

Servidor Sun Fire X4470 M2

Notas del producto, versión del software 1.0



Copyright © 2011, Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados.

Este software y la documentación relacionada están sujetos a un contrato de licencia que incluye restricciones de uso y revelación, y se encuentran protegidos por la legislación sobre la propiedad intelectual. A menos que figure explícitamente en el contrato de licencia o esté permitido por la ley, no se podrá utilizar, copiar, reproducir, traducir, emitir, modificar, conceder licencias, transmitir, distribuir, exhibir, representar, publicar ni mostrar ninguna parte, de ninguna forma, por ningún medio. Queda prohibida la ingeniería inversa, desensamblaje o descompilación de este software, excepto en la medida en que sean necesarios para conseguir interoperabilidad según lo especificado por la legislación aplicable.

La información contenida en este documento puede someterse a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que se encuentre exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comunique por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. se aplicará la siguiente disposición:

U.S. GOVERNMENT RIGHTS.

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065

Este software o hardware se ha desarrollado para uso general en diversas aplicaciones de gestión de la información. No se ha diseñado ni está destinado para utilizarse en aplicaciones de riesgo inherente, incluidas las aplicaciones que pueden causar daños personales. Si utiliza este software o hardware en aplicaciones de riesgo, usted será responsable de tomar todas las medidas apropiadas de prevención de fallos, copia de seguridad, redundancia o de cualquier otro tipo para garantizar la seguridad en el uso de este software o hardware. Oracle Corporation y sus subsidiarias declinan toda responsabilidad derivada de los daños causados por el uso de este software o hardware en aplicaciones de riesgo.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. UNIX es una marca comercial registrada con acuerdo de licencia de X/Open Company, Ltd.

Este software o hardware y la documentación pueden ofrecer acceso a contenidos, productos o servicios de terceros o información sobre los mismos. Ni Oracle Corporation ni sus subsidiarias serán responsables de ofrecer cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros y renuncian explícitamente a ello. Oracle Corporation y sus subsidiarias no se harán responsables de las pérdidas, los costos o los daños en los que se incurra como consecuencia del acceso o el uso de contenidos, productos o servicios de terceros.



Papel para
reciclar



Adobe PostScript

Notas de producto del servidor Sun Fire X4470 M2

Estas notas del producto incluyen información sobre el software y el firmware admitido, así como instrucciones de funcionamiento importantes para el servidor Sun Fire X4470 M2 de Oracle.

Asimismo, en este documento se enumeran los problemas conocidos relacionados con este servidor. Cada problema está asociado con un número de solicitud de modificación (CR), que se proporciona a modo de referencia para el personal del servicio de asistencia. Si es preciso, el personal del servicio de asistencia puede consultar el número CR para obtener información adicional.

Este documento contiene las secciones siguientes:

- “Tecnología de terceros incluida” en la página 2
- “Descargas de producto” en la página 2
- “Documentación y comentarios” en la página 4
- “Asistencia técnica y formación” en la página 4
- “Sistemas operativos admitidos” en la página 5
- “Firmware y software admitido” en la página 6
- “Configuraciones de memoria admitidas” en la página 8
- “Tarjetas PCIe admitidas” en la página 8
- “Problemas temporales conocidos a partir de la versión del software 1.0” en la página 12

Tecnología de terceros incluida

Este producto puede suministrarse con determinados productos basados en tecnología de terceros que están sujetos a los términos o las advertencias contenidos en las licencias de los fabricantes pertinentes. Antes de usar este producto, lea las advertencias y licencias de terceros que podrían aplicarse a dicho producto. Para tal efecto, vaya a:

<http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation>

Si no dispone de acceso a Internet, puede solicitar una copia por escrito de las advertencias y licencias de terceros aplicables al producto. Para ello, debe escribir a la dirección siguiente:

Oracle America, Inc.
A/A: Associate General Counsel
Development and Engineering Legal
500 Oracle Parkway, 10th Floor
Redwood Shores, CA 94065 (US)

Descargas de producto

Puede encontrar descargas para todos los servidores y módulos de servidor de Oracle x86 (tarjetas modulares) en My Oracle Support (MOS). En MOS, encontrará dos tipos de descargas:

- Paquetes de versiones de software específicos de un servidor montado en bastidores, un módulo de servidor, un sistema modular (chasis con tarjetas modulares) o un módulo Network Express (NEM). Estos paquetes de versiones de software incluyen Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM), el Asistente de instalación de hardware de Oracle, así como software y firmware de otras plataformas.
- Software independiente que es común en varios tipos de hardware. Este software comprende el paquete de administración de hardware y los conectores de administración de hardware.

