

## **Guía de instalación de Sun Server X4-8 para VMware ESXi**

**ORACLE**

Referencia: E55428-01  
Junio de 2014

Copyright © 2014, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

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

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

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

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

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.

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. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

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.

# Contenido

---

<b>Uso de esta documentación .....</b>	<b>5</b>
<b>Acerca de la instalación de VMware ESXi 5.5 .....</b>	<b>9</b>
Mapa de tareas de instalación .....	9
Documentación de VMware ESXi 5.5 y del servidor .....	10
Consulte también .....	10
Versiones de software admitidas y actualizaciones del servidor .....	10
Opciones de instalación de software .....	11
Consulte también .....	11
Métodos de instalación interactiva de servidor único .....	12
Consulte también .....	12
<b>Preparación para la instalación de ESXi 5.5 .....</b>	<b>13</b>
▼ Configuración de la consola local .....	13
▼ Configuración de la consola remota .....	14
Recopilación de la información necesaria .....	15
▼ Carga de los valores de configuración predeterminados óptimos del BIOS .....	17
▼ Configuración del modo del BIOS .....	18
Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio .....	19
<b>Instalación de VMware ESXi 5.5 .....</b>	<b>21</b>
▼ Instalación de VMware ESXi 5.5 (instalación interactiva local o remota) .....	21
▼ Actualización de VMware ESXi 5.5 .....	23
<b>Índice .....</b>	<b>25</b>



## Uso de esta documentación

---

En esta sección, se describe cómo obtener el firmware, el software y la documentación más recientes para Sun Server X4-8 de Oracle. También se proporcionan enlaces a comentarios y un historial de cambios de los documentos.

- [“Convención de denominación del modelo Sun Server X4-8” \[5\]](#)
- [“Obtención del firmware y software más recientes” \[5\]](#)
- [“Acceso a la asistencia técnica de Oracle” \[6\]](#)
- [“Documentación y comentarios” \[6\]](#)
- [“Acerca de esta documentación” \[6\]](#)
- [“Asistencia técnica y formación” \[6\]](#)
- [“Colaboradores” \[7\]](#)
- [“Historial de cambios” \[7\]](#)

## Convención de denominación del modelo Sun Server X4-8

El nombre Sun Server X4-8 indica lo siguiente:

- La X indica que es un producto x86.
- El primer número (4) indica la generación del servidor.
- El segundo número (8) indica la cantidad de procesadores.

## Obtención del firmware y software más recientes

El firmware, los controladores y otro software relacionado con hardware se actualizan periódicamente para cada servidor x86 de Oracle, servidor (blade) y chasis blade.

Puede obtener la versión más reciente de una de tres maneras:

- Oracle System Assistant: es una nueva opción instalada de fábrica para los servidores x86 Oracle de Sun. Tiene todos los controladores y herramientas necesarios, y reside en una unidad USB instalada en la mayoría de los servidores.
- My Oracle Support: <https://support.oracle.com>.

- Solicitud de medios físicos: puede solicitar un DVD que contenga cualquiera de las descargas (parches) disponibles en My Oracle Support. Use el enlace Contact Us (Contactar) del sitio web de servicio de asistencia técnica.

## Acceso a la asistencia técnica de Oracle

Los clientes de Oracle disponen de asistencia técnica electrónica a través de My Oracle Support. Para obtener información, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> o, si tiene alguna discapacidad auditiva, <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>.

## Documentación y comentarios

Documentación	Enlace
Todos los productos Oracle.	<a href="http://www.oracle.com/documentation">http://www.oracle.com/documentation</a>
Sun Server X4-8.	<a href="http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs">http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs</a>
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM). Consulte la documentación de la versión admitida de Oracle ILOM, según se indica en las <i>Notas del producto</i> .	<a href="http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs">http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs</a>
Oracle Hardware Management Pack. Consulte la documentación de la versión admitida de Oracle HMP, según se indica en las <i>Notas del producto</i> .	<a href="http://www.oracle.com/goto/ohmp/docs">www.oracle.com/goto/ohmp/docs</a>

Puede escribir comentarios sobre esta documentación en: <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.

