



VDI-in-a-Box 5.0.x

2015-03-16 17:09:35 UTC

© 2015 Citrix Systems, Inc. All rights reserved. [Terms of Use](#) | [Trademarks](#) | [Privacy Statement](#)

Contenido

VDI-in-a-Box 5.0.x	5
VDI-in-a-Box 5.0.x.....	6
Acerca de esta versión	7
Características fundamentales	8
Problemas conocidos	10
Arquitectura de VDI-in-a-Box.....	18
Requisitos del sistema para VDI-in-a-Box 5.0.2	21
Antes de empezar a usar VDI-in-a-Box	26
Introducción a VDI-in-a-Box	27
Citrix XenServer con una imagen de Windows 7.....	28
Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager.....	29
Creación y configuración de la matriz.....	31
Creación de la primera imagen de Windows.....	38
Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada	48
Para editar la plantilla	49
Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP	50
Prueba de la conexión como usuario	54
Citrix XenServer con una imagen de Windows XP	56
Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager.....	57
Creación y configuración de la matriz.....	59
Creación de la primera imagen de Windows.....	66
Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada	76
Para editar la plantilla	77
Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP	78
Prueba de la conexión como usuario	82
Microsoft Hyper-V con una imagen de Windows 7.....	84
Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager.....	85
Creación y configuración de la matriz.....	86
Creación de la primera imagen de Windows.....	93

Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada	103
Para editar la plantilla	104
Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP	105
Prueba de la conexión como usuario	109
Microsoft Hyper-V con una imagen de Windows XP	111
Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager.....	112
Creación y configuración de la matriz.....	113
Creación de la primera imagen de Windows.....	120
Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada	129
Para editar la plantilla	130
Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP	131
Prueba de la conexión como usuario	135
VMware ESXi con una imagen de Windows 7	137
Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager.....	138
Creación y configuración de la matriz.....	140
Creación de la primera imagen de Windows.....	148
Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada	158
Para editar la plantilla	159
Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP	160
Prueba de la conexión como usuario	164
VMware ESXi con una imagen de Windows XP	166
Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager.....	167
Creación y configuración de la matriz.....	169
Creación de la primera imagen de Windows.....	176
Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada	185
Para editar la plantilla	186
Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP	187
Prueba de la conexión como usuario	191
Migración de VDI-in-a-Box 4.1 a 5.0.2	193
Administración de VDI-in-a-Box	199
Creación, actualización y reparación de imágenes	200
Administración de escritorios y sesiones de usuario	202
Configuración de cuentas de usuario genérico	203
Administración de una matriz	206
Generación de escritorios a partir de una agrupación de direcciones MAC	211
Actualización de la configuración del servidor por cambios en las credenciales.....	213
Configuración de VDI-in-a-Box en modo de pantalla completa	214

Configuración de dispositivos del usuario en modo de pantalla completa	216
Configuración del acceso remoto seguro	219
Configuración de la gestión de perfiles de usuario con Profile Management	223
Configuración de la autenticación con tarjeta inteligente	225
Inicio de sesión en el dispositivo de VDI-in-a-Box	227
Acceso a VDI-in-a-Box desde dispositivos de usuario.....	228
Configuración de dispositivos de Windows para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box.....	231
Configuración de dispositivos Mac para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box.....	233
Configuración de dispositivos Linux para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box	235
Configuración de dispositivos iOS para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box.....	237
Configuración de dispositivos Android para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box	239

VDI-in-a-Box 5.0.x

Citrix VDI-in-a-Box es una solución de virtualización de escritorios que se ejecuta en servidores estándar para proporcionar escritorios virtuales administrados de forma centralizada a cualquier usuario, en cualquier dispositivo.

Acerca de esta versión	Introducción
Problemas conocidos	Administración
Requisitos del sistema	Acceso a VDI-in-a-Box desde dispositivos de usuario

Acerca de Citrix VDI-in-a-Box 5.0.x

VDI-in-a-Box es un dispositivo virtual único que proporciona todas las funciones necesarias para la creación, el aprovisionamiento, la administración y el equilibrio de carga de escritorios virtuales. VDI-in-a-Box cuenta con un broker de conexiones, un equilibrador de carga, un administrador de usuarios y un servidor de aprovisionamiento de escritorios. No requiere de almacenamiento compartido por separado, interconexiones de alta velocidad ni varios servidores de administración. El dispositivo funciona en servidores básicos que ejecutan un hipervisor, como Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V o VMware ESXi.

Los administradores de escritorios de Windows administran una matriz de servidores de VDI-in-a-Box de forma centralizada, mediante una interfaz intuitiva dirigida por asistentes que abstrae los detalles de virtualización y elimina la necesidad de contar con especialistas en almacenamiento, administradores de red o expertos en virtualización.

Citrix Receiver ofrece a los usuarios de escritorios VDI-in-a-Box conexiones seguras para lograr una experiencia del usuario de alta definición. VDI-in-a-Box está basado en tecnologías Citrix HDX y proporciona una experiencia del usuario superior con contenido multimedia y aplicaciones Flash, gráficos 3D, cámaras Web, sonido y entrega en la sucursal. Si bien los escritorios se ejecutan en servidores remotos, la experiencia del usuario es equivalente a la de un escritorio local de Windows. Desde la perspectiva del usuario, el inicio de sesión en un escritorio virtual es igual al inicio de sesión en un escritorio local.

Novedades

- Compatibilidad con Microsoft Hyper-V
- Mejoras en la interfaz de la consola para lograr una mayor facilidad de uso

Acerca de Citrix VDI-in-a-Box 5.0.x

VDI-in-a-Box es un dispositivo virtual único que proporciona todas las funciones necesarias para la creación, el aprovisionamiento, la administración y el equilibrio de carga de escritorios virtuales. VDI-in-a-Box cuenta con un broker de conexiones, un equilibrador de carga, un administrador de usuarios y un servidor de aprovisionamiento de escritorios. No requiere de almacenamiento compartido por separado, interconexiones de alta velocidad ni varios servidores de administración. El dispositivo funciona en servidores básicos que ejecutan un hipervisor, como Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V o VMware ESXi.

Los administradores de escritorios de Windows administran una matriz de servidores de VDI-in-a-Box de forma centralizada, mediante una interfaz intuitiva dirigida por asistentes que abstrae los detalles de virtualización y elimina la necesidad de contar con especialistas en almacenamiento, administradores de red o expertos en virtualización.

Citrix Receiver ofrece a los usuarios de escritorios VDI-in-a-Box conexiones seguras para lograr una experiencia del usuario de alta definición. VDI-in-a-Box está basado en tecnologías Citrix HDX y proporciona una experiencia del usuario superior con contenido multimedia y aplicaciones Flash, gráficos 3D, cámaras Web, sonido y entrega en la sucursal. Si bien los escritorios se ejecutan en servidores remotos, la experiencia del usuario es equivalente a la de un escritorio local de Windows. Desde la perspectiva del usuario, el inicio de sesión en un escritorio virtual es igual al inicio de sesión en un escritorio local.

Novedades

- Compatibilidad con Microsoft Hyper-V
- Mejoras en la interfaz de la consola para lograr una mayor facilidad de uso

Características fundamentales

Inicio fácil: Para comenzar a utilizar escritorios virtuales, solo se necesita un servidor estándar con un hipervisor y el software de VDI-in-a-Box. Simplemente cargue el software, actívelo y ya está listo para comenzar. El diseño integrado elimina la necesidad de contar con agentes de conexión, servidores de aprovisionamiento, equilibradores de carga o almacenamiento compartido independientes para lograr una alta disponibilidad.

Ampliable a pedido: VDI-in-a-Box le permite realizar ampliaciones graduales, sin necesidad de un exceso de aprovisionamiento para obtener funciones fundamentales, como la alta disponibilidad. Puede comenzar con implementaciones pequeñas de uno o dos servidores y crecer a medida que lo hacen sus necesidades, mediante la incorporación de más servidores a la matriz. No se requiere un rediseño. VDI-in-a-Box se encarga de toda la intermediación de conexiones y la administración de carga en la matriz, además de administrar de forma automática la conmutación por error en caso de que se produzcan errores en el servidor.

