

Servidor Sun Fire X4470 M2

Guía de instalación del servidor para el sistema operativo Oracle Solaris



Referencia: E23456-01
Junio de 2011

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, el desensamblaje o la descompilación de este software, a no ser que la ley lo requiera por motivos de interoperatividad.

La información aquí contenida está sujeta a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que esté exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comuniqué 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 administración 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 este software o hardware se emplea en aplicaciones peligrosas, será de su responsabilidad la toma de medidas adecuadas de recuperación de fallos, copia de seguridad, redundancia y otras encaminadas a garantizar un uso seguro. Oracle Corporation y sus filiales rechazan cualquier responsabilidad por daños provocados por el uso de este software o hardware en aplicaciones peligrosas.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus filiales. 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 registradas SPARC se usan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. UNIX es una marca comercial registrada con licencia a través de X/Open Company, Ltd.

Este software o hardware y su documentación pueden proporcionar acceso o información sobre contenidos, productos y servicios de terceros. Oracle Corporation y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad, ni otorgan ninguna garantía de ningún tipo con respecto a los contenidos, productos y servicios de terceros. 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

Contenido

Uso de esta documentación v

- ▼ Obtener descargas de software y firmware vi

1. Primeros pasos 1

Sistema operativo Oracle Solaris admitido 1

Kit de documentación de Oracle Solaris 2

Consideraciones para la instalación 2

Información general sobre las tareas de instalación 3

2. Instalación de Oracle Solaris 10 5

Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 con un medio local o remoto 5

Antes de empezar 6

- ▼ Instalar el sistema operativo Oracle Solaris 10 con un medio local o remoto 6

Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 con un entorno de red PXE 12

Antes de empezar 12

- ▼ Instalar el sistema operativo Oracle Solaris 10 con un medio de inicio PXE de red 13

Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris 18

Instalación de parches críticos de Solaris 18

Instalación del software de administración RAID 18

A. Métodos de instalación admitidos	19
Salidas de consola	19
Medio de inicio de instalación	21
Destinos de la instalación	24
B. Valores predeterminados de la BIOS para instalaciones nuevas	25
Verificación de los valores predeterminados de fábrica de la BIOS	25
Antes de empezar	26
▼ Visualización o edición de la configuración de la BIOS en nuevas instalaciones	26
C. Descarga de firmware de controladores y herramientas	29
Procedimiento de descarga	29
▼ Descarga de las herramientas y el firmware de controladores	29
D. Sistemas operativos admitidos	31
Sistemas operativos admitidos	32
Índice	33

Uso de esta documentación

En esta guía se incluyen los procedimientos de instalación del sistema operativo y de configuración inicial para poder configurar y utilizar el Servidor Sun Fire X4470 M2 de Oracle.

Este documento está destinado a administradores de sistemas, administradores de redes y técnicos de servicios que tengan conocimientos sobre sistemas de servidores.

- [“Descargas de producto” en la página v](#)
- [“Documentación y comentarios” en la página vii](#)
- [“Asistencia técnica y formación” en la página vii](#)

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. Entre en (<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 para que aparezca la lista de coincidencias y, a continuación, seleccione el producto que le interese.
6. En la lista desplegable "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 y seleccione la versión que le interese.
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, por ejemplo el parche 10266805 para el software Sun Fire X4470 versión 1.1.
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.oraclesurveys.com/se.ashx?s=25113745587BE578>

Asistencia técnica y formación

Estos sitios web ofrecen recursos adicionales:

- Support (<https://support.oracle.com>)
- Training (<https://education.oracle.com>)

Primeros pasos

En este capítulo se describe cómo comenzar a instalar el sistema operativo Oracle Solaris en el Servidor Sun Fire X4470 M2 de Oracle.

Entre los temas debatidos en este capítulo se incluyen:

- “Sistema operativo Oracle Solaris admitido” en la página 1
- “Consideraciones para la instalación” en la página 2
- “Información general sobre las tareas de instalación” en la página 3

Sistema operativo Oracle Solaris admitido

El Servidor Sun Fire X4470 M2 admite este sistema operativo Oracle Solaris:

- Oracle Solaris 10 09/10

Para ver una lista completa y actualizada de los sistemas operativos que admite el servidor Sun Fire X4470 M2, entre en la página 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>)

Kit de documentación de Oracle Solaris

Las instrucciones de instalación de esta guía describen los primeros pasos para iniciar la instalación de Solaris. Para ver más detalles sobre cómo instalar el sistema operativo Oracle Solaris en su servidor, consulte el kit de documentación siguiente:

(<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19253-01&id=homepage>)

Consideraciones para la instalación

Consulte las siguientes consideraciones importantes antes de comenzar a instalar el sistema operativo en su servidor x86.

Consideración	Descripción	Para obtener más información, consulte:
Selección de un método de implementación local o remoto para instalar el sistema operativo manualmente	<p>Puede instalar el sistema operativo con cualquiera de los métodos de implementación admitidos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Instalación local con un dispositivo de almacenamiento interno o externo y un KVMs conectado.• Instalación en red mediante la consola remota de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) o mediante una instalación JumpStart personalizada.	<ul style="list-style-type: none">• Apéndice A, Métodos de instalación admitidos• <i>Guía de instalación de Sun Solaris 10 09/10: instalaciones basadas en red</i>• <i>Guía de instalación de Sun Solaris 10 09/10: instalaciones avanzadas y de JumpStart personalizadas</i>
Creación de un volumen RAID	<p>Si desea incluir una unidad de inicio como parte de una configuración RAID, deberá configurar un volumen RAID antes de instalar el sistema operativo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Si utiliza el adaptador bus de host (HBA) SGX-SAS6-R-INT-Z opcional, debe usar la utilidad de configuración de controlador RAID integrado de LSI para configurar un volumen RAID. Para obtener más instrucciones, consulte la Guía de usuario del software <i>LSI MegaRAID SAS</i>.• Si utiliza el adaptador bus de host SGX-SAS6-INT-Z opcional, debe usar la utilidad de configuración de la BIOS para configurar un volumen RAID. Para obtener instrucciones al respecto, consulte la <i>Guía de instalación interna de Sun Storage 6 Gb SAS PCIe HBA</i>.	<ul style="list-style-type: none">• <i>La Guía de usuario del software LSI MegaRAID SAS</i> en: (http://www.lsi.com/support/sun/)• <i>La Guía de instalación interna de Sun Storage 6 Gb SAS PCIe HBA</i>• “Instalación del software de administración RAID” en la página 18