## Acerca de esta documentación

La información de este conjunto de documentación se presenta distribuida en temas (de manera similar a una ayuda en pantalla) y, por lo tanto, no incluye capítulos, apéndices ni numeración de las secciones.

## Asistencia técnica y formación

Estos sitios web ofrecen recursos adicionales:

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

## Colaboradores

Autores principales: Ray Angelo, Michael Bechler, Cynthia Chin-Lee, Lisa Kuder, Mark McGothigan, Ralph Woodley.

Colaboradores: William Schweickert, Anthony Villamor, Mick Tabor, Richard Masoner, Tamra Smith-Wasel, Denise Silverman.

## Historial de cambios

A continuación, se indica el historial de versiones de este conjunto de documentación:

- Abril de 2014. Publicación original.
- Junio de 2014. Cambios de la versión del producto.



# Acerca de la instalación de VMware ESXi 5.5

---



Este documento explica cómo instalar VMware ESXi 5.5 en Sun Server X4-8 de Oracle.

- [“Mapa de tareas de instalación” \[9\]](#)
- [“Documentación de VMware ESXi 5.5 y del servidor” \[10\]](#)
- [“Versiones de software admitidas y actualizaciones del servidor” \[10\]](#)
- [“Opciones de instalación de software” \[11\]](#)
- [“Métodos de instalación interactiva de servidor único” \[12\]](#)

## Mapa de tareas de instalación

En la siguiente tabla, se incluyen las tareas de nivel superior para la instalación del software VMware ESXi.

Paso	Descripción	Enlace
1	Acceder a la documentación de VMware ESXi 5.5.	<a href="#">“Documentación de VMware ESXi 5.5 y del servidor” [10]</a>
2	Obtener información sobre las versiones admitidas de VMware ESXi.	<a href="#">“Versiones de software admitidas y actualizaciones del servidor” [10]</a>
3	Obtener información sobre las opciones de instalación del servidor VMware ESXi 5.5.	<a href="#">“Opciones de instalación de software” [11]</a>
4	Determinar el método de instalación interactiva que desea utilizar (si es necesario).	<a href="#">“Métodos de instalación interactiva de servidor único” [12]</a>

Paso	Descripción	Enlace
5	Preparar el servidor para la instalación de VMware ESXi 5.5.	<a href="#">Preparación para la instalación de ESXi 5.5</a>
6	Instalar el software VMware ESXi 5.5 mediante una de las siguientes opciones.	<a href="#">Instalación de VMware ESXi 5.5</a>
7	Actualizar el software de VMware ESXi 5.5.	<a href="#">Actualización de VMware ESXi 5.5 [23]</a>

## Documentación de VMware ESXi 5.5 y del servidor

Puede encontrar la documentación sobre VMware ESXi y el servidor aquí:

**TABLA 1** Documentación de VMware ESXi y del servidor

Documentación general de VMware ESXi	<a href="http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html">http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html</a>
Documentación de Sun Server X4-8	<a href="http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs">http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs</a>

Tenga en cuenta que la información más actualizada sobre el servidor se incluye en las “[Notas del producto de Sun Server X4-8](#)”.

### Consulte también

- [“Opciones de instalación de software” \[11\]](#)
- [Instalación de VMware ESXi 5.5](#)

## Versiones de software admitidas y actualizaciones del servidor

**TABLA 2** Versiones de software admitidas

Versión admitida en el lanzamiento inicial	VMware ESXi 5.5
--	-----------------

Otras versiones admitidas	A medida que se agreguen nuevas versiones de software, los detalles se publicarán aquí: <a href="https://wikis.oracle.com/display/SystemsComm/Sun+Server+X4-8#tab:Operating-Systems">https://wikis.oracle.com/display/SystemsComm/Sun+Server+X4-8#tab:Operating-Systems</a>
---------------------------	---

## Opciones de instalación de software

En este documento, se explica la instalación interactiva local y remota de ESXi 5.5.