Experiencia de usuario superior: Los usuarios reciben de forma instantánea un escritorio original que incluye sus parámetros y aplicaciones personales, independientemente del dispositivo de usuario que utilicen. Los usuarios reciben las aplicaciones de negocios y de productividad que necesitan en sus escritorios virtuales. VDI-in-a-Box funciona sin problemas con las configuraciones personalizadas existentes del usuario, como los perfiles móviles, la redirección de carpetas y los servicios de gestión de perfiles de terceros, a fin de gestionar la personalización del usuario en escritorios virtuales.

Rendimiento de alta definición y respaldo multimedia: Con Citrix HDX, las optimizaciones de red y pantalla, así como las tecnologías que aumentan el rendimiento, ofrecen el mejor rendimiento en cualquier red, incluidas las conexiones WAN con poco ancho de banda y alta latencia. HDX en la central de datos aumenta la capacidad de procesamiento y las posibilidades de ampliación de los servidores, con el fin de proporcionar un rendimiento avanzado de gráficos y multimedia, independientemente de las capacidades del dispositivo de usuario. HDX en la red incorpora capacidades avanzadas de optimización y aceleración con el fin de ofrecer una excelente experiencia de usuario en cualquier tipo de red, incluido el acceso a escritorios remotos en entornos con poco ancho de banda y alta latencia. HDX en el dispositivo utiliza la capacidad informática de los dispositivos de usuario para mejorar y optimizar la experiencia del usuario. La tecnología HDX MediaStream garantiza que los usuarios obtengan una experiencia de contenido multimedia sencilla e integrada como parte de su escritorio virtual. La función Redirección de Flash de HDX MediaStream permite reproducir el contenido de Adobe Flash de forma local en los dispositivos de usuario, lo que proporciona una reproducción de alta definición a los usuarios. Con SmoothRoaming, los usuarios pueden pausar las sesiones de escritorio y reanudar el trabajo desde diferentes ubicaciones en exactamente el punto donde lo interrumpieron.

Administración de escritorios mediante imagen única: El mantenimiento de una única imagen de escritorio maestro en la central de datos proporciona a los usuarios un escritorio original y actualizado en cada inicio de sesión, lo que reduce considerablemente los esfuerzos de mantenimiento de revisiones y actualizaciones, y reduce los costos de almacenamiento hasta un 90 por ciento.

Control de los datos: En la red solamente se transfieren las actualizaciones de pantalla, las acciones del puntero y las pulsaciones del teclado (no datos). Se usan transmisiones cifradas

de alto rendimiento basadas en estándares para distribuir escritorios mediante la tecnología SSL tanto a usuarios internos y como a usuarios remotos.

Arquitectura abierta: VDI-in-a-Box se integra con Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V y VMware ESXi, y funciona sin necesidad de configuración adicional con clientes ligeros. Esto significa que no es necesario depender de un proveedor fijo para los dispositivos de virtualización o de usuario. Los usuarios pueden obtener acceso a los escritorios virtuales desde los dispositivos cliente más comunes, incluidos Windows, Mac OS y Linux.

El mejor costo total de propiedad para los escritorios: VDI-in-a-Box centraliza y simplifica la administración del ciclo de vida de los escritorios, lo que reduce considerablemente los costos destinados a almacenamiento y dispositivos de usuario. El ciclo de vida completo de un escritorio se administra en una ubicación, lo que simplifica las tareas de revisión, seguridad, actualización y aprovisionamiento de escritorios. El mantenimiento mínimo de los dispositivos de usuario, el menor consumo de energía, los ciclos de vida más prolongados para el hardware y la capacidad de reasignar los dispositivos obsoletos reducen los costos de dispositivos. El almacenamiento de una imagen de escritorio reduce los requisitos de almacenamiento. El uso de clientes ligeros de bajo consumo y la consolidación de los escritorios virtuales en los servidores reducen el consumo general de energía y los requisitos de ventilación.

Respaldo para periféricos locales: Los usuarios de VDI-in-a-Box pueden insertar un dispositivo USB de manera local y usarlo con sus aplicaciones y escritorios virtuales tal como lo harían en un equipo local. Entre los dispositivos USB compatibles se incluyen: unidades Flash, teléfonos inteligentes, PDA, impresoras, escáneres, reproductores MP3 y tabletas. Los dispositivos isócronos como las cámaras Web, los micrófonos, altavoces y auriculares también reciben respaldo, gracias a la función de respaldo USB de HDX Plug-n-Play. Se respalda el uso de dispositivos en entornos LAN típicos de baja latencia/alta velocidad. También se incluye el respaldo para los dispositivos de teclado Bloomberg.

Respaldo para varios monitores: Las configuraciones de varios monitores particulares de los usuarios se reflejan en su escritorio virtual. Por ejemplo, los usuarios pueden configurar su entorno con configuraciones de monitor con forma de L, T y U, o con monitores de diferentes tamaños y resoluciones. La función de respaldo de monitores múltiples de HDX Plug-n-Play garantiza la compatibilidad de las aplicaciones con las configuraciones de varios monitores. Para obtener más información acerca del respaldo para varios monitores, consulte los temas de Citrix Receiver para Windows en Receivers y Plug-ins en la biblioteca de Citrix eDocs.

Respaldo internacional: VDI-in-a-Box puede publicar escritorios con sistemas operativos traducidos al francés, alemán, japonés, coreano, ruso, chino simplificado, español y chino tradicional. El explorador Web que conecta a los usuarios con los escritorios está traducido al francés, alemán, japonés, chino simplificado y español. VDI-in-a-Box requiere un hipervisor en inglés.

Problemas conocidos

Problemas conocidos de VDI-in-a-Box 5.0.2

- Receiver para Mac no se conecta con escritorios de VDI-in-a-Box. Para evitar esto, conéctese mediante un explorador Web o con Java Desktop Client. [3513]
- Si vdiManager_ESX_v5_0_2.ova se importa directamente a través de un host administrado por VMware vCenter 5.0, se producirá un error en la importación. En el caso de los hosts administrados por vCenter 5.0, importe vdiManager_ESX_v5_0_2.ova mediante vCenter. [3190]
- Es posible que se cierren los cuadros de diálogo de VDI-in-a-Box si VDI-in-a-Box permanece inactivo durante 60 minutos. Todos los trabajos realizados en el cuadro de diálogo que no se hayan guardado se perderán. Guarde el trabajo antes de abandonar la estación de trabajo. [3834]
- La sesión de escritorio que se inició a través de Citrix Receiver 3.0 no refleja los parámetros de tamaño definidos en el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Admin > Advanced Properties. [3401]
- Es posible que el modo de kiosco (pantalla completa) falle si se utiliza con Citrix Access Gateway. En el modo de pantalla completa, los escritorios se asignan en función de la dirección IP de los dispositivos del usuario en pantalla completa. Sin embargo, para realizar conexiones a VDI-in-a-Box Manager mediante Access Gateway, se utilizan direcciones IP especificadas para las puertas de enlace. Si varios usuarios acceden a estaciones de pantalla completa mediante Access Gateway, se cerrarán las sesiones de los usuarios que intenten conectarse a la misma estación de pantalla completa. [3848]
- La página Desktops aparece vacía y la ficha User Sessions muestra un mensaje de error después de migrar de Kaviza VDI-in-a-Box 4.1 a Citrix VDI-in-a-Box 5.0.2. Actualice el explorador Web después de realizar la migración para ver el contenido correcto en estas páginas. [3573]
- Si no se reinicia el servidor después de cambiar las credenciales, los escritorios presentarán errores y aparecerán en la columna Broken de la página Desktop > Summary en la consola de VDI-in-a-Box Manager. Para reiniciar el servidor, ingrese en el modo de mantenimiento, vaya a la página Servers, haga clic en el servidor que desee y, a continuación, en Restart. [3800]
- Es posible que el botón Test port en la página Test Connection del proceso de generación de imágenes base de escritorio muestre un resultado incorrecto falso. Esto puede ocurrir si se hace clic en Test port demasiado pronto después de haber instalado Desktop Agent. Espere entre 30 y 60 segundos, y haga clic en Test port nuevamente. [3482]
- La configuración de Internet Information Services (IIS) cambia cuando se instala VDI-in-a-Box Manager en Hyper-V Server con IIS instalado. El enlace de Secure Sockets Layer (SSL) de IIS pasa del puerto predeterminado 443 al puerto 9875. Mediante el Administrador de IIS, cree un nuevo enlace para el puerto 443, configurando los parámetros de Tipo (https), Dirección IP (Todas sin asignar), Puerto (443) y Certificado SSL. Sin embargo, esto no resolverá el problema si Microsoft Exchange Server también está instalado en Hyper-V Server. Citrix recomienda ejecutar IIS, Exchange Server y Microsoft SQL desde una máquina virtual y no desde el servidor que ejecuta Hyper-V. [3963]