▼ Obtener descargas de software y firmware

1. Vaya a <https://support.oracle.com>.
2. Inicie sesión en My Oracle Support.
3. En la parte superior de la página, haga clic en la ficha Patches and Updates (parches y actualizaciones).
4. En el cuadro Patches Search (búsqueda de parches), seleccione Product or Family (Advanced Search) [producto o familia (búsqueda avanzada)].
5. En el campo "Product Is?" (¿en qué producto?), escriba el nombre completo o parcial del producto, por ejemplo Sun Fire X4470 M2 para que aparezca la lista de coincidencias y, a continuación, seleccione el producto que le interese.
6. En el cuadro de lista "Release Is?", haga clic en la flecha hacia abajo.
7. En la ventana que aparece, haga clic en el triángulo (>) al lado del icono de la carpeta del producto para mostrar las opciones, seleccione la versión que le interese y haga clic en Close (cerrar).
8. En el cuadro Patches Search (búsqueda de parches), haga clic en Search (buscar).
Aparecerá una lista de descargas de productos (especificadas como parches).
9. Seleccione el nombre del parche que le interese para el software Sun Fire X4470 M2 versión 1.0.
10. En el panel derecho que aparece, haga clic en Download (descargar).

Documentación y comentarios

Documentación	Vínculo
Toda la documentación de Oracle	http://www.oracle.com/documentation
servidor Sun Fire X4470 M2	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E20781-01&id=homepage
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&id=homepage

Puede enviar sus comentarios sobre esta documentación en:

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>

Asistencia técnica y formación

Estos sitios web ofrecen recursos adicionales:

- Asistencia técnica: <https://support.oracle.com>
- Formación: <https://education.oracle.com>

Sistemas operativos admitidos

En esta sección se enumeran los sistemas operativos admitidos ordenados por versión de software. Incluye la información siguiente:

- “Sistemas operativos compatibles a partir de la versión del software 1.0” en la página 5
- “Sistema operativo preinstalado disponible” en la página 6

Para obtener asistencia y parches para el servidor Sun Fire X4470 M2, entre en:

<http://support.oracle.com>

Sistemas operativos compatibles a partir de la versión del software 1.0

En la **TABLA 1** figuran todos los sistemas operativos compatibles con el servidor Sun Fire X4470 M2 a partir de la versión del software 1.0.

Nota – Para obtener una lista actualizada de los sistemas operativos admitidos en el servidor Sun Fire X4470 M2, vaya al sitio web de servidores montados en bastidor de Sun Fire x86 y vaya a la página del servidor Sun Fire X4470 M2:

<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-x86/overview/index.html>

TABLA 1 Sistemas operativos admitidos a partir de la versión del software 1.0

Sistema operativo	Versión admitida	Información adicional
Solaris de Oracle	<ul style="list-style-type: none">• Oracle Solaris 10 09/10, 64 bits	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guía de instalación del servidor servidor Sun Fire X4470 M2 en el sistema operativo Solaris</i>
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Oracle Unbreakable Enterprise Kernel, 64 bits• Oracle Linux 5.5, 64 bits• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP1, 64 bits• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.5/6.0, 64 bits	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2 en sistemas operativos Linux</i>

TABLA 1 Sistemas operativos admitidos a partir de la versión del software 1.0

Sistema operativo	Versión admitida	Información adicional
Software de Virtual Machine	<ul style="list-style-type: none">• Oracle VM 2.2.1, 64 bits	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2 en software de Virtual Machine</i>
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2008 SP2/R2, Standard Edition (64 bits)• Microsoft Windows Server 2008 SP2/R2, Enterprise Edition (64 bits)• Microsoft Windows Server 2008 SP2/R2, Datacenter Edition (64 bits)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2 en sistemas operativos Windows</i>

Sistema operativo preinstalado disponible

El sistema operativo indicado a continuación está disponible como opción preinstalada en una unidad de disco del servidor. Para obtener las instrucciones de configuración para esta opción, consulte la Guía de instalación del *servidor Sun Fire X4470 M2*.

- Sistema operativo Oracle Solaris 10, Solaris 10 09/10 o versiones posteriores

Firmware y software admitido

El firmware más reciente de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) y de la BIOS se incluye con el servidor Sun Fire X4470 M2. En esta sección se enumeran las versiones admitidas del firmware de Oracle ILOM y de la BIOS. Incluye las secciones siguientes:

- [“Firmware admitido en las versiones de software” en la página 7](#)
- [“Actualizaciones de firmware” en la página 7](#)
- [“Software admitido” en la página 7](#)

Para obtener documentación sobre Oracle ILOM, como descripciones de las nuevas funciones de cada versión de Oracle ILOM, vaya a:

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&id=homepage>

Para obtener documentación y actualizaciones de Oracle ILOM específicas de servidor Sun Fire X4470 M2, consulte el *Suplemento de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para el servidor Sun Fire X4470 M2*.