En la documentación de VMware ESXi 5.5, se describen otras opciones para instalar el software. Las siguientes opciones de instalación están disponibles para VMware ESXi 5.5:

- **Instalación interactiva de ESXi:** este método se recomienda para la instalación en menos de cinco servidores.

Para obtener información sobre los métodos de instalación interactivos, consulte [“Métodos de instalación interactiva de servidor único” \[12\]](#).
- **Instalación de ESXi con secuencia de comandos:** la ejecución de una secuencia de comandos constituye una manera eficaz de desplegar múltiples hosts de ESXi con una instalación desatendida.

Para obtener instrucciones sobre la instalación con secuencias de comandos, consulte *Instalación y configuración de vSphere*.
- **Instalación de vSphere Auto Deploy ESXi:** con la instalación de vSphere Auto Deploy ESXi, podrá aprovisionar y reaprovisionar grandes cantidades de hosts de ESXi de manera eficaz con vCenter Server.

Para obtener instrucciones sobre la instalación de Auto Deploy, consulte *Instalación y configuración de vSphere*.
- **CLI de ESXi Image Builder:** puede utilizar ESXi Image Builder para generar imágenes de instalación de ESXi con un conjunto personalizado de actualizaciones, parches y controladores.

Para obtener instrucciones sobre la CLI de ESXi Image Builder, consulte *Instalación y configuración de vSphere*.

## Consulte también

- [“Documentación de VMware ESXi 5.5 y del servidor” \[10\]](#)
- [Instalación de VMware ESXi 5.5](#)

## Métodos de instalación interactiva de servidor único

En este documento, se incluyen instrucciones para configurar el entorno de instalación para una instalación local o remota de servidor único. Se recomienda llevar a cabo una instalación interactiva para implementar una pequeña cantidad de servidores.

Método de distribución de medios	Definición	Requisitos adicionales	Enlaces a instrucciones de instalación
<b>Local</b>	Utiliza una unidad de CD/DVD física conectada al servidor o unidad USB del servidor.	Monitor Mouse y teclado USB Unidad USB de CD/DVD Medio de distribución de ESXi 5.5	<a href="#">Instalación de VMware ESXi 5.5 (instalación interactiva local o remota) [21]</a>
<b>Remota</b>	Utiliza una unidad de CD/DVD física redirigida, o una imagen ISO de CD/DVD, en un sistema remoto que ejecuta la aplicación Oracle ILOM Remote Console.	Sistema remoto con un explorador Unidad de CD/DVD física conectada o imagen ISO de CD/DVD Medio de distribución ESXi Acceso de la red al puerto de gestión del servidor	<a href="#">Instalación de VMware ESXi 5.5 (instalación interactiva local o remota) [21]</a>
<b>Imagen PXE</b>	Utiliza una imagen del sistema operativo instalada en un servidor PXE.	Servidor PXE con la imagen instalada del sistema operativo.	La instalación del servidor PXE no está incluida en el alcance de este documento.  Para obtener información sobre la instalación PXE, consulte <i>Instalación y configuración de vSphere</i> , disponible en <a href="http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html">http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html</a> .

## Consulte también

- [Preparación para la instalación de ESXi 5.5](#)
- [Instalación de VMware ESXi 5.5](#)

## Preparación para la instalación de ESXi 5.5

---

En la siguiente tabla, se resumen los pasos de nivel superior a fin de preparar la instalación interactiva de ESXi5.

---

**Nota** - También puede instalar ESXi 5.5 de manera interactiva utilizando un servidor PXE. Para obtener información sobre la instalación de ESXi mediante un servidor PXE, consulte la *Guía de instalación y configuración de vSphere*.

