utilice la función de cifrado LDAP (LDAP sobre SSL) mediante el comando setldapssl(8).
RTIF2-140312-001	x	x	x	La configuración de SNMP falla cuando se realiza desde el menú [SNMP] o [SNMP Security] de XSCF Web.	No configure SNMP desde XSCF Web. Utilice los comandos siguientes de XSCF shell para configurar SNMP. - setsnmp(8) - setsnmpusm(8) - setsnmpvacm(8)

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140314-002			x	En el caso de que XCP 2210 se aplique a un SPARC M10-4S, asociado a un cuadro de barra transversal (XBBOX), si el cable de barra transversal se degrada debido a algún problema, es posible que se produzca el siguiente síntoma mientras el sistema se esté ejecutando. - Si se produce un fallo en la unidad de barra transversal (XBU) del cuadro de barra transversal (XBBOX), es posible que este no se detecte y que la partición física no responda. El fallo del cable de barra transversal puede confirmarse mediante cualquiera de los siguientes registros de errores: FRU: /BB#n/XBU#x/CBL#y,/BB#n/XBU#x,/XBBOX#m/XBU#x Msg: XB-XB interface fatal bus protocol error O FRU: /BB#n/XBU#x/CBL#y,/BB#n/XBU#x,/XBBOX#m/XBU#x Msg: XB-XB interface timeout error O FRU: /BB#n/XBU#x/CBL#y,/BB#n/XBU#x,/XBBOX#m/XBU#x Msg: XB-XB interface link-up error	Si se ha producido algún problema con el cable de barra transversal, detenga inmediatamente todas las PPAR y sustituya el cable de barra transversal. [Cómo restaurar] 1. Detenga todas las PPAR. Si alguna de ellas no puede detenerse con normalidad, fuerce su detención. 2. Sustituya el cable de barra transversal degradado. 3. Diagnostique el hardware mediante el comando “testsb -a” y confirme si existe algún fallo en la XBU del XBBOX. 4. Si existe algún fallo en la XBU, sustitúyala.
RTIF2-140402-002	x	x	x	En la función de búsqueda de cada registro en el menú [XSCF] - [Logs] de XSCF Web, si hace clic en el botón [Search] cuando se ha configurado la hora de [Start] y [End] para ejecutar una búsqueda, puede que aparezca un mensaje indicando un error en el período especificado y que no sea posible ejecutar la búsqueda.	Utilice el comando showlogs(8) de XSCF shell.
RTIF2-140407-002	x	x	x	En una configuración de sistema con una unidad de expansión PCI conectada, es posible actualizar el firmware XCP o restablecer el XSCF con la partición física (PPAR) encendida. En ese caso, no aparece la información de la unidad de expansión PCI como resultado de ejecutar el comando ioxadm(8) o showhardconf(8). O la unidad de expansión PCI ya no puede controlarse mediante el comando ioxadm(8).	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute cualquiera de los siguientes procedimientos. - Apague la PPAR y, a continuación, enciéndala de nuevo. - Utilice la función de conexión en caliente PCI (PHP) para quitar la tarjeta de enlace del sistema y volver a instalarla.

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140407-004	x	x	x	Suponga que ejecuta el comando setaudit -a para configurar la directiva de auditoría de usuario y, continuación, restablece el XSCF. En ese caso, es posible que la directiva de auditoría del usuario registrado se utilice como la directiva de auditoría de la cuenta de usuario “default”, y que se borre la directiva de auditoría del usuario registrado. Esto ocurre cuando la cuenta de usuario “default” no tiene configurada ninguna directiva de auditoría. [Ejemplo] Configuración de una directiva de auditoría para el usuario yyyyy XSCF> **setaudit -a yyyyy=disable** XSCF> **showaudit all** --- Omitido --- User policy: yyyyy disabled Events: AEV_AUDIT_START enabled XSCF> **rebootxscf -a** XSCF> **showaudit all** --- Omitido --- User policy: default disabled Events: AEV_AUDIT_START enabled	Si no se muestra la cuenta de usuario “default” para [User Policy:] en el resultado del comando showaudit all, ejecute el comando setaudit -a para configurar la directiva de auditoría de la cuenta de usuario “default”. [Ejemplo] Cuenta de usuario Configure la directiva de auditoría para “default”. XSCF> **setaudit -a default=enable** [Cómo restaurar] Ejecute el siguiente procedimiento. 1. Ejecute el comando setaudit -a para restablecer la directiva de auditoría de usuario que se había utilizado como la directiva de auditoría de la cuenta de usuario “default”. 2. Ejecute el comando rebootxscf(8) para restablecer el XSCF. 3. Ejecute el comando showaudit all para comprobar que aparece la directiva de auditoría de usuario configurada para [User Policy:].
RTIF2-140418-001	x	x	x	La administración dinámica de recursos (DRM) de Oracle VM Server for SPARC no funciona.	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140507-001	x	x	x	En un sistema SPARC M10 con XCP 2043 o posterior, cuando se produce un fallo de disco debido a su retirada de un hardware RAID (RAID1 o RAID1E), si el estado de Open Boot PROM es en transición debido a la ejecución de un apagado y posterior encendido de la alimentación de entrada, el reinicio de Oracle Solaris o la ejecución del comando “shutdown -i0”, incluso después de la restauración del disco, no tiene lugar en el volumen RAID original sino en otro volumen RAID. Además, el volumen RAID original permanece en el estado degradado.	Ejecute cualquiera de los siguientes procedimientos de acuerdo a las circunstancias pertinentes. - Si el disco, que es una parte del volumen RAID, falla mientras se está ejecutando el sistema, no reinicie Oracle Solaris y sustituya el disco mientras se está ejecutando el sistema. - Si el disco, que es una parte del volumen RAID, falla mientras se está ejecutando el sistema, no reinicie Oracle Solaris y vuelva a montar el disco extraído mientras se está ejecutando el sistema. - Si el disco, que es una parte del volumen RAID, se extrae mientras la PPAR está apagada, vuelva a montar el disco extraído mientras la PPAR está en el estado apagado. [Cómo restaurar] Si se produce este síntoma, realice el siguiente procedimiento: 1. Quite el volumen RAID creado recientemente. 2. Configure el disco de destino como “hot spare”. Cuando la función "hot spare" esté activada, el disco se colocará automáticamente en el volumen RAID original. Entre tanto, consulte “F.4 Creación de una sustitución en caliente de un volumen RAID de hardware” o “F.5 Eliminación de una sustitución en caliente de un volumen RAID de hardware” en la *Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10* para obtener información sobre los procedimientos de extracción de un volumen o configuración de un hot spare.
RTIF2-140507-002			x	Si se elimina la placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de particiones físicas, es posible que se produzca “panic” en Oracle Solaris en el dominio o que se anule el hypervisor.	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140507-015		x	x	Si se ejecuta el comando showhardconf (8) en una configuración de sistema con 3 o más BBs o cuadros de barra transversal, es posible que aparezca información errónea en el FRU-Part-Number del cable de barra transversal. [Ejemplo] En el caso del cable de barra transversal número R0: Error: CBL#R0 Status:Normal; + FRU-Part-Number:@@@D00Q@; Ver:0020h; + Type:Optic; Length: 2; Correcta: CBL#R0 Status:Normal; + FRU-Part-Number: ALLT03FQPE; Ver:0020h; + Type:Optic; Length: 2;	No hay ninguna solución eficaz. Este mensaje erróneo no afecta al sistema.
RTIF2-140507-017	x	x	x	Si se restablece el XSCF mediante el comando rebootxscf(8), es posible que el XSCF se detenga debido a un fallo de XSCF.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Apague y vuelva a encender la alimentación de entrada (AC OFF/ON) del sistema.
RTIF2-140507-018	x	x	x	Cuando el sistema está en el estado inicializado, es posible que el XSCF no se inicie incluso después de encender la alimentación de entrada.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Sustituya la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL), la unidad XSCF (XSCFU), o la unidad de placa base (MBU).

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140605-007	x	x	x	En XCP 2041 o posterior, cuando se crea un registro de errores de un error de configuración en una unidad de fuente de alimentación (PSU), se origina un texto de mensaje inapropiado para este registro. Aunque el texto del mensaje debería indicar la mezcla de las distintas tensiones de entrada de CA (100 V y 200 V), indica la existencia de una combinación incorrecta de tipos de PSU. [Ejemplo] Texto del mensaje (a la derecha de "Msg:") inapropiadamente registrado cuando se mezclan distintas tensiones de entrada de CA de 100 V y 200 V. Code: 80000000-0001020000ff0000ff-018af0220000000000000000 Status: Alarm Occurred: May 27 11:22:00.0000 JST 2014 FRU: /MBU Msg: Wrong PSU is installed El mensaje correcto que indica la mezcla de distintas tensiones de entrada de CA es el siguiente: Msg: PSUs detected 100V and 200V at AC inputs	No hay ninguna solución eficaz. Ejecute el comando showlogs error y compruebe el valor de los bytes tercero y cuarto en el tercer campo de [Code:]. Dependiendo de este valor, lleve a cabo la acción adecuada siguiendo el mensaje correcto indicado más abajo en lugar del mensaje emitido. - Si el valor de los bytes es "f022" Different AC input voltages of 100 V and 200 V are mixed on the PSU. Check the PSU for AC input connection status. - Si el valor de los bytes no es "f022" The combination of PSU types is incorrect. Contact a field engineer.

Tabla 3-10 Problemas resueltos en XCP 2220 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140606-005			x	Suponga que el comando testsb(8) ejecutado para diagnosticar la placa de sistema (PSB) detecta uno de los errores enumerados a continuación durante el periodo transcurrido entre el apagado y el encendido de bastidores de los sistemas SPARC M10 o bastidores de cuadro de barra transversal. En este caso, el comando termina y deja encendida la alimentación del bastidor. - El convertidor DC-DC (DDC) del bastidor está defectuoso. Error log: Msg: Power-on failure - El circuito que monitoriza los componentes de refrigeración del bastidor presenta una anomalía. Error log: Msg: LLC protection circuit test error - Hay un cable de barra transversal conectado a la unidad de barra transversal (XBU) dentro del bastidor con una combinación no válida. Error log: Msg: XB CABLE configuration error Puede determinar si se está produciendo este fenómeno por el registro de errores anterior y por el resultado del comando showboards(8). Si se está produciendo este fenómeno, el resultado del comando es "y" para [Pwr] y "Failed" para [Test]. [Ejemplo] Si la alimentación del bastidor SPARC M10-4S está encendida y el diagnóstico de la placa de sistema indica un error XSCF> **showboards -a** PSB PPAR-ID(LSB) Assignment Pwr Conn Conf Test Fault ---- ---------- ---------- ---- ---- ---- -------- -------- 00-0 00(00) Assigned y n n Failed Faulted	No hay ninguna solución eficaz. Compruebe el registro de errores y realice el mantenimiento del componente.
RTIF2-140804-001	x	x	x	Si cambia la velocidad del ventilador debido a un cambio de temperatura del aire de entrada, puede que se cree erróneamente un registro de errores que indique una velocidad anómala del ventilador para un ventilador que funcione bien.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute el comando replacefru(8) y seleccione el ventilador para el que se ha creado el registro de errores. Siga las instrucciones de sustitución del menú de mantenimiento sin cambiar el ventilador.

Problemas resueltos en XCP 2210

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2210.

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-130801-002	x	x		Si se produce un fallo de DIMM, se detecta erróneamente un error de configuración y se registra el siguiente error. SCF:DIMM configuration error on PSB#xx-0	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este registro de eventos. Usando el procedimiento de mantenimiento para fallos de DIMM, apague la alimentación de entrada del bastidor del sistema SPARC M10 en el que la DIMM defectuosa está montada, sustituya la DIMM y después encienda la alimentación. Estos pasos suprimirán el error de configuración y el fallo.
RTIF2-131126-005	x	x	x	El árbol [Physical] o [Logical] mostrado en el marco del menú no se actualiza aunque se hace clic en el botón [Refresh] del marco de la cabeza en XSCF Web.	Haga clic en la pestaña [Physical] o [Logical] del marco del menú para volver a mostrar el árbol.
RTIF2-131212-001			x	Si hay una partición física (PPAR) cuyo número LSB es 01 o superior, el comando “showlogs error” no muestra el registro “I/O device error detected” aunque se produzcan errores de E/S, o la FRU en el mensaje “I/O device error detected” se muestra por equivocación.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-131213-004	x	x	x	Si se activa/desactiva una función PPAR DR en XSCF Web seleccionando el menú [PPAR Operation] - [PPAR Mode Configuration], seleccionando PPAR-DR(Current) o PPR-DR(Next) y haciendo clic en [Configure], aparece un cuadro de diálogo incorrecto y la función PPAR DR no se activa/desactiva.	Ejecute el comando setpparmode(8) de XSCF para activar/desactivar la función PPAR DR.

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131213-008			x	En una configuración con 3 o más BBs, o con cuadros de barra transversal, después de producirse la conmutación de XSCF debido a algún problema en el XSCF maestro mientras se está ejecutando el comando “addboard -c configure”, es posible que el comando deleteboard(8) ejecutado en el nuevo XSCF maestro no reciba respuesta. Este síntoma se produce si existen dos XSCF maestros en un sistema después de una conmutación maestro/suplente de XSCF. (Referencia: RTIF2-131213-001) Este estado se puede confirmar porque hay dos bastidores cuyo MASTER LED, situado en el panel posterior, se ilumina.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute el comando deleteboard(8) cuando el número de XSCF maestros vuelva automáticamente a ser uno transcurridos unos minutos. Si el número de XSCF maestros no vuelve a ser uno transcurridos incluso 15 minutos, pulse el interruptor RESET situado en el panel posterior de todos los sistemas SPARC M10 existentes y cuadros de barra transversal. A continuación, ejecute el comando deleteboard(8).
RTIF2-131213-009			x	Es posible que aparezca el mensaje “Failed to evacuate board resources” cuando se ejecute el comando addboard (8) o deleteboard(8) de la función DR y falle la adición o eliminación de placas de sistema mediante la función DR.	Vuelva a ejecutar el comando addboard (8) o deleteboard(8). Si vuelve a fallar, reinicie el dominio de control o reinicie el XSCF mediante el comando “rebootxscf –a”. A continuación, vuelva a ejecutar el comando addboard(8) o deleteboard(8) de la función DR.
RTIF2-131213-021			x	Es posible que se registre el error “Timeout detected during unconfiguration of PSB#xx-x.” y que se produzca una terminación anómala cuando se quite una placa de sistema (PSB) mediante el comando deleteboard(8) de la función DR. En ese caso, el comando showboards (8) muestra que el estado de todas las Pwr/Conn/Conf de la placa de sistema (PSB) es “y”.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Reinicie todos los XSCFs ejecutando el comando “rebootxscf -a”.
RTIF2-131218-001	x	x	x	Mientras el SO de Solaris se está ejecutando, si se restablece la partición física debido a la aparición del mensaje “Hypervisor Abort” en la consola del SO, es posible que el estado de Oracle VM Server for SPARC cambie al modo de mantenimiento en el siguiente reinicio de la partición física.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Reinicie solo el dominio de control. Si el estado de Oracle VM Server for SPARC no cambia a “online”, ejecute el comando “rebootxscf -a” para restablecer todos los XSCF y, a continuación, compruebe de nuevo el estado de Oracle VM Server for SPARC. Si el estado todavía no ha cambiado a “online”, reinicie una vez más el dominio de control únicamente.

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140122-001			x	Si se conecta una unidad de expansión PCI a una placa de sistema lógico cuyo número LSB es igual o superior a 01 (LSB#01), si se activa la función de E/S directa en relación con la unidad de expansión PCI, es posible que el dominio lógico no reconozca la unidad de expansión PCI.	Si no se reconoce la unidad de expansión PCI, reinicie el dominio lógico.
RTIF2-140212-001			x	En una configuración de sistema con varios SPARC M10-4S (placas de sistema), después de que se haya degradado una placa de sistema en una partición física debido a un fallo, cuando se intenta sustituir la placa de sistema mediante el comando replacefru(8), se reconoce la placa de sistema como en ejecución y el intento de sustitución falla con el siguiente mensaje de error: [Warning:028] BB#XX cannot be replaced because the PSB in the BB that you indicated is running. De forma similar, un intento de inicializar la placa de sistema degradada mediante el comando initbb(8) falla con el siguiente mensaje de error: Hardware error occurred by initial diagnosis. Este síntoma se produce si la placa de sistema está en el estado que se indica a continuación, cuando se ejecuta el comando showhardconf(8) o showboards(8): [Ejemplo] En el caso en que PSB#01-0 (BB#01) ha sido degradado. XSCF> **showhardconf** ... * BB#01 Status:Deconfigured; ... XSCF> **showboards -a** PSB PPAR-ID(LSB) Assignment Pwr Conn Conf Test Fault --- ---------- ---------- ---- ---- ---- ------- -------- 01-0 00(01) Assigned n n n Passed Faulted	Después de quitar la placa de sistema degradada de la partición física mediante el comando deleteboard(8), ejecute el comando replacefru(8) o initbb(8) para sustituir o quitar la placa de sistema. [Ejemplo] XSCF> **deleteboard -c unassign 01-0** Después de sustituir la placa de sistema, asigne la placa de sistema a la partición física mediante el comando addboard(8) y siga los procedimientos de mantenimiento para agregarla en la partición física. [Ejemplo] XSCF> **addboard -c assign -p 0 01-0**

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140212-010	x	x	x	Si se ejecuta [Ctrl]+[C] en mitad de la ejecución de los comandos setsnmp(8), setsnmpusm(8) o setsnmpvacm(8), después no se puede configurar SNMP mediante los comandos anteriores. En ese caso, es posible que aparezca el mensaje de error “configuration being changed by another user”.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140212-015	x	x	x	Si se ejecuta el comando version(8) después de sustituir la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL), la unidad XSCF (XSCFU) o la unidad de placa base (MBU), el estado de "Current Bank" y "Reserve Bank" se muestran incorrectamente. [Ejemplo] - Antes de sustituir la CMUL XSCF> **version -c xcp** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Reserve): 2210 XCP1 (Current): 2210 - (Incorrecto) Después de sustituir la CMUL XSCF> **version -c xcp** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Reserve): 2210 XCP1 (Current): 2210 - (Correcto) Después de sustituir la CMUL XSCF> **version -c xcp** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Current): 2210 XCP1 (Reserve): 2210	No hay ninguna solución eficaz. No afectará al sistema porque solo es un problema de la salida del comando. [Cómo restaurar] Vuelva a ejecutar el comando flashupdate(8).
RTIF2-140212-017			x	Después de quitar SPARC M10-4S o cuadros de barra transversal (XBBOX) mediante el comando initbb(8) o replacefru(8), si se configura la red de XSCF (nombres de host y dominio, SSCP, dirección IP, enrutamiento, servidor de nombres) y se ejecuta el comando applynetwork(8), aparece el mensaje de error “An internal error has occurred. Please contact your system administrator” y los parámetros de la red de XSCF no se activan.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Después de reconectar o sustituir el SPARC M10-4S o XBBOX quitado, vuelva a configurar la red de XSCF.

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140212-018	x	x	x	En la pantalla de introducción de información del cliente REMCS, si se introduce alguno de los siguientes caracteres de dos bytes en el campo de entrada de dos bytes, es posible que aparezca uno de los siguientes mensajes de error de entrada. - The leading character corresponds to A1xx of the EUC code. - The trailing character corresponds to xxA1 of the EUC code.	No introduzca caracteres de dos bytes al principio ni al final de las cadenas de caracteres, ya que esto produce errores.
RTIF2-140212-019	x	x	x	Al encender la alimentación de entrada, la lectura de tensión de la unidad de fuente de alimentación (PSU) falla y es posible que se detecte por equivocación el error de PSU “Hardware access error” y que la PSU se degrade.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ignore este registro de errores. Para disolver el estado degradado de la PSU, apague la alimentación de entrada y vuelva a encenderla.
RTIF2-140212-020	x	x	x	Al sustituir en caliente un ventilador, si el ventilador se instala justo después de quitarlo, es posible que el intercambio en caliente falle.	Cuando sustituya un ventilador, después de quitarlo, espere al menos 10 minutos para volver a instalarlo.
RTIF2-140212-023		x	x	Si se producen fallos de CPU como los que aparecen a continuación en un SPARC M10-4/M10-4S en el que hay montadas una unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) y una unidad de memoria superior de CPU (CMUU), cuando se inicia una partición física (PPAR), se produce el error "Hypervisor Abort" y es posible que la PPAR ya no se utilice. - En el caso de SPARC M10-4, si todas las CPU montadas en la CMUL están degradadas. - En el caso de SPARC M10-4S, si todas las CPU montadas en la CMUL de todos los bastidores que configuran la PPAR están degradadas.	No hay ninguna solución eficaz. Sustituya la CMUL en la que están montadas las CPU defectuosas.

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140212-024	x	x	x	Después de ejecutar el comando “ldm add-spconfig” o “ldm set-spconfig” en Oracle Solaris, si se cambia la variable de entorno “auto-boot?” de OpenBoot PROM, no se muestra el valor definido cuando se ejecuta el comando XSCF showpparparam(8). Se muestra el valor que existía antes de ejecutar el comando “ldm add-spconfig” o “ldm set-spconfig”. Este síntoma se produce cuando los procedimientos siguientes se realizan en el siguiente orden. 1. Inicie la partición física (PPAR). 2. Ejecute el comando "ldm add-spconfig" desde el dominio de control de la PPAR iniciada para guardar la información de configuración del dominio lógico. O ejecute el comando "ldm set-spconfig" desde el dominio de control de la PPAR iniciada para especificar el nombre (config-name) de la información de configuración del dominio lógico que va a utilizarse en el momento del siguiente inicio de la PPAR. 3. Desde Oracle Solaris, en el dominio de control, ejecute "eeprom auto-boot?=xxxx" para cambiar la variable de entorno de OpenBoot PROM, o cambie la variable de entorno de OpenBoot PROM desde el mismo OpenBoot PROM.	No hay ninguna solución eficaz. Sin embargo, el valor sí que se ha activado. Compruebe el valor de la variable de entorno de OpenBoot PROM “auto-boot?”, que se utilizará en el siguiente inicio de la PPAR, no desde el XSCF, sino desde Oracle Solaris, en el dominio de control o desde el mismo OpenBoot PROM.