Firmware admitido en las versiones de software

En la **TABLA 2** se indican las versiones del firmware de Oracle ILOM y de la BIOS que son compatibles con esta versión del servidor.

TABLA 2 Firmware compatible con el servidor Sun Fire X4470 M2

Versión del software	Firmware del SP de Oracle ILOM	Firmware de la BIOS
1.0	3.0.14.20	16.01.01.18

Actualizaciones de firmware

Si necesita volver a instalar el firmware de Oracle ILOM o de la BIOS, o bien obtener actualizaciones para el firmware, entre en el sitio web siguiente y vaya a la página de descargas de firmware:

<http://support.oracle.com>

Software admitido

Oracle proporciona software compatible con el servidor Sun Fire X4470 M2. Dicho software comprende controladores de dispositivos, software de administración RAID y otras utilidades destinadas al uso con su servidor. Para obtener el software y las correspondientes actualizaciones de software, entre en el sitio siguiente y vaya a la página de descargas:

<http://support.oracle.com>

Configuraciones de memoria admitidas

Para la versión del software 1.0, el servidor Sun Fire X4470 M2 sólo admite módulos RDIMM de doble rango de 4 GB y 8 GB. Un sistema de dos sockets con cuatro módulos elevadores llenos con módulos RDIMM de 8 GB admite un máximo de 256 GB de memoria en el sistema. Un sistema de cuatro sockets con cuatro módulos elevadores llenos con módulos RDIMM de 8 GB admite un máximo de 512 GB de memoria en el sistema.

Tarjetas PCIe admitidas

En esta sección se proporciona información sobre las tarjetas PCIe admitidas en el servidor Sun Fire X4470 M2. Incluye la información siguiente:

- “Restricciones en cuanto a ranuras y cantidad” en la página 9
- “Revisiones mínimas de firmware” en la página 11
- “Problemas con el adaptador bus de host interno Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID” en la página 12
- “Problemas con adaptador de red convergente (CNA) PCIe FCoE Sun Storage 10 GbE” en la página 12

Nota – Para saber cuáles son las tarjetas admitidas y actualmente a la venta para el servidor Sun Fire X4470 M2, entre en el sitio web de servidores montados en bastidor de Sun Fire x86 y vaya a la página del servidor Sun Fire X4470 M2: <http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-x86/overview/index.html>.

Restricciones en cuanto a ranuras y cantidad

En la [TABLA 3](#) se indican las restricciones en cuanto a ranuras y cantidad para las tarjetas PCIe compatibles con el servidor Sun Fire X4470 M2. En la columna *Cantidad máxima admitida* se indica el número de tarjetas probadas y admitidas por Oracle.

TABLA 3 Restricciones en cuanto a ranuras y cantidad de tarjetas PCIe

Tarjeta PCIe	Cantidad máxima admitida	Restricciones en cuanto a ranuras
Adaptador bus de host Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID, interno SGX-SAS6-R-INT-Z SG-SAS6-R-INT-Z	1	Sólo se admite con cuatro ranuras. Consulte “Problemas con el adaptador bus de host interno Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID” en la página 12 si necesita más información.
Adaptador bus de host Sun Storage 6 Gb SAS PCIe, interno SGX-SAS6-INT-Z SG-SAS6-INT-Z	1	Sólo se admite con dos ranuras.
Adaptador bus de host Sun Storage 6 Gb SAS PCIe, externo SGX-SAS6-EXT-Z SG-SAS6-EXT-Z	4	Se admite con cualquier formato de ranura, excepto con ranuras x4 de interfaces eléctricas (ranuras 0 y 9).
PCI Express, canal de fibra 8 Gb StorageTek, QLogic SG-PCIE1FC-QF8-Z SG-XPCIE1FC-QF8-Z SG-PCIE2FC-QF8-Z SG-XPCIE2FC-QF8-Z	8	Se admite con cualquier formato de ranura.
PCI Express, canal de fibra 8 Gb StorageTek, Emulex SG-PCIE1FC-EM8-Z SG-XPCIE1FC-EM8-Z SG-PCIE2FC-EM8-Z SG-XPCIE2FC-EM8-Z	8	Se admite con cualquier formato de ranura.
Adaptador Sun PCI Express x4 Gigabit Ethernet (cuatro puertos) de gama baja 4446A-Z-N X4446A-Z-N	8	Se admite con cualquier formato de ranura.

