

Netra Blade X3-2B (anteriormente llamado Sun Netra X6270 M3 Blade) para VMware ESXi

Guía de instalación

Copyright ©2012, 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 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 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 filiales 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 filiales. 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 filiales 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 filiales 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

Uso de esta documentación	5
Notas del producto	5
Documentación relacionada	5
Comentarios	6
Asistencia técnica y accesibilidad	6
Acerca de la instalación de VMware ESXi 5	7
Mapa de tareas de instalación	7
Documentación de VMware ESXi 5 y blade	8
Opciones de instalación de software	8
Métodos de instalación interactiva de un servidor único	9
Preparación para la instalación de ESXi 5	11
Configuración para la instalación local	11
Configuración para la instalación remota	12
Recopilación de la información necesaria	13
Activación de UEFI BIOS	14
Verificación de los valores predeterminados óptimos del BIOS	15
Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio	17
Instalación de VMware ESXi 5	19
Instalación de VMware ESXi 5 usando una instalación interactiva remota o local	19
Actualización de VMware ESXi 5	20
Instalación de los controladores de VMware ESXi 5	21

Uso de esta documentación

En esta documentación, se describe cómo instalar el software VMware ESXi en su servidor.

- “Notas del producto” en la página 5
- “Documentación relacionada” en la página 5
- “Comentarios” en la página 6
- “Asistencia técnica y accesibilidad” en la página 6

Notas del producto

Para ver la información más reciente y los problemas conocidos de este producto, consulte las notas del producto en:

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=NetraBladeX3-2B>

Documentación relacionada

Documentación	Enlace
Todos los productos de Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Netra Blade X3-2B	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=NetraBladeX3-2B
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31
Oracle Hardware Management Pack	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ohmp

Comentarios

Puede enviar sus comentarios sobre esta documentación en:

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

Asistencia técnica y accesibilidad

Descripción	Enlaces
Acceder a la asistencia técnica electrónica por medio de My Oracle Support.	http://support.oracle.com Para personas con discapacidad auditiva: http://www.oracle.com/accessibility/support.html
Obtener más información sobre el compromiso de Oracle para facilitar la accesibilidad.	http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html
Obtener información sobre formación.	http://education.oracle.com

Acerca de la instalación de VMware ESXi 5

En esta sección, se incluyen los siguientes temas:

- “Mapa de tareas de instalación” en la página 7
- “Documentación de VMware ESXi 5 y blade” en la página 8
- “Opciones de instalación de software” en la página 8
- “Métodos de instalación interactiva de un servidor único” en la página 9

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.	“Documentación de VMware ESXi 5 y blade” en la página 8
2	Obtener información sobre las opciones de instalación del servidor VMware ESXi 5.	“Opciones de instalación de software” en la página 8
3	Determinar el método de instalación interactiva que desea utilizar (si es necesario).	“Métodos de instalación interactiva de un servidor único” en la página 9
3	Preparar el blade para la instalación de VMware ESXi 5.	“Preparación para la instalación de ESXi 5” en la página 11
4	Instalar el software VMware ESXi 5 mediante una de las opciones disponibles.	“Instalación de VMware ESXi 5” en la página 19
5	Actualizar el software VMware ESXi 5.	“Actualización de VMware ESXi 5” en la página 20

Documentación de VMware ESXi 5 y blade

La documentación de VMware ESXi 5 está disponible en:

<http://pubs.vmware.com/vsphere-50/index.jsp>

La información más actualizada sobre el servidor se encuentra en las *Notas del producto de Netra Blade X3-2B*. Este documento, otros documentos específicos del servidor y los documentos relacionados están disponibles en línea en la biblioteca de documentación del blade en: http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=Sun_Netra_X6270_M3.

Información relacionada

- “Opciones de instalación de software” en la página 8
- “Instalación de VMware ESXi 5” en la página 19

Opciones de instalación de software

En este documento, se explica la instalación interactiva local y remota de ESXi 5.0. En la documentación de VMware ESXi 5.0, se describen otras opciones para instalar el software.

Las siguientes opciones de instalación están disponibles para VMware ESXi 5.0:

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

Consulte “[Métodos de instalación interactiva de un servidor único](#)” en la página 9 para obtener información sobre los métodos de instalación interactiva incluidos en este documento.

- **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.

Consulte *Instalación y configuración de vSphere para xSphere 5.0, ESXi 5.0 y vCenter Server 5.0*, para obtener instrucciones sobre la instalación con secuencia de comandos.

- **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.

Consulte *Instalación y configuración de vSphere para xSphere 5.0, ESXi 5.0 y vCenter Server 5.0*, para obtener instrucciones sobre la instalación con Auto Deploy.

- **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.

Consulte *Instalación y configuración de vSphere para xSphere 5.0, ESXi 5.0 y vCenter Server 5.0*, para obtener instrucciones sobre CLI de ESX Image Builder.