Consideración	Descripción	Para obtener más información, consulte:
Verificación de la configuración de la BIOS para nuevas instalaciones de sistema operativo	Antes de instalar el sistema operativo , deberá comprobar que se estén definidas las propiedades predeterminadas de fábrica en la BIOS.	<ul style="list-style-type: none"> • Apéndice B
Instalación del software adicional opcional	Tras realizar la instalación del sistema operativo, es posible que deba instalar parches críticos de Solaris en su sistema. Es posible que los parches de Solaris contengan nuevas funciones, mejoras o soluciones a los problemas conocidos.	<ul style="list-style-type: none"> • “Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris” en la página 18
Acceso a la última información y a los parches de las instalaciones del sistema operativo	Consulte las notas de producto de <i>Servidor Sun Fire X4470 M2</i> para ver la última información sobre el software y los parches admitidos para el sistema operativo.	<ul style="list-style-type: none"> • Notas de producto del servidor Sun Fire X4470 M2

Información general sobre las tareas de instalación

Para instalar el sistema operativo Oracle Solaris 10 09/10, lleve a cabo los procedimientos siguientes en el orden indicado:

1. Obtenga el medio de instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 09/10.
El medio en DVD para el sistema operativo Solaris se suministra con el servidor.
2. Obtenga las herramientas y el firmware de controladores proporcionados en los DVD del kit de documentación y medios opcional, o bien descargue los últimos controladores y utilidades disponibles para su servidor, tal y como se describe en el [Apéndice C](#).
3. Elija y configure un método de instalación para implementar la instalación de Solaris como se describe en [Apéndice A](#).
4. Siga las instrucciones para llevar a cabo la instalación de Solaris como se describe en [Capítulo 2](#).
5. Siga las instrucciones para realizar las tareas posteriores a la instalación de Solaris como se describe en [“Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris” en la página 18](#).

Instalación de Oracle Solaris 10

Este capítulo contiene información para instalar el sistema operativo Oracle Solaris 10 09/10 (sistema operativo Solaris 10) en un servidor Sun Fire X4470 M2.

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

- [“Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 con un medio local o remoto” en la página 5](#)
- [“Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 con un entorno de red PXE” en la página 12](#)
- [“Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris” en la página 18](#)

Para obtener más información sobre cómo configurar la imagen del sistema operativo Solaris 10 preinstalada, consulte la *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2* para ver las instrucciones de configuración.

Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 con un medio local o remoto

El siguiente procedimiento describe cómo iniciar el sistema operativo Oracle Solaris desde un medio local o remoto. Se asume que está iniciando el medio de instalación desde uno de los siguientes orígenes:

- Kit de DVD de Oracle Solaris 10 09/10 (o versiones posteriores) (DVD interno o externo)
- Imagen ISO en DVD de Oracle Solaris 10 09/10 (o versiones posteriores)

Nota – Si está iniciando el medio de instalación desde un entorno PXE, consulte [“Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 con un entorno de red PXE” en la página 12](#) para ver instrucciones.

Antes de empezar

Se deben cumplir los siguientes requisitos antes de iniciar la el procedimiento de instalación de esta sección:

- Deberán cumplirse todos los requisitos previos de instalación aplicables a la instalación de un sistema operativo. Para obtener más información sobre los requisitos previos, consulte [Capítulo 1](#).
- Debe haberse elegido y establecido un método de instalación (por ejemplo: consola, medio de inicio y destino de instalación) antes de realizar la instalación. Para obtener información sobre estos requisitos de configuración, consulte [Apéndice A](#).

Tras llevar a cabo este procedimiento, deberá revisar y realizar las tareas posteriores a la instalación necesarias que se describen en este capítulo. Para obtener más información, consulte [“Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris” en la página 18](#).

▼ Instalar el sistema operativo Oracle Solaris 10 con un medio local o remoto

1. Asegúrese de que esté disponible el medio de instalación para el inicio.

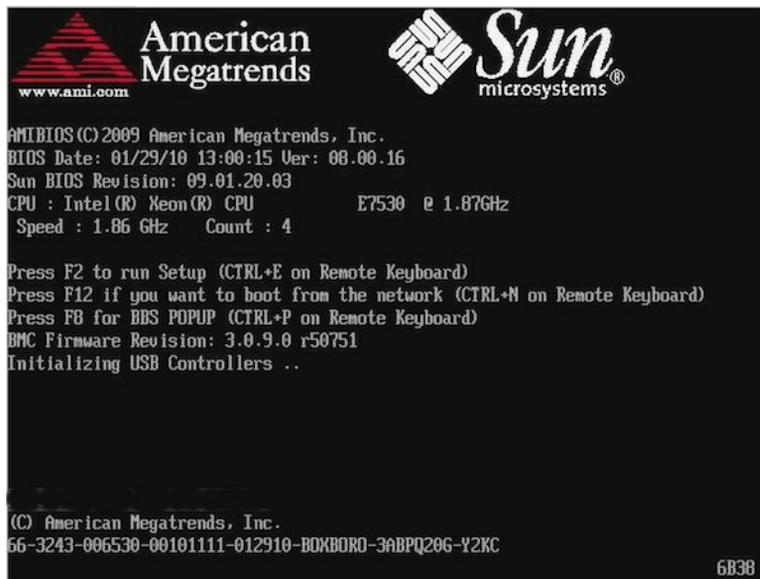
- **En caso de un DVD de distribución.** Inserte el DVD de Solaris 10 en la unidad de DVD remota o local.
- **En caso de una imagen ISO.** Asegúrese de que las imágenes ISO estén disponibles y de que la aplicación de consola remota ILOM conozca la ubicación de la primera imagen ISO.

Para obtener información adicional sobre cómo configurar el medio de instalación, consulte [Apéndice A](#).

2. Reinicie el servidor

Por ejemplo:

- **Desde la interfaz web de Oracle ILOM**, seleccione la ficha Remote Control (control remoto) --> Remote Power Control (control de encendido remoto) y, a continuación, seleccione la opción Power Cycle (ciclo de encendido) en el cuadro de lista Select Action (seleccionar acción).
- **Desde el servidor local**, pulse el botón de encendido (durante aproximadamente 1 segundo) del panel frontal del servidor para apagar el servidor y, a continuación, vuelva a pulsar el botón de encendido para encender el servidor.
- **Desde la CLI de Oracle ILOM en el SP del servidor**, escriba: `reset /SYS`
Aparece la pantalla de BIOS.



Nota – Los próximos eventos ocurren rápidamente; por lo tanto, deberá estar muy atento en los siguientes pasos. Tenga muy en cuenta los mensajes que aparecerán en la pantalla durante un espacio breve de tiempo.

3. En la pantalla de la BIOS, pulse F8 para especificar un dispositivo de inicio temporal para la instalación de Solaris.