---

Descripción	Enlaces
Configurar el entorno de instalación mediante el procedimiento adecuado.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <a href="#">Configuración de la consola local [13]</a></li><li>■ <a href="#">Configuración de la consola remota [14]</a></li></ul>
Recopilar la información necesaria para la instalación.	<a href="#">“Recopilación de la información necesaria” [15]</a>
Cargar los valores predeterminados óptimos del BIOS (si es necesario).	<a href="#">Carga de los valores de configuración predeterminados óptimos del BIOS [17]</a>
Configurar el modo de inicio del BIOS (si es necesario).	<a href="#">Configuración del modo del BIOS [18]</a>
Crear un disco virtual (si es necesario).	<a href="#">“Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio” [19]</a>

### ▼ Configuración de la consola local

- Antes de empezar**
- Verifique que el reloj del hardware del servidor esté establecido en UTC. Puede ver esta configuración mediante la utilidad de configuración del BIOS del servidor.
  - Considere desconectar el almacenamiento de red. Esta acción reduce el tiempo que le lleva al instalador buscar las unidades de disco disponibles.

---

**Nota** - Cuando desconecta el almacenamiento de red, los archivos de los discos desconectados no están disponibles en la instalación. No desconecte un LUN que contenga una instalación de ESX o ESXi existente. No desconecte un almacén de datos VMFS que contenga la consola de servicio de una instalación de ESX existente. Estas acciones pueden afectar el resultado de la instalación.

---

1. **Revise las “Notas del producto de Sun Server X4-8” y la documentación de VMware.**
  - La documentación de Sun Server X4-8 está disponible en:  
<http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs>
  - La documentación del software de VMware ESXi 5.5 está disponible en:  
<http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html>
2. **Descargue una copia del archivo de imagen (.iso) de VMware ESXi 5 del sitio web de VMware:**  
<http://www.vmware.com/download/>
3. **Grabe una copia del archivo .iso en una unidad de DVD o USB.**
4. **Conecte lo siguiente al servidor:**
  - Unidad de DVD-ROM (si es necesario)
  - Mouse y teclado USB
  - Monitor

Para obtener detalles sobre cómo cablear el servidor, consulte la “[Guía de instalación de Sun Server X4-8](#)”.

- Pasos siguientes**
- “[Recopilación de la información necesaria](#)” [15]
  - [Configuración del modo del BIOS](#) [18]
  - “[Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio](#)” [19]

## ▼ Configuración de la consola remota

1. **Revise las *Notas del producto de Sun Server X4-8* y la documentación de VMware.**
  - La documentación de Sun Server X4-8 está disponible en:

<http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs>

- La documentación del software de VMware ESXi 5.5 está disponible en:  
<http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html>

**2. Descargue el software de VMware ESXi 5.5 de <http://www.vmware.com/download/> de una de las siguientes formas:**

- **Descargue el software de VMware ESXi 5 y cree los CD/DVD de instalación con la imagen .ISO descargada.**
- **Descargue el software en el servidor remoto.**

**3. Conecte lo siguiente al servidor remoto:**

- Unidad de DVD-ROM (si se instala desde un medio)
- Mouse y teclado USB
- Monitor

**4. Configure Oracle ILOM Remote Console.**

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar Oracle ILOM Remote Console, consulte la “Guía de instalación de Sun Server X4-8”.

- Pasos siguientes**
- [“Recopilación de la información necesaria” \[15\]](#)
  - [Configuración del modo del BIOS \[18\]](#)
  - [“Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio” \[19\]](#)

## Recopilación de la información necesaria

En una instalación interactiva, el sistema le solicita la información del sistema necesaria. En una instalación por secuencia de comandos, debe suministrar esta información en la secuencia de comandos de instalación.

Para el futuro, anote los valores que utiliza durante la instalación. Estas notas son útiles si debe reinstalar ESXi y debe volver a introducir los valores que eligió originalmente.