TABLA 3 Restricciones en cuanto a ranuras y cantidad de tarjetas PCIe (*continuación*)

Tarjeta PCIe	Cantidad máxima admitida	Restricciones en cuanto a ranuras
Canal de fibra GigE dual de Sun, adaptador de gama baja 7281A-2-N X7281A-2-N	8	Se admite con cualquier formato de ranura.
SFT de 10 GbE dual de Sun y adaptador PCIe 2.0 de gama baja 1109A-Z X1109A-Z	6	Se admite con cualquier formato de ranura, excepto con ranuras de interfaz eléctrica x4 (ranuras 0 y 9).
Adaptador de canal de host Infiniband con velocidad de transmisión de datos cuádruple con dos puertos PCI Express de Sun 4242A X4242A	4	Se admite con cualquier formato de ranura, excepto con ranuras x4 de interfaces eléctricas (ranuras 0 y 9).
Adaptador de red convergente Twinax PCIe FCoE Sun Storage 10 GbE SG-PCIEFCOE2-Q-TA SG-XPCIEFCOE2-Q-TA	4	Se admite con cualquier formato de ranura.
Adaptador de red convergente SR PCIe FCoE Sun Storage 10 GbE SG-PCIEFCOE2-Q-SR SG-XPCIEFCOE2-Q-SR	4	Se admite con cualquier formato de ranura.

Revisiones mínimas de firmware

En la [TABLA 4](#) se enumeran las revisiones mínimas del firmware para tarjetas PCIe.

TABLA 4 Revisiones mínimas del firmware para tarjetas PCIe

Tarjeta PCIe	Revisión mínima de firmware	Incluida en la revisión de FRU
PCI Express, canal de fibra 8 Gb StorageTek QLogic SG-PCIE1FC-QF8-Z SG-XPCIE1FC-QF8-Z SG-PCIE2FC-QF8-Z SG-XPCIE2FC-QF8-Z	Tabla de precarga v2.5.2	371-4324-02 371-4325-02
Para obtener más información: http://driverdownloads.qlogic.com/QLogicDriverDownloads_UI/Sun_Details.aspx?productid=928&OSTYPE=Solaris&oemid=124&category=3		
Adaptador de canal de host Infiniband con velocidad de transmisión de datos cuádruple con dos puertos PCI Express de Sun 4242A X4242A	2.7.8130	375-3606-03
Para obtener más información: http://www.mellanox.com/content/pages.php?pg=firmware_table_Sun		
Adaptador bus de host Sun Storage 6 Gb SAS PCIe, interno SGX-SAS6-INT-Z SG-SAS6-INT-Z	05.00.17.00	375-3640-01 rev. 51

Problemas con el adaptador bus de host interno Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID

Si utiliza el adaptador de bus de host interno Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID (SGX-SAS6-R-INT-Z o SG-SAS6-R-INT-Z), su configuración debe cumplir los requisitos siguientes para la correcta refrigeración de la batería:

1. El adaptador de bus de host debe estar instalado en la ranura PCIe 4. En la ranura 4, la batería del adaptador bus de host debe estar orientada hacia un área con una gran ventilación, lo cual es necesario para la correcta refrigeración de la batería. No mueva el adaptador bus de host a la ranura 2 para permitir que la ranura 3 funcione en modo x16.
2. Con este adaptador bus de host instalado, a continuación se indican los requisitos en cuanto a temperatura ambiente del servidor:
 - Temperatura de funcionamiento: de 5 °C a 32 °C (de 41 °F a 89,6 °F)

Problemas con adaptador de red convergente (CNA) PCIe FCoE Sun Storage 10 GbE

El sistema operativo Windows no es compatible con el CNA Twinax o SR PCIe FCoE Sun Storage 10 GbE (SG-PCIEFCOE2-Q-TA o SG-XPCIEFCOE2-Q-TA; SG-PCIEFCOE2-Q-SR o SG-XPCIEFCOE2-Q-SR). Consulte [“Problemas conocidos de Windows” en la página 18](#) para obtener más información sobre este problema conocido.

Problemas temporales conocidos a partir de la versión del software 1.0

En esta sección se enumeran problemas conocidos en los que estamos trabajando, así como descripciones y soluciones alternativas a partir de la versión del software 1.0. Incluye la información siguiente:

- [“Problema conocido en la BIOS” en la página 13](#)
- [“Problema conocido en Oracle Solaris” en la página 14](#)
- [“Problemas conocidos en Oracle Linux, SUSE Linux Enterprise Server \(SLES\) y Red Hat Enterprise Linux \(RHEL\)” en la página 15](#)
- [“Problemas conocidos de Windows” en la página 18](#)

- “Problema en Oracle VTS” en la página 19
- “Problemas en el Asistente de instalación de hardware de Oracle” en la página 20
- “Erratas de la documentación” en la página 22