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140212-025	x	x	x	En el caso de SPARC M10-4/M10-4S, si todas las E/S dejan de utilizarse en la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) de los bastidores que configuran la partición física (PPAR), o en el caso de SPARC M10-1, si todas las E/S dejan de utilizarse en la unidad de placa base (MBU), si la PPAR se enciende sin sustituir los componentes defectuosos, se anula el inicio del hypervisor. O, después de iniciar Oracle Solaris, el estado de Oracle VM Server for SPARC cambia a "suspended". Si todas las E/S dejan de utilizarse, puede producirse cualquiera de los siguientes errores. - I/O power supply has failed. - All PCI Express root complex have failed. - All PCI switches have failed.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] En el caso de SPARC M10-4S/M10-4, sustituya la CMUL en que ha fallado la E/S. En el caso de SPARC M10-1, sustituya la MBU en que ha fallado la E/S.
RTIF2-140221-002	x	x	x	Se registra el mensaje “LDC Protocol info from PPAR (PPAR ID X : Domain Service Data Send Failed)” mientras se están ejecutando dominios lógicos y se muestra el mensaje “WARNING: ds@x: ds_handle_recv: invalid message length, received xxx bytes, expected xxx” en la consola del dominio de control.	No hay ninguna solución eficaz. Restablezca XSCF mediante el comando “rebootxscf -a”. A continuación, ejecute el comando “svcs” en el dominio de control para reiniciar los servicios “picl”, “fmd” y “ldmd”.
RTIF2-140303-002	x	x	x	En algunos casos excepcionales, no se inicia XSCF después de apagar y volver a encender la fuente de alimentación (AC OFF/ON).	No hay ninguna solución eficaz. Si se produce este síntoma, póngase en contacto con el personal de mantenimiento.

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140407-007			x	Después de sustituir una placa de sistema degradada mediante el comando replacefru(8), la placa de sistema de sustitución se diagnostica utilizando el menú de comandos replacefru(8) o el comando testsb(8). El diagnóstico falla si se cumplen todas las condiciones siguientes. - La partición física (PPAR) se compone de varias placas de sistema y la alimentación de la PPAR está encendida. - Algunas placas de sistema de la PPAR se han detenido mediante degradación.	Utilice cualquiera de los procedimientos siguientes para sustituir una placa de sistema y ejecutar el diagnóstico. 1. Antes de sustituir la placa de sistema, ejecute el comando deleteboard(8) para cambiar el estado de la placa de sistema a grupo de placas de sistema (SP). 2. Después de completar la sustitución de la placa de sistema y el diagnóstico, ejecute el comando addboard(8) para asignar de nuevo la placa de sistema a la PPAR. O 1. Después de apagar la PPAR, ejecute la sustitución de la placa de sistema y el diagnóstico. [Cómo restaurar] Después de ejecutar el comando deleteboard(8) para cambiar el estado de la placa de sistema a grupo de placas de sistema (SP) o después de apagar la PPAR, vuelva a ejecutar el diagnóstico de la placa de sistema.
RTIF2-140410-001	x	x	x	Es posible que una función del servidor NTP de XSCF se utilice como plataforma para un ataque DDoS (CVE-2013-5211).	Actualice la versión del firmware XCP a XCP 2210 o posterior.
RTIF2-140410-007			x	Al configurar la dirección IP de suplantación (dirección IP virtual) para la red XSCF, debe configurarse la dirección IP de XSCF-LAN (dirección IP física) para los XSCF maestro y suplente. Además, es posible que la configuración de la dirección IP de suplantación no se aplique después de aplicar la configurar y de restablecer el XSCF.	Configure la dirección IP de XSCF-LAN (dirección IP física) tanto del XSCF maestro como del XSCF suplente y, a continuación, configure la dirección IP de suplantación.
RTIF2-140507-019	x	x	x	Si se utiliza Firefox 26 en un entorno donde la versión del firmware XSCF es anterior a XCP 2210, el marco de la ventana emergente presenta una línea negra gruesa.	Ignore el marco negro grueso.
RTIF2-140507-020			x	Si se conmuta el XSCF maestro al estado suplente justo después de ejecutar el comando “poweroff -f -p -n” (n es el número de partición), se crea el siguiente mensaje en el registro de errores, mostrado mediante el comando “showlogs error”. Msg: SCF process down detected	No hay ninguna solución eficaz. Este síntoma no afecta al funcionamiento del sistema.

Tabla 3-11 Problemas resueltos en XCP 2210 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140605-005	x	x	x	Si ocurre uno de los siguientes eventos, es posible que falle el proceso ttydm y que ocasione el restablecimiento del XSCF: - Se ejecuta el comando console(8) para conectar con la consola del dominio de control después de que se produzca uno de estos eventos: se emite una gran cantidad de datos a la pantalla de la consola del dominio y el comando console(8) termina cuando se restablecen los XSCF de varios bastidores SPARC M10-4S. - Se ejecuta el comando console(8) para forzar la conexión con la consola del dominio de control. Si falla el proceso ttydm, se crea el siguiente registro de errores: [Ejemplo] XSCF> **showlogs error -v** Date: Dec 01 22:08:13 JST 2013 Code: 20000000-00fcff00b0000000ff-010400010000000000000000 Status: Notice Occurred: Dec 01 22:08:04.886 JST 2013 FRU: /FIRMWARE,/XBBOX#80/XSCFU Msg: SCF process down detected Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 50000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 74747964 6d2e3239 37302e62 7a320000 00000000 00000000 0000 Si los primeros cinco bytes de la cuarta línea de [Diagnostic Code:] son "747479646d", el proceso ttydm ha fallado.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] - En caso de un sistema compuesto por varios bastidores SPARC M10-4S Puede conectar con la consola del dominio de control ejecutando el comando console(8) tras restablecer el XSCF, lo que produce la conmutación de XSCF maestro/suplente. - En caso de SPARC M10-1, SPARC M10-4 o SPARC M10-4S en un único bastidor Puede conectar con la consola del dominio de control ejecutando el comando console(8) tras restablecer el XSCF.

Problemas resueltos en XCP 2092

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2092.

Tabla 3-12 Problemas resueltos en XCP 2092

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131213-015			x	En el caso de que se cumplan las tres condiciones que se indican a continuación en una partición física, se detecta el error de unidad de barra de control (XBU) “Msg: XB-XB interface fatal error”. [Condición 1] La partición física está configurada por varios SPARC M10-4S. [Condición 2] Los cables de control XSCF BB que hay conectados al bastidor SPARC M10-4S son defectuosos o han sido desconectados. En ese caso, se registra el registro de errores “Msg: BB control cable detected unexpected”. [Condición 3] La partición física fue reiniciada debido a un fallo de hardware y se ejecutó el comando poweron(8) o reset(8). Además, XSCF había reiniciado la partición física debido a un fallo de hardware o había intentado ejecutar de nuevo el comando poweron(8) o reset(8) cuando se produjo este síntoma anteriormente.	No hay ninguna solución eficaz. No ejecute el comando poweron(8) o reset(8) mientras el cable de control XSCF BB esté desconectado. [Cómo restaurar] Si se había un fallo de hardware, ejecute un apagado y encendido en la partición física. Si XSCF está realizando operaciones de recuperación, ejecute el comando “poweroff -f -p *ppar-id*” para forzar el apagado de la partición física. A continuación, enciéndala de nuevo.
RTIF2-140110-001			x	En una configuración SPARC M10-4S (con cuadro de barra transversal), el siguiente registro de eventos, que notifica un apagado, no queda registrado. BB#xx was stopped by power failure. Power failure date is yyyy/mm/dd hh:mm:ss	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140110-002	x	x	x	Cuando se ejecuta el comando flashupdate(8), solo ocasionalmente, es posible que XSCF no arranque.	No hay ninguna solución eficaz. Si se produce este problema, póngase en contacto con un ingeniero especializado.
RTIF2-140115-001	x	x	x	Si se produce un fallo en la unidad de expansión PCI, se apagan todos los dominios que están situados en la partición física (PPAR) conectada a la unidad de expansión PCI.	No hay ninguna solución eficaz.

Problemas resueltos en XCP 2091

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2091.

Tabla 3-13 Problemas resueltos en XCP 2091

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140117-001	x	x	x	Cuando se ejecutan los comandos setsnmp(8), setsnmpusm(8), setsnmpvacm(8) o [XSCF] - [Settings] - [Service] - [SNMP], [XSCF] - [Settings] - [Service] - [SNMP Security] en XSCF Web, se emite el mensaje de error "exclusive control file open error" y todas las configuraciones de SNMP fallan. Este problema se produce solo en XCP 2090.	Actualice el firmware a XCP 2080 o una versión anterior, o a 2091 o una versión posterior.

Problemas resueltos en XCP 2090

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2090.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130219-003			x	Se registra el siguiente error si quita un cable de control XSCF BB cuando se quita un SPARC M10-4S con el comando initbb(8) o sustituye un SPARC M10-4S o una unidad XSCF con el comando replacefru(8). Msg: Board control error (MBC link error) Msg: BB control cable detected unexpected Msg: XSCF hang-up is detected	No hay ninguna solución eficaz. Ignore el registro de errores.
RTIF2-130305-009	x	x	x	Suponga que se registran 129 o más direcciones IP de trap hosts mediante el comando setsnmp addtraphost o setsnmp addv3traphost. Entonces, al ejecutar el comando showsnmp(8), se muestra cada uno de los trap hosts SNMPv1, SNMPv2, SNMPv2-inform y SNMPv3, hasta un máximo de 128 entradas. De forma similar, suponga que se registran 129 o más entradas mediante el comando setsnmpusm create, setsnmpvacm creategroup, setsnmpvacm createview, o setsnmpvacm createaccess. Entonces, al ejecutar el comando showsnmpusm o showsnmpvacm, se muestran solo 128 entradas para un usuario, vista, grupo y acceso.	No hay ninguna solución eficaz. Cuando se registran 129 o más entradas de datos mediante el comando setsnmp(8), setsnmpusm(8) o setsnmpvacm(8) sin terminar de forma anómala, significa que las entradas de datos se han registrado correctamente.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131023-003	x	x	x	El OID de scfDomainInfoGroup se ha duplicado y definido en el archivo de definiciones MIB para la expansión de XSCF. Por lo tanto, es posible que cualquier intento por instalar el archivo de definiciones MIB para la expansión de XSCF en el software de administración de servidores (p. ej., JP1/Integrated Management fabricado por Hitachi) sea en vano.	Elimine la línea de texto del OID duplicado del archivo de definiciones MIB para la expansión de XSCF. A continuación, vuelva a instalar el archivo de definiciones MIB para la expansión de XSCF. La línea de texto que debe borrarse es donde se define que scfDomainInfoGroup contiene “::= { scfMIBObjectGroups 14 }”. [Ejemplo] Para el archivo de definiciones MIB para la expansión de XSCF (XSCF-SP-MIB_2050.mib), debería eliminar las siguientes líneas, de la 3558 a la 3566. ---------- 3558: scfDomainInfoGroup OBJECT-GROUP 3559: OBJECTS { 3560: scfDomainNumber, scfPPARId, scfDomainName, 3561: scfDomainStatus 3562: } 3563: STATUS current 3564: DESCRIPTION 3565: "A collection of objects providing PPAR information." 3566: ::= { scfMIBObjectGroups 14 } ----------
RTIF2-131107-001			x	Si el cable de control XSCF BB está defectuoso o flojo, o si se produce un fallo de XSCF, es posible que se tarde varias horas en desconectar o restablecer la fuente de alimentación de la partición física (PPAR) compuesta por varias unidades SPARC M10-4S.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-131112-002			x	Suponga que el sistema utiliza un cuadro de barra transversal y que contiene dos o más particiones físicas (PPAR), cada una compuesta por 2BB o más. En este sistema, si se produce un fallo de hardware que afecte a todas las PPAR, la parte defectuosa se degrada de tal forma que es posible que falle el procesamiento de reactivación de PPAR, provocando que todas las fuentes de alimentación de las PPAR permanezcan apagadas.	No hay ninguna solución eficaz. Las partes defectuosas se degradan. Vuelva a encender la PPAR.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131112-003	x	x	x	Si se ejecuta el comando testsb(8), diagxbu(8) o flashupdate -c sync durante la ejecución del comando flashupdate(8), se crea el registro de errores "FMEM serious error" y es posible que el comando testsb(8), diagxbu(8) o flashupdate -c sync falle.	No ejecute el comando testsb(8), diagxbu(8) o flashupdate -c sync mientras se esté ejecutando el comando flashupdate(8). Para confirmar que el comando flashupdate(8) ha terminado, ejecute el comando showlogs event y, a continuación, asegúrese de que aparezca el siguiente mensaje. XCP update has been completed (XCP version=xxxx:last version=yyyy)
RTIF2-131112-008	x	x	x	Suponga que se registra el registro de errores “SCF Diagnosis error on System backup memory”, que está relacionado con la unidad backplane PSU (PSUBP) o la unidad de interfaz XSCF (XSCFIFU). Es posible que la FRU del registro de errores registrada inmediatamente después de ese registro de errores no sea correcta. En ese caso, aparece cualquiera de los siguientes mensajes para indicar que la PSUBP o XSCFIFU de la FRU no es correcta. Msg: SCF Diagnosis initialize RTC FRU: PSUBP o XSCFIFU o Msg: SCF Diagnosis error on XXXX FRU: PSUBP o XSCFIFU XXXX indica cualquiera de las siguientes FRU: CPU, caché L2, SDRAM, RTC, SPI FMEM, NAND	No hay ninguna solución eficaz. Sustituya la FRU como se indica a continuación. Para SPARC M10-1: FRU: /MBU Para SPARC M10-4: FRU: /BB#00/CMUL Para SPARC M10-4S: FRU: /BB#xx/CMUL o FRU: /XBBOX#xx/XSCFU
RTIF2-131112-011	x	x	x	Si se enciende la partición física (PPAR) y, a continuación, se ejecuta el comando ioxadm(8) antes de que finalice el proceso de encendido, se registra el registro de errores “SCF process down detected” y es posible que el comando ioxadm(8) falle.	No ejecute el comando ioxadm(8) hasta que el proceso de encendido de la PPAR haya finalizado. Puede comprobar el proceso de encendido de la PPAR mediante la ejecución del comando showpparstatus (8). Si aparece el mensaje “Running” como resultado de ejecutar el comando showpparstatus(8), significa que el proceso de encendido de la PPAR se ha completado. Una vez completado el proceso de encendido de la PPAR, vuelva a ejecutar el comando ioxadm(8).

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131112-012	x	x	x	Suponga que se registra el registro de errores “FAN speed too high” debido a un número excesivo de giros del ventilador. Por consiguiente, si se produce un evento que cambie la velocidad de rotación del ventilador, es posible que la velocidad de rotación del ventilador no conmute al valor correcto y, en lugar de eso, conmute al nivel 5 (velocidad máxima). Si se produce un evento que cambie la velocidad de rotación del ventilador, se registrarán los siguientes registros de errores. Sin embargo, la velocidad de rotación del ventilador mostrada no será la correcta. El nivel real de velocidad de rotación del ventilador es 5, que es la velocidad máxima. - Low temperature was detected at air inlet. FANs are changed to speed (level-1) mode - Low temperature was detected at air inlet. FANs are changed to speed (level-2) mode - Middle temperature was detected at air inlet. FANs are changed to speed (level-3) mode - High temperature was detected at air inlet. FANs are changed to speed (level-4) mode - Air outlet temperature recovered from warning state	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Sustituya el ventilador asociado al error de velocidad de rotación excesiva detectado.
RTIF2-131112-014	x	x	x	Si se está utilizando alguno de los servidores de correo indicados a continuación y se realiza el registro REMCS o la configuración de entorno REMCS, se detecta tiempo agotado de comunicación en el servidor de correo, lo que hace que falle el procesamiento. - Windows ExchangeServer - E-PORT - qmail	Después de cambiar el servidor de correo que se va a utilizar a sendmail o postfix, realice el registro REMCS o la configuración de entorno REMCS. Si tiene problemas para cambiar el servidor de correo, actualice el firmware a XCP 2090 o una versión posterior.
RTIF2-131112-015			x	Si se ejecuta el comando initbb(8) o replacefru(8), es posible que se registre un registro de eventos que indique “Change Master Failed”.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore el registro de eventos.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131126-001	x	x	x	Suponga que un sistema que cumple una de las condiciones descritas en [Condiciones] establece la función de entrelazado de fuentes de alimentación. Si se está ejecutando Oracle Solaris y se produce uno de los eventos mencionados en [Evento], es posible que se apague por equivocación un dispositivo de E/S externo. [Condiciones] - Se registra un único sistema SPARC M10 en el grupo de entrelazado de fuentes de alimentación. - Se registran varios sistemas SPARC M10 en el grupo de entrelazado de fuentes de alimentación y se apagan las particiones físicas que pertenecen al sistema SPARC M10 que restablece el XSCF. [Evento] - La actualización del firmware se ejecutó mediante el comando flashupdate(8) y XSCF Web, y el XSCF se restableció. - Se reactivó XSCF mediante el comando rebootxscf(8) y XSCF Web, y el XSCF se restableció. - El XSCF se restableció debido a un fallo.	Aplique alguna de las contramedidas siguientes: - Antes de la actualización del firmware o de la reactivación de XSCF, ejecute el comando setremotepwrmgmt -c disable para desactivar la función de entrelazado de fuentes de alimentación. A continuación, actualice el firmware o reactive el XSCF. Después de haber activado el XSCF, ejecute el comando setremotepwrmgmt -c enable para activar la función de entrelazado de fuentes de alimentación. - Desactive la función de entrelazado de fuentes de alimentación mediante el comando setremotepwrmgmt -c disable y, a continuación, encienda manualmente el dispositivo de E/S externo.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131126-002			x	Si uno de BB#0/BB#01/XBBOX#80/XBBOX#81 se instala o sustituye, el procesamiento sincrónico de la clave de activación del núcleo de CPU en el XSCF maestro/suplente XSCF fallará. Por consiguiente, si el maestro y el suplente se conmutan, es posible que la clave de activación del núcleo de CPU se pierda. Esto genero los siguientes fenómenos. [Si la alimentación de la PPAR está encendida] La alimentación de la PPAR se apaga debido a una violación de la activación del núcleo de CPU. [Si la alimentación de la PPAR está apagada] El encendido de la PPAR falla debido a que no hay un número suficiente de activaciones del núcleo de CPU.	Después de la instalación/sustitución, el procesamiento sincrónico de las claves de activación del núcleo de CPU se realiza cuando se ejecuta lo siguiente. - Si no se ha conmutado el XSCF maestro/suplente Ejecute el comando rebootxscf -a o addcodactivation(8) desde el XSCF maestro que solicitó la instalación/sustitución. - Si se ha conmutado el XSCF maestro/suplente Ejecute el comando switchscf(8) para devolver el XSCF maestro a su estado previo a la instalación/sustitución. A continuación, ejecute el comando rebootxscf -a o addcodactivation(8). Nota - No realice las siguientes operaciones hasta que no haya restaurado el XSCF maestro a su estado original mediante la ejecución del comando switchscf(8). De lo contrario, es posible que sea necesario volver a registrar la clave de activación del núcleo de CPU. - rebootxscf -a - addcodactivation(8) - deletecodactivation(8) - Apague y vuelva a encender la alimentación de entrada
RTIF2-131126-004	x	x	x	Cuando se ha completado la actualización del firmware de la unidad de expansión PCI y la tarjeta de enlace, la versión del firmware de la unidad de expansión PCI que aparece es incorrecta. Concretamente, el registro de eventos “PCIBOX version” muestra la versión anterior a la actualización, mientras que “last version” muestra la versión posterior a la actualización. [Ejemplo] Versión mostrada después de una actualización de 1120 a 1130 - Incorrecto: LINKCARD=1, bank=1, PCIBOX version=1120: last version=1130 - Correcto: LINKCARD=1, bank=1, PCIBOX version=1130: last version=1120	No hay ninguna solución eficaz. Sustituya el número de versión. Además, actualice el firmware XCP a XCP 2090 o posterior.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131129-001	x	x	x	Si hay una memoria montada, cuyos últimos ocho dígitos del "Code" empiezan por "00", tal y como se muestra mediante el comando showhardconf(8), es posible que la ejecución de alguna de las acciones que se indican a continuación genere un registro incorrecto, donde se muestre un valor de 0 tanto para "Code" como para "Size" de la memoria, tal y como se indica. - Ejecutar el comando restoredefaults factory - Ejecutar el comando initbb(8) - Cambiar el punto de montaje de la memoria [Ejemplo] XSCF>**showhardconf** : MEM#10B Status:Normal; + Code:ce8001M393B2G70QH0-YK0 0000-00511571; + Type:07; Size:16 GB; XSCF>**showhardconf** : * MEM#10B Status:Deconfigured; + Code:000000 0000-00000000; + Type: ; Size:0 GB;	No hay ninguna solución eficaz. Si se produce este síntoma, póngase en contacto con un ingeniero especializado.
RTIF2-131213-006	x	x	x	Se registra el registro de eventos “LDC Protocol info from PPAR (PPAR ID X : Domain Service Data Send Failed)” en un dominio lógico en ejecución y es posible que el apagado de ese dominio lógico no se ejecute correctamente.	No hay ninguna solución eficaz. Reinicie el dominio de control o ejecute el comando “rebootxscf -a” para reiniciar XSCF.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131213-017	x	x	x	Cualquiera de los siguientes síntomas puede producirse mientras XSCF se está ejecutando. [Síntoma 1] Se produce caída de procesos y XSCF se restablece. [Síntoma 2] La respuesta de comandos relacionados con la obtención de información MIB (comando get, etc.) se ralentiza. [Síntoma 3] La ejecución de comandos como showhardconf(8) se retrasa. Además, cuando se ejecuta el comando showhardconf(8), es posible que aparezca el siguiente mensaje y que el comando se termine de forma anómala. “Cannot communicate with the other XSCF. Check the other XSCF' stat” [Síntoma 4] Se produce el error “SCF panic detected” y el XSCF se restablece.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] - Para los síntomas 1, 2 y 4: Se puede recuperar el sistema restableciendo el XSCF. A continuación, puede utilizarse el sistema. - Para el síntoma 3: Restablezca el XSCF mediante el comando rebootxscf(8).
RTIF2-131213-018	x	x	x	Si XSCF ha desactivado la configuración del cliente NTP, la diferencia horaria entre XSCF y el hypervisor de cada partición física (PPAR) se actualiza incorrectamente y es posible que la hora del dominio lógico se desalinee después de reiniciar la PPAR.	Active la configuración del cliente NTP de XSCF mediante la ejecución del comando “setntp -s client -c enable” y sincronice XSCF con el servidor NTP de nivel superior. Como alternativa, ejecute lo siguiente. 1. Ejecute el comando showdateoffset(8) antes de encender o reiniciar la PPAR y confirme la diferencia horaria entre XSCF y el hypervisor. 2. Si la diferencia horaria es demasiado grande, ejecute el comando resetdateoffset(8) con la PPAR en estado detenido para restablecer la diferencia horaria. 3. Después de encender la PPAR, restablezca la hora del SO de Solaris.
RTIF2-131213-020	x	x	x	Debido a la funcionalidad de reintento de XSCF, si se produce alguna anomalía en la memoria de seguridad recuperable dentro de la unidad backplane PSU (PSUBP) más de en tres ocasiones, XSCF lo considera erróneamente un error permanente y es posible que el inicio de XSCF se vea impedido. En ese caso, se muestra el mensaje “REBOOT: COUNTER ERROR”.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Vuelva a apagar y encender.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131216-001	x	x	x	El mensaje “XCP update is started.” aparece por equivocación cuando se ejecuta el comando “flashupdate -c check”.	No hay ninguna solución eficaz. Ignore este mensaje.
RTIF2-140303-001	x	x	x	La respuesta puede ralentizarse cuando se utiliza XSCF Web.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-140410-004	x	x	x	Si se produce un error de la CPU durante el encendido de una partición física (PPAR), es posible que se cree un registro de errores erróneo. Este síntoma se puede confirmar con el comando showlogs error -v. Si el resultado del comando showlogs error -v es “Msg: SP InternalError Occurred” y los primeros 4 bytes de la 5ª línea del [Diagnostic Code] son “01920212”, se corresponde con este síntoma. [Ejemplo] XSCF> **showlogs error -v** Date: Nov 11 18:29:04 JST 2013 Code: 40000000-00fcff0000ff0000ff-0186ffff0000000000000000 Status: Warning Occurred: Nov 11 18:29:04.871 JST 2013 FRU: /FIRMWARE Msg: SP Internal Error Occurred Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 0007000b 02040002 00000000 00000000 01920212 00620000 0000	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute el comando showstatus(8) para comprobar si ha fallado una parte. Si el [Status] de una CPU es “Deconfigured”, significa que ha fallado. Siga el procedimiento de mantenimiento para sustituir la FRU montada en la CPU. [Ejemplo] Cuando existe una CPU “Deconfigured” XSCF> **showstatus** BB#11 Status:Normal; CMUU Status:Normal; * CPU#0 Status:Deconfigured;
RTIF2-140410-006	x	x	x	Si ejecuta el comando reset xir inmediatamente después de iniciar Oracle Solaris o el servicio ldmd, es posible que se registre “LDC Protocol info fromPPAR (PPAR ID 0 : Domain Service Data Send Failed)” en el registro de eventos y que se produzca caída de procesos y el restablecimiento del XSCF.	No hay ninguna solución eficaz. Después de que el XSCF se haya restablecido, ejecute el comando showlogs event para comprobar el registro de eventos. O ejecute el comando showpparstaus(8) para confirmar que se haya restablecido la partición física (PPAR). Si la partición física no se ha restablecido, ejecute de nuevo el comando reset xir.