Aparece el menú Please Select Boot Device (seleccione un dispositivo de inicio).



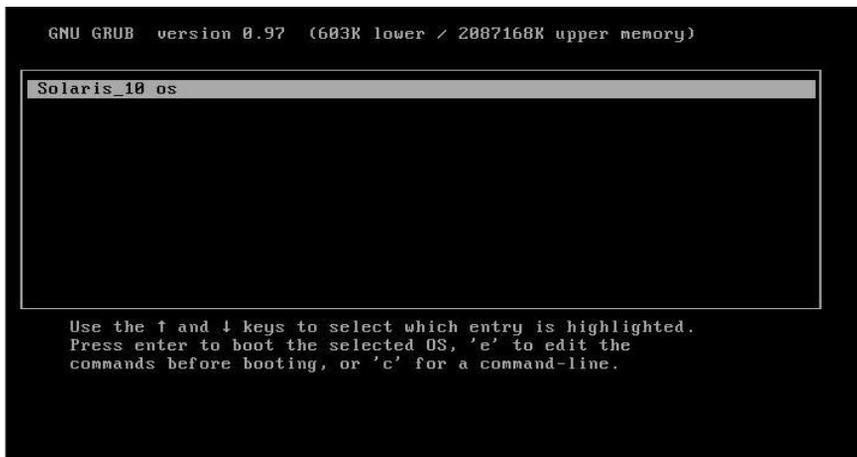
Gráfico que muestra la pantalla Please Select Boot Device (seleccione un dispositivo de inicio).

4. En el menú Boot Device (dispositivo de inicio), seleccione la unidad de DVD externa o virtual como primer dispositivo de inicio (temporal) y pulse Intro.

En el menú de dispositivo de inicio de muestra que se muestra en el paso 3, la unidad de DVD virtual se ha especificado como primer dispositivo de inicio.

Nota – Si está realizando la instalación de Solaris desde un DVD redirigido con la aplicación de consola remota de ILOM, seleccione AMI Virtual CDROM (CDROM virtual AMI) que aparece como una opción en el menú Boot Device (dispositivo de inicio) al instalar desde un DVD redirigido.

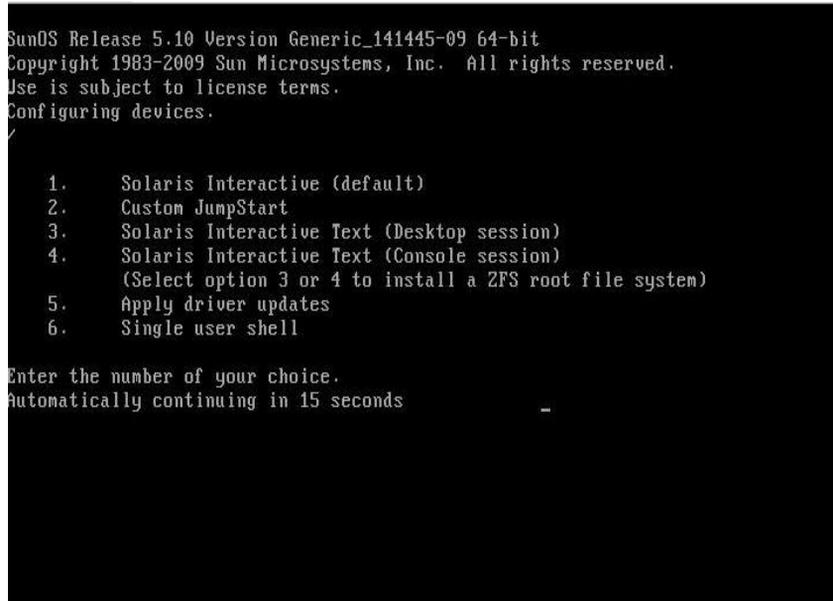
Aparecerá el menú GRUB.



5. En el menú GRUB, seleccione Solaris_10 os y pulse Intro.

Nota – En el menú GRUB, si desea redirigir la salida de instalación a una consola de serie, pulse "e" para editar el menú GRUB. Para que se admita una consola de serie, añade `,console = ttya` a los indicadores de inicio de la línea de núcleo.

El sistema carga la imagen de disco de Solaris en la memoria. Este proceso puede tardar algunos minutos. Cuando finalice, aparecerá el menú Install Type (tipo de instalación).



```
SunOS Release 5.10 Version Generic_141445-09 64-bit
Copyright 1983-2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
Configuring devices.
/

1. Solaris Interactive (default)
2. Custom JumpStart
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)
4. Solaris Interactive Text (Console session)
   (Select option 3 or 4 to install a ZFS root file system)
5. Apply driver updates
6. Single user shell

Enter the number of your choice.
Automatically continuing in 15 seconds
```

6. En el menú Install Type (tipo de instalación), elija el tipo de interfaz que desea utilizar para la instalación.

- Interfaz gráfica de usuario (predeterminada) - Escriba 1 y pulse Intro.
- Instalador de texto desde sesión de escritorio - Escriba 3 y pulse Intro.
- Instalador de texto desde sesión de consola - Escriba 4 y pulse Intro.

Nota – La pantalla que aparece en el sistema puede variar en función del tipo de interfaz que elija para la configuración en el paso 6. Las siguientes pantallas de muestra que aparecen en este procedimiento se basan en la opción de interfaz gráfica de usuario (GUI) (opción 1).

El sistema detecta y configura los dispositivos y las interfaces. Si el sistema detecta un teclado, aparecerá el menú Configure Keyboard Layout (configurar disposición de teclado).

```
Done mounting Live image
USB keyboard
 1. Albanian
 2. Belarusian
 3. Belgian
 4. Brazilian
 5. Bulgarian
 6. Canadian-Bilingual
 7. Croatian
 8. Czech
 9. Danish
10. Dutch
11. Finnish
12. French
13. French-Canadian
14. Hungarian
15. German
16. Greek
17. Icelandic
18. Italian
19. Japanese-type6
20. Japanese
21. Korean
22. Latin-American
23. Lithuanian
24. Latvian
25. Macedonian
26. Malta_UK
27. Malta_US
28. Norwegian
29. Polish
30. Portuguese
31. Russian
32. Serbia-And-Montenegro
33. Slovenian
34. Slovakian
35. Spanish
36. Swedish
37. Swiss-French
38. Swiss-German
39. Traditional-Chinese
40. TurkishQ
41. TurkishF
42. UK-English
43. US-English
To select the keyboard layout, enter a number [default 43]:
```

7. En el menú Configure Keyboard Layout (configurar disposición de teclado), seleccione la disposición adecuada del teclado y pulse Intro.