Problema conocido en la BIOS

TABLA 5 Problema temporal conocido en la BIOS

CR	Descripción
7034209	<p>Se generan códigos de advertencia de IPMI incorrectos para errores de formación de DDR DIMM durante el POST de la BIOS.</p> <hr/> <p>Problema: Se generan códigos de advertencia de IPMI incorrectos para errores de formación de DDR DIMM durante el POST de la BIOS del sistema. El LED de servicio puede indicar un error y pueden aparecer los códigos de advertencia siguientes en las entradas del registro, tras la advertencia</p> <p>0x0d WARN_DD_TRAINING_ERROR: 0x02 - WARN_DIMM_MISMATCH 0x03 - WARN_USER_RANK_DISABLE 0x05 - WARN_MEMBIST_ECC_SYMBOL 0x09 - WARN_THROT_INSUFFICIENT</p> <hr/> <p>Software afectado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versión 1.0 <hr/> <p>Solución provisional: Puede ignorar tranquilamente estos errores, puesto que no causan daños en el sistema.</p>

Problema conocido en Oracle Solaris

TABLA 6 Problema temporal conocido en Oracle Solaris

CR	Descripción
7013847	<p data-bbox="416 326 1240 383">La función de Intel SpeedStep no funciona en Solaris 10 09/10 si se utiliza una configuración de CPU con dos sockets.</p> <p data-bbox="416 401 1240 487">Problema: La función de Intel SpeedStep no funciona en los sistemas que utilizan Solaris 09/10 con una configuración de CPU con dos sockets.</p> <p data-bbox="416 505 1240 591">Sistema operativo y software afectados:</p> <ul data-bbox="416 539 672 591" style="list-style-type: none">• Oracle Solaris 10 9/10• Versión 1.0 <p data-bbox="416 609 1240 722">Solución provisional: Este problema puede corregirse editando el archivo de configuración <code>/etc/power.conf</code> para cambiar <code>cpupm enable</code> por <code>cpupm enable poll-mode</code>.</p>

Problemas conocidos en Oracle Linux, SUSE Linux Enterprise Server (SLES) y Red Hat Enterprise Linux (RHEL)

TABLA 7 Problemas temporales conocidos en Oracle Linux, SLES y RHEL

CR	Descripción
6943880	<p data-bbox="511 440 1310 499">Oracle Linux 5.5, RHEL 5.5 y SLES11 SP1 sólo admiten un número limitado de vectores de interrupción.</p> <p data-bbox="511 517 619 541">Problema:</p> <p data-bbox="511 552 1310 802">Algunas configuraciones de hardware que incluyen varias tarjetas de E/S de ancho de banda alto con controladores que utilizan varios vectores MSI por instancia pueden hacer que se agoten las interrupciones del núcleo. Esta situación puede generar pausas largas o el bloqueo del sistema durante el inicio, o bien hacer que dispositivos de E/S que no pueden utilizarse debido a instancias de controlador no puedan obtener las interrupciones necesarias. Es más probable que esta situación se dé en el hipervisor Xen y Dom0 con varias tarjetas de red InfiniBand y 10 GbE que utilicen SR-IOV, pero también puede tener lugar en el núcleo SMP.</p> <p data-bbox="511 819 951 843">Sistemas operativos y software afectados:</p> <ul data-bbox="511 854 705 975" style="list-style-type: none"> • Oracle Linux 5.5 • RHEL 5.5 • SLES11 SP1 • Versión 1.0 <p data-bbox="511 992 739 1017">Solución provisional:</p> <p data-bbox="511 1027 1310 1166">Si utiliza el argumento de núcleo <code>pci=noms</code>, el sistema podrá iniciarse sin pausas largas en UDEV y sin bloquearse. No obstante, el sistema deberá utilizar una única interrupción de PIN IO-APIC por función. Si necesita interrupciones MSI, en lugar de interrupciones IO-APIC, para mitigar el problema deberá combinar los métodos siguientes:</p> <ul data-bbox="511 1177 1310 1340" style="list-style-type: none"> • Crear una lista negra de controladores. • Forzar algunos controladores (como <code>mlx4_core : infiniband</code>) para que se carguen en último lugar y aprovechar el código de los controladores que solicita un número óptimo de vectores MSI. Si estos vectores no están disponibles, vuelva a intentarlo disminuyendo gradualmente el número de vectores.

TABLA 7 Problemas temporales conocidos en Oracle Linux, SLES y RHEL (continuación)