Información relacionada

- [“Documentación de VMware ESXi 5 y blade” en la página 8](#)
- [“Instalación de VMware ESXi 5” en la página 19](#)

Métodos de instalación interactiva de un servidor único

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

Método de entrega de medios	Requisitos adicionales	Enlaces a instrucciones de instalación
Local con una unidad de CD/DVD/USB: utiliza una unidad de CD/DVD física conectada al servidor o una unidad USB del servidor.	Un monitor, un teclado y un mouse USB, una unidad de CD/DVD USB y un medio de distribución de ESXi 5.0.	“Instalación de VMware ESXi 5 usando una instalación interactiva remota o local” en la página 19
Remoto con una unidad CD/DVD o una imagen ISO de CD/DVD: utiliza una unidad de CD/DVD física redirigida en un sistema remoto que ejecuta la aplicación Oracle ILOM Remote Console.	Un sistema remoto con un explorador, una unidad de CD/DVD física conectada, un medio de distribución de ESXi y acceso de red al puerto de gestión del servidor.	“Instalación de VMware ESXi 5 usando una instalación interactiva remota o local” en la página 19
Imagen PXE: utiliza una imagen del sistema operativo instalado en el servidor PXE.	Un servidor PXE con la imagen instalada del sistema operativo.	La instalación del servidor PXE no está incluida en el alcance de este documento. Consulte <i>Instalación y configuración de vSphere para xSphere 5.0, ESXi 5.0 y vCenter Server 5.0</i> , para obtener información sobre la instalación PXE.

Información relacionada

- [“Preparación para la instalación de ESXi 5” en la página 11](#)
- [“Instalación de VMware ESXi 5” en la página 19](#)

Preparación para la instalación de ESXi 5

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

Nota – También puede realizar la instalación interactiva de ESXi 5 usando un servidor PXE. Para obtener información sobre la instalación de ESXi mediante un servidor PXE, consulte *Instalación y configuración de vSphere para vSphere 5.0, ESXi 5.0 y vCenter Server 5.0*.

Descripción	Enlaces
Configurar el entorno de instalación mediante el procedimiento adecuado.	“Configuración para la instalación local” en la página 11 “Configuración para la instalación remota” en la página 12
Recopilar la información necesaria para la instalación.	“Recopilación de la información necesaria” en la página 13
Activar UEFI BIOS (si es necesario).	“Activación de UEFI BIOS” en la página 14
Verificar los valores predeterminados óptimos del BIOS (si es necesario).	“Verificación de los valores predeterminados óptimos del BIOS” en la página 15
Crear un disco virtual.	“Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio” en la página 17

▼ Configuración para la instalación local

Antes de empezar

- Verifique que el reloj del hardware del servidor esté establecido en UTC. Esta configuración se encuentra en el BIOS del sistema.
- Considere desconectar el almacenamiento de red. Esta acción reduce el tiempo que le lleva al instalador buscar las unidades de disco disponibles.

Nota – Cuando desconecte el almacenamiento de red, los archivos de los discos desconectados no estarán disponibles en la instalación. No desconecte un LUN que contiene una instalación de ESX o ESXi existente. No desconecte un almacén de datos VMFS que contiene 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 Netra Blade X3-2B* para la documentación de Netra Blade X3-2B y VMware.**
 - La documentación de Netra Blade X3-2B está disponible en:
http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=Sun_Netra_X6270_M3
 - La documentación del software VMware ESXi 5 está disponible en:
<http://pubs.vmware.com/vsphere-50/index.jsp>
- 2 **Descargue una copia del archivo de imagen (.iso) de VMware ESX 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 cable del dongle del blade:**
 - Unidad de DVD-ROM (si es necesario)
 - Mouse y teclado USB
 - Monitor

Para obtener detalles sobre el cableado del servidor, consulte *Installation*, Cabling the Blade.

Más información Acciones adicionales

- “Verificación de los valores predeterminados óptimos del BIOS” en la página 15
- “Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio” en la página 17
- “Instalación de VMware ESXi 5” en la página 19

▼ Configuración para la instalación remota

- 1 **Revise las *Notas del producto de Netra Blade X3-2B* y la documentación de VMware.**

La documentación del software VMware ESXi 5 está disponible en:

<http://pubs.vmware.com/vsphere-50/index.jsp>

2 Descargue el software VMware ESXi de alguna de las siguientes maneras:

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

El software VMware ESXi 5 está disponible en: <http://www.vmware.com/download/>.

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 la configuración de Oracle ILOM Remote Console, consulte *Installation*, Connect to the Blade (Remote Console).