Tabla 3-14 Problemas resueltos en XCP 2090 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-140605-003			x	Suponga que se produce un fallo de XSCF en un bastidor SPARC M10-4S en una partición física (PPAR), el CHECK LED está encendido y el READY LED está apagado en el XSCF. Si intenta encender la alimentación de esta PPAR, el sistema juzgará de forma errónea que se ha producido un error en cada bastidor SPARC M10-4S de esta PPAR y no podrá encender la PPAR.	No hay ninguna solución eficaz. Siga el procedimiento de mantenimiento para fallos del XSCF para sustituir la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) en el bastidor SPARC M10-4S defectuoso.
RTIF2-140605-004			x	Cuando añade o sustituye un bastidor SPARC M10-4S (BB#00 o BB#01) o un bastidor de barra transversal (XBBOX#80 o XBBOX#81), la configuración programada de control de energía para el encendido/apagado automático no está sincronizada entre el bastidor existente y el adicional/de repuesto. Si se lleva a cabo la conmutación de XSCF maestro/suplente en este estado, no se realiza el encendido/apagado automático dado que la configuración programada de control de energía no está disponible.	No hay ninguna solución eficaz. Ejecute el siguiente procedimiento para sincronizar la configuración programada de control de energía para el encendido/apagado automático entre los XSCF maestro y suplente: 1. Ejecute el comando showpowerschedule -m list para confirmar que se haya registrado la programación de control de energía. Si no se ha registrado la programación de control de energía, vuelva a registrarla con los comandos addpowerschedule(8) y setpowerschedule(8). 2. Ejecute el comando setpowerschedule -c control para activar o desactivar la programación de control de energía.
RTIF2-140617-001	x	x	x	Cuando se ejecuta el comando showhardconf -u en un sistema conectado a una unidad de expansión PCI, se muestra de forma errónea que el número de tarjetas PCI instaladas en la unidad de expansión PCI es "11" (el número máximo de tarjetas que pueden instalarse).	No hay ninguna solución eficaz. Para confirmar la información sobre las tarjetas PCI instaladas en la unidad de expansión PCI, ejecute el comando showhardconf(8) sin opciones.

Problemas resueltos en XCP 2080

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2080.

Tabla 3-15 Problemas resueltos en XCP 2080

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-121219-011			x	Es posible que no se desconecte la alimentación de una partición física (PPAR) si se ejecuta deleteboard -c unassign con la placa de sistema que pertenece a la PPAR mientras que la energía de la PPAR se está desconectando usando el comando poweroff(8).	Después de ejecutar el comando poweroff(8), confirme que el campo de estado de la PPAR relevante muestra Powered Off utilizando el comando showpcl(8). A continuación, ejecute el comando deleteboard(8).
RTIF2-130305-018			x	Puede producirse un error interno al realizar “Pruebas de diagnóstico”, al seleccionar “BB” con el comando replacefru(8) o al ejecutar el comando testsb(8). Si comprueba el registro de errores en ese momento, es posible que vea que “no PSB available in PPAR” se registró en “PPAR#30” cuando se produjo el error interno.	Se produjo un error en el SPARC M10-4S aplicable y la placa de sistema (PSB) se encuentra en un estado no disponible. Compruebe el registro de errores y sustituya el SPARC M10-4S.
RTIF2-130305-019	x	x	x	El diagnóstico continúa aunque se haya producido un error en el comando testsb(8) y se agota el tiempo de desconexión tras una espera de dos horas.	Ejecute el comando showboards(8) en otra sesión mientras ejecuta el comando testsb(8) para comprobar el estado de la PSB que debe diagnosticarse. Fallará una operación si “Test” está establecido en algo distinto a “Testing” y “Pwr” está establecido como “n”. En este caso, cancele el comando testsb(8) pulsando [Ctrl] + [C].
RTIF2-130307-001			x	Si algún SPARC M10-4S que se especifica con el comando diagxbu(8) no está implementado, debería aparecer el mensaje “PSB#xx-0 is not installed.” mostrando el n.º de PSB que representa el SPARC M10-4S no implementado. No obstante, el n.º de PSB del SPARC M10-4S que realmente se ha implementado puede transmitirse erróneamente.	No hay ninguna solución eficaz. Ejecute el comando showhardconf(8) para comprobar el estado del SPARC M10-4S al que se ha asignado el n.º de PSB correspondiente. El SPARC M10-4S que no se ha implementado no se muestra con el comando showhardconf(8). Cuando se muestra el SPARC M10-4S correspondiente, el n.º de PSB que se lee en el mensaje “PSB#xx-0 is not installed.” es como el del SPARC M10-4S no implementado que se especificó al ejecutar este comando.

Tabla 3-15 Problemas resueltos en XCP 2080 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131001-001			x	Si el SPARC M10-4S o el cuadro de barra transversal se desconecta con el comando initbb(8), y después todos los bastidores se apagan y se vuelven a encender con el cable de control XSCF BB conectado, el bastidor desconectado con el comando initbb(8) se convertirá en bastidor maestro y los ajustes de XSCF serán inicializados a los ajustes predeterminados de fábrica.	Asegúrese de seguir el procedimiento de abajo cuando desconecte el SPARC M10-4S y el cuadro de barra transversal. 1. Ejecute el comando initbb(8) para detener el bastidor objetivo. 2. Primero apague el bastidor detenido y después desconecte el cable de control XSCF BB.
RTIF2-131023-001	x	x	x	Si el XSCF se restablece mediante el comando rebootxscf(8) o switchscf(8) ejecutado mientras el dominio lógico está iniciándose o detenido, pueden producirse los siguientes problemas. - Si se ejecuta el comando showdomainstatus(8), no se muestra correctamente el estado del dominio lógico. - Si se ejecuta el comando showlogs event, no se muestra el registro utilizado para la notificación del estado del dominio lógico. - No se envía un SNMP Trap para la notificación del estado del dominio lógico.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Para mostrar correctamente el estado del dominio lógico, actualícelo, por ejemplo, reactivando el dominio lógico.
RTIF2-131023-004	x	x	x	Incluso cuando se detecte un fallo de E/S en el dominio lógico, es posible que el error no sea notificado al XSCF. Por esa razón, la información del fallos de E/S contenida en el Fault Report que debe mostrarse al ejecutar el comando fmdump(1M) no aparece, aunque se ejecute el comando showlogs error. Además, aunque se detecte un error de CPU o memoria en el XSCF, es posible que no se envíe ninguna notificación al dominio lógico. Por esa razón, en el Fault Report no aparece la información del fallo de CPU o memoria que debería mostrarse al ejecutar el comando showlogs error, aunque se ejecute el comando fmdump(1M).	No hay ninguna solución eficaz. Si se detecta un fallo de E/S en el dominio lógico, localice la parte defectuosa en la pantalla de Fault Report ejecutando el comando fmdump(1M) y realice mantenimiento en dicha parte defectuosa. Si se detecta un fallo de CPU o memoria en el XSCF, realice mantenimiento conforme a la FRU que se muestra mediante la ejecución del comando showlogs error.
RTIF2-131108-002	x	x	x	Es posible que aparezca el mensaje de advertencia “WARNING: invalid vector intr: number 0x10001, pil 0x11000” en /var/adm/messages.	Ignore este mensaje.

Tabla 3-15 Problemas resueltos en XCP 2080 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131112-009	x	x	x	Si se enciende la partición física (PPAR), aparece el registro de eventos “LDC Protocol info from PPAR (PPAR ID 0:Domain Service Data Send Failed)”. Además, después de activar Oracle Solaris, aparece el mensaje “ldoms/ldmd: default failed: transitioned to maintenance” en la consola del SO. Esto puede hacer que Oracle VM Server for SPARC entre en el modo de mantenimiento.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute el comando rebootxscf -a para restablecer todos los XSCF y, a continuación, reactive el dominio de control. Si la restauración falla, ejecute los comandos poweroff(8) y poweron(8) en el XSCF para apagar y volver a encender las particiones físicas (PPAR).
RTIF2-131126-006	x	x	x	Suponga que la alimentación de entrada se apaga y vuelve a encenderse, o que el XSCF se restablece. Si se realiza por primera una operación relacionada con la activación del núcleo de CPU mediante XSCF Web en lugar de mediante el XSCF shell, es posible que dicha operación falle. El procedimiento que falla es alguno de los siguientes. 1. Realizar cualquiera de las operaciones siguientes en XSCF Web. - Desde el menú [Settings] - [CoD Activation], añada la clave de activación del núcleo de CPU. - Desde el menú [Maintenance] - [Configuration Management], guarde la información de configuración de XSCF. - Desde el menú [Maintenance] - [Configuration Management], guarde/restaure la clave de activación del núcleo de CPU. 2. Ejecutar el comando deletecodactivation (8) o setcod(8) en el XSCF shell. Alternativamente, elimine la clave de activación del núcleo de CPU en XSCF Web. Alternativamente, cambie la asignación de la activación del núcleo de CPU en XSCF Web. Alternativamente, 1. Realizar cualquiera de las operaciones siguientes en XSCF Web. - Desde el menú [Settings] - [CoD Activation], elimine la clave de activación del núcleo de CPU. - Desde el menú [Settings] - [CoD Reservation], libere la asignación de la activación del núcleo de CPU.	Para realizar por primera vez una operación relacionada con la activación del núcleo de CPU después de haber apagado y vuelto a encender la alimentación de entrada o después de restablecer el XSCF, realice dicha operación en el XSCF shell. [Cómo restaurar] Ejecute el comando rebootxscf(8) para restablecer el XSCF. A continuación, ejecute el comando deletecodactivation (8) o setcod(8) en el XSCF shell.

Tabla 3-15 Problemas resueltos en XCP 2080 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
				2. Iniciar sesión en el XSCF shell o XSCF Web con otra cuenta de usuario. 3. Ejecutar el comando deletecodactivation (8) o setcod(8) en el XSCF shell. Alternativamente, elimine la clave de activación del núcleo de CPU en XSCF Web. Alternativamente, cambie la asignación de la activación del núcleo de CPU en XSCF Web.	

Problemas resueltos en XCP 2070

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2070.

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130228-001	x	x	x	Si se enciende otra vez una partición física (PPAR) tras apagar la PPAR a la fuerza con el comando poweroff -f mientras se inicia Oracle Solaris, se muestra “Unable to connect to Domain Service providers” en la consola del SO y no puede iniciarse Oracle Solaris.	Encienda otra vez la PPAR con el comando poweron(8) después de desconectar la alimentación de la PPAR con el comando poweroff(8). Si Oracle Solaris no se inicia aun así, restablezca el XSCF después de desconectar la alimentación de la PPAR y, a continuación, encienda de nuevo la PPAR.
RTIF2-130516-001	x	x	x	En una configuración de sistema para la que se ha establecido entrelazado de fuentes de alimentación con ETERNUS, ETERNUS no se enciende aunque la alimentación se encienda desde el interruptor de alimentación ubicado en el panel de funcionamiento del sistema SPARC M10.	Encienda la alimentación de alguna de las siguientes formas: - Comando XSCF, comando poweron(8) - Menú en la página web de XSCF - Encendido automático con configuración programada

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130709-001			x	En el estado en el que la partición física (PPAR) se enciende, cuando se produce la conmutación del XSCF maestro, puede pasar tiempo antes de que el XSCF suplente conmute a XSCF maestro. Como consecuencia, puede producirse el siguiente error. Master switch synchronization timeout	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] - Si el error se produce durante la ejecución del comando flashupdate(8) cuando está encendida la alimentación en la PPAR: Apague la alimentación a la PPAR y después vuelva a ejecutar el comando flashupdate(8). - Si el error se produce durante la ejecución del comando switchscf(8) cuando está encendida la alimentación a la PPAR, o si el error se produce a causa de un fallo de XSCF (caída de procesos, etc.) cuando está encendida la alimentación a la PPAR: Realice la recuperación del bastidor SPARC M10-4S del que se ha registrado el error “XSCF hang-up is detected" usando algunos de los métodos siguientes. - Ejecute el comando replacefru(8) para sustituir la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad XSCF (XSCFU). - Apague y vuelva a encender la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad XSCF (XSCFU).
RTIF2-130711-001			x	Cuando realiza mantenimiento del SPARC M10-4S ejecutando el comando replacefru(8) o addfru(8), puede registrarse el error “FMEM serious error” y fallar el comando replacefru(8) o addfru(8). Además, cuando enciende la alimentación a la partición física (PPAR) durante la ejecución de comando flashupdate(8), de forma similar puede registrarse el error “FMEM serious error” y fallar el comando flashupdate(8).	Para ver detalles, consulte “Respuesta a “FMEM serious error” de SPARC M10-4S (RTIF2-130711-001)”.

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130716-001	x	x	x	Cuando actualiza el firmware de la unidad de expansión PCI ejecutando el comando ioxadm(8), puede producirse un error “LINKCARD I2C error”.	No hay ninguna solución eficaz. Sin embargo, si pueden confirmarse las dos condiciones siguientes, la actualización del firmware de la unidad de expansión PCI se ha completado normalmente. En ese caso, ignore el mensaje de error “LINKCARD I2C error” y siga la operación. - La actualización del firmware de la unidad de expansión PCI usando el comando ioxadm(8) se ha completado normalmente. - La ejecución del comando ioxadm -v list muestra el número de versión del firmware de la unidad de expansión PCI que se ha especificado para la actualización.
RTIF2-130801-001			x	Aunque ejecute el comando switchscf(8), puede que el XSCF no se conmute. En ese momento, el XSCF maestro y el XSCF suplente no pueden comunicarse entre sí y la redundancia del XSCF no se mantiene.	No hay ninguna solución eficaz. Si el XSCF no se conmuta incluso ejecutando el comando switchscf(8), ejecute el comando replacefru(8) para realizar la sustitución activa de la unidad XSCF que está en el bastidor suplente. Además, cuando desconecte la unidad XSCF, desconecte y después conecte el cable de control XSCF BB.
RTIF2-130802-001	x	x	x	Cuando especifica memoria USB para el comando getflashimage(8), puede aparecer el mensaje siguiente y fallar la ejecución del comando. Error: Unable to mount USB device.	Tras desconectar y conectar después la memoria USB, ejecute otra vez el comando getflashimage(8).
RTIF2-130802-002	x	x	x	Cuando Oracle Solaris está funcionando, si cambia el ajuste de SNMP con el comando setsnmp(8), puede ocurrir el siguiente fenómeno. 1. Una parte de los datos, como el número de versión XCP, no se muestran como resultado de los comandos prtpicl -v y prtdiag -v. 2. Para /var/adm/messages de Oracle Solaris, se muestra el siguiente mensaje de advertencia. PICL snmpplugin: cannot fetch object value	No hay ninguna solución eficaz. - Si ocurre 1.: Realice la recuperación usando el procedimiento siguiente. 1) Termine el comando prtdiag con [Ctrl] + [C]. 2) Espere unos 30 minutos y deje que se agote el tiempo de SNMP en el XSCF. 3) En el dominio lógico, ejecute el comando svcadm para reiniciar el servicio picl. - Si ocurre 2.: El sistema puede operarse continuamente porque es un mensaje de advertencia temporal.

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130826-001			x	Si inicia sesión en XSCF Web desde el XSCF maestro cuando el XSCF suplente está en el estado de mantenimiento o apagado, aparece un cuadro de diálogo que empieza con "Cannot communicate with BB#xxx: ..." que indica el resultado de un error de comunicación no interrumpida.	No hay ninguna solución eficaz. El mensaje del cuadro de diálogo indica un defecto de visualización, por lo que puede operar el sistema tal cual. Ignore el cuadro de diálogo relacionado con este error de comunicación.
RTIF2-130902-001			x	Si el firmware se actualiza cuando un dominio lógico está operando en un sistema que consta de varias unidades SPARC M10-4S, es posible que el XSCF maestro no conmute a XSCF suplente, causando que la actualización de software falle.	No hay ninguna solución eficaz. Recupere el sistema siguiendo el procedimiento que se describe a continuación. 1. Inicie sesión en cualquier XSCF suplente y después ejecute el comando siguiente. XSCF> **rebootxscf -s** 2. Pasados 10 segundos, inicie sesión en el otro XSCF suplente y después ejecute el comando siguiente. XSCF> **rebootxscf -a** 3. Espere 20 minutos, inicie sesión en el XSCF maestro y después ejecute el comando flashupdate(8) otra vez.
RTIF2-130903-002			x	En un sistema que consta de varias unidades SPARC M10-4S, puede tardar más tiempo de lo habitual desde el momento en que una partición física (PPAR) se enciende hasta que el test de auto-encendido (POST) empieza. Por ejemplo, para una configuración 2BB, POST usualmente se inicia pasados unos 10 minutos, pero puede tardar 20 minutos o más.	No hay ninguna solución eficaz. Si se produce este defecto, ejecute el comando rebootxscf -a para restablecer todos los XSCF y restaure el sistema.
RTIF2-130903-006			x	Si existen varias particiones físicas (PPAR) en un sistema que consta de varias unidades SPARC M10-4S y algunas de esas unidades se apagan y se encienden otra vez, puede producirse un error "SRAM Serious Error", lo que requerirá la sustitución de la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL). Cuando se muestra el estado con el comando showpparstatus(8) o el comando showdomainstatus(8), puede que el estado de la PPAR no se visualice correctamente.	No hay ninguna solución eficaz. Cuando una PPAR está funcionando, no apague el SPARC M10-4S. Use el comando poweroff(8), por ejemplo, para detener una PPAR antes de apagarla.

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130903-007	x	x	x	Si se ejecuta el comando setcod(8) repetidamente en la partición física (PPAR) en el estado PowerOn, los recursos disponibles en el proceso pueden estar agotados y codd puede causar una caída del proceso.	Puede evitarlo ejecutando setcod(8) cuando PPAR se encuentra en el estado PowerOff. [Cómo restaurar] Reiniciar codd.
RTIF2-130903-008	x	x	x	Si primero se especifica cualquier dispositivo con el comando select de OpenBoot PROM pero después no se ejecuta el comando unselect-dev, y posteriormente el comando boot se utiliza para iniciar Oracle Solaris desde un dispositivo de red, se producirá el defecto siguiente. En la consola del dominio lógico, se muestran los mensajes “seek failed” y “Can't mount root”, y falla el inicio de Oracle Solaris. Entonces se registra el mensaje “I/O device error detected” en el registro de errores y se restablece el dominio lógico. Después de que se restablece el dominio lógico, el dispositivo especificado con el comando select se degrada. Después de restablecerse, el dominio lógico entra en alguno de los estados siguientes en función del ajuste de la variable de entorno de OpenBoot PROM “auto-boot?”. - Si auto-boot? es verdadero Oracle Solaris se inicia desde el dispositivo establecido como dispositivo de inicio. Sin embargo, si el dispositivo especificado con el comando select, arriba, es el mismo que el dispositivo que se ha establecido como dispositivo de inicio, este dispositivo se degrada por lo que Oracle Solaris no se iniciará y aparecerá la línea de comandos. - Si auto-boot? es falso Aparece la línea de comandos, del mismo modo que en la operación normal.	Después de especificar un dispositivo y ejecutar el comando select, asegúrese de ejecutar el comando unselect-dev antes de ejecutar el comando boot. [Ejemplo] {0} ok **select /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@1/network@0** {0} ok **unselect-dev** {0} ok **boot net** [Cómo restaurar] - Si, después de que se produzca el defecto, el dominio lógico está en el estado de línea de comandos Ejecute el comando siguiente para restablecer el dominio lógico. {0} ok **reset-all** - Si, después de que se produzca el defecto, Oracle Solaris se ha iniciado en el dominio lógico Use el comando shutdown para entrar primero en el estado de línea de comandos y entonces establezca la variable de entorno auto-boot? en falso. A continuación, use el comando reset-all para reiniciar OpenBoot PROM. [Ejemplo] # **shutdown -y -g0 -i0** {0} ok **setenv auto-boot? false** {0} ok **reset-all** Tras la recuperación, cualquier dispositivo que fue degradado como consecuencia de este defecto será reconocido normalmente. Ignore el mensaje registrado en el registro de errores cuando se produjo el defecto.

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130930-001	x	x	x	Si, en un entorno para el que se ha configurado un huso horario para el XSCF y se ha introducido el horario de verano, se reinicia una partición física (PPAR) o se apaga y vuelve a encender una PPAR, es posible que el tiempo inicial del dominio lógico se avance o retrase 3600 segundos o más. Puede confirmarse ejecutando el comando showdateoffset(8). En el siguiente ejemplo de ejecución, la diferencia horaria entre PPAR y XSCF es de +/-3600 segundos o más, indicando que se ha producido este defecto. [Ejemplo] XSCF> **showdateoffset -a** PPAR-ID Domain Date Offset 00 -7205 sec 01 -7205 sec 02 -7205 sec 03 -7205 sec 04 -7205 sec 05 -7205 sec 06 -7205 sec 07 -7205 sec 08 -7205 sec 09 -7205 sec 10 -7205 sec 11 -7205 sec 12 -7205 sec 13 -7205 sec 14 -7205 sec 15 -7205 sec	No hay ninguna solución eficaz. Para cada dominio lógico del sistema, haga la configuración de manera que puedan sincronizar la hora con el servidor NTP, y si la hora inicial de un dominio lógico varía, corrija la hora en el NTP.
RTIF2-131004-001	x			Si la actualización de firmware se ejecuta cuando está encendida la partición física (PPAR), el error “CPU-MBC interface fatal error”, que está relacionado con la unidad de placa base (MBU), se detecta por equivocación y puede estar registrado en el registro de errores. Esta detección equivocada puede provocar la detención de los dominios lógicos.	Ejecute la actualización de firmware cuando la partición física (PPAR) esté apagada.