- Es posible que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) instalado en un servidor Windows con la función Hyper-V, que también es un controlador de dominio o un controlador de dominio de reserva, no pueda distribuir imágenes a otros servidores, o desde ellos, en la misma matriz. Cuando vdiManager se instala en el controlador de dominio, se crea una cuenta de usuario de dominio denominada kaviza. Los demás servidores de la matriz crean cuentas administrativas locales denominadas kaviza. Como resultado, si vdiManager se instala en el controlador de dominio, no contará con el permiso adecuado para copiar archivos desde el controlador de dominio a los demás servidores de la matriz. Citrix recomienda no instalar vdiManager en un controlador de dominio; sin embargo, si debe hacerlo, agregue la cuenta de usuario de dominio kaviza al grupo "Domain Admins" (Administradores de dominio). Esto permite que vdiManager cuente con el permiso suficiente para copiar imágenes en los demás servidores de la matriz en caso de instalarse en el controlador de dominio. [3910]

Problemas de globalización

- VDI-in-a-Box no admite caracteres no incluidos en ASCII en los siguientes elementos: nombre de imagen, nombre de adaptador de red, nombre de host del hipervisor, nombre de almacenamiento local, nombre de unidad organizativa de Active Directory y nombre de usuario y contraseña para el hipervisor o controlador de dominio. [2891, 2950, 2960, 3677-3679, 3681-3682]
- VDI-in-a-Box no respalda pares de caracteres sustitutos en elementos del hipervisor como el nombre de la VM o el nombre del adaptador de red. [318681]

Problemas resueltos en VDI-in-a-Box 5.0.2

Consulte Hotfix Rollup Pack 2 para Citrix VDI-in-a-Box 5.0 en <http://support.citrix.com/article/CTX132754>.

Problemas conocidos de VDI-in-a-Box 5.0.1

- Receiver para Mac no se conecta con escritorios de VDI-in-a-Box. Para evitar esto, conéctese mediante un explorador Web o con Java Desktop Client. [3513]
- Si vdiManager_ESX_v5_0_1.ova se importa directamente a través de un host administrado por VMware vCenter 5.0, se producirá un error en la importación. En el caso de los hosts administrados por vCenter 5.0, importe vdiManager_ESX_v5_0_1.ova mediante vCenter. [3190]
- Es posible que se cierren los cuadros de diálogo de VDI-in-a-Box si VDI-in-a-Box permanece inactivo durante 60 minutos. Todos los trabajos realizados en el cuadro de diálogo que no se hayan guardado se perderán. Guarde el trabajo antes de abandonar la estación de trabajo. [3834]
- La sesión de escritorio que se inició a través de Citrix Receiver 3.0 no refleja los parámetros de tamaño definidos en el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Admin > Advanced Properties. [3401]
- Es posible que el modo de kiosco (pantalla completa) falle si se utiliza con Citrix Access Gateway. En el modo de pantalla completa, los escritorios se asignan en función de la dirección IP de los dispositivos del usuario en pantalla completa. Sin embargo, para realizar conexiones a VDI-in-a-Box Manager mediante Access Gateway, se utilizan direcciones IP especificadas para las puertas de enlace. Si varios usuarios acceden a estaciones de pantalla completa mediante Access Gateway, se cerrarán las sesiones de los usuarios que intenten conectarse a la misma estación de pantalla completa. [3848]
- La página Desktops aparece vacía y la ficha User Sessions muestra un mensaje de error después de migrar de Kaviza VDI-in-a-Box 4.1 a Citrix VDI-in-a-Box 5.0.1. Actualice el explorador Web después de realizar la migración para ver el contenido correcto en estas páginas. [3573]
- Si no se reinicia el servidor después de cambiar las credenciales, los escritorios presentarán errores y aparecerán en la columna Broken de la página Desktop > Summary en la consola de VDI-in-a-Box Manager. Para reiniciar el servidor, ingrese en el modo de mantenimiento, vaya a la página Servers, haga clic en el servidor que desee y, a continuación, en Restart. [3800]
- Es posible que el botón Test port en la página Test Connection del proceso de generación de imágenes base de escritorio muestre un resultado incorrecto falso. Esto puede ocurrir si se hace clic en Test port demasiado pronto después de haber instalado Desktop Agent. Espere entre 30 y 60 segundos, y haga clic en Test port nuevamente. [3482]
- VDI-in-a-Box para Microsoft Hyper-V no admite las siguientes funciones:
 - Memoria dinámica
 - Más de una CPU virtual por máquina virtual
 - Compatibilidad con RemoteFXLa configuración de estas funciones se pierde cuando se importa la máquina virtual a VDI-in-a-Box Manager. [3943]

- La configuración de Internet Information Services (IIS) cambia cuando se instala VDI-in-a-Box Manager en Hyper-V Server con IIS instalado. El enlace de Secure Sockets Layer (SSL) de IIS pasa del puerto predeterminado 443 al puerto 9875. Mediante el Administrador de IIS, cree un nuevo enlace para el puerto 443, configurando los parámetros de Tipo (https), Dirección IP (Todas sin asignar), Puerto (443) y Certificado SSL. Sin embargo, esto no resolverá el problema si Microsoft Exchange Server también está instalado en Hyper-V Server. Citrix recomienda ejecutar IIS, Exchange Server y Microsoft SQL desde una máquina virtual y no desde el servidor que ejecuta Hyper-V. [3963]
- Es posible que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) instalado en un servidor Windows con la función Hyper-V, que también es un controlador de dominio o un controlador de dominio de reserva, no pueda distribuir imágenes a otros servidores, o desde ellos, en la misma matriz. Cuando vdiManager se instala en el controlador de dominio, se crea una cuenta de usuario de dominio denominada kaviza. Los demás servidores de la matriz crean cuentas administrativas locales denominadas kaviza. Como resultado, si vdiManager se instala en el controlador de dominio, no contará con el permiso adecuado para copiar archivos desde el controlador de dominio a los demás servidores de la matriz. Citrix recomienda no instalar vdiManager en un controlador de dominio; sin embargo, si debe hacerlo, agregue la cuenta de usuario de dominio kaviza al grupo "Domain Admins" (Administradores de dominio). Esto permite que vdiManager cuente con el permiso suficiente para copiar imágenes en los demás servidores de la matriz en caso de instalarse en el controlador de dominio. [3910]

Problemas con los juegos de caracteres internacionales

- Los caracteres no incluidos en ASCII que aparecen en los registros de depuración y auditoría están dañados. [2947, 2948]
- VDI-in-a-Box no admite caracteres no incluidos en ASCII en los siguientes elementos: nombre de imagen, nombre de adaptador de red, nombre de host del hipervisor, nombre de almacenamiento local, nombre de unidad organizativa de Active Directory, nombre de usuario y contraseña para el hipervisor o controlador de dominio, y ruta de archivo para actualizaciones de la matriz. [2891, 2950, 2960, 3677-3679, 3681-3683]

Terceros

- Las máquinas virtuales con Windows 7 SP1 edición Enterprise en francés con XenServer Tools para Citrix XenServer 6.0 no aparecen en la lista de selección de máquinas virtuales durante el proceso de importación de imágenes. Actualice XenServer 6.0 a la versión 6.0.2 para solucionar este problema. [3919]

Problemas resueltos en VDI-in-a-Box 5.0.1

Consulte Hotfix Rollup Pack 1 para Citrix VDI-in-a-Box 5.0 en <http://support.citrix.com/article/CTX132058>.