El sistema configura la selección de disposición del teclado y busca los archivos de configuración.

```
Discovering additional network configuration...

Starting Solaris Interactive (graphical user interface) Installation.

You must respond to the first question within 30 seconds
or the installer proceeds in a non-window environment
(console mode).

If the screen becomes blank or unreadable the installer
proceeds in console mode.

If the screen does not properly revert to console mode,
restart the installation and make the following selection:

Solaris Interactive Text (Console session)

Press ENTER to continue.
```

8. En la pantalla Discovering Network Configuration and Starting Solaris Interactive Installation (descubrir la configuración de red e iniciar la instalación interactiva de Solaris), pulse Intro.

Aparece una segunda pantalla para confirmar que la GUI está funcionando.

```
If the screen is legible, press ENTER in this window.
```

9. En la pantalla que confirma que el texto mostrado es legible, pulse Intro.
Aparece el menú de selección de idioma.
10. En el menú Language Selection (selección de idioma), escriba el número de ID del idioma seleccionado (0-9) y pulse Intro.
Tras unos momentos, aparecerá la pantalla de bienvenida.

Nota – La pantalla de muestra que aparece a continuación refleja el programa de instalación de la GUI. Si está ejecutando una interfaz de instalación basada en texto, aparecerá la pantalla de bienvenida basada en texto (no mostrada).



Gráfico que muestra la pantalla de bienvenida.

11. En la pantalla de bienvenida, haga clic en Next (siguiente) para comenzar la instalación.

Si ha preconfigurado toda la información del sistema, el programa de instalación no le pedirá que introduzca ninguna información de configuración. Si no ha preconfigurado toda la información del sistema, el programa de instalación le pedirá información en varias pantallas de configuración.

12. Continúe con la instalación normal de Oracle Solaris y, en caso necesario, consulte la documentación de Oracle Solaris para ver más detalles.

Una vez que finalice la instalación, el sistema se reiniciará automáticamente (si ha seleccionado previamente esta opción durante el proceso de configuración) y aparecerá la pantalla de inicio de sesión de Oracle Solaris.

Nota – Si no ha configurado el sistema para que se reinicie automáticamente tras finalizar la instalación, deberá reiniciarlo manualmente.

13. Vaya a la sección [“Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris”](#) en la [página 18](#) para llevar a cabo las tareas posteriores a la instalación de Solaris.

Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 con un entorno de red PXE

El siguiente procedimiento describe cómo iniciar la instalación del sistema operativo Oracle Solaris desde un entorno de red PXE. Se asume que está iniciando el medio de instalación desde uno de los siguientes orígenes:

- Kit de DVD de Oracle Solaris 10 09/10 (DVD interno o externo)
- Imagen ISO de DVD de Oracle Solaris 10 09/10 o imagen de Solaris JumpStart

Nota – JumpStart automatiza muchas de las tareas manuales para instalar y configurar el sistema operativo Oracle Solaris por primera vez en varios servidores. Para obtener más información sobre el uso de una imagen de JumpStart, consulte la *Guía de instalación de Solaris 10 09/10: instalaciones avanzadas y de JumpStart personalizadas*.

Antes de empezar

Los requisitos siguientes se deben cumplir antes de iniciar la instalación de Oracle Solaris 10 con PXE:

- Para utilizar PXE en el inicio del medio de instalación a través de la red, deberá haber realizado previamente las siguientes tareas:
 - Configuración del servidor de instalación de inicio PXE para exportar la instalación.

Nota – El inicio de red PXE no funciona correctamente a través de subredes que incluyan varios servidores DHCP. Por tanto, deberá configurar sólo un servidor DHCP en la subred que incluya el sistema de cliente que desee instalar.

- Dirección del puerto de red MAC del servidor Sun Fire X4470 M2 configurada como sistema de cliente en el servidor de instalación de inicio PXE.

Para obtener más información sobre cómo configurar e instalar Oracle Solaris 10 desde la red, consulte la *Guía de instalación de Solaris 10 09/10: instalaciones basadas en red*.

- Si el origen del medio de instalación es una imagen de instalación JumpStart, la imagen debe estar correctamente preparada y lista para la instalación. Esta guía no incluye información sobre cómo configurar e implementar correctamente una instalación con JumpStart.

Para más información sobre cómo crear una imagen de Oracle Solaris JumpStart, consulte la *Guía de instalación de Solaris 10 09/10: instalaciones avanzadas y de JumpStart personalizadas*.

Tras llevar a cabo el siguiente procedimiento, deberá revisar y realizar las tareas posteriores a la instalación necesarias que se describen en este capítulo. Para obtener más información, consulte [“Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris” en la página 18](#).

▼ Instalar el sistema operativo Oracle Solaris 10 con un medio de inicio PXE de red

1. **Asegúrese de que el entorno de red PXE esté correctamente configurado y de que el medio de instalación de Oracle Solaris esté disponible para el inicio PXE.**

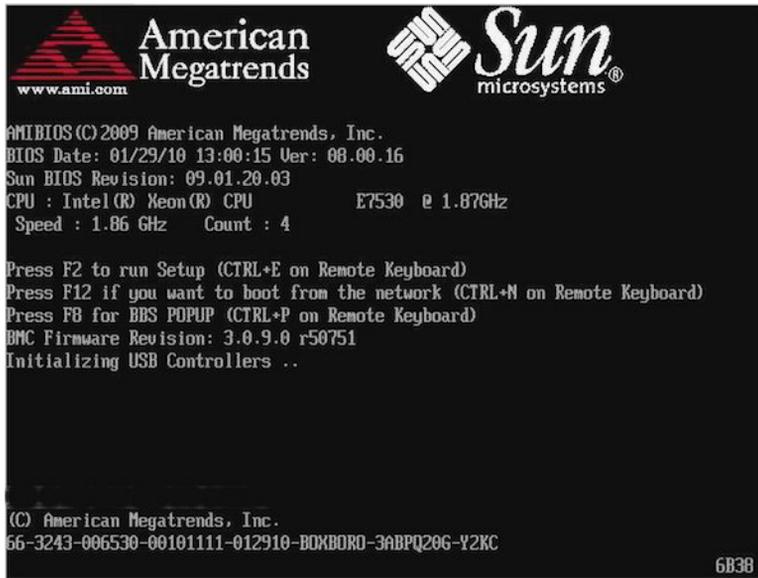
Para obtener más información, consulte la [“Antes de empezar” en la página 12](#).