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131004-002			x	Si, en un sistema configurado con 3 BB o más grande, el bastidor del XSCF maestro y el XSCF suplente se apagan y se encienden otra vez, el sistema entra en un estado en el que no hay XSCF maestro. Si el XSCF maestro se detiene cuando el cable de control XSCF DUAL es defectuoso o no está conectado, la conmutación de XSCF maestro/suplente se suprime, así que el XSCF suplente no se conmuta a XSCF maestro.	No hay ninguna solución eficaz. Actualice a la versión de firmware XCP 2070 o posterior.
RTIF2-131004-003			x	Si la conmutación de XSCF maestro/suplente se produce cuando el cable de control XSCF DUAL es defectuoso o no está conectado, la conmutación puede realizarse aunque la comunicación entre el maestro y el suplente no está garantizada. Si un XSCF está configurado y la conmutación de XSCF maestro/suplente se realiza cuando el cable de control XSCF DUAL es defectuoso o no está conectado, la información definida en el XSCF se borrará.	No hay ninguna solución eficaz. Realice la conmutación de XSCF maestro/suplente cuando el cable de control XSCF DUAL esté conectado normalmente. Si el cable de control XSCF DUAL está conectado normalmente o no puede confirmarse con el siguiente procedimiento. 1. Ejecute el comando showsscp -a. 2. Compruebe que, en los resultados de salida obtenidos en el paso 1., “Cannot communicate.” no se visualiza para la dirección de la que el ID de red de enlace SSCP (network_id) es 2 o 4. [Ejemplo] Si no hay cuadro de barra transversal, confirme la dirección con un ID de red de enlace SSCP (network_id) de 2. XSCF> **showsscp -a -N 2** : : Location Address ---------- ---------- bb#00-if#2 169.254.1.17 bb#01-if#2 169.254.1.18 De forma similar, si hay cuadro de barra transversal, confirme la dirección con un ID de red de enlace SSCP (network_id) de 4.

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131108-001	x	x	x	Si se produce el error "SCF Diagnosis initialize RTC", o si la unidad de placa base (MBU) se sustituye por el SPARC M10-1 y la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) se sustituye por el SPARC M10-4/M10-4S, pueden ocurrir los siguientes fenómenos. [Fenómeno 1] La fecha de XSCF puede volver a 1 de enero de 2001. [Fenómeno 2] La diferencia horaria entre el XSCF y todas las particiones físicas (PPAR) puede convertirse en un valor de 400 millones de segundos o más. Puede comprobar este fenómeno mediante el comando showdateoffset(8), dado que la diferencia horaria entre el XSCF y todas las PPAR se muestra como un valor de “400000000 sec” o más. XSCF> **showdateoffset -a** PPAR-ID Domain Date Offset 00 400000100 sec 01 400000100 sec : : 15 400000100 sec [Fenómeno 3] Si restablece la PPAR o la apaga y vuelve a encenderla, la fecha de Oracle Solaris puede volver a 1 de enero de 2001.	No hay ninguna solución eficaz. Actualice a la versión de firmware XCP 2221 o posterior. [Cómo restaurar] Para ver detalles, consulte “Restauración después del error “SCF Diagnosis initialize RTC” (RTIF2-131108-001)”.
RTIF2-131112-010	x	x	x	Si ejecuta los comandos XSCF en el siguiente orden, la información de configuración del comando setntp(8) o settelnet(8) no se aplica y es posible que vuelva a su estado original. 1. Ejecute cualquiera de los comandos sethostname(8), setnameserver(8), setnetwork(8), setroute(8) o setsscp(8). 2. Ejecute el comando setntp(8) o settelnet(8). 3. Ejecute el comando applynetwork(8).	Después de ejecutar cualquiera de los comandos sethostname(8), setnameserver (8), setnetwork(8), setroute(8) o setsscp(8), no ejecute el comando setntp(8) o settelnet(8) hasta que se ejecute el comando applynetwork(8) y se apliquen los ajustes.

Tabla 3-16 Problemas resueltos en XCP 2070 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131112-016	x	x	x	Si utiliza el comando deleteuser(8) para eliminar una cuenta de usuario para la cual se ha registrado una clave pública de usuario de SSH, la cuenta se elimina, pero la clave pública de usuario no. Las claves públicas de usuario seguirán aumentando en número hasta llegar un punto en que quizás ya no sea posible registrar una clave pública para una nueva cuenta de usuario. Además, si se vuelve a registrar una cuenta de usuario con el mismo nombre, se establece la clave pública de usuario de SSH registrada anteriormente.	Antes de eliminar una cuenta de usuario mediante el comando deleteuser(8), ejecute setssh -c delpubkey -a -u para eliminar la clave pública de usuario de SSH registrada para esa cuenta de usuario. [Cómo restaurar] Realice el siguiente procedimiento. 1. Ejecute el comando adduser(8) para volver a registrar la cuenta de usuario eliminada. 2. Ejecute el comando rebootxscf -a para restablecer el XSCF, o apague y vuelva a encender la alimentación de entrada. 3. Ejecute setssh -c delpubkey -a -u para eliminar la clave pública de usuario de SSH. 4. Ejecute el comando deleteuser(8) para eliminar la cuenta de usuario.
RTIF2-140623-001	x	x	x	Incluso si se ejecuta el comando snapshot(8), no recopila los datos de registro sobre las estadísticas relativas a NTP.	No hay ninguna solución eficaz. Este problema no afecta al funcionamiento del sistema.

Respuesta a “FMEM serious error” de SPARC M10-4S (RTIF2-130711-001)

- Sustitución de SPARC M10-4S
  Cuando sustituya el SPARC M10-4S siguiendo el menú de mantenimiento que se muestra al ejecutar el comando replacefru(8), realice el paso 3 y después encienda la alimentación para el SPARC M10-4S (BB#x) objetivo. A continuación, después de esperar 50 minutos, introduzca "f" manualmente en el paso 4 para realizar el trabajo.

```
Please execute the following steps:
1) Remove (Delete) the BB#x from a system.
2) Turn off the breaker of the BB#x.
3) After the exchanged device is connected with the system, turn on
   the breaker of the BB#x.
4) Please select[f:finish] :
```

- Adición de SPARC M10-4S
  Cuando agregue el SPARC M10-4S siguiendo el menú de mantenimiento que se muestra al ejecutar el comando addfru(8), realice el paso 1 y después encienda la alimentación para el SPARC M10-4S (BB#x) objetivo. A continuación, después de

esperar 50 minutos, introduzca “f” manualmente en el paso 2 para realizar el trabajo.

```
Please execute the following steps:
1) After the added device is connected with the system, please turn on
   the breaker of the BB#x.
2) Please select[f:finish] :
```

- Ejecución del comando flashupdate(8)
  No encienda la partición física (PPAR) durante la ejecución del comando flashupdate(8). Si enciende la PPAR durante la ejecución del comando flashupdate (8), enciéndala otra vez tras la finalización del comando. Cuando se complete el comando flashupdate(8), ejecute el comando showlogs event para confirmar el siguiente mensaje.

```
XCP update has been completed (XCP version=xxxx:last version=yyyy)
```

Restauración después del error “SCF Diagnosis initialize RTC” (RTIF2-131108-001)

[Cómo restaurar]

- Si se produce el fenómeno 1:
  a. Si la hora de Oracle Solaris ha vuelto a 1 de enero de 2001, ejecute el comando setdate(8) para volver a configurar la hora de XSCF. En este caso, el XSCF se restablece. A continuación, apague y vuelva a encender la PPAR.
  b. Si la hora de Oracle Solaris es distinta a 1 de enero de 2001, póngase en contacto con un ingeniero especializado. En este caso, no ejecute el comando resetdateoffset(8) o setdate(8) en el XSCF.
  c. Si la PPAR está apagada, enciéndala. A continuación, compruebe la hora de Oracle Solaris y realice los pasos a. o b. indicados anteriormente.
- Si se produce el fenómeno 2:
  a. Si la hora de Oracle Solaris ha vuelto a 1 de enero de 2001, es necesario inicializar la diferencia horaria entre la hora de XSCF y el hypervisor en todas las PPAR. Detenga todas las PPAR y ejecute el comando resetdateoffset -a para eliminar la diferencia horaria.
  b. Si la hora de Oracle Solaris es distinta a 1 de enero de 2001, póngase en contacto con un ingeniero especializado. En este caso, no ejecute el comando resetdateoffset(8) o setdate(8) en el XSCF.
  c. Si la PPAR está apagada, enciéndala. A continuación, compruebe la hora de Oracle Solaris y realice los pasos a. o b. indicados anteriormente.
- Si se produce el fenómeno 3:
  Si se produce también el fenómeno 1 o 2, realice primero su acción de [Cómo

restaurar].

Vuelva a configurar la hora de Oracle Solaris.

Problemas resueltos en XCP 2052

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2052.

Tabla 3-17 Problemas resueltos en XCP 2052

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-130827-001	x	x	x	Puede detectarse tiempo agotado o fallo de conexión de la parte de comunicación porque la recepción de paquetes de XSCF está retrasada, retrasando la respuesta, debido a un defecto en la configuración de hardware de XSCF-LAN.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-130903-004			x	Si la conmutación de maestro/suplente de XSCF tiene lugar cuando el cable de control XSCF BB o el cable de control XSCF DUAL no está correctamente conectado, la configuración en el lado del XSCF maestro puede no llevarse a cabo correctamente en el XSCF suplente y, por lo tanto, no puede operar correctamente.	No hay ninguna solución eficaz. Asegúrese de que el cable de control XSCF BB y el cable de control XSCF DUAL están correctamente conectados. Si se produce este síntoma, confirme si cada ajuste mediante XSCF maestro se ha almacenado después de confirmar que los cables están correctamente conectados. Configure otra vez XSCF cuando el ajuste no se haya guardado.
RTIF2-131004-004			x	Si el XSCF suplente se reinicia cuando el cable de control XSCF BB es defectuoso o no está conectado, se reinicia como XSCF maestro, por lo que hay dos unidades XSCF maestras en el sistema. Si hay dos unidades XSCF maestras, el funcionamiento del sistema no puede garantizarse. Este estado se puede confirmar a partir del hecho de que hay dos bastidores cuyo MASTER LED está iluminado en sus paneles traseros.	No hay ninguna solución eficaz. No restablezca un XSCF si el cable de control XSCF BB entre maestro y suplente es defectuoso o no está conectado. [Cómo restaurar] Si hay dos unidades XSCF maestras en el sistema, apague todos los bastidores y vuelva a encenderlos.

Problemas resueltos en XCP 2051

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2051.

Tabla 3-18 Problemas resueltos en XCP 2051

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130717-001	x	x	x	Si se produce un error en el USB-SSD de la unidad de interfaz XSCF (XSCFIFU) de la unidad backplane PSU (PSUBP) o el cuadro de barra transversal, puede registrarse el error “System backup memory access error”. En este caso, puede producirse un problema como la imposibilidad de ejecutar el comando poweron(8) o de recoger datos con el comando snapshot(8).	No hay ninguna solución eficaz. Cuando se produce este problema, apague la fuente de alimentación y vuelva a encenderla (AC OFF/ON).

Problemas resueltos en XCP 2050

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en XCP 2050.

Tabla 3-19 Problemas resueltos en XCP 2050

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130219-002			x	Cuando haga el mantenimiento de SPARC M10-4S con un XSCF esclavo, si conecta incorrectamente el XSCF suplente y el XSCF esclavo con un cable de conexión XSCF, se considera que ha finalizado el mantenimiento normalmente sin detectar el error.	Después de conmutar entre el XSCF maestro y el XSCF suplente utilizando el comando switchscf(8), ejecute el comando testsb(8) para el XSCF esclavo objetivo. Se detecta la conexión incorrecta con el cable de conexión XSCF y se emite un registro de error.
RTIF2-130305-016			x	Puede agotarse el tiempo si la versión de firmware XCP de un SPARC M10-4S o cuadro de barra transversal se actualiza usando el comando flashupdate -c sync.	Ejecute el comando flashupdate(8) especificando la opción -f para volver a actualizar el firmware XCP de todos los SPARC M10-4S o cuadros de barra transversal.
RTIF2-130319-002	x	x	x	Antes de que el apagado de la partición física (PPAR) termine en SPARC M10-4S, si apaga y enciende otra vez la fuente de alimentación de un SPARC M10-4S o un cuadro de barra transversal y enciende la PPAR otra vez, la PPAR en funcionamiento puede apagarse si el XSCF maestro se conmuta con el comando switchscf(8), hay actualización de firmware o se produce un fallo.	Si apaga la PPAR antes de apagar la fuente de alimentación de SPARC M10-4S o cuadro de barra transversal, compruebe que el apagado de la PPAR objetivo y de SPARC M10-4S se ha completado, usando los comandos showboards(8) y showlogs power. A continuación, apague la fuente de alimentación de SPARC M10-4S o cuadro de barra transversal.

Tabla 3-19 Problemas resueltos en XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130319-003	x	x	x	Si el comando shutdown -i5 y el comando power-off compiten por apagar la PPAR cuando el primero se ejecuta en el dominio de control o el segundo se ejecuta desde la línea de comandos, mientras se realiza el apagado de la partición física (PPAR) con el comando poweroff(8), puede registrarse muchas veces “SCF:PPAR issued power-off request (PPARID X)”.	Ignore el registro de eventos creado porque la PPAR se ha apagado normalmente.
RTIF2-130329-004			x	En un sistema con una configuración de elementos básicos, si se realizan las operaciones siguientes durante el encendido de la partición física (PPAR), puede que no sea posible la conexión con la consola del dominio de control. 1. El XSCF de cualquiera de las unidades SPARC M10-4S que constituyen la PPAR se restablece. 2. Se produce la conmutación del XSCF maestro y del XSCF suplente. 3. El XSCF del SPARC M10-4S que se restableció en 1. se restablece otra vez.	No hay ninguna solución eficaz. Restablezca el XSCF maestro usando el comando switchscf(8).
RTIF2-130329-006			x	Si el XSCF de SPARC M10-4S que pertenece a la partición física (PPAR) en funcionamiento se restablece debido a “panic” o tiempo agotado “watchdog” (perro guardián) mientras se están reiniciado simultáneamente el XSCF maestro y el XSCF suplente, puede que no sea posible la conexión con la consola del dominio de control.	No hay ninguna solución eficaz. Apague la PPAR usando el comando poweroff -f y después enciéndala otra vez.
RTIF2-130516-003	x	x	x	Si la carga del XSCF es alta, sale el siguiente mensaje de advertencia, indicando la unidad de fuente de alimentación (PSU) como una ubicación sospechosa. Insufficient FAN rotation speed PSU voltage out of range error PSU output current too high PSU over temperature warning	No hay ninguna solución. Es un mensaje de advertencia, así que puede operarlo tal como está. Ignore el mensaje.

Tabla 3-19 Problemas resueltos en XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130528-001	x	x	x	No puede usar la función de conexión en caliente PCI (PHP) para agregar una tarjeta Quad Gigabit Ethernet (SE1X7GQ2F) a una ranura PCI Express de una unidad de expansión PCI.	Esto se ha modificado con XCP 2050 y SRU11.1.6.4.0. Si no se aplican XCP y SRU, debe detener el dominio lógico al que desea agregar la tarjeta PCI antes de agregarla. [Precauciones] Para resolver este problema cuando ha guardado la información de configuración del dominio lógico y está operando el sistema con una configuración distinta a la predeterminada de fábrica, debe reconstruir la configuración del dominio lógico tras actualizar el firmware XCP. Para ver detalles, consulte "Reconstrucción del dominio lógico (RTIF2-130528-001)".
RTIF2-130903-005	x	x	x	En la función de notificación de correo electrónico de XSCF, los siguientes caracteres no se pueden incluir en la parte local o la parte del dominio de la dirección de correo de respuesta que se envía con el comando setsmtp(8). "!" "#" "$" "%" "&" "'" "*" "+" "/" "=" "?" "^" "_" "`" "{" "|" "}" "~"	Use direcciones de correo de respuesta que no incluyan los caracteres que muestra Descripción.
RTIF2-131023-005	x	x	x	Si se selecciona la barra [Physical] en el menú de XSCF Web, puede parecer que la PCI (excluyendo la tarjeta de enlace) funciona de forma anómala (⚠).	No hay ninguna solución eficaz. Si se indica que la PCI (excluyendo la tarjeta de enlace) funciona de forma anómala (⚠), ignore el mensaje.

Tabla 3-19 Problemas resueltos en XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131107-002	x	x	x	Si la alimentación de entrada del sistema está encendida, se restablece el XSCF o se actualiza el firmware XCP, se detecta erróneamente el error "SCF Diagnosis initialize RTC", lo cual hace que se produzcan los siguientes fenómenos. [Fenómeno 1] La fecha de XSCF puede volver a 1 de enero de 1970. [Fenómeno 2] La diferencia horaria entre el XSCF y todas las particiones físicas (PPAR) puede convertirse en un valor de 1.300 millones de segundos o más. Puede comprobar este fenómeno mediante el comando showdateoffset(8), dado que la diferencia horaria entre el XSCF y todas las PPAR se muestra como un valor de "1300000000 sec" o más. XSCF> showdateoffset -a PPAR-ID Domain Date Offset 00 1300000100 sec 01 1300000100 sec : : 15 1300000100 sec [Fenómeno 3] Si restablece la PPAR o la apaga y vuelve a encenderla, la fecha de Oracle Solaris puede volver a 1 de enero de 1970.	No hay ninguna solución eficaz. Actualice a la versión de firmware XCP 2050 o posterior. [Cómo restaurar] Para ver detalles, consulte "Restauración después de la detección errónea del error "SCF Diagnosis initialize RTC" (RTIF2-131107-002)".

Reconstrucción del dominio lógico (RTIF2-130528-001)

Para resolver este problema cuando ha guardado la información de configuración del dominio lógico y está operando el sistema con una configuración distinta a la predeterminada de fábrica, debe reconstruir la configuración del dominio lógico tras actualizar el firmware XCP mediante el procedimiento siguiente:

1. **Compruebe la información de configuración actual del dominio lógico almacenado en XSCF.**
   Este ejemplo presupone que el nombre de la información de configuración del dominio lógico que hay guardada es config1.

```
XSCF> showdomainconfig -p 0
20xx-yy-zz hh:mm:ss
PPAR-ID     :0
Booting config
```

```
(Current)  :config1
(Next)     :config1
-------------------------------------------------------------
Index       :1
config_name :factory-default
domains     :1
date_created:-
-------------------------------------------------------------
Index       :2
config_name :config1
domains     :2
date_created:'20xx-yy-zz hh:mm:ss'
```

2. **Defina una variable ficticia y después bórrela para todos los dominios lógicos.**
   Ejecute los siguientes comandos para todos los dominios lógicos.

```
primary# ldm set-variable fix-php=true ldom
primary# ldm remove-variable fix-php ldom
```

3. **Guarde la configuración modificada en XSCF para sustituir la información actual de configuración.**
   En este ejemplo, el nombre de la información actual de configuración se sustituye por config1.

```
primary# ldm remove-spconfig config1
primary# ldm add-spconfig config1
```

4. **Reiniciar todos los dominios lógicos.**

Restauración después de la detección errónea del error “SCF Diagnosis initialize RTC” (RTIF2-131107-002)

[Cómo restaurar]

- Si se produce el fenómeno 1:
  a. Si la hora de Oracle Solaris ha vuelto a 1 de enero de 1970, ejecute el comando setdate(8) para volver a configurar la hora de XSCF. En este caso, el XSCF se restablece. A continuación, apague y vuelva a encender la PPAR.
  b. Si la hora de Oracle Solaris es distinta a 1 de enero de 1970, póngase en contacto con un ingeniero especializado. En este caso, no ejecute el comando resetdateoffset(8) o setdate(8) en el XSCF.
  c. Si la PPAR está apagada, enciéndala. A continuación, compruebe la hora de Oracle Solaris y realice los pasos a. o b. indicados anteriormente.
- Si se produce el fenómeno 2:
  a. Si la hora de Oracle Solaris ha vuelto a 1 de enero de 1970, es necesario inicializar la diferencia horaria entre la hora de XSCF y el hypervisor en todas

las PPAR. Detenga todas las PPAR y ejecute el comando resetdateoffset -a para eliminar la diferencia horaria.

b. Si la hora de Oracle Solaris es distinta a 1 de enero de 1970, póngase en contacto con un ingeniero especializado. En este caso, no ejecute el comando resetdateoffset(8) o setdate(8) en el XSCF.

c. Si la PPAR está apagada, enciéndala. A continuación, compruebe la hora de Oracle Solaris y realice los pasos a. o b. indicados anteriormente.

- Si se produce el fenómeno 3:
  Si se produce también el fenómeno 1 o 2, realice primero su acción de [Cómo restaurar].

  Vuelva a configurar la hora de Oracle Solaris.

Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-121113-001	x	x	x	Después de establecer un valor no válido de nombre de usuario con el comando setsmtp(8), ejecute el comando setemailreport(8) para enviar un correo de prueba. Entonces la dirección de respuesta muestra que el correo se ha enviado correctamente.	No hay ninguna solución eficaz. Aunque se muestra que el correo de prueba se ha enviado correctamente, no se ha enviado.
RTIF2-121113-002	x	x	x	Si ejecuta el comando setaudit delete y utiliza viewaudit(8) para visualizar el registro de auditoría, algunos registros de auditoría pueden no eliminarse.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-121113-006	x	x	x	Si visualiza la pantalla de XSCF Web en otra ventana o en otra pestaña sin utilizar el menú de XSCF Web, puede que el contenido no se visualice normalmente.	Para la operación de visualizar la pantalla de XSCF, utilice el árbol de menú.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-121113-009	x	x	x	Mientras XSCF está en ejecución, puede producirse caída de procesos, “panic” o tiempo agotado “watchdog”, lo que puede causar que XSCF no se reinicie después de que restablezca el XSCF.	Confirme que XSCF se ha iniciado correctamente. Si no se ha iniciado, apague la alimentación de la partición física (PPAR) y después desconecte la fuente de alimentación del sistema y vuelva a encenderla (AC OFF/ON). Cuando reconecte la fuente de alimentación para el sistema, espere 30 segundos o más para encender la fuente de alimentación de entrada después de desconectar. En el caso de que XSCF no se inicie aunque se recicle la fuente de alimentación del sistema, sustituya la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la placa base (MBU).
RTIF2-121113-011	x	x	x	Si ejecuta el comando showsnmp(8), puede aparecer el siguiente mensaje, lo que significa que el demonio snmp ha sido terminado. Agent Status: Disabled	Ejecute el comando showsnmp(8) otra vez para confirmar que el demonio snmp se ha reiniciado. Si “Agent Status: Disabled” sigue mostrándose, ejecute el comando setsnmp enable para reiniciar el demonio snmp.
RTIF2-121113-014	x	x	x	Aparece el mensaje de error “/etc/redhat-release not found” mientras XSCF se está iniciando.	Ignore este mensaje.
RTIF2-121113-018	x	x	x	Cuando sustituya un FRU con el comando replacefru(8), el mensaje “configuration changed (...)” mostrando el cambio de configuración puede registrarse más de una vez en el registro de eventos.	Ignore el mensaje que aparece por segunda vez y posteriormente.
RTIF2-121113-019	x	x	x	Si la fuente de alimentación de la partición física (PPAR) se desconecta conforme a la programación de fuentes de alimentación, puede mostrarse “-” como la causa (Cause) en el registro de alimentación.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-121113-021	x	x	x	Si no se marca la hora con precisión debido a un reloj defectuoso en la placa XSCF, es posible que no se registre un error mostrando un fallo de reloj en el registro de errores.	No hay ninguna solución eficaz. Si aparece el siguiente mensaje cuando ejecuta el comando poweron(8), el reloj de la placa XSCF ha fallado. Sustituya la placa XSCF. Poweron canceled due to invalid system date and time.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-121113-022	x	x	x	Si el panel de funcionamiento ha fallado o no está conectado, XSCF no se puede iniciar.	Conecte el panel de funcionamiento. Si el panel de funcionamiento ha fallado, sustitúyalo.
RTIF2-121113-023 RTIF2-121113-028	x	x	x	Si se produce un fallo de CPU cuando Hypervisor está en ejecución, la partición física (PPAR) se reinicia más de una vez y el reinicio de la PPAR puede durar tiempo.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-121113-025	x	x	x	Cuando se produce un fallo de CPU, puede que un mensaje de error mostrando degradación o fuera de línea en Oracle Solaris no se envíe a Syslog.	Use el comando showlogs(8) para comprobar un estado de fallo en XSCF.
RTIF2-121113-027	x	x	x	Si actualiza el firmware y después carga XCP con XSCF Web sin reiniciar XSCF, la carga de XCP fallará y la sesión de XSCF Web agotará su tiempo.	Si actualiza el firmware y después continúa la carga de XCP con XSCF Web, reinicie XSCF.
RTIF2-121113-031	x	x	x	Después de crear un dominio de E/S al que la tarjeta PCI se ha asignado con Oracle VM Server for SPARC, apague la alimentación del dominio de E/S. Si lo detiene en la línea de comandos, puede que la información de configuración de la tarjeta PCI no se muestre con el comando showhardconf(8) de XSCF.	Inicie Oracle Solaris del dominio lógico al que la tarjeta PCI se ha asignado con Oracle VM Server for SPARC.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-121129-001	x	x	x	Durante la operación del firmware XSCF, un “system backup memory access error”, que es un error en la unidad backplane PSU (PSUBP), puede detectarse erróneamente y registrarse en el registro de errores. Si esta detección errónea se produce durante el proceso de inicio de la partición física (PPAR), el inicio de la PPAR puede fallar. Si se produce durante la recogida de información del registro, también la recogida de información del registro falla. Además, puede mostrarse una marca de fallo en la PSUBP cuando se detecta el error. Si la marca de fallo se visualiza en la PSUBP, los recursos necesarios para iniciar la PPAR son insuficientes. Por lo tanto, cuando el inicio de la PPAR se solicita, se registra una anotación que indica que el inicio de la PPAR ha fallado en el registro de alimentación. Puede visualizar el registro de alimentación con el comando showlogs power.	Si encuentra un registro descrito en “Descripción”, ejecute el comando showstatus(8) o showhardconf (8) para comprobar si la marca de fallo se muestra en la PSUBP. - Cuando la marca de fallo no se muestra en la PSUBP: No se ha producido ningún problema de hardware. Por lo tanto, ignore el registro de errores y siga la operación. - Cuando la marca de fallo se muestra en la PSUBP: Borre la marca de fallo utilizando el procedimiento siguiente. 1. Cambie el interruptor de modo en el panel de funcionamiento a la posición del modo de servicio. 2. Apague la alimentación del bastidor del sistema SPARC M10 y vuelva a encenderla, y después reinicie el XSCF. En el M10-4S, apague la alimentación de cada bastidor SPARC M10-4S y enciéndala otra vez. 3. Después de que se haya reiniciado el XSCF, ponga el interruptor de modo del panel de funcionamiento en su posición original. Si se repite el mismo error incluso después de reiniciar el XSCF, existe la posibilidad de que el error no se haya detectado por equivocación sino que se haya producido un fallo de hardware de PSUBP. Pregunte al ingeniero especializado de Fujitsu (proveedor de servicios) cómo sustituir la PSUBP.
RTIF2-121129-002	x	x	x	Cuando sustituye la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad de placa base (MBU), puede eliminarse la información de cuentas de usuario de XSCF. Para recuperar la información de la cuenta de usuario de XSCF, debe utilizar el comando restoreconfig(8) para restaurar la información guardada por el comando dumpconfig(8).	Después de que haya realizado la sustitución, use el comando restoreconfig (8) para restaurar la información guardada por el comando dumpconfig(8) o defina otra vez la información de la cuenta de usuario de XSCF.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-121129-004	x	x	x	El comando restoredefaults(8) no puede inicializar la siguiente información. La información de ajuste sigue tal como está. - Huso horario para XSCF - Certificado de servidor para HTTPS	No hay ninguna solución eficaz. Restablezca mediante los comandos settimezone(8), sethttps(8) y setssh(8).
RTIF2-121130-001	x	x	x	Cuando activa y desactiva el entrelazado de fuentes de alimentación de RCIL, y después la activa otra vez, el entrelazado de fuentes de alimentación de ETERNUS DX80/DX90/DX410/DX440/DX8100/DX8700 S2 puede no funcionar.	Cuando activa y desactiva el entrelazado de fuentes de alimentación de RCIL, reinicie XSCF.
RTIF2-121204-001	x	x	x	El software de administración dinámica de recursos (ServerView Resource Orchestrator) en ocasiones no registra un servidor que va a monitorizarse.	No hay ninguna solución eficaz. Registre otra vez el servidor que va a monitorizarse mediante el software de administración dinámica de recursos.
RTIF2-121204-002	x	x	x	Si un nodo de PRIMECLUSTER se detiene, la conmutación de nodos no se produce automáticamente.	No hay ninguna solución eficaz. Conmute los nodos manualmente en PRIMECLUSTER.
RTIF2-121204-003	x	x	x	Cuando define o cambia variables de entorno de OpenBoot PROM mediante setenv o nvramrc de OpenBoot PROM, o mediante los comandos eeprom(1M) o ldm set-var de Oracle Solaris, el ajuste o los cambios pueden no retenerse después de reconectar la fuente de alimentación al sistema.	Después de que actualice una variable de entorno de OpenBoot PROM, ejecute el comando ldm add-config para guardar la información de configuración de dominios en XSCF.
RTIF2-121204-004	x	x	x	Cuando activa la función de inicio automático del dominio invitado mediante el comando setpparmode(8) de XSCF y después inicia el dominio de control y el dominio invitado simultáneamente, puede darse la situación en la que se registra el siguiente mensaje de error y Oracle Solaris no puede iniciarse en el dominio invitado. Code: 20000000-00ffff0000ff0000ff-03000002000000000000000 Status: Notice Occurred: Nov 16 16:55:25.518 JST 2012 FRU: /UNSPECIFIED Msg: Boot process failed	Use el comando setpparmode(8) de XSCF para desactivar la función de inicio automático del dominio invitado y después inicie Oracle Solaris del dominio de control. A continuación, utilice el comando ldm start de Oracle VM Server for SPARC para iniciar el dominio invitado. [Cómo restaurar] Use el comando ldm stop de Oracle VM Server for SPARC para detener el dominio invitado y después use el comando ldm start para iniciar el dominio invitado.
RTIF2-121206-001	x	x	x	Cuando se inicia el dominio, puede aparecer el siguiente mensaje de error. Msg: PCI Express link not active	Ignore este mensaje si el comando showhardconf(8) reconoce la tarjeta PCI Express (PCIe).

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-121219-002			x	Algunos bastidores pueden no ser reconocidos si no están conectados todos los cables de alimentación en cuatro minutos cuando se conectan los cables de alimentación del sistema que está compuesto por varios bastidores SPARC M10-4S.	Asegúrese de no superar los cuatro minutos para finalizar la conexión de todos los cables de alimentación cuando el sistema está compuesto por varios bastidores SPARC M10-4S. Retire y conecte los cables de alimentación de todos los bastidores otra vez si hay un bastidor SPARC M10-4S que no se reconoce.
RTIF2-121219-004	x	x	x	Cuando encienda/apague el grupo de entrelazado de fuentes de alimentación, el comando showremotepwrmgmt(8) puede terminarse de forma anómala con el siguiente mensaje. Controller response timeout.	Ejecute el comando showremotepwrmgmt(8) otra vez.
RTIF2-121219-005	x	x	x	Cuando se registra un componente con alta temperatura o baja temperatura en una toma de aire, la información sobre el segundo componente defectuoso (el segundo componente sospechoso) que se muestra en la FRU puede no ser correcta.	Ignore la información sobre el segundo componente defectuoso visualizado (el segundo componente sospechoso).
RTIF2-121219-006	x	x	x	La sustitución de la unidad de fuente de alimentación (PSU) utilizando el comando replacefru(8) puede fallar con “Warning:005”.	Ejecute el comando replacefru(8) otra vez y sustituya la PSU.
RTIF2-121219-009	x	x	x	Si se registra un registro de errores indicando un fallo de ventilador, “Power-on failure” o “Power-off failure” puede mostrarse otro componente distinto al correcto como FRU defectuosa.	Si el fallo es “Power-on failure” o “Power-off failure”, y el componente defectuoso es un ventilador, sustituya el siguiente componente. - Para el SPARC M10-1 Unidad de placa base (MBU) - Para el SPARC M10-4/M10-4S Backplane PSU
RTIF2-121219-010			x	Puede registrarse el error “XSCF hang-up is detected” cuando se ejecuta el comando switchscf(8).	Ignore este registro de errores.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-121219-012			x	Cuando se sustituye un bastidor SPARC M10-4S usando el comando replacefru(8), puede fallar la sustitución del bastidor SPARC M10-4S mostrando “internal error”.	Use el siguiente procedimiento para sustituir un bastidor SPARC M10-4S utilizando el comando replacefru(8). 1. Introduzca “r” para sustituir el bastidor en respuesta al mensaje “Do you want to continue?[r:replace|c: cancel]” que aparece después de ejecutar el comando replacefru(8). 2. Sustituya el bastidor SPARC M10-4S y espere unos 15 minutos después de encender la alimentación del bastidor. 3. Ejecute el comando showlogs event para visualizar un registro de eventos. 4. Continúe con la sustitución usando alguno de los métodos siguientes. - Si el registro de eventos muestra “XSCF update is started” Espere hasta que se haya registrado “XCP update has been completed”. Cuando aparece "XCP update has been completed", introduzca "f" en respuesta a "Please select[f:finish]" y después continúe con la sustitución siguiendo las instrucciones mostradas en la pantalla. - Si el registro de eventos no muestra “XSCF update is started” Introduzca "f" en respuesta a "Please select[f:finish]" y después continúe con la sustitución conforme a las instrucciones de la pantalla.
RTIF2-121219-013			x	Cuando un bastidor SPARC M10-4S encuentra un error que indica que el XSCF no se puede iniciar, no solo se crea un registro de error del bastidor SPARC M10-4S en el que se produjo sino que también puede crearse un registro de error relativo a un error de conexión de cable en un bastidor que no existe.	Ignore el registro de error relativo al error de conexión de cable creado para un bastidor SPARC M10-4S que no existe.
RTIF2-121219-014			x	Cuando se lleva a cabo una sustitución en frío (sustitución realizada mientras la alimentación está apagada) debido a un error con BB#00, la información de configuración del XSCF se elimina.	Para sustituir un bastidor SPARC M10-4S debido a un error en BB#00, utilice el comando replacefru(8).
RTIF2-121219-015			x	Cuando se quita un bastidor SPARC M10-4S con el comando initbb(8), la información sobre el bastidor retirado sigue sin estar completamente eliminada.	Para quitar un bastidor SPARC M10-4S, realice la retirada en frío (el bastidor se quita apagando la alimentación).

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-121219-016	x	x	x	Puede producirse un “internal error” si el comando prtfru(8) se ejecuta mientras se enciende/apaga o restablece la partición física (PPAR).	Espere que el encendido/apagado o restablecimiento de la PPAR se complete y después ejecute el comando prtfru(8) otra vez.
RTIF2-121219-017			x	Si se apaga un bastidor SPARC M10-4S tras crear un registro de error debido a que se ha producido un error de memoria en BB#00 o BB#01, puede crearse otra vez el mismo registro de error.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-121219-018			x	En un sistema en el que dos o más unidades de bastidor SPARC M10-4S constituyen varias particiones físicas (PPAR), si enciende la PPAR después de conmutar el XSCF maestro como resultado de algunas de las siguientes posibilidades, es posible que se creen registros de error de "STICK does not start (CPU)", "STICK does not start (MBC)" o "STICK count up error", provocando la degradación de las unidades de memoria de CPU (CMUU/CMUL). - Realización de actualización del firmware - Detección de un fallo de XSCF - Ejecución del comando switchscf(8)	No hay ninguna solución eficaz. Después de que se lleve a cabo la conmutación del XSCF maestro, apague la fuente de alimentación de todos los SPARC M10-4Ss y enciéndalos otra vez sin encender la PPAR.
RTIF2-121219-019	x	x	x	Cuando se inserta o se quita una tarjeta PCI de una unidad de expansión PCI, se muestra en el registro un número que es diferente del número de tarjeta PCI (PCI#). Además, cuando se crea un registro de error “PCICARD failed” debido a un error con la ranura PCIe en la unidad de expansión PCI o la tarjeta PCI, se muestra en el registro de error un número distinto al número de tarjeta PCI (PCI#) relevante.	Léalo como el número obtenido al restar uno del número PCI (PCI#) que se muestra en el registro.
RTIF2-130109-002			x	Si se registra “Console path is switched” en el registro de eventos de un sistema en el que la partición física (PPAR) consta de varias placas de sistema (PSB), el PPAR-ID puede tener un valor no válido.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-130109-005	x	x	x	Si utiliza el comando replacefru(8) para sustituir una unidad de fuente de alimentación (PSU), puede registrarse “Indispensable parts are not installed (PSU)” en el registro de eventos.	Se trata de un error que se registra porque se ha quitado una PSU. Ignórelo.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130109-006			x	Si cambia la información de configuración de la función de entrelazado de fuentes de alimentación cuando el XSCF suplente falla o está iniciándose, la información de configuración modificada puede no reflejarse en el XSCF suplente incluso después de que se complete su inicio. Si se produce la conmutación de XSCF en este estado, es posible que después de la conmutación el XSCF maestro no sea capaz de conseguir el entrelazado de fuentes de alimentación basado en la información de configuración modificada.	Desactive la función de entrelazado de fuentes de alimentación y vuelva a configurarla usando el siguiente procedimiento: 1. Ejecute el comando setremotepwrmgmt -c disable para desactivar la función de entrelazado de fuentes de alimentación. 2. Guarde el archivo de administración y después utilice el comando clearremotepwrmgmt(8) para inicializar la información de configuración. - Si el XSCF suplente se está iniciando, ejecute el comando clearremotepwrmgmt(8) después de que se haya completado el inicio. - Si el XSCF suplente falla, utilice el comando replacefru(8) para sustituir la FRU objetivo y después ejecute el comando clearremotepwrmgmt(8). 3. Cuando se complete el inicio del XSCF suplente, ejecute el comando setremotepwrmgmt -c config para restaurar la información de configuración basada en el archivo de administración guardado. 4. Ejecute el comando setremotepwrmgmt -c enable para activar la función de entrelazado de fuentes de alimentación.
RTIF2-130109-007	x	x	x	Si todas las particiones físicas (PPAR) están detenidas e intenta encender una PPAR, puede que no se encienda la PPAR sin crear un registro de error.	No hay ninguna solución eficaz. Apague la fuente de alimentación y vuelva a encenderla para todos los bastidores del sistema SPARC M10 y después intente encender de nuevo la PPAR.
RTIF2-130130-001		x	x	Si enciende la CA cuando la configuración del sistema no tiene unidad de memoria superior de CPU (CMUU), se genera un registro de error "Hardware access error" de CMUU. Se produce el mismo fenómeno cuando agrega o sustituye SPARC M10-4S.	Se crea el registro de error porque no hay montada ninguna CMUU. Por lo tanto, ignórelo.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130212-001			x	Si la operación de ahorro de energía, que se establece mediante el comando setpparmode(8), está “enabled”, pueden producirse los siguientes problemas. - Es posible que no se detecte una caída (función de latido [heartbeat]) en un dominio lógico. - Si los recursos de un núcleo de CPU se reducen durante el arranque del sistema (cuando una partición física (PPAR) está funcionando), la PPAR puede apagarse.	Establezca la operación de ahorro de energía en “disabled” utilizando el comando setpparmode(8).
RTIF2-130212-002	x	x	x	Cuando comprueba el estado de los dominios utilizando el comando showdomainstatus(8) desde el XSCF después de ejecutar el comando ldm add-spconfig desde Oracle Solaris, se muestra “Host stopped” para todos los dominios, incluido el dominio de control.	Cuando comprueba el estado de los dominios utilizando el comando showdomainstatus(8) desde el XSCF después de ejecutar el comando ldm add-spconfig desde Oracle Solaris, se muestra “Host stopped” para todos los dominios, incluido el dominio de control.
RTIF2-130212-003	x	x	x	Si ejecuta el comando testsb(8) para una placa de sistema (PSB) que se está diagnosticando mediante el comando testsb(8) o diagxbu(8) en una sesión diferente, la PSB que se está diagnosticando puede entrar en un estado anómalo y convertirse en no disponible.	Confirme que el PWR de la PSB que va a diagnosticarse es “n” u que Test no es “Testing” usando el comando showboard s(8) antes de usar el comando the testsb(8). Si una PSB se convierte en no disponible, apague el sistema entero y vuelva a encenderlo.
RTIF2-130215-001			x	Después de que el diagnóstico inicial de hardware detecte un error de placa de sistema (PSB) como se describe en el registro de error siguiente, puede que la PSB no sea degradada pero es posible que la partición física (PPAR) se restablezca repetidamente. Code: 40002000-003cff0000ff0000ff-02000e000000000000000000 FRU: /BB#x Msg: SB deconfigured (SB-SB access error) Code: 40002000-003cff0000ff0000ff-02000e010000000000000000 FRU: /BB#x Msg: SB deconfigured (not running)	Desconecte la PSB en la que se ha detectado un error desde la configuración de PPAR utilizando el comando deleteboard(8).
RTIF2-130215-002	x	x	x	Aunque se defina la directiva en psb mediante el comando setpcl(8), una unidad de recurso que se va a degradar cuando se produce un error puede no ser una placa de sistema sino una unidad sustituible in situ (FRU).	Desconecte la PSB en la que se ha detectado un error desde la configuración de PPAR utilizando el comando deleteboard(8).

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130219-001			x	La dirección IP de suplantación de un XSCF no se puede especificar como un valor de “IPAddress” o “SlaveAddress,” que pueden definirse en el archivo de administración para un grupo de entrelazado de fuentes de alimentación.	Especifique las direcciones IP de XSCF-LAN#0 y XSCF-LAN#1 del XSCF maestro y el XSCF suplente para “IPAddress” y “SlaveAddress,” respectivamente.
RTIF2-130219-005		x	x	Si se produce un fallo en un componente de una partición física (PPAR), el estado de la PPAR en el SNMP MIB no se actualiza.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-130219-008			x	Si enciende la fuente de alimentación para un bastidor SPARC M10-4S cuando se está encendiendo una partición física (PPAR) en un sistema que tiene varias PPAR, el bastidor SPARC M10-4S para el que se ha encendido la fuente de alimentación puede no ser reconocido por el XSCF maestro.	Encienda la fuente de alimentación para todos los cuadros de barra transversal y bastidores SPARC M10-4S que componen el sistema antes de encender una PPAR.
RTIF2-130227-001			x	Si recoge una instantánea especificando la opción -a, puede producirse “XSCF Kernel Panic” debido a la mayor carga en el XSCF maestro.	Si recoge una instantánea del sistema entero, recoja instantáneas de una en una especificando un BB-ID de SPARC M10-4S usando la opción -b y no la opción -a. Realice esta operación en todos los SPARC M10-4S.
RTIF2-130305-005			x	Si se produce “panic” en XSCF en un SPARC M10-4S cuando procesa el diagnóstico mediante el POST después de encender una partición física (PPAR) en un sistema que tiene más de un bastidor SPARC M10-4S, la alimentación se puede desconectar sin continuar el proceso de encendido de la PPAR.	No hay ninguna solución eficaz. Asegúrese de que el XSCF de cada SPARC M10-4S se ha reiniciado. Encienda otra vez la PPAR si se han reiniciado.
RTIF2-130305-008			x	Si cada partición física (PPAR) se configura con una placa de sistema (PSB) en un sistema que tiene más de un bastidor SPARC M10-4S y cuadro de barra transversal, la alimentación de la unidad de barra transversal de un cuadro de barra transversal no se detiene y el cuadro también se enciende.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-130305-010			x	Puede producirse “Hypervisor Abort” o “OS PANIC” si todas las PPAR se encienden usando el comando poweron -a en un sistema que tiene cuatro o más unidades de bastidor SPARC M10-4S con varias particiones físicas (PPAR).	No encienda todas las PPAR al mismo tiempo usando el comando poweron -a. Encienda cada PPAR usando la opción -p.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130305-021			x	Inmediatamente después de iniciar el XSCF, la placa de sistema (PSB) puede ser reconocida como “Unmount” y puede fallar el comando addboard(8) o el comando poweron(8).	Espere unos 30 segundos tras iniciar el XSCF y compruebe que la PSB objetivo está montada usando el comando showboards(8). Después ejecute el comando addboard(8) o poweron(8).
RTIF2-130305-024			x	Si la fuente de alimentación de un cuadro de barra transversal se desconecta y se enciende otra vez en el estado en el que una partición física (PPAR) se está encendiendo en el sistema que tiene los cuadros de barra transversal, puede aparecer el siguiente mensaje en la consola del dominio de control y es posible que no se complete el proceso de encendido de la PPAR. WARNING: Unable to connect to Domain Service providers	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Si el proceso de encendido de la PPAR se cancela, desconecte la alimentación de la PPAR a la fuerza usando el comando poweroff -f. Después de eso, restablezca todos los XSCF usando el comando rebootxscf -a o desconecte la fuente de alimentación de todos los bastidores SPARC M10-4S u después vuelva a encenderlos.
RTIF2-130319-001		x	x	Inmediatamente después de encender la fuente de alimentación de SPARC M10-4/M10-4S, puede detectarse “DMA timeout error Hard detected”. La unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) será degradada si inicia el dominio lógico habiendo detectado "DMA timeout error Hard detected".	No hay ninguna solución eficaz. Antes de iniciar el dominio lógico, desconecte la fuente de alimentación y vuelva a encenderla otra vez.
RTIF2-130329-001			x	Durante la actualización de firmware en SPARC M10-4S, ALARM LED del bastidor maestro repentinamente se enciende y queda detenido, y la actualización de firmware puede no completarse.	No hay ninguna solución eficaz.
RTIF2-130329-002			x	Si la configuración tiene dos o más cuadros de barra transversal y la partición física (PPAR) está configurada para no usar ningún cuadro de barra transversal, no puede desconectar la fuente de alimentación desde el panel de funcionamiento.	Desconecte la alimentación usando el comando poweroff(8).

