

# **Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800 para el sistema operativo Oracle Solaris**



Referencia: 821-2234-10  
Julio de 2010, Revisión A

Copyright © 2010, 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 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 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.

---

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des États-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des États-Unis, la notice suivante s'applique :

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.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

# Contenido

---

- Prólogo .....5
  - Sitio web de información del producto .....5
  - Documentación relacionada .....5
  - Acerca de esta documentación (PDF y HTML) .....7
  - Comentarios de la documentación .....7
  - Historial de cambios .....8
- Introducción a la instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 .....9
- Tareas preliminares antes de instalar un sistema operativo ..... 11
  - Cómo borrar el disco duro de arranque ..... 11
  - Creación de un disco virtual ..... 12
- Tareas de instalación del sistema operativo Solaris 10 ..... 29
  - Selección de un método de instalación ..... 30
  - Obtención de la documentación de Solaris 10 ..... 31
  - Identificación de los nombres de interfaz de red físicos y lógicos para la instalación del sistema operativo Solaris ..... 32



# Prólogo

---

Este prólogo describe la documentación relacionada y el proceso de envío de comentarios. También incluye un historial de cambios en un documento.

- “Sitio web de información del producto” en la página 5
- “Documentación relacionada” en la página 5
- “Acerca de esta documentación (PDF y HTML)” en la página 7
- “Comentarios de la documentación” en la página 7
- “Historial de cambios” en la página 8

## Sitio web de información del producto

Para obtener más información acerca del servidor Sun Fire X4800, vaya al sitio del producto del servidor Sun Fire X4800:

<http://www.oracle.com/goto/x4800>

En ese sitio, puede encontrar enlaces a la siguiente información, así como descargas:

- Información y especificaciones del producto
- Sistemas operativos admitidos
- Descargas de software y firmware
- Tarjetas opcionales admitidas
- Opciones de almacenamiento externo

## Documentación relacionada

A continuación, se muestra una lista de documentos relacionados con su servidor Sun Fire X4800 de Oracle. Estos, y los documentos de asistencia adicionales, se encuentran disponibles en la web en:

<http://www.oracle.com/goto/x4800>

Grupo de documentos	Documento	Descripción
Documentación específica del servidor Sun X4800	Documentación de producto del servidor Sun Fire X4800	Versión HTML integrada de todos los documentos marcados con un asterisco (*), incluida la búsqueda y el índice.
	<i>Guía básica del servidor Sun Fire X4800</i>	Referencia gráfica rápida de la configuración.
	<i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800</i>	Cómo instalar, colocar y configurar el servidor hasta su conexión inicial.
	<i>Notas de producto del servidor Sun Fire X4800</i>	Información importante de última hora acerca del servidor.
	<i>Guía de usuario del asistente de instalación de Sun de 2.3 a 2.4 para servidores x64</i>	Herramienta de Sun utilizada para realizar una instalación asistida de un sistema operativo de Windows o Linux, para la actualización del firmware u otras tareas.
	<i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800 para sistemas operativos Oracle Solaris</i>	Cómo instalar el sistema operativo Oracle Solaris en su servidor.
	<i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800 en sistemas operativos Linux</i>	Cómo instalar un sistema operativo Linux admitido en su servidor.
	<i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800 para sistemas operativos Windows</i>	Cómo instalar versiones compatibles de Microsoft Windows en el servidor.
	<i>Guía de diagnóstico del servidor Sun Fire X4800</i>	Cómo diagnosticar problemas con el servidor.
	<i>Manual de servicio del servidor Sun Fire X4800</i>	Cómo realizar el mantenimiento del servidor.
	<i>Guía de cumplimiento y seguridad del servidor Sun Fire X4800</i>	Información de cumplimiento y seguridad sobre el servidor.
	<i>Suplemento de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para el servidor Sun Fire X4800</i>	Información suplementaria específica de la versión del Integrated Lights Out Manager del servidor.
	<i>Manual de referencia de las utilidades del servidor Sun x64</i>	Cómo utilizar las utilidades disponibles incluidas en el servidor.
	Etiquetas de servicio	Copias de las etiquetas de servicio que aparecen en el chasis y en los módulos de CPU.

Grupo de documentos	Documento	Descripción
Administración de discos de controladores integrados de Sun	<i>Visión general de la administración de discos del servidor Sun x64</i>	Información sobre la administración del almacenamiento del servidor.
Documentación de referencia de las utilidades y aplicaciones de servidores x86	<i>Manual de referencia de las utilidades del servidor Sun x64</i>	Cómo utilizar las utilidades disponibles incluidas en el servidor.
Documentación de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 (anteriormente conocida como documentación de Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0)	<i>Actualizaciones de funciones y notas de versión de Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	Información sobre las nuevas funciones de ILOM.
	<i>Guía de inicio rápido de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	Descripción general de ILOM 3.0.
	<i>Guía de conceptos de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	Información conceptual sobre ILOM 3.0.
	<i>Guía de procedimientos de interfaz web de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	Cómo utilizar ILOM a través de la interfaz web.
	<i>Guía de procedimientos de CLI de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	Cómo utilizar ILOM mediante comandos.
	<i>Guía de referencia de protocolos de administración de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	Información sobre protocolos de administración.

## Acerca de esta documentación (PDF y HTML)

Esta documentación está disponible en PDF y HTML. La información se presenta distribuida en temas (de forma similar a una ayuda en línea) y, por lo tanto, no incluye capítulos, apéndices ni numeración de las secciones.

## Comentarios de la documentación

Estamos interesados en mejorar la documentación del producto, lo que significa que agradecemos los comentarios y sugerencias de los usuarios. Puede enviar comentarios a través de:

<http://www.sun.com/secure/products-n-solutions/hardware/docs/feedback>

Incluya el título y el número de referencia del documento con su comentario.

## Historial de cambios

Se han incluido los siguientes cambios en el conjunto de documentación.

- ABRIL de 2010 – Publicación de la guía de instalación.
- JUNIO de 2010 – Nueva publicación de la guía de instalación y de inicio.
- JULIO de 2010 – Versión inicial de otros documentos.



# Introducción a la instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10

---

Este documento ofrece información sobre la instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 en su servidor y los puntos de la documentación de Oracle Solaris relativos a la instalación. Incluye los siguientes temas.