2. **Reinicie el servidor**

Por ejemplo:

- **Desde la interfaz web de Oracle ILOM**, seleccione la ficha Remote Control (control remoto) --> Remote Power Control (control de encendido remoto) y, a continuación, seleccione la opción Power Cycle (ciclo de encendido) en el cuadro de lista Select Action (seleccionar acción).
- **Desde el servidor local**, pulse el botón de encendido (durante aproximadamente 1 segundo) del panel frontal del servidor para apagar el servidor y, a continuación, vuelva a pulsar el botón de encendido para encender el servidor.

- Desde la CLI de Oracle ILOM en el SP del servidor, escriba: `reset /SYS`
Aparece la pantalla de BIOS.



Nota – Los próximos eventos ocurren rápidamente; por lo tanto, deberá estar muy atento en los siguientes pasos. Tenga muy en cuenta los mensajes que aparecerán en la pantalla durante un espacio breve de tiempo.

3. En la pantalla de la BIOS, pulse F8 para especificar un dispositivo de inicio temporal.

Aparece el menú Please Select Boot Device (seleccione un dispositivo de inicio).

4. En el menú Boot Device (dispositivo de inicio), seleccione el puerto de inicio PXE adecuado y pulse Intro.

El puerto de inicio PXE es un puerto de red físico configurado para comunicarse con el servidor de instalación de red.

Aparecerá el menú GRUB.

5. En el menú GRUB, seleccione Solaris_10 os y, a continuación pulse Intro.

Nota – En el menú GRUB, si desea redirigir la salida de instalación a una consola de serie, pulse "e" para editar el menú GRUB. Para que se admita una consola de serie, añada `,console = ttya` a los indicadores de inicio de la línea de núcleo.

El sistema carga la imagen de disco de Solaris en la memoria. Este proceso puede tardar algunos minutos. Cuando finalice, aparecerá el menú Install Type (tipo de instalación).

6. En el menú Install Type (tipo de instalación), elija el tipo de interfaz que desea utilizar para la instalación.

- **Interfaz gráfica de usuario (predeterminada)** - Escriba 1 y pulse Intro.
- **Instalador de texto desde sesión de escritorio** - Escriba 3 y pulse Intro.
- **Instalador de texto desde sesión de consola** - Escriba 4 y pulse Intro.

Nota – La pantalla que aparece en el sistema puede variar en función del tipo de interfaz que elija para la configuración en el paso 6. Las pantallas de muestra que aparecen en este procedimiento se basan en la opción de interfaz gráfica de usuario (GUI) (opción 1).

El sistema detecta y configura los dispositivos y las interfaces. Si el sistema detecta un teclado, aparecerá el menú Configure Keyboard Layout (configurar disposición de teclado).

7. En el menú Configure Keyboard Layout (configurar disposición de teclado), seleccione la disposición adecuada del teclado y pulse Intro.

El sistema configura la selección de disposición del teclado y busca los archivos de configuración.

```
Discovering additional network configuration...

Starting Solaris Interactive (graphical user interface) Installation.

    You must respond to the first question within 30 seconds
    or the installer proceeds in a non-window environment
    (console mode).

    If the screen becomes blank or unreadable the installer
    proceeds in console mode.

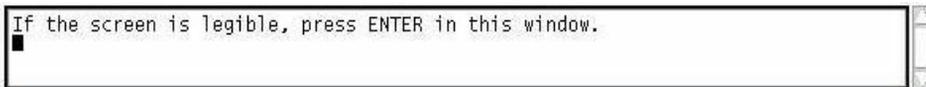
    If the screen does not properly revert to console mode,
    restart the installation and make the following selection:

    Solaris Interactive Text (Console session)

Press ENTER to continue.
```

8. En la pantalla **Discovering Network Configuration and Starting Solaris Interactive Installation** (descubrir la configuración de red e iniciar la instalación interactiva de Solaris), pulse **Intro**.

Aparece una segunda pantalla para confirmar que la GUI está funcionando.



9. En la pantalla que confirma que el texto mostrado es legible, pulse **Intro**.

Aparece el menú de selección de idioma.

10. En el menú **Language Selection** (selección de idioma), escriba el número de **ID del idioma seleccionado (0-9)** y pulse **Intro**.

Tras unos momentos, aparecerá la pantalla de bienvenida.

Nota – La pantalla de muestra que aparece a continuación refleja el programa de instalación de la GUI. Si está ejecutando una interfaz de instalación basada en texto, aparecerá la pantalla de bienvenida basada en texto (no mostrada).



Gráfico que muestra la pantalla de bienvenida.

11. En la pantalla de bienvenida, haga clic en Next (siguiente) para comenzar la instalación.

Si ha preconfigurado toda la información del sistema, el programa de instalación no le pedirá que introduzca ninguna información de configuración. Si no ha preconfigurado toda la información del sistema, el programa de instalación le pedirá información en varias pantallas de configuración.

12. Continúe con la instalación normal de Solaris y, en caso necesario, consulte la documentación de Solaris para ver más detalles.

Una vez que finalice la instalación, el sistema se reiniciará automáticamente (si ha seleccionado previamente esta opción durante el proceso de configuración) y aparecerá la pantalla de inicio de sesión de Oracle Solaris.

Nota – Si no ha configurado el sistema para que se reinicie automáticamente tras finalizar la instalación, deberá reiniciarlo manualmente.

13. Vaya a la sección “[Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris](#)” en la [página 18](#) para llevar a cabo las tareas de configuración posteriores a la instalación de Solaris.

Tareas posteriores a la instalación de Oracle Solaris

Tras finalizar la instalación de Oracle Solaris y después de reiniciar el sistema operativo, deberá consultar las siguientes tareas posteriores a la instalación y, en caso necesario, llevar a cabo las tareas aplicables a su sistema.

- “Instalación de parches críticos de Solaris” en la página 18
- “Instalación del software de administración RAID” en la página 18

Nota – Es posible que algunas tarjetas de la opción de adaptador bus de host SAS PCIe incluidas en esta sección todavía no estén disponibles para adquirirlas. Para determinar qué tarjetas de la opción de adaptador bus de host están disponibles para adquirir en el Servidor Sun Fire X4470 M2, entre en la página 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>).

Instalación de parches críticos de Solaris

Consulte la información sobre parches en el sitio web siguiente para determinar qué parches, si hay alguno disponible, tiene que instalar en su sistema:

(<http://support.oracle.com>)

Instalación del software de administración RAID

Si tiene instalador el adaptador bus de host SGX-SAS6-R-INT-Z opcional en su servidor, tendrá que instalar el software de administración RAID incluido en las herramientas y el firmware de controladores. Si no instala el software de administración RAID en su sistema, el sistema operativo Oracle Solaris no podrá detectar ni registrar errores de disco. Puede descargar las últimas herramientas y firmware de controladores para su servidor, tal como se describe en el [Apéndice C](#).