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130329-003	x	x	x	Si apaga la fuente de alimentación cuando el estado de la partición física (PPAR) es PowerOn (desde el arranque del sistema operativo Oracle Solaris hasta la finalización de PowerOff), se produce un error grave de SRAM en alguna de las unidades SPARC M10-4S en la PPAR la próxima vez que enciende la fuente de alimentación, impidiendo que encienda la fuente de alimentación.	Si apaga la fuente de alimentación de entrada, hágalo después de desconectar la fuente de alimentación de la PPAR con antelación y asegurándose de que la desconexión se ha completado. [Cómo restaurar] Si se produce algún problema, restaure la configuración con el procedimiento siguiente: 1. Guarde los ajustes con el comando dumpconfig(8). 2. Inicialice el sistema a los valores predeterminados de fábrica con el comando restoredefaults -c factory. 3. Confirme que el READY LED de XSCF o la unidad XSCF esté encendido después de apagar y volver a encender (AC OFF/ON). 4. Sustituya la unidad de memoria inferior de CPU (CMUL) o la unidad de placa base (MBU). 5. Restaure la configuración con el comando restoreconfig(8).
RTIF2-130410-004	x	x	x	Es posible que no se pueda encender/apagar la alimentación desde el panel de funcionamiento.	Si enciende desde el XSCF shell, ejecute el comando poweron(8). Si apaga desde el XSCF shell, ejecute el comando poweroff(8). [Cómo restaurar] Si se produce este evento, apague la partición física (PPAR) utilizando el comando poweroff -f.
RTIF2-130410-005			x	Ejecutar el comando poweron -a provoca el fallo de encendido si se enciende más de una PPAR o ha fallado más de una PPAR en un sistema que tiene varias particiones físicas (PPAR).	Especifique la opción -p para ejecutar el comando poweron(8) y encienda la alimentación de cada PPAR. [Cómo restaurar] Si se produce este evento, ejecute el comando poweroff -f para apagar a la fuerza la PPAR cuya alimentación se ha dejado de suministrar en mitad del proceso de suministro de alimentación. Después ejecute el comando poweron -p para encender la PPAR.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130410-006			x	Si ha fallado un cuadro de barra transversal en el sistema que satisface todas las condiciones siguientes, puede degradarse el cuadro de barra transversal y es posible que la operación no continúe. - Hay dos o más cuadros de barra transversal configurados. - Hay varias PPAR configuradas. - Cada partición física (PPAR) está configurada con varias unidades de memoria CPU (CMUU/CMUL).	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Ejecute el comando poweron -p para encender otra vez la PPAR cuya alimentación se ha apagado debido a un error en el cuadro de barra transversal.
RTIF2-130410-007			x	Si apaga a la fuerza la alimentación de la partición física utilizando el comando poweroff -f inmediatamente después de que la haya encendido, es posible que no pueda encender/apagar la partición física después de eso.	Después de encender una PPAR, no ejecute el comando poweroff -f hasta que se visualice la línea de comandos. [Cómo restaurar] Si no puede apagar a la fuerza la alimentación de una PPAR, apague la fuente de alimentación y después encienda la alimentación otra vez (AC OFF/ON).
RTIF2-130415-001		x	x	En SPARC M10-4/M10-4S, si la versión del firmware es XCP 2031 o XCP 2032, el valor inicial de la siguiente variable de entorno OpenBoot PROM difiere de la predeterminada. Aunque el ajuste se cambie usando el comando setpparparam(8) del XSCF shell o el comando setenv desde la línea de comandos de OpenBoot PROM, volverá al valor original. auto-boot? false diag-switch? true fcode-debug? true local-mac-address? false	No hay ninguna solución eficaz. Haga una actualización del firmware a XCP 2041 o una versión posterior, y defina después el valor de la variable de entorno OpenBoot PROM.
RTIF2-130416-001	x	x	x	Si se elimina el dispositivo PCI en el dominio de E/S (ldm rm-io) o se agrega un dispositivo PCI (ldm add-io), puede producirse la anulación del hypervisor cuando se inicia el dominio de E/S.	Para eliminar el dispositivo PCI en el dominio de E/S, elimine todos los dispositivos que hay bajo el mismo complejo raíz que el del dispositivo PCI que va a eliminarse (que tiene el mismo xxxx de /pci@xxxx) y después agregue otra vez los dispositivos necesarios. De forma alternativa, no asigne varios dispositivos bajo el mismo complejo raíz a un solo dominio de E/S.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130417-001			x	Si el XSCF montado en el cuadro de barra transversal entra en “panic”, puede resultar imposible establecer comunicación entre el XSCF maestro y el XSCF no maestro.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Si se produce este evento, espere 15 minutos o más y después use rebootxscf -s para restablecer el XSCF maestro.
RTIF2-130507-001	x	x	x	Hay un caso en el que un volumen RAID no puede ser reconocido tras ocurrir un fallo de alimentación mientras se utiliza la función de RAID por hardware.	Ejecute el comando activate-volume en la línea de comandos para activar un volumen RAID por hardware. Para ver el procedimiento detallado, consultar “12.2.8 Rehabilitación de un volumen RAID de hardware” en la *Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*.

Tabla 3-20 Problemas resueltos en versiones anteriores a XCP 2050 *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-130515-001	x	x	x	Cuando el sistema está funcionando, pueden producirse los siguientes eventos: 1. El comando prtpicl deja de responder. 2. Los datos de visualización (como la versión de XCP) de prtpicl -v y prtdiag -v no se envían según lo esperado. 3. Para /var/adm/messages, se envía el mensaje de advertencia "PICL snmpplugin: cannot fetch object value". 4. Se cierra el proceso XSCF CMDD y un XSCF se restablece repetidamente, de manera que se vuelve inutilizable. En este momento, se puede seguir utilizando el sistema.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] - Si ocurre el evento 1: Recupere mediante el siguiente procedimiento: 1. Termine el comando prtdiag(1M) con [Ctrl] + [C]. 2. Espere unos 30 minutos y permita que se agote el tiempo de SNMP en el XSCF. 3. En el dominio de control, ejecute el comando svcadm(1M) para reiniciar el servicio picl. - Si ocurre el evento 2: Vuelva a ejecutar el comando. Si se muestran resultados, el sistema se puede operar de forma continua. Si el estado en el que los resultados no se visualizan según lo esperado continúa, compruebe si el XSCF está funcionando. - Si el XSCF está funcionando, use el comando rebootxscf(8) para restablecer el XSCF. - Si el XSCF no está funcionando, apague la fuente de alimentación del sistema y vuelva a encenderla (AC OFF/ON) para recuperar. - Si ocurre el evento 3: El sistema puede operarse continuamente porque es un mensaje de advertencia temporal. - Si ocurre el evento 4: Apague la fuente de alimentación de entrada del sistema y vuelva a encenderla (AC OFF/ON) para recuperar.
RTIF2-130516-005	x	x	x	Si el comando showcodactivation(8) se ejecuta cuando se están restaurando datos con el comando restoreconfig(8) o restorecodactivation(8), puede que no sea posible mostrar los resultados de la ejecución. Si eso ocurre, el comando showcodactivation(8) termina con un “codd internal error”.	Los resultados de la ejecución pueden mostrarse si se ejecuta el comando showcodactivation(8) después de que la ejecución del comando restoreconfig(8) o restorecodactivation(8) se completa.
RTIF2-130612-001			x	Si la versión de firmware XCP es XCP 2041, XCP 2042 o XCP 2043, SPARC M10-4S no puede sustituirse usando el comando replacefru(8) en un sistema con más de un SPARC M10-4S.	Realice una sustitución en frío (sustitución realizada con la alimentación apagada) o actualice la versión de firmware XCP a XCP 2044 o posterior antes de realizar la sustitución.

Problemas con Oracle Solaris y soluciones

En esta sección se describen problemas con Oracle Solaris y soluciones para cada versión.

Problemas que pueden ocurrir en cualquier versión de Oracle Solaris y soluciones

En la siguiente tabla se enumeran los problemas que pueden aparecer en cualquier versión de Oracle Solaris compatible, junto con soluciones a esos problemas.

Tabla 3-21 Problemas que pueden ocurrir en cualquier versión de Oracle Solaris y soluciones

	SPARC M10-				
Bug	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
15813959 15813960 (7196117)	x	x	x	Cuando una unidad de expansión PCI se agrega mediante hotplug(1M) en un sistema SPARC M10, no se reconocen los dispositivos en la unidad de expansión PCI.	Antes de agregar una unidad de expansión PCI mediante hotplug(1M), agregue la siguiente línea en el archivo /etc/system con antelación y reinicie Oracle Solaris. set pcicfg:pcicfg_slot_busnums = 4
17561541	x	x	x	En un entorno de aplicación con XCP 2230 o posterior, si se ejecuta el comando ldm add-io tras ejecutar el comando ldm remove-io durante la reconfiguración retrasada, es posible que el demonio ldmd ejecute un volcado de núcleo y un reinicio.	Durante la reconfiguración retrasada, ejecute el comando ldm remove-io tras ejecutar el comando ldm add-io.
18055846		x	x	Cuando se agrega una unidad de expansión PCI mediante conexión en caliente (PHP), es posible que se produzca “panic” en Oracle Solaris y que aparezca el siguiente mensaje. panic[cpuX]/thread=XXXXXXXXXX: Fatal error has occured in: PCIe fabric.(0xX) (0xXX)	No hay ninguna solución eficaz. No conecte en caliente una unidad de expansión PCI. No se produce ningún problema al realizar una sustitución en caliente en la misma ranura.
18502702	x	x	x	Si la prueba SunVTS 7.0 ps17. 1 se inicia en un sistema SPARC M10 con procesadores SPARC64 X+, puede que termine con un error.	Esto se ha modificado con SRU11.2.1.5.0 y el parche 151265-03 para Oracle Solaris 10.

Tabla 3-21 Problemas que pueden ocurrir en cualquier versión de Oracle Solaris y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
Bug	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
19424242	x	x	x	En un sistema en el que se aplique Oracle VM Server for SPARC 3.1.0.1 o posterior, puede darse el siguiente evento: si se degradan todas las CPU o la memoria de un dominio de E/S debido a un fallo en la CPU o la memoria, el servicio ldmd termina de forma anómala y, como consecuencia, el comando ldm(1M) termina con un error.	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Sustituya la CPU o memoria defectuosa. Si desea reiniciar Oracle Solaris dejando instalada la CPU o memoria defectuosa, realice el siguiente procedimiento en el XSCF: 1. Ejecute el comando poweroff(8) para apagar la partición física (PPAR). 2. Ejecute el comando setdomainconfig(8) para poner la PPAR en el estado predeterminado de fábrica. XSCF> **setdomainconfig -p** *ppar_i***d -c default** 3. Ejecute el comando poweron(8) para activar la PPAR. Oracle Solaris se reinicia en una configuración que incluye únicamente el dominio de control (factorydefault).
19424359	x	x	x	Si se restaura la configuración de dominios en la configuración degradada, se restablecerán los valores predeterminados de estos dos ajustes: el ajuste relativo a la activación/desactivación de la recopilación de los archivos de volcado del hypervisor y el ajuste relativo a la activación/desactivación de reinicio automático durante la recopilación de los archivos de volcado del hypervisor. [Valores predeterminados] Hypervisor dump collection: Enabled Automatic reboot during hypervisor dump collection: Disabled	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Tras ejecutar el comando ldm(1M) para cambiar el ajuste de volcado del hypervisor, guarde la información de configuración de dominios. # **ldm set-hvdump hvdump=***XXXX* **hvdump-reboot=***YYYY* # **ldm add-spconfig** *ZZZZ* Tras sustituir el componente defectuoso, ejecute el comando setdomainconfig(8) para establecer un reinicio con la configuración de dominios original.

Tabla 3-21 Problemas que pueden ocurrir en cualquier versión de Oracle Solaris y soluciones *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
-	x	x	x	Si se detecta un error de acceso al acceder a una unidad de disco SAS interna, puede ser imposible volver a acceder.	Realice la configuración de acceso por múltiples vías (multipathing) (MPxIO) en el disco duro interno. Si Enhanced Support Facility 5.0 o posterior se aplica, no tiene que realizar las operaciones siguientes: **Nota -** Enhanced Support Facility (ESF) solo es compatible con sistemas SPARC M10 vendidos en Japón por Fujitsu. [Ejemplo de ajuste] 1. Use el comando format(1M) para comprobar el producto y el modelo del disco duro que hay montado. # **format** 2. Agregue la información del disco duro interno al archivo /kernel/drv/scsi_vhci.conf. [Ejemplo de ajuste del archivo scsi_vhci.conf] - Para Oracle Solaris 11 scsi-vhci-failover-override = "TOSHIBA MBF2600RC", "f_sym"; - Para Oracle Solaris 10 device-type-scsi-options-list = "TOSHIBA MBF2600RC", "sym-opt"; sym-opt = 0x1000000; 3. Use el comando stmsboot(1M) para activar MPxIO. # **stmsboot -e**
-	x	x	x	Cuando un dominio lógico con una tarjeta Ethernet de 10 Gigabits (SP1X7HF1F) para la que el valor de la variable de entorno OpenBoot PROM diag-switch? está definido como verdadero, la consola muestra el siguiente mensaje de advertencia y el registro de errores registra “Msg: Device error (FCode informed error)”. WARNING: /pci@X,XXXXXX: FCODE mapin doesn't match decoded register type; Además, si ejecuta el comando showstatus(8), se mostrará "Degraded" para la FRU en la que está montada la tarjeta PCI relevante.	Ignore todos estos resultados. Para evitar esos resultados, ejecute el comando siguiente en la línea de comandos para cambiar el valor de la variable de entorno OpenBoot PROM diag-switch? a falso. setenv diag-switch? false

Tabla 3-21 Problemas que pueden ocurrir en cualquier versión de Oracle Solaris y soluciones *(continuación)*

	SPARC M10-				
Bug	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
-			x	Si se ejecuta el comando addboard(8) en la configuración “factory-default”, es posible que los núcleos de la CPU no estén asignados al dominio de control.	Agregue los núcleos o hilos de la CPU que no estén agregados mediante el comando “ldm add-core” o “ldm add-vcpu”.
-			x	Si la reconfiguración dinámica se realiza en una partición física que tiene montada una tarjeta FCoE 10G de doble canal (SP1X7FBR2F/SP1X7FBS2F/7101683 (7101684)+7101687 (7101688)), puede producirse “panic” del sistema debido al procesamiento del controlador emlxs.	No hay ninguna solución eficaz. Si esta tarjeta específica está montada en un sistema, realice cualquier reconfiguración en estado desactivado en lugar de la reconfiguración dinámica.
-			x	Si la reconfiguración dinámica se realiza en una partición física que tiene montada una tarjeta FCoE 10Gbps Dual (SE0X7EC12F/SE0X7EF12F/SG-PCIEFCOE2-Q-TA (SG-XPCIEFCOE2-Q-TA, 7105382)/SG-PCIEFCOE2-Q-SR (SG-XPCIEFCOE2-Q-SR,7105381)), puede producirse “panic” del sistema debido al procesamiento del controlador qlge.	Esto se ha modificado con SRU11.1.8.4.0 y el parche 145648-04 para Oracle Solaris 10. No hay más solución que aplicar la modificación. Si esta tarjeta específica está montada en un sistema, realice cualquier reconfiguración en estado desactivado en lugar de la reconfiguración dinámica.
-			x	Si la reconfiguración dinámica se realiza en una partición física que tiene montada una tarjeta FCoE 10Gbps de doble canal (SP1X7FAR2F/SP1X7FAS2F/7101673 (7101674)+7101677 (7101678)), puede producirse “panic” del sistema debido al procesamiento en suspensión del controlador desactivado qlcnic.	Esto se ha modificado con SRU11.1.19.6.0 y el parche 149167-03 para Oracle Solaris 10. Antes de reconfigurar dinámicamente una partición física en la que haya montada esta tarjeta específica, active cualquier interfaz qlcnic desasociada mediante el comando “ifconfig *interface_name* plumb”.
-			x	Si la reconfiguración dinámica se realiza en una partición física que tiene una tarjeta Gigabit Ethernet de doble puerto (MMF) (SP1X7GD1F/7100482 (7100481)), la conexión se termina.	No hay ninguna solución eficaz. Si esta tarjeta específica está montada en un sistema, realice cualquier reconfiguración en estado desactivado en lugar de la reconfiguración dinámica.

Tabla 3-21 Problemas que pueden ocurrir en cualquier versión de Oracle Solaris y soluciones *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
-	x	x	x	Si se ejecuta el comando “ldm list-io” después de montar las tarjetas PCI, compatibles con la función SR-IOV, en la SLOT4 o superior de la unidad de expansión PCI, el seudónimo de la función física de las tarjetas PCI montadas en la SLOT4 o superior se muestra erróneamente como SLOT2. Además, las funciones virtuales creadas a partir de las funciones físicas de las tarjetas PCI que están montadas en la SLOT4 o superior no se pueden asignar a dominios lógicos. [Ejemplo de salida de comando] # **ldm ls-io -l** NAME TYPE BUS DOMAIN STATUS ---- ---- --- ------ ------ ... /SYS/PCI1/SLOT5 PCIE PCIE1 primary OCC [pci@8100/pci@4/pci@0/pci@1/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@10/pci@0/pci@1] network@0 network@0,1 ... /SYS/PCI1/SLOT2/IOVNET.PF0 PF PCIE1 primary [pci@8100/pci@4/pci@0/pci@1/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@10/pci@0/pci@1/network@0] maxvfs = 7 ...	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 3-21 Problemas que pueden ocurrir en cualquier versión de Oracle Solaris y soluciones *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
-			x	En una partición física, a la que se hayan asignado 8 o más placas de sistema, al recoger los archivos de volcado del hypervisor que se ejecuta cuando se inicia el servicio ldoms/ldmd, dicho servicio muestra los siguientes mensajes en la consola y es posible que se regrese al modo de mantenimiento. [Ejemplo de mensaje] Feb 28 16:19:39 svc.startd[11]: ldoms/ldmd:default failed: transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)	Use el siguiente proceso para cambiar a 600 el valor de tiempo de espera para el inicio del servicio ldoms/ldmd. # **svccfg -s ldmd listprop** : start/timeout_seconds count 180 : # **svccfg -s ldmd setprop start/timeout_seconds=600** # **svccfg -s ldmd listprop** : start/timeout_seconds count 600 : # **svcadm refresh ldmd** # **svcadm restart ldmd** [Cómo restaurar] Si se produce este síntoma, realice el siguiente procedimiento para restaurar. # **svccfg -s ldmd listprop** : start/timeout_seconds count 180 : # **svccfg -s ldmd setprop start/timeout_seconds=600** # **svccfg -s ldmd listprop** : start/timeout_seconds count 600 : # **svcadm refresh ldmd** # **svcadm clear ldmd**
-	x	x	x	Cuando se utiliza XCP 2210, la función de administración dinámica de recursos (DRM) de Oracle VM Server for SPARC no funciona.	Actualice el firmware XCP a XCP 2220 o posterior.
-	x	x	x	Si se instala "Oracle VM Server for SPARC 3.1.1.1" en el dominio de control, se crearán mensajes como el siguiente en el archivo de registro (/var/svc/log/ldoms-ldmd:default.log) del servicio ldoms/ldmd. [Ejemplo de los mensajes] Get Device ID command failed: Unknown (0x7E) ERROR: Cannot connect to BMC	No hay ninguna solución eficaz. Dado que este mensaje de error no afecta al funcionamiento del sistema, ignórelo.

Problemas que pueden producirse con Oracle Solaris 11 y soluciones

La siguiente tabla ofrece una lista de problemas que pueden producirse con Oracle Solaris 11 y sus soluciones.

Tabla 3-22 Problemas que pueden producirse con Oracle Solaris 11 y soluciones

	SPARC M10-				
Bug	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
18747641	x	x	x	Deben realizarse volcados de núcleo o puede que se obtengan resultados de cálculos erróneos cuando se ejecute un programa, que lleve a cabo instrucciones de punto flotante de doble precisión tras activar las opciones específicas de procesadores SPARC64 X/SPARC64 X+ y de alineación en límites de 4 bytes (*1) y que se compile utilizando la versión de Oracle Solaris Studio 12.3 2013/06/17 o posterior, en un sistema SPARC M10 con Oracle Solaris 11.1 o posterior. *1 La alineación en límites de 4 bytes está activada por defecto cuando se crean programas de 64 bits. En caso de programas de 32 bits, está activada si no se especifica "-xmemalign=Ns (N=1,2,4,8,16)" o "-fast". [Procedimiento de comprobación de la versión del compilador] La opción “-V” muestra la información de la versión. La fecha aparece al final de la anotación de la versión. La versión del compilador que corresponde a este error es 2013/06/17 o posterior. $ **cc -V** cc: Sun C 5.12 SunOS_sparc Patch 148917-06 2013/06/17 $ **f95 -V** (mismo caso para f90 y f77). f95: Sun Fortran 95 8.6 SunOS_sparc Patch 148517-05 2013/06/17 $ **CC -V** CC: Sun C++ 5.12 SunOS_sparc Patch 148506-11 2013/06/17	Vuelva a compilar el programa con este indicador "-xarch". -xarch=sparcima

Problemas que pueden producirse con Oracle Solaris 10 y soluciones

La siguiente tabla ofrece una lista de problemas que pueden producirse con Oracle Solaris 10 y sus soluciones.