Descripción	Vínculo
Tareas preliminares antes de instalar el sistema operativo Solaris 10.	<a href="#">“Tareas preliminares antes de instalar un sistema operativo” en la página 11</a>
Cómo borrar un volumen existente en el disco de arranque.	<a href="#">“Cómo borrar el disco duro de arranque” en la página 11</a>
Cómo crear el volumen de la unidad de disco virtual necesario en el disco de arranque.	<a href="#">“Creación de un disco virtual” en la página 12</a>
Obtenga una visión general de las tareas de instalación del sistema operativo.	<a href="#">“Tareas de instalación del sistema operativo Solaris 10” en la página 29</a>
Elija un método de instalación.	<a href="#">“Selección de un método de instalación” en la página 30</a>
Averigüe dónde puede obtener la documentación de instalación del sistema operativo Solaris.	<a href="#">“Obtención de la documentación de Solaris 10” en la página 31</a>
Identifique los puertos de red físicos y lógicos.	<a href="#">“Identificación de los nombres de interfaz de red físicos y lógicos para la instalación del sistema operativo Solaris” en la página 32</a>



# Tareas preliminares antes de instalar un sistema operativo

---

Se deben realizar algunas tareas antes de instalar un sistema operativo, en función de si ya existe un sistema operativo en la unidad de arranque o si las unidades son nuevas sin particiones anteriores.

- Si el disco duro de arranque del servidor tiene un sistema operativo instalado que no sea Solaris, es posible que necesite borrarlo para poder prepararlo para Solaris. Consulte [“Cómo borrar el disco duro de arranque” en la página 11](#).
- Si no ha recibido su servidor con el sistema Solaris preinstalado, es necesario crear una unidad lógica mediante el software HBA del servidor, de lo contrario, el programa de instalación de Solaris no podrán ver las unidades de disco del servidor. Consulte [“Creación de un disco virtual” en la página 12](#)
- Si va a instalar el sistema operativo en un disco que forme parte de una matriz RAID, deberá configurar la matriz RAID antes de instalar el sistema operativo. Consulte toda la documentación de administración de discos de su servidor para obtener más detalles. Consulte [“Creación de un disco virtual” en la página 12](#).

## ▼ **Cómo borrar el disco duro de arranque**

Si el disco de arranque de su servidor tiene un sistema operativo que ya no desea, puede borrarlo tal y como se describe en esta sección.

### **Antes de empezar**

Haga una copia del CD de herramientas y controladores antes de iniciar este procedimiento.



**Precaución** – Este procedimiento borra todos los datos de la unidad de disco duro. Realice una copia de seguridad de los datos que desee guardar antes de iniciar este procedimiento.

- 1 Realice una copia de seguridad de los datos en la unidad de disco duro que desee guardar.**
- 2 Inserte el CD de herramientas y controladores en la unidad de CD/DVD del servidor.**

Si el servidor no dispone de una unidad de CD/DVD, utilice la consola remota (JavaRConsole). Consulte [“Conexión con la consola del sistema” de Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800](#).

**3 Arranque el sistema desde el CD de herramientas y controladores.**

Aparece el menú principal de herramientas y controladores.

**4 Seleccione Erase Primary Boot Hard Disk (borrar disco duro de arranque principal) en el menú principal.**

Se borrarán todas las particiones que se encuentren en ese momento en el disco duro principal, excepto la partición de diagnóstico. Si aparece la partición de diagnóstico no se habrá borrado.

**Pasos siguientes** Continúe con [“Creación de un disco virtual” en la página 12.](#)

## Creación de un disco virtual

Antes de intentar instalar el sistema operativo, debe crear un disco virtual en el servidor para que se pueda acceder al espacio disponible para la descarga de imagen. La descarga borra el contenido del disco.

Se pueden crear discos virtuales desde el firmware LSI para descargar el sistema operativo. Al firmware de LSI sólo se puede acceder durante el arranque del servidor. Antes de que Windows se inicie y cuando se muestre el rótulo de LSI, puede introducir la combinación de teclas Control-H para acceder a la interfaz LSI.

---

**Nota** – Los discos virtuales también se pueden crear a partir del software MegaRAID (que se instala a través de los controladores adicionales del DVD de herramientas y controladores), pero no se debe utilizar para instalar el sistema operativo.

---

Consulte [“Cómo crear un disco virtual” en la página 12.](#)

### ▼ Cómo crear un disco virtual

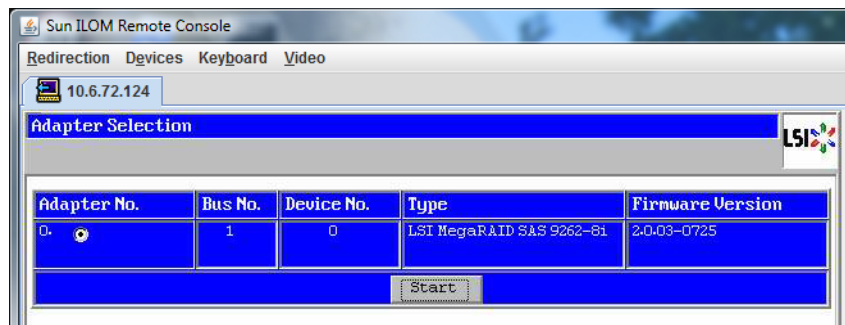
- 1 Inicie sesión en el servidor con la dirección IP del módulo de procesador de servicio (SP).**
- 2 En la ventana GUI (interfaz gráfica de usuario), haga clic en la ficha Remote Control (control remoto) para iniciar el control remoto de ILOM.**
- 3 Seleccione la ficha KVMS.**
- 4 En el modo de ratón, seleccione Relative (relativo) y, a continuación, haga clic en Save (guardar).**

**Nota** – La opción Relative (relativo) permite que el ratón se desplace entre las ventanas mientras se encuentra en la consola remota. Al llegar al final de este procedimiento, se le solicitará que cambie estos ajustes del ratón a Absolute (absoluto).

- 5 Haga clic en la ficha Redirection (redirección). En la pantalla Redirection (redirección), haga clic en en Launch Remote Console (lanzar consola remota).

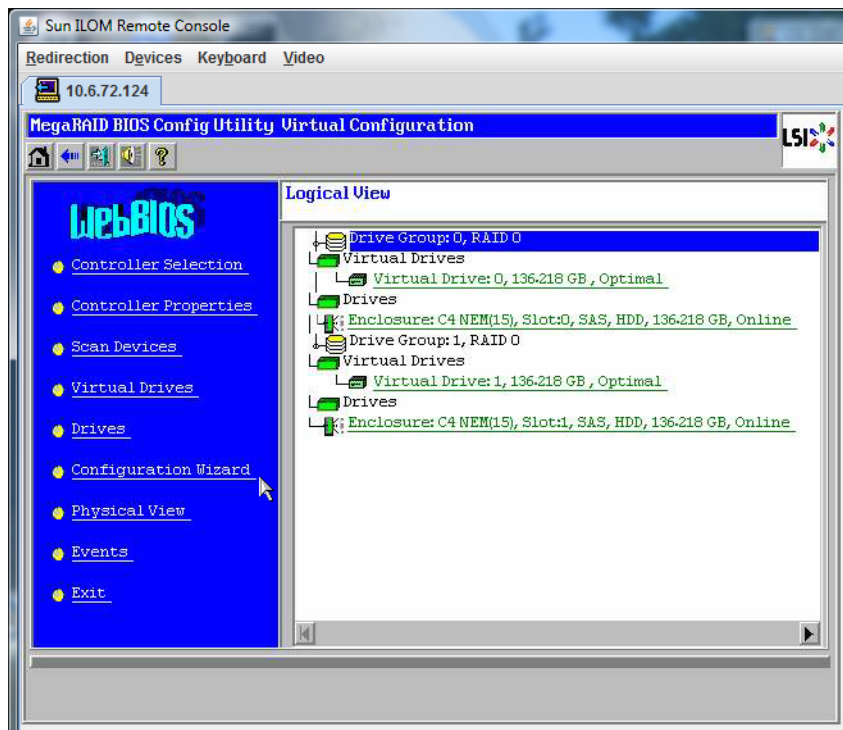
Así se abre la ventana de la consola remota de ILOM 3.0.