Problemas conocidos de VDI-in-a-Box 5.0

- La pantalla Logon no aparece si VDI-in-a-Box está configurado con Citrix Access Gateway 5.0 y si se utiliza un explorador Web para conectarse a un escritorio. Para evitar este problema, configure Access Gateway con la URL del cliente Java Desktop Client (<https://direcciónIP/dt/vdiclient.jnlp>) o con la URL de PNAgent (<https://direcciónIP/dt/PNAgent/config.xml>) en el caso de dispositivos móviles. [3081]
- Receiver para Mac no se conecta con escritorios de VDI-in-a-Box. Para evitar esto, conéctese mediante un explorador Web o con Java Desktop Client. [3513]
- Si vdiManager_ESX_v5_0_0.ova se importa directamente a través de un host administrado por VMware vCenter 5.0, se producirá un error en la importación. En el caso de los hosts administrados por vCenter 5.0, importe vdiManager_ESX_v5_0_0.ova mediante vCenter. [3190]
- En los dispositivos que ejecutan Linux, VDI-in-a-Box Manager no puede abrirse con Mozilla Firefox. Para solucionar esto, desde el cuadro de diálogo Preferences de Firefox, haga clic en Applications y en Citrix ICA settings file. Para Citrix ICA settings file, cambie la acción a Use Other. Para los dispositivos que ejecuten Citrix Receiver 11.100 para Linux, haga clic en File System y, a continuación, en User > lib > ICAClient > wfica.sh > Open. Para los dispositivos que ejecuten Citrix Receiver 12.0 para Linux, haga clic en File System y, a continuación, en opt > Citrix > ICAClient > wfica.sh > Open. [3647]
- Es posible que se cierren los cuadros de diálogo de VDI-in-a-Box si VDI-in-a-Box permanece inactivo durante 60 minutos. Todos los trabajos realizados en el cuadro de diálogo que no se hayan guardado se perderán. Guarde el trabajo antes de abandonar la estación de trabajo. [3834]
- La sesión de escritorio que se inició a través de Citrix Receiver 3.0 no refleja los parámetros de tamaño definidos en el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Admin > Advanced Properties. [3401]
- Es posible que el modo de kiosco (pantalla completa) falle si se utiliza con Citrix Access Gateway. En el modo de pantalla completa, los escritorios se asignan en función de la dirección IP de los dispositivos del usuario en pantalla completa. Sin embargo, para realizar conexiones a VDI-in-a-Box Manager mediante Access Gateway, se utilizan direcciones IP especificadas para las puertas de enlace. Si varios usuarios acceden a estaciones de pantalla completa mediante Access Gateway, se cerrarán las sesiones de los usuarios que intenten conectarse a la misma estación de pantalla completa. [3848]
- La página Desktops aparece vacía y la ficha User Sessions muestra un mensaje de error después de migrar de Kaviza VDI-in-a-Box 4.1 a Citrix VDI-in-a-Box 5.0. Actualice el explorador Web después de realizar la migración para ver el contenido correcto en estas páginas. [3573]
- Si no se reinicia el servidor después de cambiar las credenciales, los escritorios presentarán errores y aparecerán en la columna Broken de la página Desktop > Summary en la consola de VDI-in-a-Box Manager. Para reiniciar el servidor, ingrese en el modo de mantenimiento, vaya a la página Servers, haga clic en el servidor que desee y, a continuación, en Restart. [3800]
- Es posible que el botón Test port en la página Test Connection del proceso de generación de imágenes base de escritorio muestre un resultado incorrecto falso. Esto

puede ocurrir si se hace clic en Test port demasiado pronto después de haber instalado Desktop Agent. Espere entre 30 y 60 segundos, y haga clic en Test port nuevamente. [3482]

- VDI-in-a-Box para Microsoft Hyper-V no admite las siguientes funciones:

- Memoria dinámica
- Más de una CPU virtual por máquina virtual
- Compatibilidad con RemoteFX

La configuración de estas funciones se pierde cuando se importa la máquina virtual a VDI-in-a-Box Manager. [3943]

- La configuración de Internet Information Services (IIS) cambia cuando se instala VDI-in-a-Box Manager en Hyper-V Server con IIS instalado. El enlace de Secure Sockets Layer (SSL) de IIS pasa del puerto predeterminado 443 al puerto 9875. Mediante el Administrador de IIS, cree un nuevo enlace para el puerto 443, configurando los parámetros de Tipo (https), Dirección IP (Todas sin asignar), Puerto (443) y Certificado SSL. Sin embargo, esto no resolverá el problema si Microsoft Exchange Server también está instalado en Hyper-V Server. Citrix recomienda ejecutar IIS, Exchange Server y Microsoft SQL desde una máquina virtual y no desde el servidor que ejecuta Hyper-V. [3963]
- Es posible que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) instalado en un servidor Windows con la función Hyper-V, que también es un controlador de dominio o un controlador de dominio de reserva, no pueda distribuir imágenes a otros servidores, o desde ellos, en la misma matriz. Cuando vdiManager se instala en el controlador de dominio, se crea una cuenta de usuario de dominio denominada kaviza. Los demás servidores de la matriz crean cuentas administrativas locales denominadas kaviza. Como resultado, si vdiManager se instala en el controlador de dominio, no contará con el permiso adecuado para copiar archivos desde el controlador de dominio a los demás servidores de la matriz. Citrix recomienda no instalar vdiManager en un controlador de dominio; sin embargo, si debe hacerlo, agregue la cuenta de usuario de dominio kaviza al grupo "Domain Admins" (Administradores de dominio). Esto permite que vdiManager cuente con el permiso suficiente para copiar imágenes en los demás servidores de la matriz en caso de instalarse en el controlador de dominio. [3910]

Problemas con los juegos de caracteres internacionales

- Los caracteres no incluidos en ASCII que aparecen en los registros de depuración y auditoría están dañados. [2947, 2948]
- VDI-in-a-Box no admite caracteres no incluidos en ASCII en los siguientes elementos: nombre de imagen, nombre de adaptador de red, nombre de host del hipervisor, nombre de almacenamiento local, nombre de unidad organizativa de Active Directory, nombre de usuario y contraseña para el hipervisor o controlador de dominio, y ruta de archivo para actualizaciones de la matriz. [2891, 2950, 2960, 3677-3679, 3681-3683]

Terceros

- Las máquinas virtuales con Windows 7 SP1 edición Enterprise en francés con XenServer Tools para Citrix XenServer 6.0 no aparecen en la lista de selección de máquinas virtuales durante el proceso de importación de imágenes. Inicie el proceso de instalación con la versión de XenServer Tools incluida en XenServer 5.6 en la imagen. Esto permite que la máquina virtual aparezca en la lista de selección de máquinas

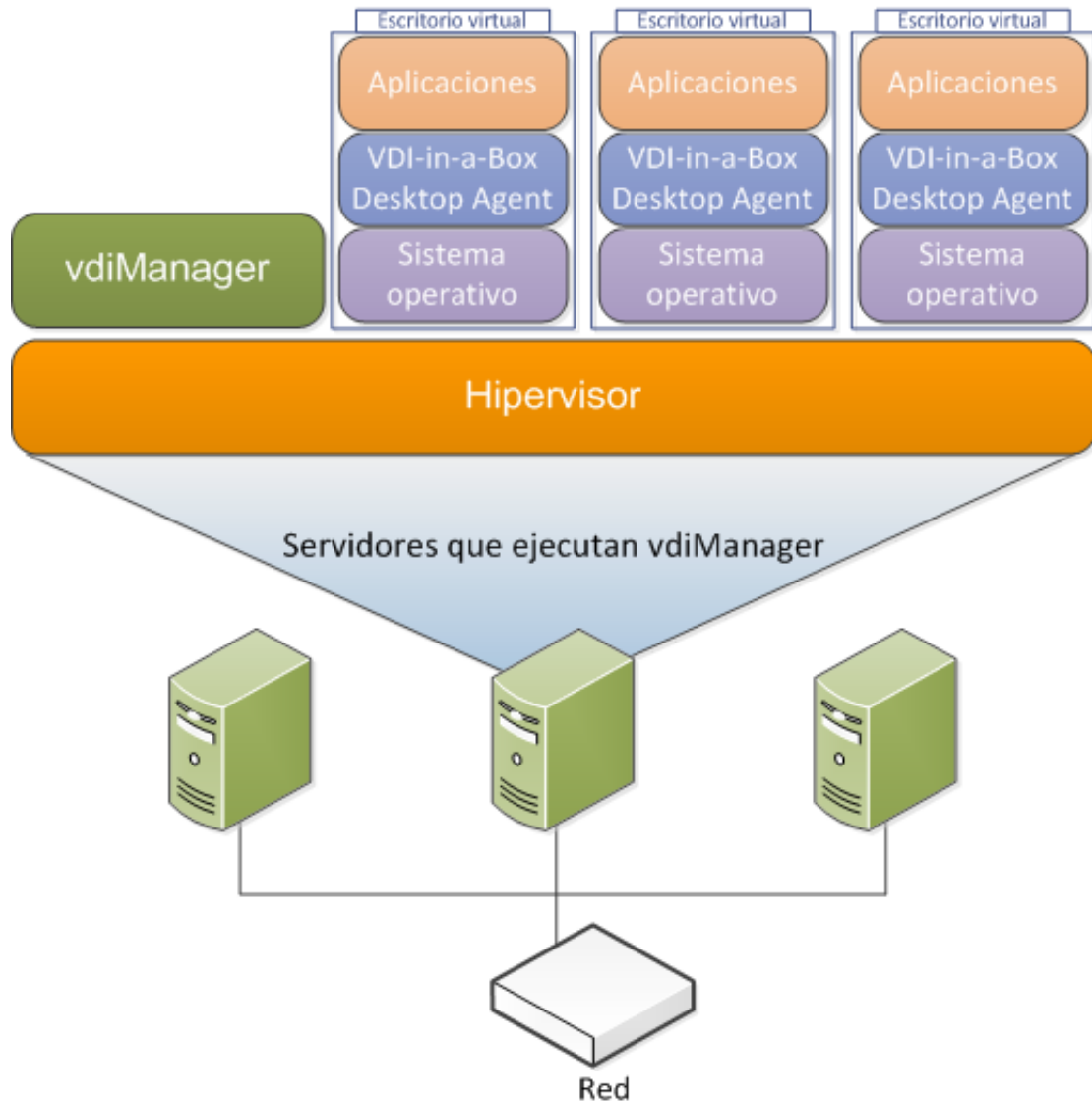
virtuales. Cuando la máquina virtual se haya importado a VDI-in-a-Box Manager, reemplace XenServer Tools por la versión incluida en XenServer 6.0. [3919]