Información	Se necesita o es opcional	Por defecto	Comentarios	Su información
Distribución de teclado	Necesaria	Inglés de EE. UU.		
ID de VLAN	Opcional	Ninguno	Rango: 0-4094	

Información	Se necesita o es opcional	Por defecto	Comentarios	Su información
Dirección IP	Opcional	DHCP	Puede permitir que DHCP configure la red durante la instalación. Después de la instalación, puede cambiar la configuración de red.	
Máscara de subred	Opcional	Calculado según la dirección IP		
Puerta de enlace	Opcional	Basado en la dirección IP y la máscara de subred configuradas		
DNS primario	Opcional	Basado en la dirección IP y la máscara de subred configuradas		
DNS secundario	Opcional	Ninguno		
Nombre del host	Necesario para la configuración de la dirección IP estática	Ninguno	Los clientes de vSphere pueden utilizar el nombre del host o la dirección IP para acceder al host de ESXi.	
Ubicación de instalación	Necesaria	Ninguno	Debe tener, al menos, 5 GB si instala los componentes en un único disco.	
Migración de configuración de ESX o ESXi existente; conservación del almacén de datos VMFS existente	Necesaria si se instalará ESXi en una unidad con una instalación de ESXi o ESX existente	Ninguno	Consulte la información en la documentación de ESXi sobre la instalación de ESXi en una unidad con una instalación de ESX o ESXi existente, o un almacén de datos VMFS.	
Contraseña root	Necesaria	Ninguno	La contraseña de usuario root debe tener entre 6 y 64 caracteres.	

### Siguientes pasos

- [Carga de los valores de configuración predeterminados óptimos del BIOS \[17\]](#)
- [Configuración del modo del BIOS \[18\]](#)
- [“Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio” \[19\]](#)

## ▼ Carga de los valores de configuración predeterminados óptimos del BIOS



---

**Atención** - En este procedimiento, se restablecen los valores de configuración predeterminados del BIOS y se sobrescriben los valores de configuración personalizados. Para mantener los valores de configuración personalizados, revise cada menú y anote los valores antes de cargar los valores predeterminados.

---

La utilidad de configuración del BIOS contiene una opción para cargar los valores de configuración óptimos del BIOS para el servidor. Lleve a cabo este procedimiento para asegurarse de que el BIOS está configurado con los valores predeterminados óptimos.

**Antes de empezar**

- El servidor está equipado con una unidad de almacenamiento.
- Se estableció una conexión de la consola con el servidor.

**1. Encienda el servidor.**

Aparecerán mensajes de POST en la consola.

**2. Observe los mensajes y, cuando se le solicite, pulse F2 para acceder a la utilidad de configuración del BIOS.**

Aparece la pantalla principal de la utilidad de configuración del BIOS.

**3. Para garantizar que estén definidos los valores predeterminados de fábrica, pulse F9.**

**4. Para guardar los cambios y salir de la utilidad de configuración del BIOS, pulse F10.**

**Pasos siguientes**

[Configuración del modo del BIOS \[18\]](#)

## ▼ Configuración del modo del BIOS

El firmware del BIOS admite el modo de inicio Legacy y el modo de inicio Unified Extensible Firmware Interface (UEFI).

La configuración predeterminada es el modo de inicio **Legacy**. Algunas instalaciones de ESXi admiten el modo de inicio Legacy y el modo de inicio UEFI. Debe establecer el BIOS en el modo de inicio Legacy o UEFI antes de llevar a cabo la instalación del sistema operativo.

---

**Nota** - Si realiza una instalación de VMware ESXi 5.5 **por medio de una red, no** se admite el modo de inicio UEFI. Es necesario usar el modo de inicio **Legacy** (predeterminado).

---



---

**Atención** - Posible error del sistema. Si cambia el modo de inicio después de la instalación, es posible que no pueda iniciarse la unidad de disco. Según el modo de inicio utilizado en la instalación del sistema operativo, puede crear un formato de disco de inicio no compatible.