Para obtener más detalles sobre la instalación del software de administración RAID, consulte la documentación enviada con el adaptador bus de host o la *Guía de usuario del software LSI MegaRAID SAS* en: (<http://www.lsi.com/support/sun/>)

Métodos de instalación admitidos

Para determinar el mejor método de instalación para instalar el sistema operativo Solaris en su servidor, tenga en cuenta las opciones siguientes resumidas en este apéndice:

- [“Salidas de consola” en la página 19](#)
- [“Medio de inicio de instalación” en la página 21](#)
- [“Destinos de la instalación” en la página 24](#)

Salidas de consola

En la [TABLA A-1](#) se enumeran las consolas que puede utilizar para capturar la salida y la entrada de la instalación del sistema operativo.

TABLA A-1 Opciones de consola para realizar la instalación del sistema operativo

Consola	Descripción	Requisito de configuración
Consola local	<p>Puede instalar el sistema operativo y administrar el servidor conectando una consola local directamente al SP del servidor.</p> <p>Entre los ejemplos de consolas locales se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consola de serie • Consola VGA, con teclado y ratón USB 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte una consola local al servidor. Para obtener más información, consulte "Conectar cables al servidor" en la Guía de instalación de <i>Servidor Sun Fire X4470 M2</i>. 2. En la línea de comandos de Oracle ILOM, escriba su nombre de usuario y contraseña de Oracle ILOM. 3. Sólo en conexiones de consola de serie, deberá establecer una conexión al puerto de serie host escribiendo start /SP/console. La salida de vídeo se redirige automáticamente a la consola local. Para obtener más información sobre cómo establecer una conexión con el SP del servidor, consulte la biblioteca de documentación de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0.
Consola remota	<p>Puede instalar el sistema operativo y administrar el servidor desde una consola remota estableciendo una conexión de red con el SP del servidor.</p> <p>Entre los ejemplos de consolas remotas se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexión de cliente basada en web con la aplicación de consola remota de Oracle ILOM • Conexión de cliente SSH con una consola de serie 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establezca una dirección IP para el SP del servidor. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2</i>. 2. Establezca una conexión entre una consola remota y el SP del servidor: En una conexión de cliente basada en web, realice lo siguiente: 1) En un navegador web, escriba la dirección IP del SP del servidor, 2) inicie sesión en la interfaz web de Oracle ILOM, 3) redirija la salida de vídeo del servidor al cliente web iniciando la consola remota de Oracle ILOM, 4) habilite la redirección del dispositivo (ratón, teclado, etc.) en el menú Device (dispositivo). En una conexión de cliente SSH, realice lo siguiente: 1) Desde una consola de serie, establezca una conexión SSH al SP del servidor (<code>ssh root@ILOM_SP_ipaddress</code>), 2) inicie sesión en la interfaz de línea de comandos de Oracle ILOM, 3) redirija la salida de serie del servidor al cliente SSH escribiendo start /SP/console. Para obtener información adicional sobre cómo establecer una conexión remota al SP de ILOM o sobre cómo usar la consola remota de ILOM, consulte la biblioteca de documentación de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0.

Medio de inicio de instalación

Puede iniciar la instalación del sistema operativo en un servidor mediante el inicio de un medio de origen de instalación local o remoto. [TABLA A-2](#) identifica los medios de origen admitidos y los requisitos de configuración de cada origen.

TABLA A-2 Opciones de medios de inicio para realizar la instalación de un sistema operativo

Medio de instalación	Descripción	Requisito de configuración
Medio de inicio local	<p>El medio de inicio local precisa un dispositivo de almacenamiento incorporado en el servidor o un dispositivo de almacenamiento externo conectado al servidor.</p> <p>Entre los medios de origen admitidos de inicio local del sistema operativo se pueden incluir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Un medio de instalación en CD/DVD-ROM y, si procede, un medio de controladores en disquete	<ol style="list-style-type: none">1. Si su servidor no tiene un dispositivo de almacenamiento incorporado, conecte el dispositivo de almacenamiento adecuado en el panel frontal o en el panel trasero del servidor.2. Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos locales al servidor, consulte "Conectar cables al servidor" en la Guía de instalación de <i>Servidor Sun Fire X4470 M2</i>.

TABLA A-2 Opciones de medios de inicio para realizar la instalación de un sistema operativo (*continuación*)

Medio de instalación	Descripción	Requisito de configuración
Medio de inicio remoto	<p>Con el medio remoto, es necesario que inicie la instalación a través de la red. Puede iniciar la instalación en la red desde un dispositivo de almacenamiento de inicio redirigido o desde otro sistema en red que exporte la instalación a través de la red con un entorno de ejecución de preinicio (PXE).</p> <p>Entre los medios remotos de sistema operativo admitidos se pueden incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un medio de instalación en CD/DVD-ROM y, si procede, un medio de controladores en disquete • Una imagen de instalación ISO en CD/DVD-ROM y, si procede, un medio de controladores de dispositivo ISO en disquete • Una imagen de instalación automatizada (precisa el inicio PXE) 	<p>Para redirigir el medio de inicio desde un dispositivo de almacenamiento remoto, deberá realizar lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inserte un medio de inicio en el dispositivo de almacenamiento, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> En caso de un CD/DVD-ROM, inserte el medio en la unidad de CD/DVD-ROM externa o incorporada. En caso de una imagen ISO de CD/DVD-ROM, asegúrese de que la imagen ISO esté disponible en una ubicación compartida de red. En caso de un medio en disquete de controladores de dispositivo, si es necesario, inserte el medio en disquete en la disquetera externa. En caso de una imagen ISO en disquete de controladores de dispositivo, asegúrese de que la imagen ISO, cuando sea aplicable, esté disponible en una ubicación compartida de red o en una unidad USB. 2. Establezca una conexión de cliente basada en web con el SP de Oracle ILOM del servidor e inicie la aplicación de consola remota de Oracle ILOM. Para ver más detalles, consulte los requisitos de instalación para una conexión de cliente basada en web en TABLA A-1. 3. En el menú Device (dispositivo) de la aplicación de consola remota de Oracle ILOM, especifique la ubicación del medio de inicio, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> En caso de un medio de inicio en CD/DVD-ROM, seleccione CD-ROM. En caso de un medio de inicio de imagen ISO de CD/DVD-ROM, seleccione CD-ROM Image (imagen de CD-ROM). En caso de un medio de inicio de controladores de dispositivo en disquete, cuando proceda, seleccione Floppy (disquete). En caso de un medio de inicio de controladores de dispositivo en una imagen de disquete, cuando proceda, seleccione Floppy Image (imagen de disquete). <p>Para obtener más información sobre la consola remota de Oracle ILOM, consulte la biblioteca de documentación de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0.</p>