Problemas resueltos en VDI-in-a-Box 5.0

El siguiente problema se solucionó desde la versión Kaviza VDI-in-a-Box 4.1.

- Es posible que los usuarios que acceden a sus escritorios a través de cuentas UPN (iniciando sesión como usuario@dominio.com) experimenten problemas al reconectar con una sesión existente.

Arquitectura de VDI-in-a-Box



El dispositivo VDI-in-a-Box, conocido como VDI-in-a-Box Manager o vdiManager, se ejecuta como una máquina virtual en un hipervisor. vdiManager crea y administra escritorios virtuales en el servidor físico local mediante la comunicación con el hipervisor local.

Puede configurarse cada vdiManager para que funcione como un único servidor físico o puede ser parte de un conjunto cohesivo de servidores físicos conocido como matriz VDI-in-a-Box. Cada vdiManager en una matriz ejecuta las siguientes funciones:

- Crea escritorios virtuales a partir de una plantilla. Una plantilla está compuesta por:
 - Una imagen que incluye un sistema operativo de escritorio (como Windows 7 o Windows XP), un conjunto de aplicaciones y VDI-in-a-Box Desktop Agent, que se comunica con vdiManager para gestionar las conexiones de los usuarios y del estado

del escritorio. Varias plantillas pueden utilizar la misma imagen.

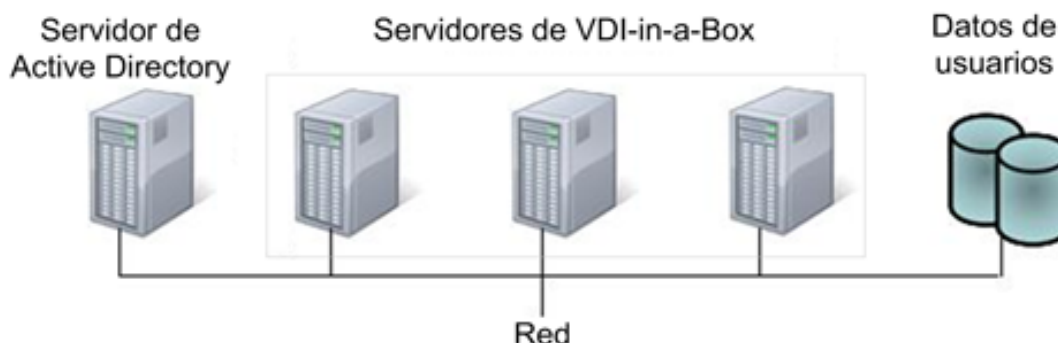
- Las directivas que especifican las características, como cuántos escritorios crear, la cantidad de RAM que se les debe asignar, si el escritorio virtual puede acceder a los periféricos USB locales y la directiva de actualización del escritorio.
- Equilibra la carga en la matriz: vdiManager crea escritorios en los servidores que ejecutan vdiManager basándose en la cantidad de escritorios que se ejecutan en ese momento en cada servidor y la disponibilidad de los recursos informáticos (memoria y núcleos) de cada servidor. Cuando un usuario inicia una sesión, vdiManager aprovisiona el escritorio desde un servidor que tenga poca carga en ese momento.
- Proporciona una alta disponibilidad: las instancias de vdiManager en servidores físicos se comunican entre sí para compartir información clave sobre el funcionamiento y la configuración.

Por ejemplo, las plantillas e imágenes de VDI-in-a-Box se almacenan en varios servidores para que no se pierdan en caso de fallar alguno de los servidores físicos. Cuando un servidor físico falla, los demás servidores de la matriz tienen la información necesaria para crear escritorios adicionales que reemplacen a los del servidor fallido. Cuando el servidor se repara y se reincorpora a la matriz, recibe la información clave de funcionamiento y configuración y, a continuación, reanuda el aprovisionamiento de escritorios.

- Actúa como intermediario o broker en las conexiones, de forma que el usuario pueda iniciar sesión en cualquier servidor de la matriz.
- Proporciona una interfaz basada en Web, la consola de VDI-in-a-Box, que se utiliza para configurar y administrar los servidores que ejecutan vdiManager, los escritorios, las plantillas, las imágenes, los usuarios y la matriz, todo en el nivel de la matriz. En la consola de VDI-in-a-Box, la matriz aparece como un servidor lógico que ejecuta vdiManager. También es posible ver el estado y la actividad de cada servidor de forma individual cuando sea necesario. Al actualizar vdiManager en un servidor, vdiManager distribuye los cambios en todos los servidores de la matriz.

Autenticación de usuarios y datos de usuario

VDI-in-a-Box utiliza Active Directory para la autenticación y un sistema de archivos de red sencillo para conservar los datos de usuario.



Para entornos de dominio de Windows, se requiere el servicio Active Directory para proporcionar la autorización y autenticación de usuario. VDI-in-a-Box incluye una base de

datos de usuario para sitios que utilizan grupos de trabajo de Microsoft.

Active Directory también puede utilizarse para proporcionar "perfiles móviles", ya que mantiene las configuraciones de las aplicaciones de los usuarios y sus carpetas de "Mis documentos" en una ubicación central fuera del escritorio. Este método permite que los usuarios dispongan de un escritorio personalizado cada vez que inician sesión. Si bien el uso de perfiles móviles es opcional, proporciona la personalización que permite que la experiencia del usuario con escritorios virtuales sea casi idéntica a la de un escritorio físico. El uso de herramientas de gestión de perfiles de terceros con VDI-in-a-Box solamente requiere la distribución de sus agentes en cada imagen de VDI-in-a-Box.

Cada servidor que ejecuta vdiManager debe contar con una capacidad de almacenamiento local suficiente para mantener las imágenes, las plantillas y la información de configuración necesarias para un sistema de alta disponibilidad. VDI-in-a-Box no realiza copias de seguridad de los datos de usuario almacenados en los escritorios virtuales. Por lo general, se utiliza para crear escritorios de forma dinámica a partir de una plantilla y destruirlos de acuerdo con una directiva de actualización. Un sistema de archivos de red sencillo es suficiente para mantener los datos de usuario fuera del escritorio.

Requisitos del sistema para VDI-in-a-Box

5.0.2

Los siguientes hipervisores, dispositivos del usuario y recursos del sistema son necesarios para trabajar con Citrix VDI-in-a-Box.

Hipervisores compatibles

Citrix XenServer

- Citrix XenServer 6.0. Ediciones Platinum, Enterprise, Advanced y Free
- Citrix XenServer 5.6 Feature Pack 1. Ediciones Platinum, Enterprise, Advanced y Free
- Citrix XenServer 5.6. Ediciones Platinum, Enterprise, Advanced y Free

Nota: VDI-in-a-Box no admite servidores en agrupaciones de XenServer.