- 6 Desde el menú Devices (dispositivos), seleccione Mouse (ratón) para habilitar el ratón.
- 7 Reinicie el sistema y espere a que aparezca el rótulo de LSI. Cuando los dispositivos aparezcan en la página de rótulos, utilice la combinación de teclas Control-H.
- 8 En la pantalla Adapter Selection (selección de adaptador), haga clic en Start (iniciar).



Se abrirá la pantalla de configuración virtual de la utilidad de configuración de BIOS MegaRaid.

- 9 En la pantalla de configuración virtual de la utilidad de configuración de BIOS MegaRaid, seleccione Configuration Wizard (asistente de configuración).



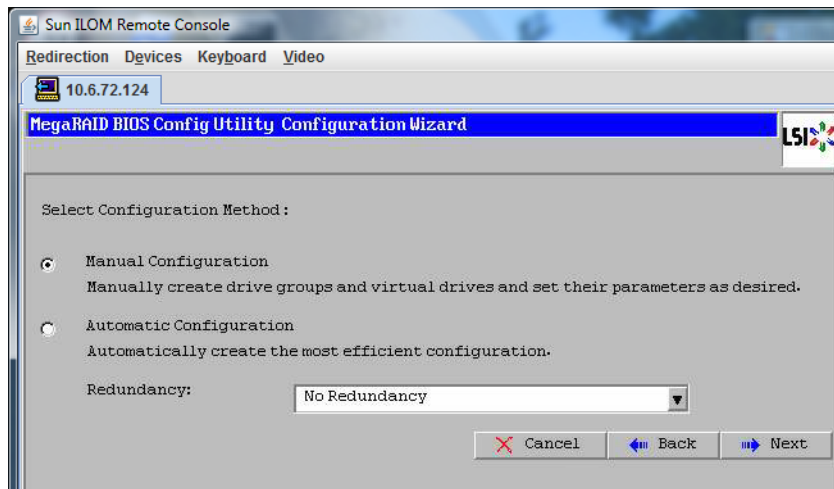
- 10 En la pantalla del asistente de configuración, seleccione **New Configuration** (nueva configuración) y, a continuación, haga clic en **Next** (siguiente).



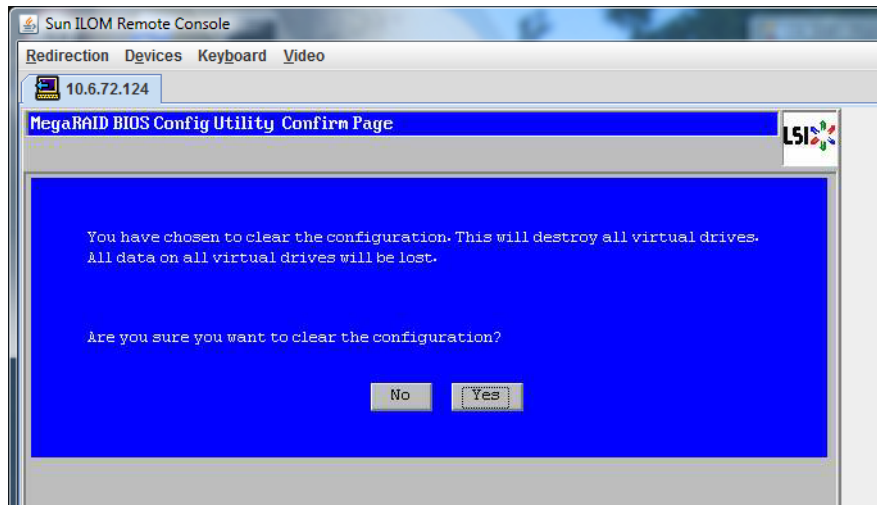
- 11 Seleccione **Manual Configuration** (configuración manual).

La configuración automática crea una única unidad de disco virtual que contiene todas las unidades de disco duro de su sistema. Más de una unidad se configura como disco fraccionado (RAID 0) y aparece como una única unidad de disco virtual de espacio de almacenamiento combinado. Es posible que este procedimiento no sea conveniente ya que pueden presentarse

varios puntos de fallo. Es decir, si una unidad falla, el sistema no arrancará. Debe eliminar todas las unidades excepto una. También, puede utilizar la configuración manual para crear la unidad de disco virtual utilizando una única unidad de disco duro.