---

- 1. Encienda el servidor.**  
Aparecerán mensajes de POST en la consola.
- 2. Observe los mensajes y, cuando aparezca el indicador, pulse F2 para acceder a la utilidad de configuración del BIOS.**  
Aparece la pantalla principal de la utilidad de configuración del BIOS.
- 3. En la utilidad de configuración del BIOS, utilice las teclas de flecha izquierda o derecha para navegar hasta la pantalla de inicio.**  
Aparece la pantalla del menú Boot (Inicio).
- 4. Utilice la tecla de flecha abajo para seleccionar el campo UEFI/BIOS Boot Mode (Modo de inicio UEFI/BIOS).**
- 5. Pulse Intro y utilice las teclas de flecha arriba o abajo para seleccionar la opción Legacy o UEFI BIOS.**
- 6. Para guardar los cambios y salir de la utilidad de configuración del BIOS, pulse F10.**

Pasos siguientes ■ [“Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio” \[19\]](#)

## Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio

---

**Nota** - Si tiene Sun Storage 6 Gb SAS PCIe Internal HBA (SGX-SAS6-INT-Z), **no** es necesario que realice este procedimiento.

---

Si tiene Sun Storage 6 Gb SAS PCIe **RAID** Internal HBA (SGX-SAS6-**R**-INT-Z), debe crear un disco virtual antes de instalar el software de ESXi 5. Consulte [“Configuración de las unidades de almacenamiento para la instalación del sistema operativo”](#) de “Guía de instalación de Sun Server X4-8”.



# Instalación de VMware ESXi 5.5

---

La instalación de VMware ESX/ESXi 5.5 incluye los siguientes procedimientos, que se muestran en la tabla a continuación.

Paso	Descripción	Enlace
1	Instalar VMware ESXi 5.5 desde un medio local o remoto.	<a href="#">Instalación de VMware ESXi 5.5 (instalación interactiva local o remota) [21]</a>
2	Actualizar los controladores y el software de VMware ESXi 5.	<a href="#">Actualización de VMware ESXi 5.5 [23]</a>

---

**Nota** - También puede realizar una instalación interactiva de ESXi 5.5 mediante un servidor PXE. Para obtener información sobre cómo instalar ESXi mediante un servidor PXE, consulte la documentación de instalación y configuración para ESXi 5.5.

---

## ▼ Instalación de VMware ESXi 5.5 (instalación interactiva local o remota)

**Antes de empezar** Complete todos los procedimientos de preparación que se indican en [Preparación para la instalación de ESXi 5.5](#).

1. **Conecte la consola del servidor mediante uno de los métodos que se indican en la guía de instalación del servidor. Consulte las instrucciones en uno de los siguientes procedimientos:**
  - [Configuración de la consola local \[13\]](#)
  - [Configuración de la consola remota \[14\]](#)
2. **Inserte el medio de distribución en el servidor local o remoto.**

**3. Encienda o reinicie el servidor. A continuación, se incluyen diferentes ejemplos de cómo restablecer el servidor:**

- **En la interfaz web de Oracle ILOM**, haga clic en Host Management (Gestión de hosts) > Power Control (Control de energía) y, a continuación, en la lista Action (Acción), seleccione Reset (Restablecer).
- **En el servidor local**, pulse el botón de encendido durante aproximadamente un segundo para **apagar** el servidor y, a continuación, púselo otra vez para **encender** el servidor.
- **En la CLI de Oracle ILOM del SP del servidor de Oracle**, escriba: `reset /System`.

---

**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. Es posible que desee ampliar el tamaño de la pantalla para eliminar las barras de desplazamiento.