Para optimizar el uso del espacio en los servidores, considere la posibilidad de usar la función de aprovisionamiento dinámico de XenServer Thin Provisioning.

Microsoft Hyper-V

- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 con Service Pack 1
- Windows Server 2008 R2 con Service Pack 1, edición Enterprise, con la función de Hyper-V habilitada
 - Servidor con protocolo de configuración dinámica de host (DHCP): compatible
 - Active Directory: compatible
- Windows Server 2008 R2 con Service Pack 1 Server Core, con la función de Hyper-V habilitada
 - Servidor con protocolo de configuración dinámica de host (DHCP): compatible
 - Active Directory: compatible

Nota: La edición Standard de Windows Server 2008 R2 con Service Pack 1 no es compatible con VDI-in-a-Box si se utiliza con Hyper-V.

Nota: Citrix no recomienda usar Internet Information Services (IIS) con Microsoft Hyper-V y VDI-in-a-Box. Sin embargo, si usa esta combinación, debe agregar un enlace SSL de IIS en el Administrador de IIS. Consulte la documentación de Microsoft para ver más información sobre cómo realizar esta tarea. El enlace SSL de VDI-in-a-Box en el puerto 9875 debe permanecer y es necesario restaurar manualmente los otros enlaces (incluido el de 443).

VMware ESXi o VMware vSphere

- Se requiere contar con la licencia de VMware Essentials o superior.

Nota: Si tiene que evaluar Citrix VDI-in-a-Box y ha descargado una versión gratuita de ESXi desde el sitio Web de VMware, no instale la clave de licencia que se suministra con esa versión. Si instala esa clave de licencia, se cerrarán las API requeridas para que Citrix VDI-in-a-Box funcione con el hipervisor y finalizará el proceso de configuración. Deje la selección de la licencia en el modo Evaluation Mode (No License Key). Conviértala a una licencia de hipervisor de pago durante el período de prueba.

- VMware ESXi 5.0
- VMware ESXi 4.1

Dispositivos del usuario

Los escritorios aprovisionados con VDI-in-a-Box pueden accederse desde exploradores Web, Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in) o mediante el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client (con Java Runtime Environment, JRE, 1.6 o superior).

- Descargue Citrix Receiver desde <https://www.citrix.com>.
- Descargue JRE desde <https://www.java.com>.

Se admiten los siguientes dispositivos:

- Equipos que ejecuten Windows XP, Windows Vista o Windows 7 de 32 bits ó 64 bits.
- Equipos que ejecuten los siguientes sistemas operativos Linux de 32 bits:
 - RHEL 5.x
 - CentOS 5.x
 - Ubuntu 10.x
- Equipos que ejecuten Mac OS X 10.5 ó 10.6.
- Dispositivos móviles que ejecuten cualquiera de los siguientes sistemas operativos:
 - iOS 4.2.3 (para iPhones y iPads)
 - Android 3.1
- Clientes ligeros que ejecuten sistemas operativos Windows XP Embedded o Linux.
- Clientes ligeros que ejecuten la versión más reciente de Citrix Receiver.
- Los clientes ligeros certificados respaldados son:
 - Wyse C10LE
 - Wyse R10L
 - Wyse R90L7
 - Wyse R90LE

- Wyse Xenith
- Wyse Xenith Pro
- 10ZiG 5682v/5672v
- 10ZiG 5617v
- 10ZiG 5616v
- Devon IT TC5Xc
- Devon IT TC5Dc
- OptiPlex FX130
- OptiPlex FX170
- Hewlett-Packard t5740e

Conexiones remotas seguras

Se admiten conexiones remotas seguras desde dispositivos del usuario a escritorios virtuales para los siguientes productos:

- Citrix Access Gateway VPX 5.0.4
- Citrix Access Gateway 9.3 Enterprise Edition

Sistemas operativos de escritorios virtuales

- Windows XP Service Pack 3, edición Professional, versión de 32 bits
- Windows 7 Service Pack 1, ediciones Professional o Enterprise, versiones de 32 ó 64 bits

No se admite Windows 7 N.

Para acceder a los escritorios virtuales, se requieren licencias de volumen de acceso a escritorios virtuales de Windows. Para obtener más información sobre las licencias, consulte <https://www.microsoft.com>.

Requisitos de los recursos del sistema

A continuación, se recomiendan asignaciones de CPU, memoria y discos al calcular el tamaño de la distribución de VDI-in-a-Box. Estas recomendaciones se basan en escritorios de trabajadores de oficina promedio y pueden variar según los requisitos del escritorio.

- Dispositivo VDI-in-a-Box Manager
 - 1 GB de RAM

- 40 GB de espacio en disco (este valor puede reducirse o aumentarse, según corresponda)
- Requisitos de CPU
 - Siga las instrucciones suministradas por el proveedor de hipervisores. Por lo general, se utilizan como máximo de 6 a 10 escritorios por núcleo de CPU: 10 para trabajadores de oficina, 8 para profesionales y 6 para usuarios habituales. La cantidad de escritorios aprovisionados en un servidor puede aumentar considerablemente si el servidor contiene procesadores con la tecnología Hyper-Threading habilitada, siempre y cuando el servidor disponga de suficiente capacidad de RAM, disco y operaciones de entrada y salida por segundo (IOPS) en el disco para admitir el aumento.
- Requisitos de memoria

Los requisitos de memoria por servidor constituyen la suma de la memoria que se requiere para ejecutar los escritorios virtuales en ese servidor y la memoria que requiere VDI-in-a-Box Manager (vdiManager).

- Para el hipervisor, reserve 1 GB para las operaciones.
- Para Windows 7, se recomienda como mínimo 1,5 GB por escritorio.
- Para Windows XP, se recomienda como mínimo 0,5 GB por escritorio.
- Si debe ejecutar 50 escritorios en un servidor, asignando 1 GB de memoria para cada escritorio, el desglose de los requisitos de memoria para el servidor sería el siguiente: 1 GB para el hipervisor, 1 GB para vdiManager, 1 GB para cada uno de los 50 escritorios virtuales y un 10% adicional para las operaciones del servidor. Esto suma en total 59 GB de memoria para el servidor. En este caso, puede utilizar un servidor de 64 GB.

Nota: Asegúrese de tener la cantidad de memoria RAM adecuada en el sistema. La falta de memoria RAM produce tiempos de aprovisionamiento extremadamente lentos para los escritorios virtuales y tiempos de respuesta deficientes para los escritorios aprovisionados.

- Requisitos de tamaño de disco (para Citrix XenServer con la función de Thin Provisioning habilitada y VMware ESXi)

Se trata de la suma del espacio en disco que se requiere para almacenar imágenes de escritorio, ejecutar escritorios virtuales y utilizar vdiManager.

- VDI-in-a-Box utiliza hasta el doble del tamaño de una imagen de escritorio para mantener varias versiones de la imagen.
- Debido a la tecnología de clonación vinculada de VDI-in-a-Box, cada escritorio virtual normalmente necesita el 15% del tamaño de disco de la imagen de escritorio a partir de la cual se genera. En cambio, los escritorios persistentes pueden extenderse hasta ocupar todo el disco. Debido a esto, se supone un valor de 100% en los siguientes cálculos.
- De forma predeterminada, vdiManager está configurado para utilizar 74 GB de espacio en disco, lo que permite respaldar imágenes de escritorio de hasta 60 GB.

Ejemplo n.º 1: 25 escritorios no persistentes con 3 imágenes de 20 GB de espacio en disco (cada una) en un host requieren, al menos, 269 GB $[(2 \times 3 \times 20) + 25 \times (15\% \text{ de } 20 \text{ GB}) + 74]$.

Ejemplo n.º 2: Un servidor con 3 imágenes publicadas de 20 GB, 15 escritorios no persistentes y 10 escritorios persistentes requerirá 439 GB $[(2 \times 3 \times 20) + 15 \times (15\% \text{ de } 20 \text{ GB}) + 10 \times (100\% \text{ de } 20 \text{ GB}) + 74]$.

- Se recomienda dejar espacio de búfer adicional. Citrix recomienda utilizar tamaños de disco de 450 GB a 500 GB por servidor.
- Requisitos de tamaño de disco (para Citrix XenServer sin Thin Provisioning o con esta función inhabilitada)
 - Cada escritorio virtual que administra vdiManager requiere 100% de la reserva de espacio en disco en el host de Citrix XenServer. Por ejemplo, si la imagen de escritorio se configura con 20 GB de espacio en disco y el escritorio virtual con 1 GB de RAM, el espacio total en disco que cada escritorio virtual utiliza es de 20 GB (100% de 20 GB).