Más información Acción adicional

- “Verificación de los valores predeterminados óptimos del BIOS” en la página 15
- “Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio” en la página 17
- “Instalación de VMware ESXi 5” en la página 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	Necesaria u opcional	Valor predeterminado	Comentarios
Disposición del teclado	Necesaria	Inglés de EE. UU.	
ID de VLAN	Opcional	Ninguno	Rango: 0-4094

Información	Necesaria u opcional	Valor predeterminado	Comentarios
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	Los clientes de vSphere pueden utilizar el nombre del host o la dirección IP para acceder al host de ESXi.
Nombre del host	Necesaria para la configuración de la dirección IP estática	Ninguno	
Ubicación de instalación	Necesaria	Ninguno	Debe tener, al menos, 5 GB si instala los componentes en un único disco.
Migrar configuración de ESX o ESXi existente. Conservar 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	Opcional	Ninguno	La contraseña root debe tener entre 6 y 64 caracteres.

▼ Activación de UEFI BIOS

VMware ESXi 5.0 admite UEFI BIOS. Para obtener más información sobre UEFI BIOS, consulte *Administration*, Selecting Legacy and UEFI BIOS.

UEFI BIOS debe estar activado antes de instalar el software.

Nota – Si lleva a cabo una instalación de VMware ESXi 5.0 mediante una red, no se admite UEFI BIOS. Necesitará usar el modo Legacy BIOS, que es el predeterminado.

- 1 Encienda el servidor, o apague y encienda el servidor.
- 2 Para ingresar a la utilidad de configuración del BIOS, pulse la tecla F2 cuando se le solicite.
- 3 En la pantalla del menú principal del BIOS, seleccione Boot (Inicio).
- 4 En la pantalla Boot (Inicio), seleccione UEFI/Boot Mode (Modo de inicio/UEFI).
Aparece la pantalla UEFI/BIOS Boot Mode (Modo de inicio UEFI/BIOS).
- 5 Utilice las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar UEFI.
- 6 Pulse F10 para guardar y salir de la utilidad de configuración del BIOS.

▼ Verificación de los valores predeterminados óptimos del BIOS

En la utilidad de configuración del BIOS, puede establecer los valores predeterminados óptimos, así como ver y editar la configuración del BIOS según sea necesario. Cualquier cambio que realice en la utilidad de configuración del BIOS (con F2) será permanente hasta la próxima vez que realice un cambio.

Nota – Si instala un sistema operativo por primera vez y no ha cambiado los valores predeterminados del BIOS, no necesita llevar a cabo este procedimiento.

Además de utilizar F2 para ver o editar la configuración del BIOS del sistema, puede usar F8 durante el inicio del BIOS para especificar un dispositivo de inicio temporal. Si utiliza F8 para establecer un dispositivo de inicio temporal, este cambio sólo se aplicará 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

Antes de comenzar, asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- El servidor debe estar equipado con una unidad de disco duro (HDD).
- La unidad HDD o SSD debe estar correctamente instalada en el servidor. Para obtener instrucciones, consulte *Manual de servicio de Netra Blade X3-2B*.
- Se debe establecer una conexión de consola con el servidor.

1 Reinicie el servidor. Por ejemplo:

- En la interfaz web de Oracle ILOM, seleccione Host Management (Gestión de hosts) > Power Control (Control de energía) y seleccione Reset (Restablecer) en el cuadro de lista Select Action (Seleccionar acción).

- En el servidor local, pulse el botón de encendido (durante aproximadamente 1 segundo) en el panel frontal del servidor para apagar el servidor y, a continuación, vuelva a pulsar el botón de encendido para encender el servidor. Aparece la pantalla del BIOS.
- 2 Cuando se indique en la pantalla del BIOS, pulse F2 para acceder a la utilidad de configuración del BIOS.**

Unos instantes después, aparece la utilidad de configuración del BIOS.
- 3 Para garantizar que estén definidos los valores predeterminados de fábrica, haga lo siguiente:**
 - a. Pulse F9 para cargar automáticamente los valores predeterminados de fábrica óptimos.**

Aparece un mensaje en el que se indicará que seleccione OK (Aceptar) para continuar con esta operación o CANCEL (Cancelar) para cancelarla.
 - b. En el mensaje, seleccione OK (Aceptar) y, a continuación, pulse Intro.**

La pantalla de la utilidad de configuración del BIOS aparece con el primer valor del campo de hora del sistema resaltado.
- 4 En la utilidad de configuración del BIOS, para editar los valores asociados a la fecha o la hora del sistema, haga lo siguiente:**
 - a. Seleccione los valores que desee cambiar. Utilice las teclas de flecha hacia arriba o hacia 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 cursor al siguiente campo de valor
- 5 Para acceder a la configuración de inicio, seleccione el menú Boot (Inicio).**

Aparece la pantalla Boot Settings (Configuración de inicio).
- 6 En el menú Boot Settings (Configuración de inicio), utilice la tecla de flecha hacia abajo para seleccionar Boot Device Priority (Prioridad de dispositivo de inicio) y, a continuación, pulse Intro.**

Aparece el menú Boot Device Priority (Prioridad de dispositivo de inicio) en el que se muestra el orden de los dispositivos de inicio conocidos. El primer dispositivo de la lista tiene la mayor prioridad de inicio.