Tabla 3-23 Problemas que pueden producirse con Oracle Solaris 10 y soluciones

	SPARC M10-				
Bug	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
15738030	x	x	x	Si se satisfacen las dos condiciones siguientes, puede producirse “panic” en el dominio de control con “BAD TRAP: type=31”. - El sistema operativo del dominio de control es Oracle Solaris 10. - Como resultado de ejecutar ldm list-domain -o memory primary, la RA (dirección real) es mayor que 0x200000000000 (32 TB).	Esto se ha modificado con el parche 148888-03 para Solaris 10. [Solución] Realice el siguiente procedimiento: 1. Ejecute ldm list-domain -o memory primary para mostrar el valor de SIZE. 2. Ejecute ldm start-reconf primary para entrar en el modo de reconfiguración retrasada. 3. Ejecute ldm remove-memory 256M primary para reducir la memoria asignada. 4. Ejecute ldm set-memory primary para devolver la memoria asignada a su tamaño original. 5. Reinicie Oracle Solaris del dominio de control. 6. Ejecute ldm list-domains -o memory primary para confirmar que RA es menor que 0x200000000000. 7. Ejecute ldm add-spconfig para guardar la información de configuración en el XSCF.

Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2. Puede que los encuentre en las ediciones compatibles anteriores a Oracle Solaris 11.2.

Tabla 3-24 Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
15812880			x	Si intenta acceder, a través de telnet o ssh, a un dominio donde hay instalada una memoria de 8000 GB (aproximadamente 7,8 TB) o más, aparece el siguiente mensaje en la consola del dominio de control de destino y falla el acceso. - Para ssh error: /dev/ptmx: Not enough space error: session_pty_req: session 0 alloc failed - Para telnet telnetd: open /dev/ptmx: Not enough space	Esto se ha modificado con Oracle Solaris 11.1 SRU3.5.1 y el parche 148888-04 para Oracle Solaris 10. [Solución] Ejecute el siguiente comando para cambiar ptmx_ptymax: [Ejemplo] # **echo "ptms_ptymax/Z 0x400000" | mdb -kw** ptms_ptymax: 0 = 0x400000
15822113	x	x	x	Si ldm add-vcpu and y remove-vcpu se ejecutan repetidamente en una secuencia de comandos de shell, el proceso que se está ejecutando puede provocar un volcado de núcleo y terminar de forma anómala.	Esto se ha modificado con SRU11.1.7.5.0. Si ocurre este defecto porque SRU no se aplica, ejecute el comando otra vez. Además, cuando ejecute ldm remove-vcpu, debe ejecutarlo en condiciones de carga baja de trabajo.

Tabla 3-24 Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2 *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
15823255			x	Puede ocurrir un “panic” de Oracle Solaris si la asignación de CPU se cambia usando el comando psradm(1M) o psrset(1M), o la configuración de una CPU virtual se cambia de forma dinámica usando el comando ldm(1M) bajo el entorno que cumple las dos condiciones siguientes. - El entorno en el que la partición física (PPAR) está compuesto de dos o más bastidores SPARC M10-4S. - El entorno en el que existe el siguiente lgroup con el comando lgrpinfo se ejecuta en el dominio de control o el dominio lógico. Entre los lgroups que se muestran como “lgroup XX (intermediate):”, solo se muestra un número antes (CPU) del campo “Lgroup resources:”. Este número no se muestra antes (memory) [Ejemplo] # **/usr/bin/lgrpinfo** ... lgroup 12 (intermediate): Children: 10, Parent: 0 CPUs: 0 1 Memory: installed 520M, allocated 494M, free 26M Lgroup resources: 1 (CPU); 10 11 (memory) Latency: 21 ...	Esto se ha modificado con Oracle Solaris 11.1 SRU5.5 y el parche 150400-01 para Oracle Solaris 10. [Solución] Agregue la siguiente línea a /etc/system y reinicie Oracle Solaris: set lgrp_topo_levels=2
15825208	x	x	x	En sistemas SPARC M10, los comandos scp(1), sftp(1) y and ssh(1) de Oracle Solaris pueden generar un error o puede fallar la instalación de Oracle RAC.	Esto se ha modificado con Solaris 11.1 SRU1.4. [Solución] Para ver detalles, consulte “Se produce un error al ejecutar el comando scp(1), sftp(1) o ssh(1) de Oracle Solaris o falla la instalación de Oracle RAC (CR:15825208)”.
15826052	x	x	x	No puede usar la función de conexión en caliente PCI (PHP) para agregar una tarjeta Quad Gigabit Ethernet (SE1X7GQ2F) a una ranura PCI-Express de una unidad de expansión PCI.	Esto se ha modificado con XCP 2050 y SRU11.1.6.4.0. Para XCP 2050, consulte la descripción de RTIF2-130528-001. Si no se aplican XCP y SRU, detenga el dominio lógico al que desea agregar la tarjeta PCI antes de agregarla.

Tabla 3-24 Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2 *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
15840018	x	x	x	Cuando el firmware se actualiza a XCP2031 o posterior, aparece el siguiente mensaje cuando se inicia Oracle Solaris. NOTICE: skipping unsupported token: fjorclnum	Esto se ha modificado con SRU11.1.6.4.0 y el parche 148888-03 para Oracle Solaris 10. Ignorar este mensaje no tiene ningún impacto en el sistema.
15851224	x	x	x	Cuando se inicia el dominio de E/S, puede enviarse el mensaje siguiente y puede persistir “panic”. recursive rw_enter, lp=XXXXXXXX wwwh=XXXXXXXX thread=XXXXXXXX	Esto se ha modificado con SRU 11.1.12.5.0 y el parche 150840-01 para Oracle Solaris 10. Agregue lo siguiente a /etc/system del dominio de E/S y reinicie Oracle Solaris: forceload: drv/vpci Observe que si el inicio del dominio de E/S está desactivado, debe cambiar a estado inactivo el dominio invitado al que está asignado el disco virtual (vdisk), que es un objetivo del servicio de disco virtual (vds) del dominio de E/S, con los comandos ldm stop-domain y ldm unbind-domain. Esto activará el inicio del dominio de E/S. Tras iniciar el dominio de E/S, defina lo anterior.
15851441	x	x	x	Cuando la memoria falla y es degradada, puede enviarse el siguiente mensaje al arrancar Oracle Solaris, y puede persistir “panic”. tilelet_assign_fini_cb(): tile 0xX in memgrp X was unused También puede ocurrir cuando establece el modo espejo para la memoria después de guardar el ajuste del dominio lógico con ldm add-spconfig.	Esto se ha modificado con SRU11.1.11.4.0. [Solución] Para ver detalles, consulte “Si Oracle Solaris se activa durante la degradación de la memoria, puede producirse “panic” (CR:15851441)”.

Tabla 3-24 Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2 *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
15858713 16769782	x	x	x	Si se produce un error de memoria y todas las memorias asignadas al dominio invitado se degradan, ldmd(1M) provoca un volcado de núcleo para terminar de forma anómala y el comando ldm(1M) termina con un error.	Esto se ha modificado con SRU11.1.10.5.0. En Oracle Solaris 10, se ha modificado con Oracle VM Server for SPARC 3.1. Si ocurre este defecto porque SRU no se aplica, sustituya la memoria que tiene un error. Si desea iniciar Oracle Solaris mientras la memoria que tiene un error sigue instalada, debe iniciarlo usando el procedimiento siguiente desde XSCF. 1. Ejecute el comando poweroff(8) para apagar la alimentación de las particiones físicas (PPAR). 2. Ejecute el comando setdomainconfig(8) para restaurar las PPAR a su estado predeterminado de fábrica. XSCF> **setdomainconfig -p *ppar_id* -c default** 3. Ejecute el comando poweron(8) para iniciar las PPAR. Oracle Solaris se inicia en la configuración predeterminada de fábrica que solo consta de dominios de control.
15887244	x	x	x	Cuando inicia las pruebas SunVTS 7.0 ps14 y ps15 en un sistema SPARC M10, pueden terminar con un error.	Esto se ha modificado con Oracle Solaris 11.1 SRU4.6 y el parche 149395-02 para Oracle Solaris 10. No hay más solución que aplicar la modificación.
16238762			x	Si se agrega una placa de sistema a la PPAR mediante la reconfiguración dinámica de las particiones físicas después de arrancar Oracle Solaris en el dominio de control con la configuración predeterminada de fábrica, o si las CPU montadas en la placa de sistema se agregan a un dominio mediante el comando ldm add-vcpu después de agregar la placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de las particiones físicas, se producirá “panic” del sistema y aparecerá el siguiente mensaje: panic[cpuX]/thread=XXXXXXXXXXX: mpo_cpu_add: Cannot read MD	Esto se ha modificado con SRU11.1.7.5 y el parche 150400-12 de Oracle Solaris 10. Sin embargo, cuando se aplica dicha corrección al sistema, si se añade una placa de sistema al sistema por medio de la reconfiguración dinámica de particiones físicas, es posible que aparezca el siguiente mensaje, pero como no afecta al sistema, puede ignorarlo. WARNING: mpo_cpu_add: defaulting to lgroup x for CPU x [Solución] Para el dominio de control o el dominio cuya CPU se ha agregado mediante el comando ldm add-vcpu, añada la siguiente línea en el archivo /etc/system del dominio y reinicie Oracle Solaris. set suspend_count = 1

Tabla 3-24 Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2 *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
16292272			x	Si configura muchos dominios invitados en un sistema en el que 16 BBs componen una partición física (PPAR), se tarda en realizar el enlace de los dominios invitados. Se tarda aproximadamente (número de dominios invitados para los que el enlace ya se ha realizado + 1) x 6 + 10 segundos en realizar el enlace. Por lo tanto, si no hay dominios para los que se ha realizado enlace, y el enlace se lleva a cabo para los dominios invitados uno por uno mediante el comando ldm bind-domain, el tiempo requerido se obtiene sumando los tiempos empleados en realizar el enlace para todos ellos.	Esto se ha mejorado con SRU11.1.16.4.0 y el parche 150011-03 para Oracle Solaris 10. Recomendamos que no configure el sistema con una sola PPAR sino que lo divida en varias PPAR y después configure dominios invitados en cada PPAR. Usar la configuración recomendada indicada anteriormente no solo mitiga el fenómeno descrito sino que también ayuda a mejorar la tolerancia a fallos. Si se configura un conmutador de red virtual (vsw), puede reducir el tiempo para enlazar a la mitad desactivando inter-vnet-link. Para notas cuando inter-vnet-link está desactivado, consulte *Oracle VM Server for SPARC Administration Guide* o *Oracle VM Server for SPARC Release Notes*.
17510986	x	x	x	Si el dominio invitado es Oracle Solaris 11.1 y se le aplica SRU11.1.9 o posterior, o si el dominio invitado es Oracle Solaris 10 y se le aplica 150400-01 o más reciente, es posible que se produzca “panic” del sistema al realizar la migración en vivo o la reconfiguración dinámica de las particiones físicas.	Esto se ha modificado con SRU11.1.14.5.0 y el parche 150400-07 de Oracle Solaris 10.

Tabla 3-24 Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2 *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
17627526	x	x	x	Aparecen mensajes como los siguientes en la consola al iniciar Oracle Solaris y el servicio ldoms/ldmd cambia a modo de mantenimiento. [Ejemplo de los mensajes] Jan 20 16:01:37 svc.startd[11]: svc:/ldoms/ldmd:default: Method "/opt/SUNWldm/bin/ldmd_start" failed with exit status 96. Jan 20 16:01:38 svc.startd[11]: ldoms/ldmd:default misconfigured: transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details) En ese momento, se registrarán mensajes como los siguientes en el archivo (/var/svc/log/ldoms-ldmd:default.log) de registro del servicio ldoms/ldmd. [Ejemplo de los mensajes] [Jan 21 20:08:55 Executing start method ("/opt/SUNWldm/bin/ldmd_start").] ldmd cannot communicate with the hypervisor as the required device does not exist: /devices/virtual-devices@100/channel-devices@200/virtual-channel@0:hvctl	Esto se ha modificado con SRU11.1.19.6.0 y el parche 150840-04 de Oracle Solaris 10. [Cómo restaurar] Después de confirmar que el archivo de dispositivo en cuestión existe, restaure el servicio ldoms/ldmd mediante el comando svcadm(1M). # **ls -l** /devices/virtual-devices@100/channel-devices@200/virtual-channel@0:hvctl crw------- 1 root sys 148, 2048 Jan 21 20:08 /devices/virtual-devices@100/channel-devices@200/virtual-channel@0:hvctl # **svcadm clear ldmd**
17709858			x	Si se elimina la placa de sistema mediante la reconfiguración dinámica de la partición física, puede producirse cualquiera de los siguientes fenómenos. - El dominio lógico produce el siguiente mensaje y Oracle Solaris entra en estado “panic”. Fatal error has occurred in: PCIe fabric.(0xxx)(0xxx) - Se produce una falta de respuesta durante el proceso de reanudación del dispositivo de un dominio lógico y deleteboard(8) termina con un error debido a tiempo agotado.	Esto se ha modificado con SRU11.1.15.4.0.

Tabla 3-24 Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2 *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
17777004			x	Si el dominio lógico tiene la memoria degradada debido a un fallo de memoria, cuando se ejecuta la reconfiguración dinámica de la partición física mediante el comando deleteboard(8), es posible que se produzca “panic” en el Oracle Solaris del dominio cuya memoria está degradada.	Esto se ha modificado con SRU11.1.17.5 y el parche 150817-02 para Oracle Solaris 10. Antes de ejecutar la reconfiguración dinámica de la partición física, compruebe si se ha producido degradación de la memoria del dominio de control. Si se ha producido degradación de memoria, elimine con antelación el área de memoria asociada. [Cómo comprobar] Ejecute “ldm list-devices -a -S memory”. Si la columna STATUS resultante muestra “fail”, significa que el área de memoria se ha degradado en SIZE desde la PA (dirección física) mostrada en la misma línea. [Cómo eliminar un área de memoria] Ejecute "ldm remove-memory <para eliminar el valor total de SIZE de la memoria del> <domain name>".
18112775	x	x	x	Cuando “Oracle VM Server for SPARC 3.1.0.1/SRU11.1.14” se instala en el dominio de control, si la memoria asignada dinámicamente se reduce desde un dominio invitado, que esté ejecutando Oracle Solaris 10, mediante el comando “ldm set-memory” o “ldm remove-memory”, es posible que el comando ldmd(1M) en el dominio de control produzca un volcado de núcleo y se reinicie.	Esto se ha modificado con SRU11.1.17.5. y el parche 150817-02 para Oracle Solaris 10. Compruebe el tamaño de memoria que ha sido asignado a un dominio lógico mediante el comando “ldm list-domain” y redúzcalo al tamaño requerido en varios pasos mediante el comando “ldm remove-memory”. Se recomienda reducir el tamaño de la memoria en menos de 256 MB de una sola vez, pero la memoria también puede reducirse en mayor medida de una sola vez. Es posible que la reducción falle debido a este mismo síntoma mientras se está llevando a cabo esta acción. En ese caso, reduzca la memoria en unidades menores.

Tabla 3-24 Problemas resueltos en Oracle Solaris 11.2 *(continuación)*

Bug	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
-	x	x	x	Si se inicia Java VM en un sistema SPARC M10 con procesadores SPARC64 X+, es posible que aparezca el siguiente mensaje y que se produzca un volcado de núcleo. [Ejemplo de mensaje] # # Internal Error (output.cpp:1576), pid=1310, tid=91 # guarantee((int)(blk_starts[i+1] - blk_starts[i]) >= (current_offset - blk_offset)) failed: shouldn't increase block size # <...> # Abort (core dumped) Además, debido a la producción del volcado de núcleo por parte de Java VM, pueden producirse los siguientes eventos: 1. En un sistema SPARC M10 con procesadores SPARC64 X+, la operación "Add Asset" en Solaris falla. 2. En un sistema SPARC M10 con procesadores SPARC64 X+, la instalación de Solaris (la función "Install Server") falla. 3. En un sistema SPARC M10 con procesadores SPARC64 X+, la instalación de Enterprise Controller y Proxy Controller (servidor de administración Ops Center) en los dominios falla.	Esto se ha modificado con SRU11.1.17.5.

Se produce un error al ejecutar el comando scp(1), sftp(1) o ssh(1) de Oracle Solaris o falla la instalación de Oracle RAC (CR:15825208)

[Solución]
Usando el procedimiento siguiente, cambie el ajuste de modo que los algoritmos AES_CTR, AES_CBC_MAC y AES_CFB128 no se utilicen con la función de asistencia de la unidad de cifrado.

- Si la utiliza con la función de cliente (scp(1), sftp(1), ssh(1), etc.):
  1. **Agregue el contenido del ajuste al archivo de destino como una línea. Solo es necesario un espacio entre "Cipher" y "aes128-cbc".**

- Archivo de destino
Ajustes para el sistema entero: /etc/ssh/ssh_config
Ajustes por usuario: $HOME/.ssh/ssh_config
- Contenido del ajuste

```
Ciphers aes128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,3des-bc,arcfour128,
arcfour256,arcfour,blowfish-cbc
```

- Si lo utiliza con la función de servidor (sshd(1M) etc.):
  1. **Agregue el contenido del ajuste al archivo de destino como una línea.**
     - Archivo de destino
     /etc/ssh/ssh_config
     - Contenido del ajuste (recomendado)

```
Ciphers 3des-cbc,arcfour128,arcfour256,arcfour,blowfish-cbc
```

  2. **Reinicie el servicio con el siguiente comando:**

```
# svcadm restart svc:/network/ssh:default
```

- Si el problema no se puede resolver con ninguna función de cliente ni función de servidor:
  1. **Agregue lo siguiente en lugar del contenido anterior del ajuste:**

```
UseOpenSSLEngine no
```

Si Oracle Solaris se activa durante la degradación de la memoria, puede producirse “panic” (CR:15851441)

[Solución]
Si se produce “panic” debido a un fallo de memoria, sustituya la memoria defectuosa.
Si se produce “panic” debido al ajuste del modo espejo de memoria, inicie el sistema desde el XSCF utilizando el siguiente procedimiento.
Además, si se produce “panic” debido a un fallo de memoria, iniciar el sistema desde el XSCF utilizando el procedimiento que se muestra bajo puede evitar el problema, pero este método no siempre es fiable. Si se repite “panic” incluso después de iniciado el sistema utilizando el siguiente procedimiento, sustituya la memoria defectuosa.

1. **Ejecute el comando poweroff(8) para apagar la partición física (PPAR).**
2. **Ejecute el comando setdomainconfig(8) para poner la PPAR en el estado predeterminado de fábrica.**

```
XSCF> setdomainconfig -p ppar_id -c default
```

3. **Ejecute el comando poweron(8) para activar la PPAR.**

Oracle Solaris se inicia en la configuración predeterminada de fábrica que solo consta de dominios de control.
Si establece el modo espejo para la memoria, configure un dominio lógico después de establecer el modo espejo en la condición predeterminada de fábrica. A continuación, guarde la configuración con ldm add-spconfig.
Además, no debe especificar con el comando ldm set-config o setdomainconfig(8) de XSCF los ajustes que se guardaron sin modo espejo establecido, para el entorno en el que se utiliza el modo espejo.

Capítulo 4

Información sobre el hardware de SPARC M10-1

En este capítulo se describen instrucciones especiales y problemas relativos al hardware de SPARC M10-1.

- Notas y restricciones
- Problemas con hardware y soluciones

Notas y restricciones

Notas sobre el uso de una unidad de DVD externa

La unidad de alimentación por USB no es compatible para unidades de DVD externas conectadas a través de USB.

Notas sobre el uso de memoria USB

Prepare por anticipado una memoria USB como medio si ejecuta el comando especificando la memoria USB como destino para guardar datos, entre los comandos XSCF.
Los datos guardados contienen información sobre el sistema. Si usa la memoria USB, debe tenerse en cuenta la administración de la memoria USB en la que los datos se guardan, por motivos de seguridad.
No todas las memorias USB comercialmente disponibles de cualquier fabricante están garantizadas en cuanto a su conectividad y capacidad de operación con XSCF. Pueden producirse anomalías como un error de firmware XSCF o restablecimiento en función de sus memorias USB. En un caso semejante, deje de usar la memoria USB.
Cuando conecte una memoria USB al puerto USB para XSCF, conéctela directamente al puerto USB. Si conecta la memoria USB a través del concentrado USB o un cable de extensión USB puede producirse un error.

Problemas con hardware y soluciones

No hay ningún problema confirmado en este momento.

Capítulo 5

Información sobre el hardware de SPARC M10-4

En este capítulo se describen instrucciones especiales y problemas relativos al hardware de SPARC M10-4.

- Notas y restricciones
- Problemas con hardware y soluciones

Notas y restricciones

Notas sobre el uso de una unidad de DVD externa

La unidad de alimentación por USB no es compatible para unidades de DVD externas conectadas a través de USB.

Notas sobre el uso de memoria USB

Prepare por anticipado una memoria USB como medio si ejecuta el comando especificando la memoria USB como destino para guardar datos, entre los comandos XSCF.
Los datos guardados contienen información sobre el sistema. Si usa la memoria USB, debe tenerse en cuenta la administración de la memoria USB en la que los datos se guardan, por motivos de seguridad.
No todas las memorias USB comercialmente disponibles de cualquier fabricante están garantizadas en cuanto a su conectividad y capacidad de operación con XSCF. Pueden producirse anomalías como un error de firmware XSCF o restablecimiento en función de sus memorias USB. En un caso semejante, deje de usar la memoria USB.
Cuando conecte una memoria USB al puerto USB para XSCF, conéctela directamente al puerto USB. Si conecta la memoria USB a través del concentrado USB o un cable de extensión USB puede producirse un error.

Problemas con hardware y soluciones

No hay ningún problema confirmado en este momento.

Capítulo 6

Información sobre el hardware de SPARC M10-4S

En este capítulo se describen instrucciones especiales y problemas relativos al hardware de SPARC M10-4S.

- Notas y restricciones
- Problemas con hardware y soluciones

Notas y restricciones

Notas sobre el uso de una unidad de DVD externa

La unidad de alimentación por USB no es compatible para unidades de DVD externas conectadas a través de USB.

Notas sobre el uso de memoria USB

Prepare por anticipado una memoria USB como medio si ejecuta el comando especificando la memoria USB como destino para guardar datos, entre los comandos XSCF.
Los datos guardados contienen información sobre el sistema. Si usa la memoria USB, debe tenerse en cuenta la administración de la memoria USB en la que los datos se guardan, por motivos de seguridad.
No todas las memorias USB comercialmente disponibles de cualquier fabricante están garantizadas en cuanto a su conectividad y capacidad de operación con XSCF. Pueden producirse anomalías como un error de firmware XSCF o restablecimiento en función de sus memorias USB. En un caso semejante, deje de usar la memoria USB.
Cuando conecte una memoria USB al puerto USB para XSCF, conéctela directamente al puerto USB. Si conecta la memoria USB a través del concentrado USB o un cable de extensión USB puede producirse un error.