CR	Descripción
7012116	<p data-bbox="432 236 1129 265">Se recibe un mensaje de error al ejecutar RHEL 6.0 en el servidor.</p> <p data-bbox="432 282 539 309">Problema:</p> <p data-bbox="432 317 1236 343">Puede recibir el mensaje de error siguiente al ejecutar RHEL 6.0 en el servidor:</p> <pre data-bbox="432 352 1208 487">EDAC MC: Ver: 2.1.0 Sep 1 2010 PCI: Discovered peer bus ff PCI: Discovered peer bus f3 EDAC i7core: Driver loaded. i7core_edac: probe of 0000:80:14:0 failed with error -22</pre> <p data-bbox="432 508 851 534">Sistema operativo y software afectados:</p> <ul data-bbox="432 543 572 595" style="list-style-type: none"> • RHEL 6.0 • Versión 1.0 <p data-bbox="432 618 658 644">Solución provisional:</p> <p data-bbox="432 652 1229 704">Este comportamiento es el esperado y, por tanto, el mensaje de error se puede ignorar sin problemas.</p>
7031564	<p data-bbox="432 722 1229 808">Si ejecuta varias veces seguidas el comando <code>lspci -vv</code> y utiliza el sistema operativo RHEL 6.0, el sistema podría restablecerse si la carga de E/S es muy elevada.</p> <p data-bbox="432 826 539 852">Problema:</p> <p data-bbox="432 861 1229 965">Si ejecuta varias veces seguidas el comando <code>lspci -vv</code> y utiliza RHEL 6.0, el sistema podría restablecerse si la carga de E/S es muy elevada. El problema se produce cuando las tarjetas del adaptador de bus de host SGX-SAS6-INT-Z o SGX-SAS6-R-INT-Z están instaladas en un sistema.</p> <p data-bbox="432 987 872 1013">Sistemas operativos y software afectados:</p> <ul data-bbox="432 1022 708 1074" style="list-style-type: none"> • RHEL 6.0 y SLES 11 SP1 • Versión 1.0 <p data-bbox="432 1097 701 1123">Soluciones provisionales:</p> <ul data-bbox="432 1131 1229 1192" style="list-style-type: none"> • Ejecute el comando <code>lspci -vv</code> solamente cuando el sistema esté inactivo. • No ejecute el comando <code>lspci -vv</code> varias veces seguidas.

TABLA 7 Problemas temporales conocidos en Oracle Linux, SLES y RHEL (*continuación*)

CR	Descripción
7020234	<p data-bbox="511 234 1315 321">Se reciben mensajes de error al ejecutar RHEL 5.5 y LSI MegaRAID Storage Manager en un sistema configurado con el adaptador de bus de host SGX-SAS6-R-INT-Z o SGX-SAS6-INT-Z.</p> <p data-bbox="511 338 621 364">Problema:</p> <p data-bbox="511 373 1306 477">Puede recibir los mensajes de error siguientes si el sistema ejecuta el sistema operativo RHEL 5.5, con las opciones de instalación de RHEL 5.5 predeterminadas y la configuración de software predeterminada de Security Enhanced Linux (SELinux):</p> <pre data-bbox="511 494 1306 564">kernel: mrmonitord[6058]: mrmonitord[15918]: segfault at 00000000ffffffff rip 00000000ffffffff rsp 00000000ffdab11c error 14</pre> <p data-bbox="511 581 1306 651">Este problema se debe a que SELinux impide que mrmonitord ejecute /usr/lib/libAlertStrings.so.1.0.0, lo cual requiere la reubicación de texto.</p> <p data-bbox="511 668 1306 772">Esto sucede porque las interfaces de SELinux Streams (LiS) y RHEL 5.5, necesarias para que la interfaz gráfica funcione correctamente, no se pueden instalar en el sistema puesto que así lo impiden el modo y la política predeterminados del software SELinux.</p> <p data-bbox="511 789 935 815">Sistema operativo y software afectados:</p> <ul data-bbox="511 824 906 928" style="list-style-type: none"> • RHEL 5.5 • MegaRAID Storage Manager 8.00-5 • Versión 1.0 <p data-bbox="511 946 1306 1102">Para que la interfaz de LiS se pueda instalar correctamente en el sistema, lleve a cabo uno de los procedimientos de las soluciones provisionales siguientes, o bien ambos. Estas soluciones provisionales proporcionan pasos básicos para impedir que vuelvan a aparecer estos mensajes de error. Para obtener más información, consulte la documentación del sistema operativo RHEL 5.5 en www.redhat.com.</p> <p data-bbox="511 1119 763 1145">Solución provisional 1:</p> <ol data-bbox="511 1154 1306 1241" style="list-style-type: none"> 1. Inhabilite el software SELinux temporalmente al iniciar el sistema. Para ello, agregue el valor <code>selinux=0</code> a la línea de núcleo del menú GRUB. 2. Continúe con el proceso de inicio del sistema. <p data-bbox="511 1275 763 1302">Solución provisional 2:</p> <ol data-bbox="511 1310 1306 1519" style="list-style-type: none"> 1. Inhabilite el software SELinux de forma permanente. Para ello, edite el archivo <code>/etc/selinux/config</code> para cambiar el modo del software SELinux de enforcing a disabled o permissive. Por ejemplo: <pre data-bbox="511 1397 1106 1501"># vi /etc/selinux/config SELINUX=disabled o: # vi /etc/selinux/config SELINUX=permissive</pre> 2. Reinicie el sistema.