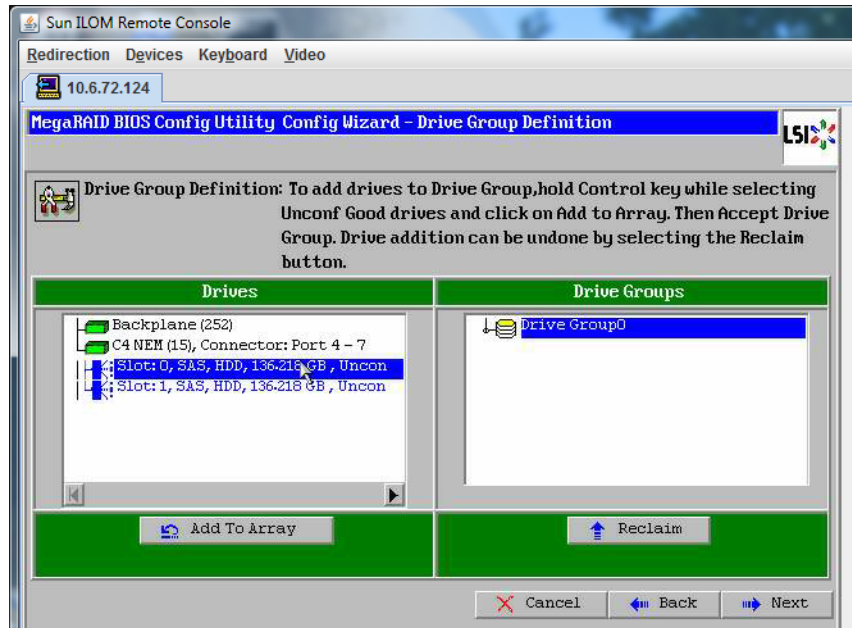


**12** Si aparece una ventana de confirmación, haga clic en Yes (sí).



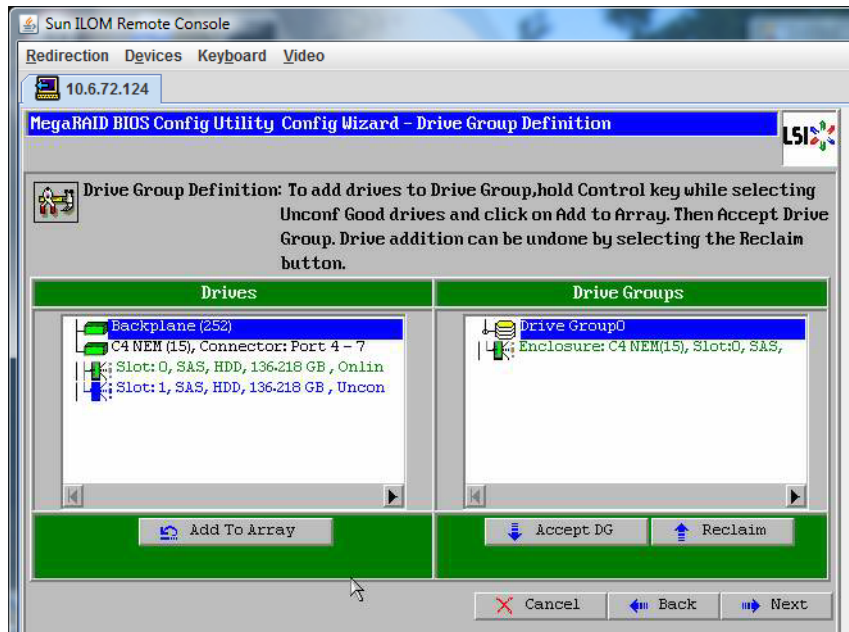


- 13 Cuando aparezca la pantalla de definición de grupos de unidades en el asistente de configuración de la utilidad de configuración de BIOS MegaRaid, verá las unidades del sistema y los grupos de unidades. Seleccione la unidad que desee y haga clic en Add To Array (agregar a matriz).

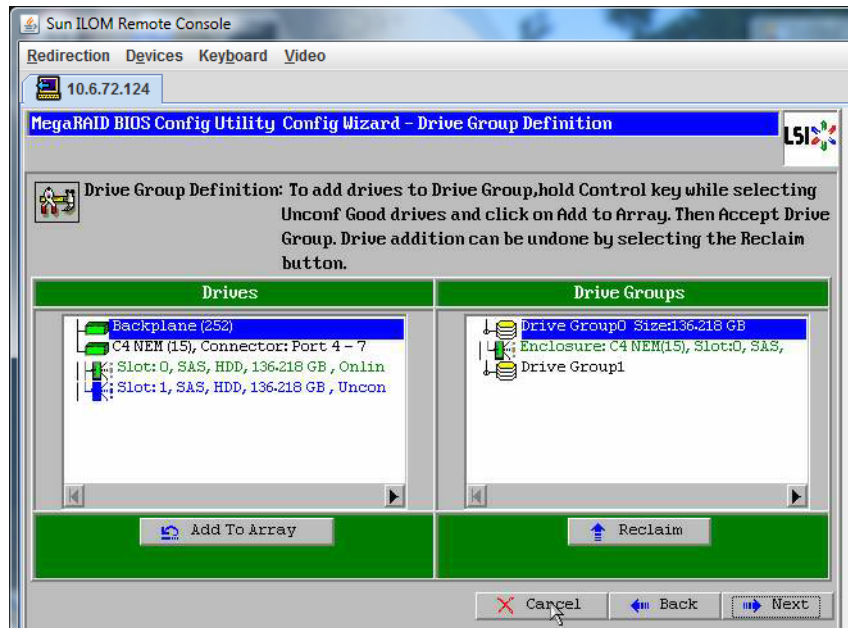


**14 Haga clic en Accept DG (aceptar DG) para crear el grupo de unidades.**

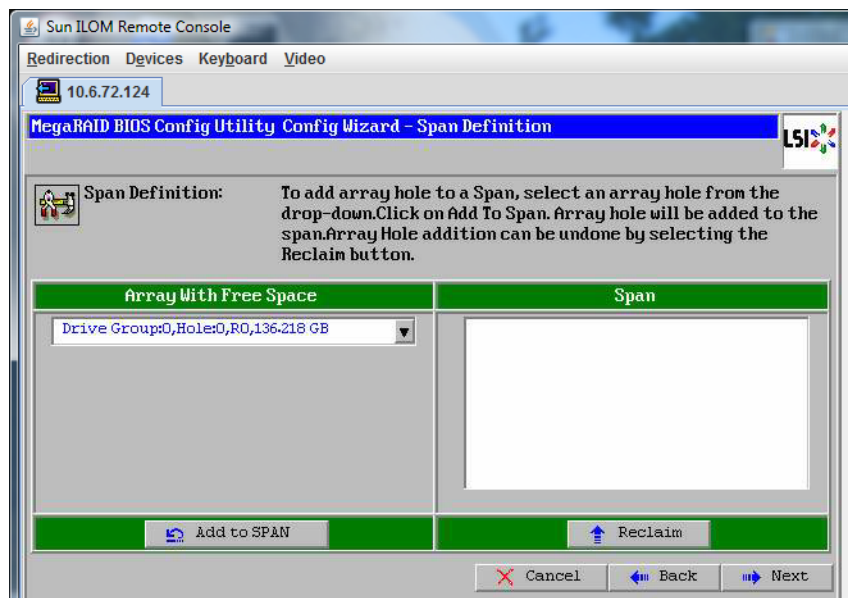
Esto permite ver el grupo de unidades 0.