Ejemplo: 25 escritorios virtuales con 3 imágenes de 20 GB de espacio en disco (cada una) en un host de Citrix XenServer requieren, al menos, 694 GB $[(2 \times 3 \times 20) + 25 \times (100\% \text{ de } 20 \text{ GB}) + 74]$ de espacio libre en disco disponible después de configurar la matriz de VDI-in-a-Box. Se recomienda dejar espacio de búfer adicional. Citrix recomienda utilizar tamaños de disco de 1 TB por servidor.

- Requisitos de tamaño de disco para Microsoft Hyper-V
 - vdiManager exige un mínimo de 60 GB de espacio libre en el disco.
- Tipos de discos
 - Para respaldar el rendimiento de los escritorios, Citrix recomienda 4 discos para hosts, como mínimo, que ejecuten aproximadamente 25 escritorios o más y, por lo menos, de 6 a 8 discos para hosts que ejecuten aproximadamente 50 escritorios o más.
 - Debido a la redundancia de VDI-in-a-Box, Citrix sugiere una configuración de Raid 0 ó Raid 1+0.
 - Citrix recomienda discos duros con Serial Attached SCSI (SAS) de 10K o más rápidos.

Antes de empezar a usar VDI-in-a-Box

Antes de proceder a la instalación, la configuración y el uso de Citrix VDI-in-a-Box, debe tener disponibles los siguientes elementos:

- Uno o más servidores que ejecuten alguno de los siguientes sistemas de hipervisores:
 - Citrix XenServer/XenCenter
 - Microsoft Hyper-V/Hyper-V Manager
 - Cliente VMware ESXi/vSphere Client
- Licencia de volumen de Windows
- Servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Introducción a VDI-in-a-Box

La sección Introducción lo guía a través del proceso de creación de una matriz de Citrix VDI-in-a-Box sobre hipervisor con una imagen de sistema operativo de Windows. Se describen los siguientes casos:

- [Citrix XenServer con una imagen de Windows 7](#)
- [Citrix XenServer con una imagen de Windows XP](#)
- [Microsoft Hyper-V con una imagen de Windows 7](#)
- [Microsoft Hyper-V con una imagen de Windows XP](#)
- [VMware ESXi con una imagen de Windows 7](#)
- [VMware ESXi con una imagen de Windows XP](#)

Citrix XenServer con una imagen de Windows 7

Utilice los temas de Introducción para configurar una distribución de Citrix VDI-in-a-Box:

- [Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager](#)
- [Creación y configuración de la matriz](#)
- [Creación de la primera imagen de Windows](#)
- [Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada](#)
- [Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP](#)
- [Prueba de la conexión como usuario](#)

Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager

Vaya al sitio Web de Citrix y descargue el dispositivo virtual de VDI-in-a-Box, denominado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager), para su uso con Citrix XenServer.

El paquete de descarga, VDI-in-a-Box_XenServer_v5_0_2.zip, contiene el archivo de vdiManager, vdiManager_Xen_v5_0_2.xva. Se requieren aproximadamente 1,9 GB de espacio en disco para extraer vdiManager.

Nota: Asegúrese de descargar y extraer el archivo en una ubicación a la que pueda accederse con Citrix XenCenter.

1. Utilice un explorador Web y vaya a <https://www.citrix.com>.
2. Haga clic en Descargas.
3. En la lista de productos, seleccione VDI-in-a-Box.
4. En la sección Appliances para la versión que coincide con su hipervisor, haga clic en Download. Aparecerá el contrato de licencia de usuario final.
5. Complete el formulario de registro y haga clic en Get Trial. Se abre la ventana Download Manager.
6. Verifique la información de contacto, realice los cambios que sean necesarios y haga clic en Submit. Aparecerá una página que contiene enlaces para descargar los paquetes para cada hipervisor admitido.

Nota: También se envía un correo electrónico que contiene estos mismos enlaces a la dirección que proporcionó en el formulario de registro.
7. Haga clic en VDI-in-a-Box 5.0.2 for Citrix XenServer. Se abre la ventana Download Manager.
8. Haga clic en Download Now.
9. Haga clic en Install y guarde VDI-in-a-Box_XenServer_v5_0_2.zip. El administrador de descargas descarga el archivo zip.
10. En el archivo zip, extraiga el archivo de vdiManager, vdiManager_Xen_v5_0_2.xva.

Para importar vdiManager

Una vez extraído el archivo de vdiManager, vdiManager_Xen_v5_0_2.xva, impórtelo en Citrix XenCenter. Para obtener detalles sobre la importación con XenCenter, consulte la documentación de XenServer. Al finalizar el proceso de importación, aparece vdiManager en la consola de administración de XenCenter como una máquina virtual.

Importante: No importe más de una copia de vdiManager por hipervisor. Eso puede generar un consumo excesivo de CPU, RAM, disco y red, y provocar que el sistema no responda.

Creación y configuración de la matriz

Configure la matriz de VDI-in-a-Box una vez que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) se haya importado al hipervisor y esté disponible en la consola de administración.

La matriz consolida los servidores que ejecutan vdiManager, lo que permite el equilibrio de carga y garantiza una alta disponibilidad de las máquinas virtuales en los servidores.

Citrix recomienda el uso de direcciones IP para el hipervisor y vdiManager.

Habilite JavaScript y las cookies en el explorador.

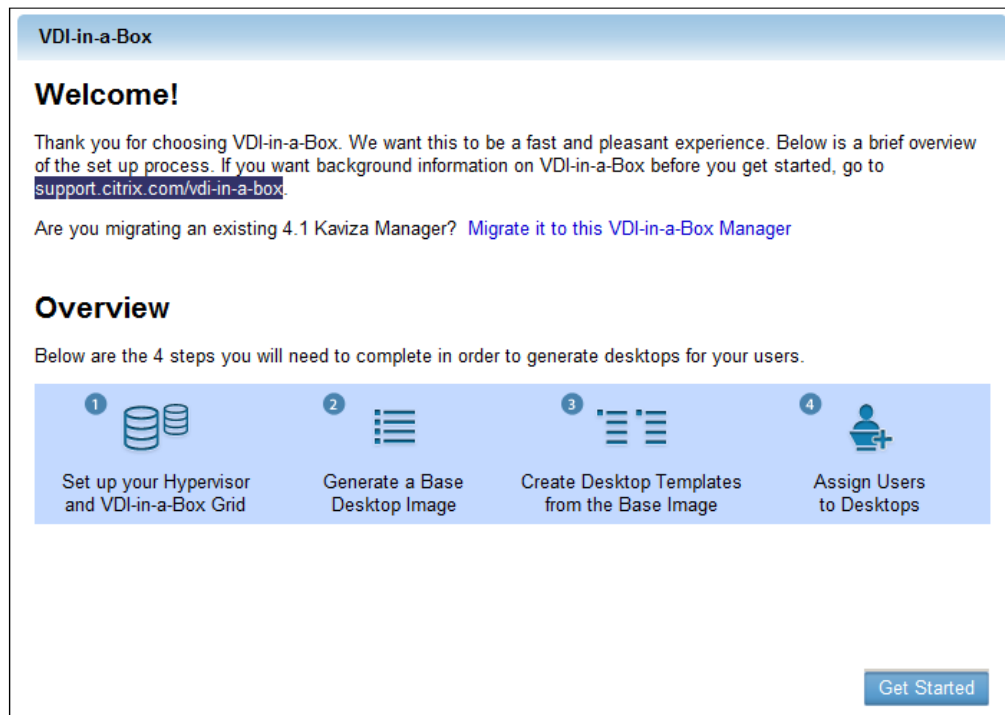
Para abrir la consola de vdiManager en la configuración inicial

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. En el hipervisor, asegúrese de que vdiManager se inicie y se encuentre en estado activado.

Nota: Tome nota de la dirección IP de vdiManager.
2. En el cuadro de dirección URL del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/admin/` y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Si aparecen advertencias adicionales, acéptelas también. Aparecerá la página Citrix VDI-in-a-Box Administrator Login.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box Administrator Login, vaya a la casilla Username y escriba `vdiadmin`.

5.