---

Aparecerán mensajes del BIOS en la consola.

```
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
BIOS Date: 09/06/2011 12:12:06 Ver: 20011300
Press F2 to run Setup (CTRL+E on serial keyboard)
Press F8 for BBS Popup (CTRL+P on serial keyboard)
Press F12 for network boot (CTRL+N on serial keyboard)
Press F9 to start Oracle System Assistant
```

**4. Cuando se le solicite, pulse la tecla F8.**

Después de unos segundos, un menú ofrece una selección de dispositivos de inicio; por ejemplo:

```
      Please select boot device:
-----
USB CD/DVD
PXE:IBA GE Slot 1000 v1331
PXE:IBA GE Slot 1001 v1331
PXE:IBA GE Slot 4100 v1331
PXE:IBA GE Slot 4101 v1331
PXE:IBA GE Slot 8100 v1331
PXE:IBA GE Slot 8101 v1331
PXE:IBA GE Slot C100 v1331
PXE:IBA GE Slot C101 v1331
-----
```

**5. Seleccione una unidad USB de CD/DVD de la lista.**

El control pasa al programa de instalación del SO del medio.

6. **Siga los pasos indicados en la documentación de VMware vSphere 5.5 para completar la instalación.**

Consulte “[Documentación de VMware ESXi 5.5 y del servidor](#)” [10].

---

**Nota** - Tenga en cuenta que la mayoría de los controladores están incluidos en el medio de instalación, de modo que no es necesario instalarlos por separado. La única excepción son los controladores para las tarjetas opcionales Infiniband, que vienen con su propia guía de instalación.

---

Pasos siguientes ■ [Actualización de VMware ESXi 5.5](#) [23]

## ▼ Actualización de VMware ESXi 5.5

1. **Consulte el sitio web de VMware para ver si hay actualizaciones disponibles:**  
<http://www.vmware.com/support>
2. **Consulte la documentación de instalación y configuración para ESXi 5.5.**
3. **Descargue e instale las actualizaciones, como se describe en el sitio web de VMware.**

**Consulte también:**

- [Instalación de VMware ESXi 5.5 \(instalación interactiva local o remota\)](#) [21]



# Índice

---

## B

### BIOS

- carga de valores predeterminados óptimos  
ESXi, 17
- modos de inicio  
configuración (ESXi), 18

## C

### consola

- local (ESXi), 13
- remota (ESXi), 14

### controladores

- instalación (ESXi), 21

### creación de disco virtual, 19

## D

### disco de inicio, configuración y HBA interna ESXi, 19

### disco, creación virtual y configuración de inicio, 19

### documentación

- ESXi, 10

## E

### entorno de ejecución previo al inicio (PXE)

- instalación de ESXi, 12

### ESXi

- actualización, 23
- configuración de instalación  
local, 13  
remota, 14
- documentación, 10
- instalación

### configuración, 13

### información necesaria, 15

### local o remota, 21

### preparación, 13

### tareas, 18

### instalación interactiva

#### local, 21

#### remota, 21

### métodos de instalación, 12

### opciones de instalación

#### Auto Deploy, 11

#### CLI de Image Builder, 11

#### con secuencias de comandos, 11

#### interactiva, 11

### tareas de instalación, 9

## H

### herramientas y controladores

#### instalación, ESXi, 21

## I

### instalación

#### configuración local

##### ESXi, 13

#### configuración remota

##### ESXi, 14

#### sistema operativo

##### acerca de ESXi, 9

### instalación local

#### configuración (ESXi), 13

### instalación manual del sistema operativo

#### ESXi, 21

### instalación remota

#### configuración (ESXi), 14

## **M**

modo de inicio Legacy BIOS, 18

## **O**

Oracle ILOM  
  consola remota  
    ESXi, 14

## **S**

sistema operativo  
  actualización de controladores (ESXi), 21  
  versiones admitidas  
    ESXi, 10  
sistemas operativos admitidos  
  ESXi, 10

## **U**

Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) *Ver*  
BIOS

## **V**

valores predeterminados del BIOS  
  ESXi, 17  
VMware ESXi *Ver* ESXi