**15 Haga clic en Next (siguiente).**

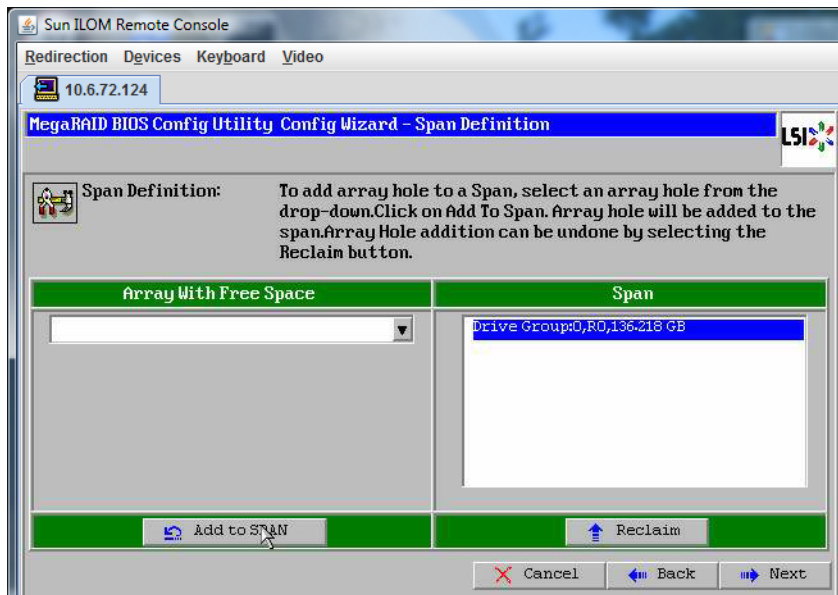
**Nota** – Puede deshacer la selección de un grupo de unidades haciendo clic en el botón Reclaim (reclamar).



- 16 El grupo de unidades aparece en la ventana de definición de span. Haga clic en Add to SPAN (añadir a SPAN).

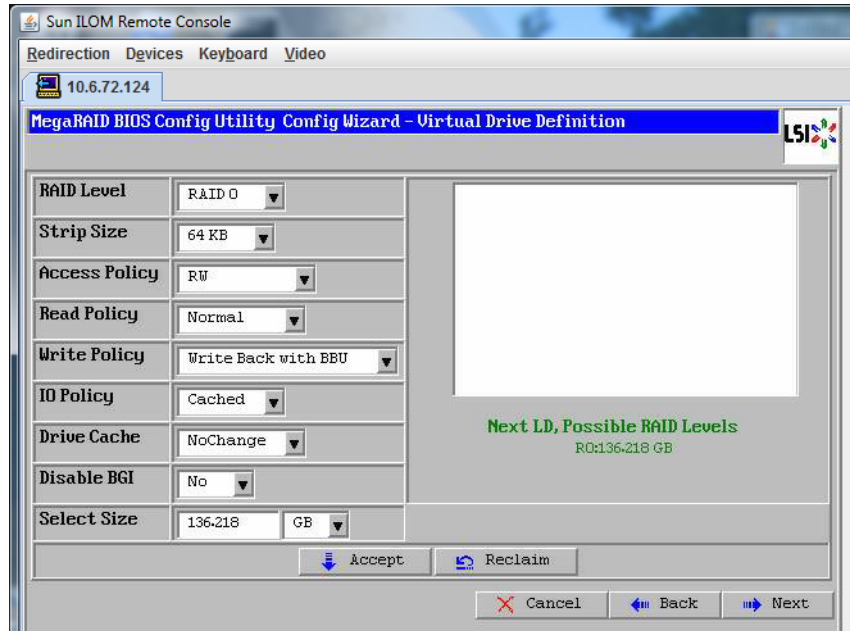


- 17 El grupo de unidades aparece en el span. Haga clic en Next (siguiente).

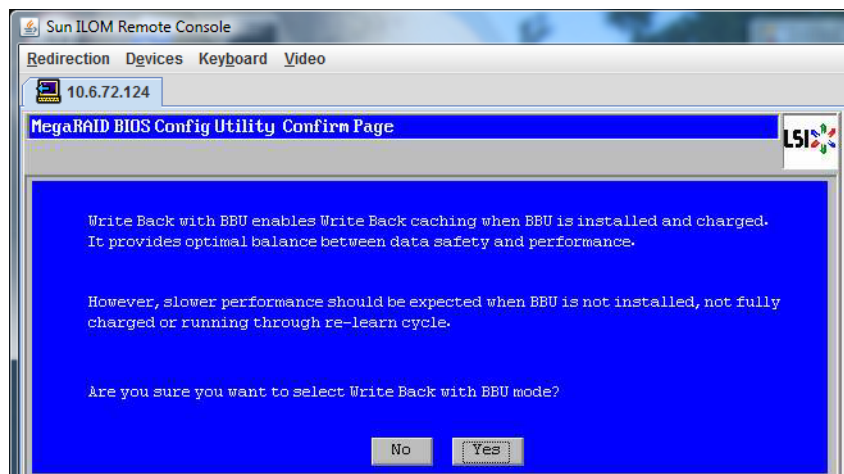


- 18 Aparece la pantalla de definición de unidades virtuales. Establezca el nivel y las configuraciones RAID que desea incluir en la unidad de disco virtual y haga clic en Accept (Aceptar).

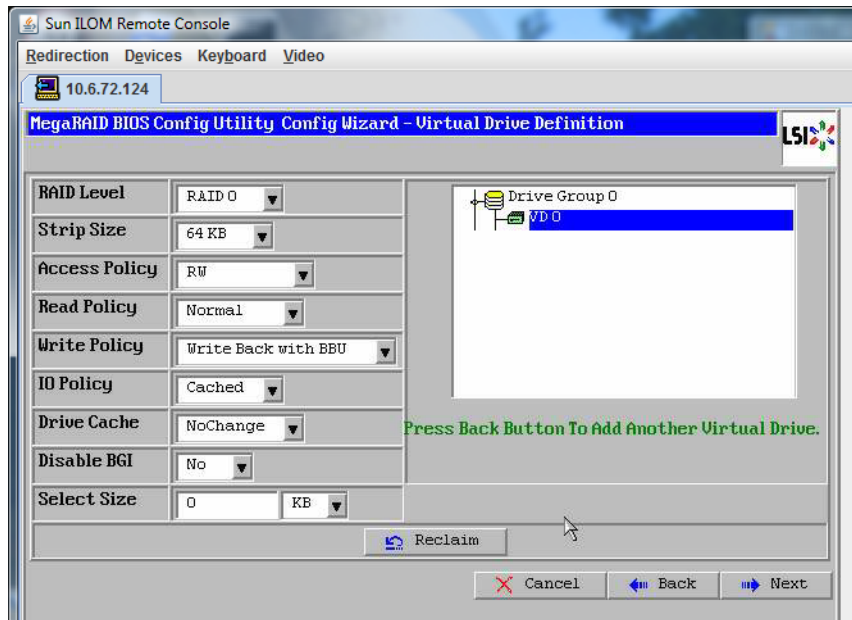
Para obtener más información sobre cómo configurar RAID, consulte la documentación de administración de discos de su servidor.



- 19 Cuando el sistema le pida que confirme el modo Write Back with BBU (escritura no simultánea con BBU), haga clic en Yes (sí).