Restricciones en la sustitución de cuadro de barra transversal

La sustitución de un cuadro de barra transversal utilizando el comando replacefru(8) no es compatible actualmente. Para sustituir un cuadro de barra transversal, realice el siguiente procedimiento:

1. **Ejecute el comando showhardconf para confirmar que el cuadro de barra transversal que va a sustituirse no es el bastidor maestro.**
   El cuadro de barra transversal indicado como "Role:Master" es el bastidor maestro.

```
XSCF> showhardconf
          :
   XBBOX#80 Status:Normal; Role:Master; Ver:2038h; Serial:2111206001;
          :
```

2. **Si el cuadro de barra transversal que va a sustituirse es el bastidor maestro, ejecute el comando switchscf para conmutarlo a suplente.**

```
XSCF> switchscf -y -t Standby
```

3. **El XSCF maestro está conmutado. Inicie sesión otra vez en el XSCF.**
4. **Apague la partición física (PPAR) que usa el cuadro de barra transversal y después apague el cuadro de barra transversal que se va a sustituir.**
   Confirme que el LED de alimentación del panel de funcionamiento del cuadro de barra transversal está apagado.
5. **Desconecte la fuente de alimentación del cuadro de barra transversal que se va a sustituir y sustitúyalo.**

Nota - Aunque se crean registros de error del cuadro de barra transversal que se va a sustituir cuando se desconecta la fuente de alimentación, ignore todos ellos.

---

6. **Conecte el cable de alimentación del cuadro de barra transversal a la fuente de alimentación.**
   Para ver detalles, consulte "5.4 Conexión del cableado a la caja de barra cruzada" en la *Guía de instalación de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*.

   Espere hasta que el LED STANDBY del panel de funcionamiento del cuadro de barra transversal se encienda.
7. **Ejecute el comando diagxbu para realizar el diagnóstico del cuadro de barra transversal recién instalado.**

```
XSCF> diagxbu -y -b XX -t YY -t ZZ
```

Especifique los BB_IDs (00 a 15) de SPARC M10-4S que está apagado en XX, YY

y ZZ.

8. **Ejecute el comando showlogs para confirmar que no se ha producido ningún error durante el diagnóstico.**

```
XSCF> showlogs error
```

9. **Confirme que no hay componentes defectuosos.**

```
XSCF> showstatus
```

Restricciones sobre la adición de un bastidor de expansión 2

La adición de un cuadro de barra transversal utilizando el comando addfru(8) no es compatible actualmente. Para agregar un cuadro de barra transversal, consulte "8.4 Adición de un bastidor de expansión 2" en la *Guía de instalación de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10* y lea los pasos 17 y 18 como sigue:

17. **Conecte todos los cables de alimentación del cuadro de barra transversal y SPARCK M10-4S a la fuente de alimentación.**
    Para ver detalles, consulte "5.2 Conexión de cables al SPARC M10-4/SPARC M10-4S" y "5.4 Conexión del cableado a la caja de barra cruzada".

18. **Actualice el firmware a la misma versión que el XSCF maestro.**
    - XCP 2040 o anterior

```
XSCF> getflashimage file:///media/usb_msd/images/XCPxxxx.tar.gz
XSCF> flashupdate -c update -m xcp -s version
```

    - XCP 2041 o posterior

```
XSCF> flashupdate -c sync
```

Problemas con hardware y soluciones

No hay ningún problema confirmado en este momento.

Capítulo 7

Información sobre el hardware de la unidad de expansión PCI

En este capítulo se describen instrucciones especiales y problemas relativos al hardware de la unidad de expansión PCI.

- Función de E/S directa para la unidad de expansión PCI
- Problemas con unidades de expansión PCI y soluciones

Función de E/S directa para la unidad de expansión PCI

Para XCP 2044 o posterior de SPARC M10-1/M10-4 y para XCP 2050 o posterior de SPARC M10-4S, la función de E/S directa de Oracle VM Server for SPARC es compatible con la unidad de expansión PCI. Esto hace posible asignar un dominio de E/S para cada ranura de la unidad de expansión PCI. Para ver detalles sobre la función de E/S directa de Oracle VM Server for SPARC, consulte *Oracle VM Server for SPARC Administration Guide* de la versión utilizada.
Si la unidad de expansión PCI está conectada a SPARC M10-4, haga el siguiente ajuste antes de usar la función de E/S directa. Para SPARC M10-1, tiene que hacerse el ajuste de abajo. La función de E/S directa puede usarse conectando simplemente la unidad de expansión PCI a SPARC M10-1.

Establecer/visualizar la función de E/S directa

Para establecer la función de E/S directa para la unidad de expansión PCI, use el comando setpciboxdio(8) del firmware XSCF. Para confirmar la presente configuración, use el comando showpciboxdio(8).
Para ver detalles sobre los comandos setpciboxdio(8) y showpciboxdio(8), consulte *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems XSCF Reference Manual* o la página manual de cada comando.

Problemas con unidades de expansión PCI y soluciones

En esta sección se describen problemas relativos a la unidad de expansión PCI, así como sus soluciones para cada versión del firmware de las unidades de expansión PCI.

Problemas y sus soluciones para todas las versiones del firmware de las unidades de expansión PCI

En la tabla siguiente, se muestran problemas que pueden aparecer en cualquier versión de Oracle Solaris compatible, junto con soluciones a esos problemas.

Tabla 7-1 Problemas y sus soluciones para todas las versiones del firmware de las unidades de expansión PCI

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-130703-001		x	x	Cuando se instala una unidad de expansión PCI mediante la conexión en caliente PCI (PHP), entre las ranuras 6, 7, 10 y 11 de la unidad de expansión PCI, aquellas sin HBA tendrán un resultado de ejecución de comando “disconnected” en lugar de “empty” para el comando cfgadm(1M) de Oracle Solaris. Aunque la visualización no es adecuada, las ranuras funcionan normalmente si monta HBA. Este fenómeno no ocurre sin reinicia el dominio lógico después de conectar la unidad de expansión PCI.	Es un problema de visualización y no afecta al funcionamiento.
RTIF2-130703-002		x	x	Cuando instala una unidad de expansión PCI con conexión en caliente PCI (PHP), puede haber una degradación de vía.	Cuando se usa PHP, ejecute cfgadm -c configure en lugar de cfgadm -c connect.
RTIF2-130703-003		x	x	Cuando instala una unidad de expansión PCI con conexión en caliente PCI (PHP), puede producirse un error corregible de PCI-Express y causar la degradación de la unidad de expansión PCI en el siguiente reinicio.	Si un mensaje de error aparece después de instalar una unidad de expansión PCI con PHP, vuelva a instalar la unidad de expansión PCI.
RTIF2-130703-004		x	x	Cuando instala una unidad de expansión PCI con conexión en caliente PCI (PHP), la unidad de expansión PCI puede no ser reconocida.	Si la unidad de expansión PCI no se reconoce después de instalarla con PHP, reinstale la unidad.

Tabla 7-1 Problemas y sus soluciones para todas las versiones del firmware de las unidades de expansión PCI *(continuación)*

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-130724-002	x	x	x	Si instala una tarjeta SAS de 6 Gbps en la unidad de expansión PCI con la conexión en caliente PCI (PHP), la conexión con PCI Express 8lane puede no ser correcta y Speed puede mostrarse como “5.0GTx4” o “5.0GTx2” en respuesta a la ejecución del comando prtdiag(1M). [ejemplo de resultado de prtdiag] /SYS/PCI0 PCIE LSI,sas-pciex1000,72 LSI,2008 5.0GTx2 /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@8/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@8/LSI,sas@0	Reinstale las particiones físicas (PPAR) o el dominio de E/S, o reinstale la tarjeta SAS de 6 Gbps mediante PHP.
RTIF2-130724-003	x	x	x	Puede registrarse el siguiente error para las tarjetas PCI montadas en las ranuras 6, 7, 10 y 11 de la unidad de expansión PCI cuando se inician las particiones físicas (PPAR). [Ejemplo de mensaje de error] FRU: /MBU/PCI#0/PCIBOX#0000/PCI#7 Msg: PCICARD failed	Cuando el dispositivo puede ser reconocido desde Oracle Solaris, ignore este mensaje de error.
RTIF2-140715-001	x	x	x	En una unidad de expansión PCI, si la unidad de fuente de alimentación (PSU) tiene una configuración redundante y se desenchufa el cable de alimentación conectado a una de las unidades de fuente de alimentación, puede que se detecte incorrectamente un error de PSU y que se encienda el CHECK LED (ámbar) del bastidor de la unidad de expansión PCI. En ese momento, si se ejecuta el comando showlogs error, se emite el registro "Msg: PSU failed".	No hay ninguna solución eficaz. [Cómo restaurar] Utilice cualquiera de estos procedimientos. - Cómo restaurar 1 Apague la alimentación del bastidor SPARC M10 conectado a la unidad de expansión PCI. A continuación, desconecte ambos cables de alimentación de la unidad de expansión PCI (AC OFF). Espere 30 segundos para volver a conectar los cables (AC ON). - Cómo restaurar 2 Realice una pseudo-sustitución de la PSU en la que se ha detectado el error (retire temporalmente la PSU y vuelva a instalarla). Cuando realice la pseudo-sustitución de la PSU, utilice el comando ioxadm(8). Tenga en cuenta que necesita el privilegio fieldeng para ejecutar el comando ioxadm(8).

Problemas resueltos en la versión 1150 del firmware de la unidad de expansión PCI

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en la versión 1150 del firmware de la unidad de expansión PCI.

Tabla 7-2 Problemas resueltos en la versión 1150 del firmware de la unidad de expansión PCI

	SPARC M10-				
RTI n.º	**1**	**4**	**4S**	**Descripción**	**Solución**
RTIF2-131224-001	x	x	x	Es posible que Oracle Solaris se bloquee al iniciarse, si se usa la función de E/S directa, en relación con la unidad de expansión PCI. La probabilidad de que aparezca este síntoma es mayor cuantas más tarjetas PCI estén montadas en la unidad de expansión PCI.	No hay ninguna solución eficaz.

Tabla 7-2 Problemas resueltos en la versión 1150 del firmware de la unidad de expansión PCI *(continuación)*

RTI n.º	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Descripción	Solución
RTIF2-131224-002	x	x	x	Cuando la unidad de expansión PCI y el bastidor del sistema SPARC M10 están conectados por cables ópticos en un entorno de bajas temperaturas, pueden registrarse errores de cable óptico. Este síntoma se puede confirmar con el comando “showlogs error -v”. Si el resultado del comando “showlogs error -v” es “Msg: LINKCBL failed”, y el tercer byte de la cuarta línea del “Diagnostic Code” es “10”, “50” o “60”, se trata de este síntoma. [Ejemplo del mensaje de error] Si el tercer byte de la cuarta línea del “Diagnostic Code” es “10”: XSCF> **showlogs error -v** Date: Dec 17 15:50:11 JST 2013 Code: 10000400-009eff0000ff0000ff-110000440000000000000000 Status: Information Occurred: Dec 17 15:50:06.930 JST 2013 FRU: /BB#0/PCI#3/LINK/LINKCBL#1 Msg: LINKCBL failed Diagnostic Code: 00030001 00000000 0000 00030000 00000000 0000 00030000 00000000 0000 00001000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000	Ignore este mensaje de error, ya que no afecta al sistema.

Problemas resueltos en la versión 1130 del firmware de la unidad de expansión PCI

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en la versión 1130 del firmware de la unidad de expansión PCI.

Tabla 7-3 Problemas resueltos en la versión 1130 del firmware de la unidad de expansión PCI

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-131120-001	x	x	x	Si algún factor externo provoca una caída de tensión momentánea o una situación similar, se detecta por equivocación un error en la unidad de fuente de alimentación (PSU), y es posible que se registre el error “Msg: PSU failed”. Además, si la detección equivocada de este error de PSU se produce al mismo tiempo en dos PSU de la unidad de expansión PCI, la partición física (PPAR) se apaga. Puede utilizar el comando “showlogs error -v” para comprobar si este problema se debe a una caída de tensión momentánea causada por un factor externo. Supongamos que el resultado que aparece al ejecutar este comando es “Msg: PSU failed” y que el primer byte, el segundo y el tercero de la cuarta línea del “Diagnostic Code” tienen los valores que se indican a continuación. El problema puede ser consecuencia, por ejemplo, de una caída de tensión momentánea provocada por un factor externo. Primer byte: “00” Segundo byte: el sexto (x04) bit desde la izquierda es 0 (cualquiera de los siguientes: *0, *1, *2, *3, *8, *9, *a o *b). Tercer byte: el tercer (x20) bit desde la izquierda es 1 (cualquiera de los siguientes: 2*, 3*, 6*, 7*, a*, b*, e* o f*). “*” en los bytes segundo y tercero indica cualquier valor. Los bytes del primero al tercero de la cuarta línea del “Diagnostic Code” son “000120”. XSCF> showlogs error -v Date: Oct 30 10:27:17 JST 2013 Code: 80000408-00cb000000ff0000ff-110000246101000000000000 Status: Alarm Occurred: Oct 30 10:27:17.597 JST 2013 FRU: /MBU/PCI#1/PCIBOX#7010/PSU#1 Msg: PSU failed Diagnostic Code: 00013730 31300100 0000 00010000 00000000 0000 00010000 00000000 0000 00012000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000	No hay ninguna solución eficaz. Si el valor de los bytes del primero al tercero de la cuarta línea del “Diagnostic Code” no coincide con el valor de la columna [Descripción], se debe interpretar que se produjo un fallo de PSU. [Cómo restaurar] - Si este evento sucede en una sola PSU - Si se registra el error “Msg: PSU RECOVERY”, significa que el sistema ya se ha restaurado de la caída de tensión momentánea. y se puede manejar sin interrupciones. - Si no se registra el error “Msg: PSU RECOVERY”, significa que se produjo un fallo de PSU. Sustituya la PSU. - Si este evento sucede en dos PSU La PPAR está apagada. Reactive la PPAR. Si la unidad de expansión PCI no se puede encender, significa que ha fallado una PSU. Sustituya la PSU.

Problemas resueltos en la versión 1120 del firmware de la unidad de expansión PCI

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en la versión 1120 del firmware de la unidad de expansión PCI.

Tabla 7-4 Problemas resueltos en la versión 1120 del firmware de la unidad de expansión PCI

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-130703-009	x	x	x	Cuando se inician particiones físicas (PPAR) o el dominio de E/S, la tarjeta SAS de 6 Gbps montada en la unidad de expansión PCI puede no enlazarse con PCI Express 8lane.	Si la tarjeta SAS de 6 Gbps no se enlaza correctamente con PCI Express 8lane, reinicie las PPAR o el dominio de E/S, o reinstale la tarjeta SAS de 6 Gbps mediante la conexión en caliente PCI (PHP).

Problemas resueltos en la versión 1110 del firmware de la unidad de expansión PCI

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en la versión 1110 del firmware de la unidad de expansión PCI.

Tabla 7-5 Problemas resueltos en la versión 1110 del firmware de la unidad de expansión PCI

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-130703-007	x	x	x	Cuando se inician particiones físicas (PPAR) o el dominio de E/S, puede detectarse por equivocación que una tarjeta de enlace tiene un error. [Ejemplo de mensaje] FRU: /BB#0/PCI#1/LINK Msg: TWI access error	La visualización de este mensaje de error no afecta al funcionamiento.
RTIF2-130703-008	x	x	x	Cuando se inician particiones físicas (PPAR) o el dominio de E/S, puede producirse un error corregible de PCI-Express y causar degradación de la unidad de expansión PCI en el siguiente inicio de Oracle Solaris.	Si sale el mensaje de error, reinicie las PPAR o el dominio de E/S, o reinstale la unidad de expansión PCI mediante conexión en caliente PCI (PHP).

Problemas resueltos en la versión 1100 del firmware de la unidad de expansión PCI

En la siguiente tabla se enumeran los problemas resueltos en la versión 1100 del firmware de la unidad de expansión PCI.

Tabla 7-6 Problemas resueltos en la versión 1100 del firmware de la unidad de expansión PCI y sus soluciones

	SPARC M10-				
RTI n.º	1	4	4S	Descripción	Solución
RTIF2-130703-005	x	x	x	Cuando se inician particiones físicas (PPAR) o el dominio de E/S, puede detectarse por equivocación que la tarjeta PCIe o la placa de enlace montada en la unidad de expansión PCI tiene un error. [Ejemplo de mensaje de tarjeta PCIe] FRU: /BB#0/PCI#3/PCIBOX#1234/PCI#3 Msg: PCICARD failed [Ejemplo de mensaje de placa de enlace] FRU: /BB#0/PCI#0/PCIBOX#1234/LINKBD Msg: TWI access error	La visualización de este mensaje de error no afecta al funcionamiento. Cuando se produce este problema en la placa de enlace, el CHECK LED de la unidad de expansión PCI se enciende. Sin embargo, si este problema no se produce en el siguiente inicio de la PPAR, el CHECK LED se apaga.
RTIF2-130703-006	x	x	x	Si el número de serie de la unidad de expansión PCI que se muestra tras la ejecución del comando ioxadm -v list consta completamente de ceros (0) (“0000000000”), ocurre lo siguiente: Los errores de hardware detectados después de que la alimentación de la unidad de expansión PCI se enciende pero antes de que se encienda la alimentación de la primera partición física (PPAR) no se registran como errores.	No sustituya una placa de E/S junto con una placa de ventilador. Tampoco monte en la unidad expansión PCI una placa de E/S ni una placa de ventilador que se ha utilizado anteriormente en otra unidad de expansión PCI. Si el número de serie de la unidad de expansión PCI que se muestra en respuesta a la ejecución del comando ioxadm -v list consta enteramente de ceros (0) (“0000000000”), ejecute el comando ioxadm(8) del firmware XSCF para restaurar el número de serie. En este caso, necesita el privilegio fieldeng. Para ver detalles, consulte “Restauración del número de serie de la unidad de expansión PCI (RTIF2-130703-006)”.

Restauración del número de serie de la unidad de expansión PCI (RTIF2-130703-006)

Si el número de serie de la unidad de expansión PCI que se muestra en respuesta a la ejecución del comando ioxadm -v list consta enteramente de ceros (“0000000000”), ejecute el comando ioxadm(8) del firmware XSCF para restaurar el número de serie. En este caso, necesita el privilegio fieldeng.

```
XSCF> ioxadm [-fvAM] serial target serial_num
```

Para target, especifique el identificador de la unidad de expansión PCI objetivo. En este caso, se especifica “PCIBOX#0000”. Para serial_num, especifique el número de serie de la unidad de expansión PCI antes del cambio en el formato “nnnnnnnnnn”. El número de serie se encuentra en la etiqueta que hay sobre el bastidor de la unidad de expansión PCI.

Este comando sustituye el número de serie y el identificador de la unidad de expansión PCI. Si ejecuta el comando ioxadm -v list, puede confirmar que el número de serie y el identificador han sido reemplazados.

En el siguiente ejemplo, el número de serie de la unidad de expansión PCI es “2121212006”.

```
XSCF> ioxadm serial PCIBOX#0000 2121212006
XSCF> ioxadm -v list
Location           Type    FW Ve  Serial Num     Part Num               State
PCIBOX#2006        PCIBOX  -      2121212006                            On
PCIBOX#2006/PSU#0  PSU     -      FEJD1201000170 CA01022-0750-D/        On
PCIBOX#2006/PSU#1  PSU     -      FEJD1245001342 CA01022-0750-D/7060988 On
PCIBOX#2006/IOB    IOBOARD 1110   PP121001JM     CA20365-B66X 007AF     On
PCIBOX#2006/LINKBD BOARD   -      PP123300TR     CA20365-B60X 001AA     On
PCIBOX#2006/FANBP  FANBP   -      PP120904SY     CA20365-B68X 004AC     On
BB#00-PCI#00       CARD    1110                                         On
XSCF>
```

Capítulo 8

Contenido de revisión de la documentación

En este capítulo se describe la última información que se ha confirmado tras publicar la documentación relativa a los sistemas SPARC M10 y el contenido de revisión de la documentación.

- Contenido de revisión de la Guía de instalación de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10
- Contenido de revisión del Fujitsu M10-1/SPARC M10-1 Service Manual
- Contenido de revisión del Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual
- Contenido de revisión de la Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10

Contenido de revisión de la *Guía de instalación de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*

En esta sección se describe el contenido de revisión actualmente confirmado de la *Guía de instalación de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*.

Tabla 8-1 Contenido de revisión de la *Guía de instalación de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*

Nombre o número de sección	Contenido de revisión
8.3.2	La descripción de "8.3.2 Puntos a tener en cuenta al realizar la retirada" se ha modificado de la siguiente manera. - Antes del cambio Se eliminará toda la información de configuración del sistema y se restablecerán los ajustes predeterminados de fábrica. Guarde la información del sistema con el comando dumpconfig. - Después del cambio Cuando se detiene la PPAR se detiene y se quita el SPARC M10-4S que pertenece a la PPAR, la información de configuración del dominio lógico cambiará al valor predeterminado de fábrica la siguiente vez que se encienda la PPAR. En este caso, vuelva a configurar la información de configuración del dominio lógico consultando la información de configuración del dominio lógico del archivo XML guardado en la configuración del sistema.

Contenido de revisión del *Fujitsu M10-1/SPARC M10-1 Service Manual*

En esta sección se describe el contenido de revisión actualmente confirmado del *Fujitsu M10-1/SPARC M10-1 Service Manual*.

Tabla 8-2 Contenido de revisión del *Fujitsu M10-1/SPARC M10-1 Service Manual*

Nombre o número de sección	Contenido de revisión
Tabla 2-4 Tabla 2-6	La explicación del CHECK LED en la Tabla 2-4 y la Tabla 2-6 se ha modificado de la siguiente manera: Encendido: Estado anómalo. Se ha detectado algún tipo de error. Parpadeando (*): El bastidor especificado por el comando XSCF parpadea. Se utiliza para localizar un bastidor (localizador) con el fin de realizarle mantenimiento.

Contenido de revisión del *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual*

En esta sección se describe el contenido de revisión actualmente confirmado del *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual*.

Tabla 8-3 Contenido de revisión del *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual*

Nombre o número de sección	Contenido de revisión
Tabla 2-6 Tabla 2-8	La explicación del CHECK LED en la Tabla 2-6 y la Tabla 2-8 se ha modificado de la siguiente manera: Encendido: Estado anómalo. Se ha detectado algún tipo de error. Parpadeando (*): El bastidor especificado por el comando XSCF parpadea. Se utiliza para localizar un bastidor (localizador) con el fin de realizarle mantenimiento.
13.8.1	Se ha añadido la siguiente nota a "13.8.1 Active/Hot maintenance (with PHP)." **Nota -** En los entornos Oracle Solaris 11.2 y posteriores, puede incorporar una tarjeta PCI de forma automática simplemente insertando la tarjeta PCI en la ranura integrada. Esto hace que no sea necesario utilizar el comando cfgadm para incorporar una tarjeta PCI.

Contenido de revisión de la *Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*

En esta sección se describe el contenido de revisión de la *Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*.

Tabla 8-4 Contenido de revisión de la *Guía de administración y funcionamiento del sistema de los Sistemas Fujitsu M10/SPARC M10*

Número de sección	Contenido de revisión
10.3.5	La descripción relativa a la fuente de información de la lista de la captura XSCF SNMP MIB del apartado “información de la captura XSCF” de “10.3.5 Fundamentos de las capturas” se ha cambiado como se muestra a continuación. Para obtener más información de la lista de la captura de XSCF SNMP MIB, consulte *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems XSCF MIB and Trap Lists*.