- 7 En el menú **Boot Device Priority** (Prioridad de dispositivo de inicio), para editar la primera entrada de dispositivo de inicio de la lista, haga lo siguiente:
 - a. Utilice las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la primera entrada de la lista y, a continuación, pulse **Intro**.
 - b. En el menú **Options** (Opciones), utilice las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el dispositivo de inicio permanente predeterminado y, a continuación, pulse **Intro**.

Las cadenas de dispositivo que aparecen en el menú **Boot** (Inicio) y **Options** (Opciones) tienen el siguiente formato: tipo de dispositivo, indicador de ranura y cadena de ID de producto.

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

- 8 Pulse **F10** o elija la opción **Save (Guardar)** en el menú **Exit (Salir)** para guardar los cambios y salir de la utilidad de configuración del BIOS.

Nota – Cuando se utiliza Oracle ILOM Remote Console, la tecla **F10** está interceptada por el sistema operativo local. Debe utilizar la opción **F10** indicada en el menú del teclado que está disponible en la parte superior de la consola.

Más información Acción adicional

- [“Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio” en la página 17](#)
- [“Instalación de VMware ESXi 5” en la página 19](#)

Creación de un disco virtual y configuración del disco de inicio

Si tiene un HBA REM RAID SAS 6Gb/s RAID Sun Storage (SGX-SAS6-R-REM-Z) instalado en el blade, debe crear un disco virtual antes de instalar el software ESXi 5.

Si tiene un HBA REM SAS 6Gb/s Sun Storage (SGX-SAS6-REM-Z), no necesita crear un disco virtual. Consulte *Installation, Preparing the Storage Drives to Install an Operating System*.

Instalación de VMware ESXi 5

La instalación de VMware ESX/ESXi 5 incluye los siguientes procedimientos.

Paso	Descripción	Enlace
1	Instalar VMware ESXi 5 desde un medio local o remoto.	“Instalación de VMware ESXi 5 usando una instalación interactiva remota o local” en la página 19
2	Actualizar los controladores y el software de VMware ESXi 5.	“Actualización de VMware ESXi 5” en la página 20

▼ Instalación de VMware ESXi 5 usando una instalación interactiva remota o local

Antes de empezar Complete todos los procedimientos de preparación que se indican en [“Preparación para la instalación de ESXi 5” en la página 11](#).

Nota – También puede realizar la instalación interactiva de ESXi 5 usando un servidor PXE. Para obtener información sobre cómo instalar ESXi usando un servidor PXE, consulte la documentación de instalación y configuración para ESXi 5.0.

- 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 cualquiera de los siguientes procedimientos:**
 - [“Configuración para la instalación local” en la página 11](#)
 - [“Configuración para la instalación remota” en la página 12](#)
- 2 Encienda o reinicie el servidor.**

Aparecerán mensajes del BIOS en la consola.
- 3 Inserte el medio de distribución en el servidor local o remoto.**

Aparecerán mensajes adicionales del BIOS en la consola.

4 Cuando aparezca un mensaje con varias opciones de selección, pulse F8.

```

Initializing USB Controllers .. Done.
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)

```

Después de unos segundos, un menú ofrece una selección de dispositivos de inicio.

```

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 la unidad de CD/DVD o USB de la lista.

El control pasa al programa de instalación del sistema operativo del medio.

6 Siga los pasos indicados en la documentación de VMware vSphere 5 para completar la instalación.

Consulte “Documentación de VMware ESXi 5 y blade” en la página 8.

Más información Acciones adicionales

- “Instalación de los controladores de VMware ESXi 5” en la página 21
- “Actualización de VMware ESXi 5” en la página 20

▼ Actualización de VMware ESXi 5

- 1 Consulte la documentación de instalación y configuración de ESXi 5.0 antes de realizar la actualización de VMware ESXi 5.
- 2 Consulte el sitio web de VMware para ver si hay actualizaciones disponibles.
<http://www.vmware.com/support/>
- 3 Descargue e instale las actualizaciones, tal como se describe en el sitio web de VMware.

Más información Información relacionada

- [“Instalación de VMware ESXi 5 usando una instalación interactiva remota o local” en la página 19](#)
- [“Instalación de los controladores de VMware ESXi 5” en la página 21](#)

▼ **Instalación de los controladores de VMware ESXi 5**

- **Consulte las *Notas del producto de Netra Blade X3-2B* para obtener información sobre cómo acceder al software Netra Blade X3-2B.**

Más información Acción adicional

- [“Actualización de VMware ESXi 5” en la página 20](#)