TABLA A-2 Opciones de medios de inicio para realizar la instalación de un sistema operativo (*continuación*)

Medio de instalación	Descripción	Requisito de configuración
Medio de inicio remoto (<i>continuación</i>)	<p>Nota - Una imagen de instalación automatizada le permite realizar la instalación del sistema operativo en varios servidores. Con una imagen automatizada, puede garantizar la uniformidad de la configuración en muchos sistemas.</p> <p>Las instalaciones automatizadas utilizan una tecnología de entorno de ejecución de preinicio (PXE) para permitir que los clientes sin un sistema operativo inicien de forma remota el servidor de instalación automatizada que realiza la instalación del sistema operativo.</p>	<p>Para realizar la instalación con un PXE, lleve a cabo lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Configure el servidor de red para exportar la instalación a través de un inicio PXE. 2. Logre que el medio de instalación del sistema operativo esté disponible para el inicio PXE. Tenga en cuenta que si está utilizando una imagen de instalación de sistema operativo automatizada, será necesario que cree y proporcione la imagen de instalación de sistema operativo automatizada, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> - Imagen de Solaris JumpStart - Imagen de RHEL KickStart - Imagen de SLES AutoYaST - Imagen de Windows WDS Para obtener instrucciones detalladas sobre la automatización del proceso de configuración de la instalación, consulte la documentación del proveedor del sistema operativo. 3. Para iniciar el medio de instalación, seleccione la tarjeta de interfaz de inicio PXE como dispositivo de inicio temporal.

Destinos de la instalación

TABLA A-3 identifica los destinos de instalación admitidos que puede utilizar para instalar un sistema operativo.

TABLA A-3 Destinos de instalación para las instalaciones del sistema operativo

Destino de instalación	Descripción	Requisito de configuración	Sistema operativo admitido
Unidad de disco duro local (HDD) o Unidad de estado sólido (SSD)	Puede instalar el sistema operativo en cualquiera de las unidades de disco duro o de estado sólido instaladas en el servidor.	Asegúrese de que la HDD o SSD esté correctamente instalada y conectada en el servidor. Para obtener más información sobre cómo instalar y encender una unidad HDD o SDD, consulte la guía de instalación o el manual de servicios incluido con el servidor.	Todos los sistemas operativos admitidos indicados en Apéndice D .
Dispositivo de red de área de almacenamiento o (SAN) de canal de fibra (FC)	En los servidores equipados con adaptadores bus de host (HBA) PCIe de canal de fibra, puede instalar el sistema operativo en un dispositivo de almacenamiento de canal de fibra externo.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que el HBA PCIe de canal de fibra esté instalado correctamente en el servidor. Para obtener más información sobre cómo instalar una opción de HBA PCIe en su servidor, consulte el <i>Manual de servicio del servidor Sun Fire X4470 M2</i>.• El SAN debe estar instalado y configurado para que el almacenamiento sea visible para el host. Para obtener instrucciones, consulte la documentación suministrada con los adaptadores bus de host de canal de fibra.	Todos los sistemas operativos indicados en Apéndice D .

Valores predeterminados de la BIOS para instalaciones nuevas

Al instalar un nuevo sistema operativo en una unidad de disco duro o una unidad de estado sólido, deberá verificar que los valores de configuración siguientes de la BIOS estén configurados correctamente antes de realizar una instalación del sistema operativo:

- Hora del sistema
- Fecha del sistema
- Orden de inicio

Verificación de los valores predeterminados de fábrica de la BIOS

En la utilidad de configuración de la BIOS, puede definir los valores predeterminados adecuados, así como ver y editar la configuración de la BIOS de la forma necesaria. Cualquier cambio que realice en la utilidad de configuración de la BIOS será permanente hasta la próxima vez que lo cambie.

Además de utilizar F2 para ver o editar la configuración de la BIOS del sistema, puede utilizar F8 para iniciar la BIOS y especificar una unidad de inicio temporal. Si utiliza F8 para definir un dispositivo de inicio temporal, este cambio sólo tendrá efecto en el inicio actual del sistema. El dispositivo de inicio permanente especificado con F2 tendrá efecto tras iniciar desde un dispositivo de inicio temporal.

Antes de empezar

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos antes de acceder a la utilidad de configuración de la BIOS.

- El servidor está equipado con una unidad de disco duro (HDD) o una unidad de disco de estado sólido (SDD).
- La unidad HDD o SDD está correctamente instalada en el servidor. Para ver detalles, consulte el *Manual de servicio del servidor Sun Fire X4470 M2*.
- Se establece una conexión de consola con el servidor. Para obtener más información, consulte la [“Opciones de consola para realizar la instalación del sistema operativo”](#) en la página 20.

▼ Visualización o edición de la configuración de la BIOS en nuevas instalaciones

1. Reinicie el servidor

Por ejemplo, para reiniciar un servidor:

- **Desde la interfaz web de ILOM**, seleccione la ficha `Remote Control` (`control remoto`), > `Remote Power Control` (`control de encendido remoto`), y, a continuación, seleccione la opción `Power Cycle` (ciclo de encendido) en el cuadro de lista desplegable `Select Action` (seleccionar acción).
- **Desde el servidor local**, pulse el botón de encendido (durante aproximadamente 1 segundo) del panel frontal del servidor para apagarlo y, a continuación, vuelva a pulsar el botón de encendido para encenderlo.
- **Desde la CLI de ILOM en el procesador de servicio (SP) del servidor**, escriba: `reset /SYS`

Aparece la pantalla de BIOS.

2. Cuando se le indique en la pantalla de la BIOS, pulse F2 para acceder a la utilidad de configuración de la BIOS.

Tras unos momentos, aparecerá la utilidad de configuración de la BIOS.