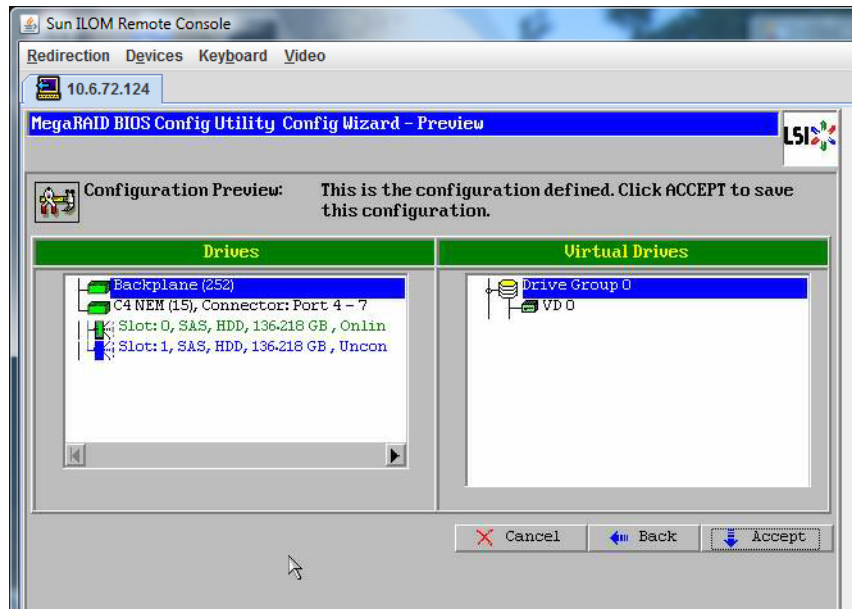


- 20 En la ventana del asistente de configuración, haga clic en Next (siguiente).

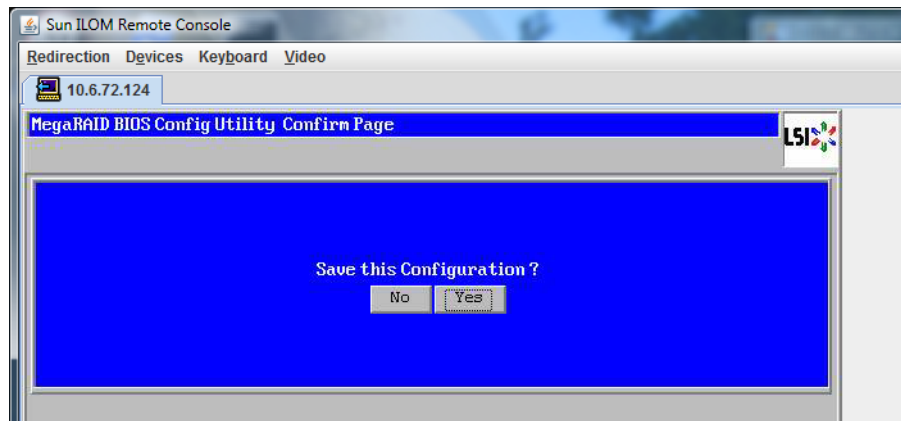


- 21 Aparece la pantalla de previsualización. Tenga en cuenta que la unidad de disco virtual incluye el grupo de unidades 0.

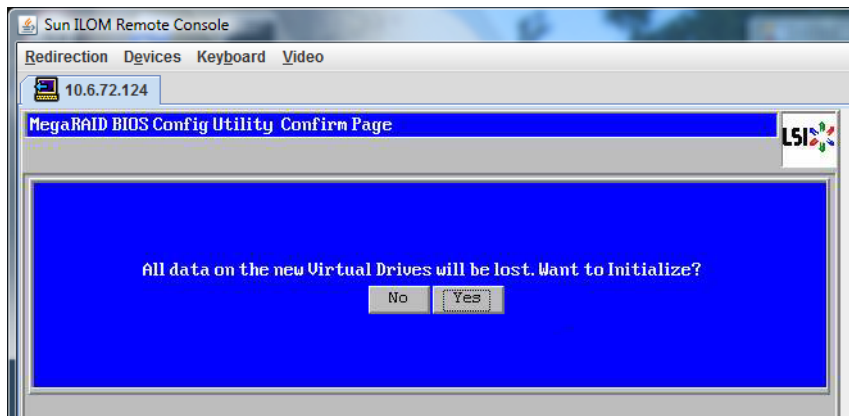
Este gráfico muestra una única unidad virtual mediante la opción de configuración manual:



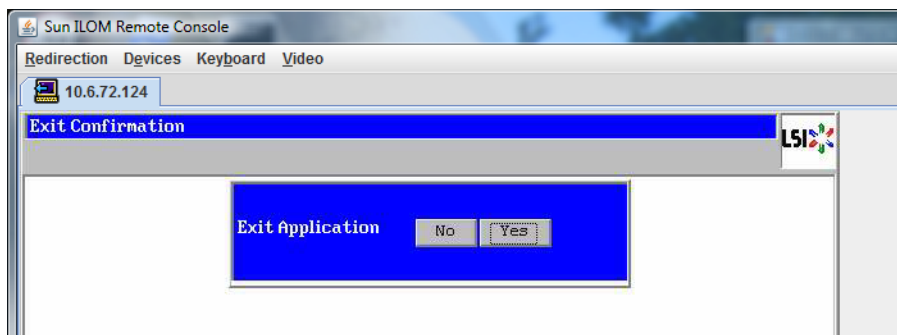
- 22 Guarde la configuración.



- 23 Seleccione Yes (Sí) para responder al aviso: All data on Virtual Drives will be lost (todos los datos de los controladores virtuales se perderán). ¿Desea inicializar?



- 24 Haga clic en Yes (sí) para salir.

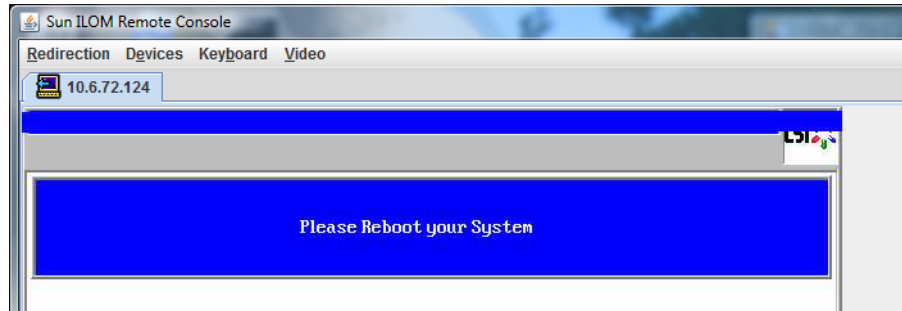


- 25 Cuando vea Please Reboot Your System (rearranque el sistema), use la combinación de teclas Alt-B para ver el menú desplegable del teclado.