Problemas conocidos de Windows

TABLA 8 Problemas temporales conocidos de Windows

CR	Descripción
7022807	La actualización del firmware no se completa correctamente al utilizar IPMIflash en sistemas Windows 2008 R2.
	Problema: IPMIflash 1.8.10.4 para Windows 2008 R2 (64 bits) produce un error durante el proceso de actualización del firmware. El procesador de servicio permanece en un mismo estado y no presenta efectos secundarios.
	Sistema operativo y software afectados: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 R2 • IPMIflash 1.8.10.4 • Versión 1.0
	Solución provisional: Utilice la CLI o la interfaz de ILOM para realizar las actualizaciones del firmware de ILOM. Para obtener instrucciones, consulte “Actualización del firmware de Oracle ILOM” en la <i>Guía de procedimientos de la CLI para la administración diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> o la <i>Guía de procedimientos web para la administración diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> . Los documentos se encuentran en: http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&id=homepage .
7026707	Al reiniciar el procesador de servicio (SP), el sistema se bloquea en los sistemas Windows 2008 R2.
	Problema: Al reiniciar el procesador de servicio (SP), el sistema podría bloquearse si se utiliza el sistema operativo Windows 2008 R2.
	Sistema operativo y software afectados: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 R2 • Versión 1.0
	Solución provisional: Actualice el controlador de Windows del controlador de interfaz de red (NIC) Intel 82576 interno a la versión 11.4.7.0 o posterior. Los controladores de Windows más recientes se proporcionan con el firmware de controladores y herramientas. Consulte “ Descargas de producto ” en la página 2 para ver instrucciones sobre cómo descargar el firmware más actual de controladores y herramientas.

TABLA 8 Problemas temporales conocidos de Windows (*continuación*)

CR	Descripción
6993982	Se pierden todos los discos que están conectados al adaptador de red convergente (CNA) FCoE Sun Storage 10 GbE después de reiniciar el sistema.
	Problema: Al instalar un CNA PCIe FCoE Sun Storage 10 GbE en un servidor Sun Fire X4470 M2 que ejecuta el sistema operativo Windows y reinicia el sistema, pierde el acceso a todos los discos que estén conectados al adaptador de red convergente.
	Sistemas operativos y software afectados: <ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2008 SP2/R2• Versión 1.0
	Solución provisional: No hay solución disponible. El sistema operativo Windows no es compatible con el CNA FCoE Sun Storage 10 GbE.

Problema en Oracle VTS

TABLA 9 Problema conocido temporal en Oracle VTS

CR	Descripción
7016229	Aparece un mensaje de error al ejecutar Oracle VTS.
	Problema: Aparece el mensaje de error siguiente al ejecutar Oracle VTS: <code>Sun OEM Get LED command Failed: Destination unavailable</code>
	Software afectado: <ul style="list-style-type: none">• Oracle VTS 7.0• Versión 1.0
	Solución provisional: Este mensaje de error se puede ignorar sin problemas puesto que no causa ningún daño al sistema.

Problemas en el Asistente de instalación de hardware de Oracle

TABLA 10 Problemas temporales conocidos en el Asistente de instalación de hardware de Oracle

CR	Descripción
7039837	<p data-bbox="419 421 1240 505">El Asistente de instalación de hardware de Oracle no se ejecuta automáticamente si se utiliza un sistema que ejecuta el sistema operativo Windows 2008 R2.</p> <p data-bbox="419 522 1240 548">Problema:</p> <p data-bbox="419 557 1240 748">El Asistente de instalación de hardware de Oracle contiene una utilidad de ejecución automática que guía al usuario a lo largo del proceso de creación de una unidad flash USB iniciable en un sistema basado en Windows. Para obtener instrucciones referentes a Windows 2008 R2, consulte la <i>Guía del usuario del Asistente de instalación de hardware de Oracle 2.5 para servidores x86</i> en: http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p82.html#scrolltoc.</p> <p data-bbox="419 756 1240 895">La utilidad de ejecución automática actual del Asistente de instalación de hardware de Oracle para el sistema operativo Windows 2008 R2 no funciona. No se abre la pantalla inicial de la aplicación al utilizar un CD o DVD del Asistente de instalación de hardware de Oracle o al montar un archivo de imagen ISO.</p> <p data-bbox="419 913 1240 939">Sistema operativo y software afectados:</p> <ul data-bbox="419 947 1240 1069" style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 (64 bits) SP2 • Windows Server 2008 (64 bits) R2 • Asistente de instalación de hardware de Oracle • Versión 1.0 <p data-bbox="419 1086 1240 1112">Solución provisional:</p> <p data-bbox="419 1121 1240 1208">Utilice un sistema basado en Linux (Oracle, Red Hat o SuSE) o en Windows XP para crear la unidad flash USB del Asistente de instalación de hardware de Oracle.</p> <ul data-bbox="419 1216 1240 1433" style="list-style-type: none"> • Para obtener instrucciones referentes a Linux, consulte la <i>Guía del usuario del Asistente de instalación de hardware de Oracle 2.5 para servidores x-86</i> en: http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p81.html#scrolltoc. • Para obtener instrucciones referentes a Windows XP, consulte la <i>Guía del usuario del Asistente de instalación de hardware de Oracle 2.5 para servidores x86</i> en: http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p83.html#scrolltoc.