3. **Para garantizar que estén definidos los valores predeterminados de fábrica, haga lo siguiente:**
 - a. **Pulse F9 para cargar automáticamente los valores óptimos predeterminados de fábrica.**

Aparecerá un mensaje que le indicará que continúe con esta operación seleccionando OK (aceptar) o que cancele esta operación seleccionando CANCEL (cancelar).
 - b. **En el mensaje, seleccione OK y, a continuación, pulse Intro.**

Cuando la pantalla de la utilidad de configuración de la BIOS aparece, el cursor resalta el primer valor del campo de hora del sistema.
4. **En la utilidad de configuración de la BIOS, haga lo siguiente para editar los valores asociados a la fecha u hora del sistema.**
 - a. **Seleccione los valores que desee cambiar.**

Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para cambiar la selección de fecha y hora del sistema.
 - b. **Para cambiar los valores en los campos resaltados utilice estas teclas:**
 - MÁS (+) para aumentar el valor actual mostrado
 - MENOS (-) para reducir el valor actual mostrado
 - INTRO para mover el cursos al siguiente campo de valor
5. **Para acceder a la configuración de inicio, seleccione el menú Boot (inicio).**

Aparecerá el menú Boot Settings (configuración de inicio).
6. **En el menú de configuración de inicio, utilice la tecla de flecha hacia abajo para seleccionar la prioridad del dispositivo de inicio y, a continuación, pulse Intro.**

El menú Boot Device Priority (prioridad de dispositivo de inicio) aparece y enumera el orden de los dispositivos de inicio conocidos. El primer dispositivo de la lista tiene la máxima prioridad.
7. **En el menú Boot Device Priority (prioridad de dispositivos de inicio), haga lo siguiente para editar la entrada del primer dispositivo de inicio en la lista:**
 - a. **Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar la primera entrada de la lista y, a continuación, pulse Intro.**
 - b. **En la ventana Options (opciones), utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar el dispositivo de inicio permanente predeterminado y, a continuación, pulse Intro.**

Las cadenas de dispositivo enumeradas en el menú Boot (inicio) y en el menú Options (opciones) tienen el formato de: *tipo de dispositivo, indicador de ranura y cadena de ID de producto.*

Nota – Puede cambiar el orden de inicio en otros dispositivos de la lista repitiendo los pasos 7a y 7b con cada entrada de dispositivo que desee cambiar.

8. Para guardar los cambios y salir de la utilidad de configuración de la BIOS, pulse F10.

También puede guardar los cambios y salir de la utilidad de configuración de la BIOS si selecciona Save (guardar) en el menú Exit (salir). Aparecerá un mensaje que le pedirá confirmación para guardar los cambios y salir de la configuración. En el cuadro de diálogo, seleccione OK (aceptar) y , a continuación, pulse Intro.

Nota – Al utilizar la consola remota de Oracle ILOM, la tecla F10 está interceptada por el sistema operativo local. Deberá utilizar la opción F10 indicada en el menú desplegable del teclado que está disponible en la parte superior de la consola remota.

Descarga de firmware de controladores y herramientas

Utilice las instrucciones de descarga incluidas en este apéndice si no solicitó los DVD opcionales del kit de documentación y medios, que contienen el firmware de controladores y herramientas, o bien si necesita comprobar que el firmware de controladores y herramientas contiene las últimas herramientas y controladores para su servidor.

Nota – Puede solicitar los DVD del kit de documentación y medios en cualquier momento entrando en el sitio web de Oracle eDelivery: (<http://edelivery.oracle.com>).

Procedimiento de descarga

Siga los pasos del procedimiento siguiente para descargar la imagen ISO para las herramientas y el firmware de controladores.

▼ Descarga de las herramientas y el firmware de controladores

1. Entre en (<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 para que aparezca la lista de coincidencias y, a continuación, seleccione el producto que le interese.
6. En la lista desplegable "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 y seleccione la versión que le interese.
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, por ejemplo el parche 10266805 para el software Sun Fire X4470 versión 1.1.
10. En el panel derecho que aparece, haga clic en Download (descargar).

Sistemas operativos admitidos

En la [TABLA D-1](#) de este apéndice se describen los sistemas operativos admitidos en el servidor Sun Fire X4470 M2 en el momento de la publicación de este documento.

Para ver una lista actualizada de los sistemas operativos que admite el servidor Sun Fire X4470 M2, entre en la página 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>)

Sistemas operativos admitidos

El Servidor Sun Fire X4470 M2 de Oracle admite la instalación y el uso de los sistemas operativos indicados a continuación o de una versión posterior del sistema operativo.

TABLA D-1 Sistemas operativos admitidos

Sistema operativo	Versión admitida	Información adicional
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2008 SP2, Standard Edition (64-bit)• Microsoft Windows Server 2008 SP2, Enterprise Edition (64-bit)• Microsoft Windows Server 2008 SP2, Datacenter Edition (64-bit)• Microsoft Windows Server 2008 R2, Standard Edition (64-bit)• Microsoft Windows Server 2008 R2, Enterprise Edition (64-bit)• Microsoft Windows Server 2008 R2, Datacenter Edition (64-bit)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2 para sistemas operativos Windows</i>
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Oracle Unbreakable Enterprise Kernel para Linux• Oracle Enterprise Linux 5.5 (64 bits)• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP 1 (64 bits)• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.5 (64 bits)• RHEL 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>
Solaris de Oracle	<ul style="list-style-type: none">• Oracle Solaris 10 09/10 o versiones posteriores	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2 para el sistema operativo Oracle Solaris</i>
Software de Virtual Machine	<ul style="list-style-type: none">• Oracle VM 2.2.1	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4470 M2 para software de Virtual Machine</i>

Índice

A

Adaptador bus de host Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID, 18
Aplicación de consola remota de Oracle ILOM, 8

C

con un medio local o remoto, 5, 6
consideraciones previas a la instalación, 2
consola local, utilizada para la instalación del sistema operativo, 20
consola remota, utilizada para la instalación del sistema operativo, 20
Creación de un volumen RAID, 2

D

destinos de la instalación, 24
dirección del puerto de red MAC, 13
documentación, 2

E

El, 32

H

herramientas y firmware de controladores, 18

I

información general sobre tareas, 3
iniciar un servidor, 6
instalar medio de inicio, 21
interfaces compatibles, 7, 13
Interfaz web de Oracle ILOM, 7, 13

M

medio de inicio, 21, 22
Menú Configure Keyboard Layout (configurar disposición de teclado), 15
Menú de selección de idioma, 16
Menú Install Type (tipo de instalación), 9

N

número recomendado, 13

P

pantalla de autocomprobación de encendido, 7
Pantalla de bienvenida, 11, 16
pantalla de bienvenida basada en texto, 11, 16
Pantalla para descubrir la configuración de red, 10, 16

R

reinicio automático, 17
requisitos previos, 6

S

selección de disposición del teclado, 10, 15
selección de idioma, 11
Sistema operativo Solaris, 7, 8, 9, 11, 12, 18
sistema operativo Windows, versiones admitidas, 32
software adicional, 18
Software de administración RAID, 18
Software de Virtual Machine, versiones admitidas, 32

T

tareas posteriores a la instalación, 18
tipos de interfaces admitidos, 9

U

unidad de disco duro, como destino de
instalación, 24
unidad de estado sólido, como destino de
instalación, 24
URL de lista actualizada, 31
Utilidad de configuración de la BIOS, 26
Utilidad JumpStart, 12

V

verificar valores de configuración, 25
versiones admitidas, 32