**Precaución** – Debe hacer este paso, de lo contrario, el siguiente paso con Control Alt Supr reanunciará la máquina local.





- 26 Use las teclas de flecha para seleccionar Control Alt Supr en el menú para rearrancar el sistema remoto. Pulse Intro.

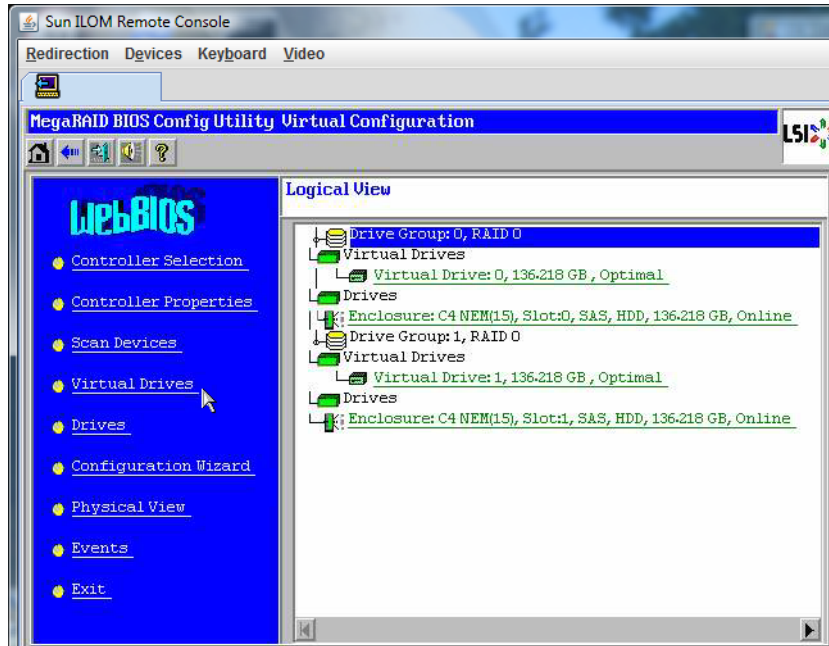


- 27 Vuelva atrás y ajuste el modo de ratón en Absolute (absoluto):
- En la pantalla de control remoto, seleccione la ficha KVMS.
  - En el modo de ratón, seleccione Absolute (absoluto).
  - Haga clic en Save (guardar).

## ▼ Cómo configurar la unidad de arranque

Después de crear una unidad de disco virtual debe definir la unidad que actuará como unidad de arranque si va a instalar el sistema operativo en la misma.

- 1 Vaya a la pantalla del asistente de configuración y seleccione **Virtual Drives** (unidades virtuales).



Aparece la pantalla de configuración de unidades virtuales de la utilidad de configuración de BIOS MegaRaid.

- 2 Compruebe si Set\_Boot Drive (current=none) (ajustar unidad de arranque, actual =ninguna) se muestra como una de las opciones:

Si la opción Set\_Boot Drive (current=none) (ajustar unidad de arranque, actual =ninguna) se muestra, la unidad de arranque aún no se ha definido.



- 3 Haga clic en Set\_Boot Drive (current=none) (ajustar unidad de arranque, actual =ninguna) y, a continuación, haga clic en Go (Ir a).



# Tareas de instalación del sistema operativo Solaris 10

---

La siguiente tabla proporciona un mapa de tareas de la instalación de Solaris.

Tarea	Descripción	Instrucciones
Configure el servidor.	Instale el hardware del servidor y configure el procesador de servicio.	<i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800</i>
Consulte las <i>Notas de producto del servidor Sun Fire X4800</i> .	Las notas del producto contienen información de última hora sobre el software del SO Solaris y las revisiones.	<i>Notas de producto del servidor Sun Fire X4800</i>
Elija un método de instalación.	Elija un método de instalación y busque las instrucciones de instalación.	“Selección de un método de instalación” en la página 30
Busque la documentación de instalación del SO Solaris.	La documentación del SO Solaris que se incluye con el software contiene casi todo lo que debe conocer acerca de la instalación.	“Obtención de la documentación de Solaris 10” en la página 31
Identifique los nombres lógicos y los nombres físicos de cada interfaz de red.	Durante la instalación del SO, debe proporcionar los nombres lógicos (asignado por el sistema operativo) y el nombre físico (dirección MAC) de cada interfaz de red.	“Identificación de los nombres de interfaz de red físicos y lógicos para la instalación del sistema operativo Solaris” en la página 32
Instale las revisiones necesarias del sistema operativo.	Compruebe en Sunsolve si hay revisiones de su sistema operativo.  <b>Nota</b> – Para poder utilizar Solaris FMA (tecnología Fault Management Architecture) con el SO Solaris 10 10/09, deberá instalar la revisión 142901-09 (o superior) tras la instalación del sistema operativo.	<a href="http://sunsolve.sun.com/">http://sunsolve.sun.com/</a>

# Selección de un método de instalación

El servidor admite los siguientes métodos de instalación del SO Solaris:

- Arranque la imagen de SO preinstalada de Solaris 10 10/09 en la unidad de disco duro, tal y como se describe en “Configuración del sistema operativo” de *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800*.
- Realice la instalación en un servidor desde el DVD o CD-ROM de forma interactiva con el programa de instalación de Solaris.  

El programa de instalación de Solaris en el DVD o CD de Solaris 10 se puede ejecutar con una interfaz gráfica de usuario (GUI) o con un instalador interactivo basado en texto en una consola remota. El Asistente de configuración de dispositivos de Solaris se incluye en el programa de instalación de Solaris.
- Realice la instalación en uno o varios servidores a través de la red con la tecnología Preboot Execution Environment (PXE) y mediante los siguientes métodos de instalación:
  - Programa de instalación de Solaris a través de la red desde imágenes de DVD o CD remotas
  - Instalación JumpStart
  - Arranque sin disco
  - Instalación mediante una consola de serie

**Nota** – El sistema operativo Solaris proporciona programas adicionales para la instalación, como, por ejemplo, para el arranque a través de una red de área amplia (WAN), pero el servidor sólo admite los métodos enumerados en este documento.

La siguiente tabla describe los métodos de instalación disponibles para instalar el sistema operativo Solaris.

Método	Descripción	Instrucciones
Arranque desde la imagen preinstalada.	En función de la configuración del sistema, es posible que esté instalada una imagen del SO Solaris en una unidad de disco duro.	<i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800</i>
Instalación desde un DVD o un CD-ROM.	Utilice el programa de instalación de Solaris del CD o DVD para instalar un servidor de forma interactiva.	Siga las instrucciones de instalación de x86 en <i>Guía de instalación de Solaris 10 10/09: Instalaciones básicas</i> .