TABLA 10 Problemas temporales conocidos en el Asistente de instalación de hardware de Oracle (*continuación*)

CR	Descripción
7035429	<p data-bbox="498 265 1326 322">Tras la instalación del sistema operativo Windows 2008 SP2 o R2, aparece un dispositivo desconocido en el Administrador de dispositivos del sistema.</p> <p data-bbox="498 340 608 366">Problema:</p> <p data-bbox="498 374 1290 453">Aparece un dispositivo desconocido en el Administrador de dispositivos del sistema tras la instalación del sistema operativo Windows 2008 SP2 o R2 mediante el Asistente de instalación de hardware de Oracle.</p> <p data-bbox="498 473 939 499">Sistemas operativos y software afectados:</p> <ul data-bbox="498 508 1011 630" style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 SP2 (64 bits) • Windows Server 2008 R2 (64 bits) • Asistente de instalación de hardware de Oracle • Versión 1.0 <p data-bbox="498 651 725 677">Solución provisional:</p> <p data-bbox="498 685 1293 743">Puede ignorar sin problemas el dispositivo desconocido puesto que no causa ningún daño al sistema.</p>
7039504	<p data-bbox="498 755 1258 812">El archivo <code>generate-netboot.img.sh</code> del Asistente de instalación de hardware de Oracle no funciona.</p> <p data-bbox="498 829 608 855">Problema:</p> <p data-bbox="498 864 1315 973">No funciona el archivo <code>generate-netboot.img.sh</code>, ubicado en la carpeta raíz del Asistente de instalación de hardware de Oracle. El archivo <code>generate-netboot.img.sh</code> se utiliza para crear el archivo <code>netboot.img</code>, que se utiliza para instalaciones de PXE del Asistente de instalación de hardware de Oracle.</p> <p data-bbox="498 994 696 1020">Software afectado:</p> <ul data-bbox="498 1029 1011 1081" style="list-style-type: none"> • Asistente de instalación de hardware de Oracle • Versión 1.0 <p data-bbox="498 1102 725 1128">Solución provisional:</p> <p data-bbox="498 1137 1310 1248">Utilice el archivo de imagen de inicio de red del Asistente de instalación de hardware de Oracle (<code>Oracle_HIA-2_5_7_1-Sun_Fire_X4470_M2-netboot.zip</code>), que está incluido en la versión del software y puede descargarse del sitio web del producto.</p>

Erratas de la documentación

TABLA 11 Erratas de la documentación

CR	Descripción
Ninguno	<p data-bbox="419 340 1233 395">En la documentación de Sun Fire X4470 M2 se indica por error que el sistema admite RDIMM de 16 GB.</p> <p data-bbox="419 404 1233 439">Problema:</p> <p data-bbox="419 447 1233 499">Los documentos de Sun Fire X4470 M2 siguientes indican por error que el sistema admite RDIMM de 16 GB:</p> <ul data-bbox="419 508 942 569" style="list-style-type: none"><li data-bbox="419 508 942 534">• <i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2</i><li data-bbox="419 543 942 569">• <i>Manual de servicio del servidor Sun Fire X4470 M2</i> <p data-bbox="419 578 1233 743">En la versión del software 1.0 sólo se admiten módulos RDIMM de 4 GB y 8 GB de doble rango. Un sistema de dos sockets con cuatro módulos elevadores llenos con módulos RDIMM de 8 GB admite un máximo de 256 GB de memoria en el sistema. Un sistema de cuatro sockets con cuatro módulos elevadores llenos con módulos RDIMM de 8 GB admite un máximo de 512 GB de memoria en el sistema.</p> <p data-bbox="419 751 1233 786">Software afectado:</p> <ul data-bbox="419 795 556 821" style="list-style-type: none"><li data-bbox="419 795 556 821">• Versión 1.0 <p data-bbox="419 829 1233 864">Solución provisional:</p> <p data-bbox="419 873 1233 951">Ignore todas las referencias a módulos RDIMM de 16 GB que aparezcan en la documentación. En próximas versiones del software se incorporará la compatibilidad con módulos RDIMM de 16 GB.</p>