Método	Descripción	Instrucciones
Instalación desde la red mediante PXE.	Deberá usar PXE para instalar el SO Solaris a través de la red desde imágenes de DVD o CD remotas o para automatizar el proceso de instalación e instalar varios sistemas con una instalación JumpStart.	Siga las instrucciones para una instalación PXE de x86 en <i>Guía de instalación de Solaris 10 10/09: Instalaciones JumpStart personalizadas e instalaciones avanzadas</i>
	Para arrancar a través de la red mediante PXE, deberá configurar un servidor de instalación y un servidor de DHCP, y configurar la BIOS en cada servidor para arrancar desde la red.	
	Utilice una consola de serie para instalar el sistema operativo Solaris con una instalación de red basada en PXE.	Siga las instrucciones para una instalación PXE de x86 en <i>Guía de instalación de Solaris 10 10/09: Instalaciones basadas en una red.</i>
	Arranque el sistema operativo Solaris en su servidor sin una unidad de disco duro. Utilice este método con una instalación de red basada en PXE.	Siga las instrucciones para una instalación PXE de x86 en <i>Guía de instalación de Solaris 10 10/09: Instalaciones basadas en una red.</i>

Consulte también:

- “Obtención de la documentación de Solaris 10” en la página 31
- “Identificación de los nombres de interfaz de red físicos y lógicos para la instalación del sistema operativo Solaris” en la página 32

## Obtención de la documentación de Solaris 10

La documentación del sistema operativo Solaris 10 está a su disposición en la web en:  
[Http://docs.sun.com/](http://docs.sun.com/)

Asegúrese de seguir las instrucciones específicas para sistemas x86, donde se especifiquen.

- Para ver las guías de instalación de Solaris 10, consulte *Instalaciones y versiones de Solaris 10 10/09*.
- Para ver las guías de administración de Solaris 10, consulte *Administradores de sistemas de Solaris 10*.
- Para obtener más información sobre cómo actualizar el sistema, consulte *Guía de instalación de Solaris 10 10/09: Actualización directa de Solaris y planificación de actualizaciones*.

- Para obtener información sobre la resolución de problemas, consulte el Apéndice A de *Guía de instalación de Solaris 10 10/09: Instalaciones JumpStart personalizadas e instalaciones avanzadas*.
- Consulte *Notas de producto de Sun Fire X4800* para buscar revisiones y otra información de última hora. Las revisiones e instrucciones están disponibles en el portal de revisiones SunSolve en <http://www.sunsolve.sun.com>.

Esta documentación también está disponible en el DVD de documentación de Solaris incluido con el software del SO Solaris.

## Identificación de los nombres de interfaz de red físicos y lógicos para la instalación del sistema operativo Solaris

Cuando se está configurando un sistema operativo para un servidor en red, es posible que necesite proporcionar el nombre lógico (asignado por el sistema operativo) y el nombre físico (dirección MAC) de cada interfaz de red. Este tema muestra cómo obtener esta información.

- “Cómo identificar los nombres de interfaz de red físicos y lógicos” en la página 32

### ▼ Cómo identificar los nombres de interfaz de red físicos y lógicos

Utilice este procedimiento para obtener información sobre las direcciones MAC y las interfaces de red, incluidos sus nombres físicos y lógicos (direcciones MAC).

- 1 En el menú **Install Type (tipo de instalación)**, seleccione la opción **(6) Single user Shell (Shell de usuario único)** y pulse **Intro**.

---

**Nota** – También puede ejecutar estos comandos desde un shell de comandos.

---

Si aparece un mensaje sobre el montaje de una instancia del sistema operativo, seleccione **q**. No debe montar ninguna interfaz de sistema operativo.



Aparece el mensaje "Starting Shell" (iniciando shell). Consulte la figura siguiente.

```
1. Solaris Interactive (default)
2. Custom JumpStart
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)
4. Solaris Interactive Text (Console session)
5. Apply driver updates
6. Single user shell

Enter the number of your choice.
Selected: 6

Single user shell.

Searching for installed OS instances...

Multiple OS instances were found. To check and mount one of them
read-write under /a, select it from the following list. To not mount
any, select 'q'.

  1 /dev/dsk/c2t0d0s0    Solaris 10 6/06 s10x_u2wos_08 X86
  2 /dev/dsk/c2t1d0s0    Solaris 10 6/06 s10u2_08-0N-WDS X86

Please select a device to be mounted (q for none) [?,??,ql: q

Starting shell.
#
```

- 2 En la línea de comandos (#.), escriba el comando siguiente para volver a activar todas las interfaces de red.

```
# ifconfig -a plumb
```

---

**Nota** – El proceso de activación puede tardar algún tiempo.

---

- 3 En la línea de comandos, escriba el siguiente comando.

```
# ifconfig -a
```

Aparecerá la lista de direcciones MAC e interfaces de Solaris. Por ejemplo:

```
# ifconfig -a lmore
e1000g0: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 2
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a1:ee
e1000g1: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 3
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a1:ef
e1000g2: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 4
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a5:d6
e1000g3: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 5
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a5:d7
e1000g4: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 6
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a1:4e
e1000g5: flags=1000842<BROADCAST,RUNNING,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 1
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a1:4f
e1000g6: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 7
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 8:0:20:b6:ce:94
e1000g7: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 8
    inet 0.0.0.0 netmask 0
```

En la lista de muestra anterior:

- La entrada `e1000g#` de la primera columna hace referencia a la interfaz de nombre lógico de Solaris. La primera columna en la lista identifica los nombres lógicos asignados por Solaris a las interfaces de red.
- La entrada `ether #:#:#:#:#:` en la segunda columna (tercera fila) hace referencia al nombre de dirección MAC física del puerto de red.

Por ejemplo:

La dirección MAC física de la interfaz de red de Solaris es `e1000g0` es `0:14:4f:c:a1:ee`.

- 4 **Guarde esta información en un archivo o escríbala.**
- 5 **Cuando haya terminado, para iniciar la secuencia de comandos de configuración del sistema, escriba `sys-unconfig(1M)` en la línea de comandos.**

Este comando restablece la configuración del sistema a los valores predeterminados.



**Precaución** – El comando `sys-unconfig(1M)` detiene el sistema y restaura la configuración de fábrica. No ejecute este comando, al menos que esté listo para reconfigurar el sistema.

Por ejemplo:

```
# sys-unconfig
WARNING
This program will unconfigure your system. It will cause it
```

to revert to a "blank" system - it will not have a name or know  
about other systems or networks.  
This program will also halt the system.  
Do you want to continue (y/n) ?

El sistema se reiniciará y se iniciará la secuencia de comandos de configuración.