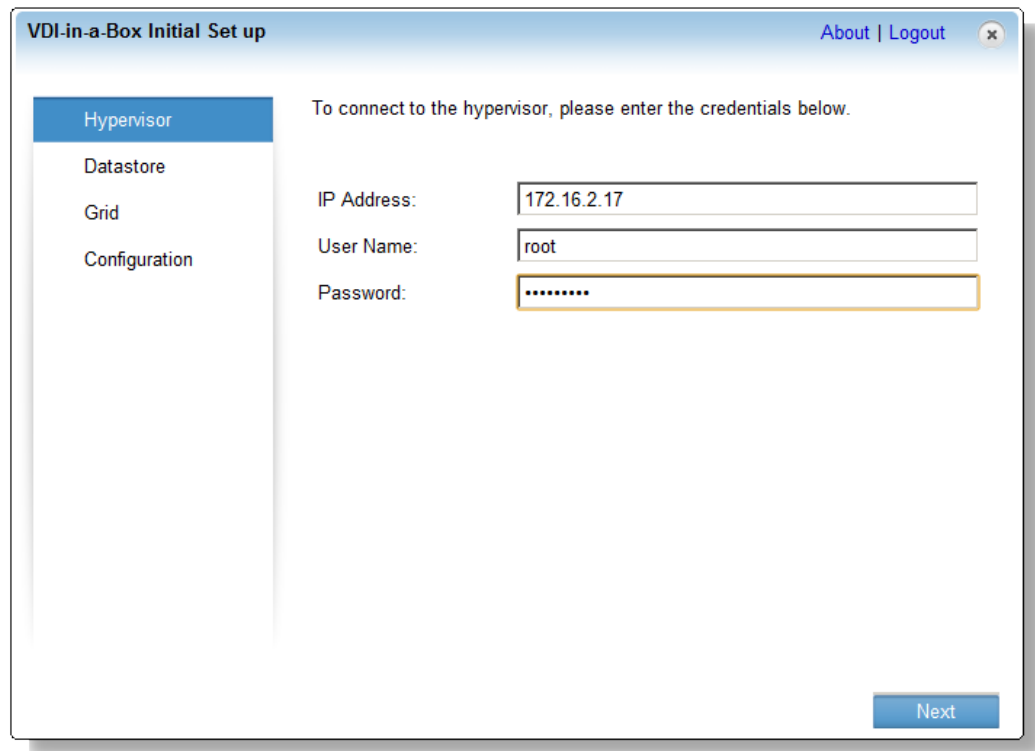


En la casilla Password, escriba kaviza y haga clic en Log On. Aparecerá la página Welcome que muestra los cuatro pasos generales necesarios para generar escritorios virtuales.

Para configurar el hipervisor

1. En la página Welcome, haga clic en Get Started. Aparecerá la página Set up Hypervisor and VDI-in-a-Box Grid.

2.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left is a sidebar with a menu containing 'Hypervisor' (selected), 'Datastore', 'Grid', and 'Configuration'. The main area has a title bar with 'About | Logout' and a close button. Below the title bar, it says 'To connect to the hypervisor, please enter the credentials below.' There are three input fields: 'IP Address' with the value '172.16.2.17', 'User Name' with the value 'root', and 'Password' with masked characters '.....'. A 'Next' button is at the bottom right.

Haga clic en Continuar. Aparecerá la página Hypervisor del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

3. En la casilla IP Address, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta el hipervisor.
4. En las casillas User Name y Password, escriba su nombre de usuario y contraseña. La cuenta de usuario debe tener privilegios de "root".
5. Haga clic en Next. Aparecerá la página Datastore del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

Para configurar el almacén de datos y la etiqueta de red

El almacén de datos contiene las imágenes del escritorio y los escritorios virtuales.

1.

The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar contains a list of steps: 'Hypervisor' (marked with a green checkmark), 'Datastore' (highlighted in blue), 'Grid', and 'Configuration'. The main area of the window has a title bar with 'About | Logout' and a close button. Below the title bar, there is a text instruction: 'Select the datastore where your images and desktops reside and the network the desktops should be connected to.' Below this instruction, there are two dropdown menus: 'Datastore:' and 'Network Label:', both with 'Select...' as the current selection. At the bottom right of the window, there is a 'Next' button.

En la página Datastore, seleccione el almacén de datos y la etiqueta de red.

2. Haga clic en Next. Se guarda la información del almacén de datos y aparece la página Grid del asistente VDI-in-a-Box Initial Setup, que le permite crear una nueva matriz o unirse a una existente.

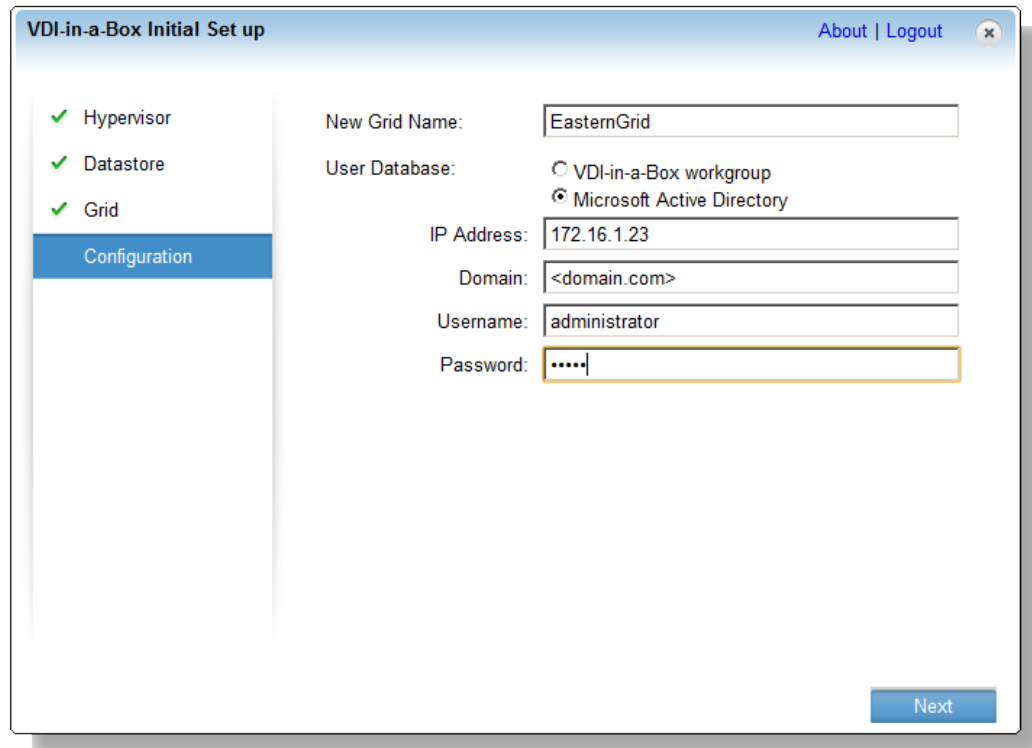
Selección de una matriz nueva o existente

Cree una nueva matriz cuando establezca un nuevo entorno de VDI-in-a-Box. Al crear una nueva matriz, debe asociarla con una base de datos que contenga los usuarios y grupos que tendrán acceso a las máquinas virtuales de VDI-in-a-Box. La base de datos puede ser el servidor de Active Directory o una base de datos almacenada de manera local, conocida como grupo de trabajo.

Únase a una matriz existente cuando realice la expansión de un entorno VDI-in-a-Box.

Para crear una nueva matriz y asignar una base de datos

1. En la página Grid, seleccione Create a new VDI-in-a-Box grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Configuration del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Configuration, escriba el nombre de la nueva matriz en la casilla New Grid Name.
- 3.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar lists 'Hypervisor', 'Datastore', 'Grid', and 'Configuration' (highlighted). The main area contains configuration fields: 'New Grid Name' (EasternGrid), 'User Database' (Microsoft Active Directory selected), 'IP Address' (172.16.1.23), 'Domain' (<domain.com>), 'Username' (administrator), and 'Password' (masked with dots). A 'Next' button is at the bottom right.

Component	Status
Hypervisor	✓
Datastore	✓
Grid	✓
Configuration	Active

VDI-in-a-Box Initial Set up [About](#) | [Logout](#)

New Grid Name:

User Database: ☐ VDI-in-a-Box workgroup ☒ Microsoft Active Directory

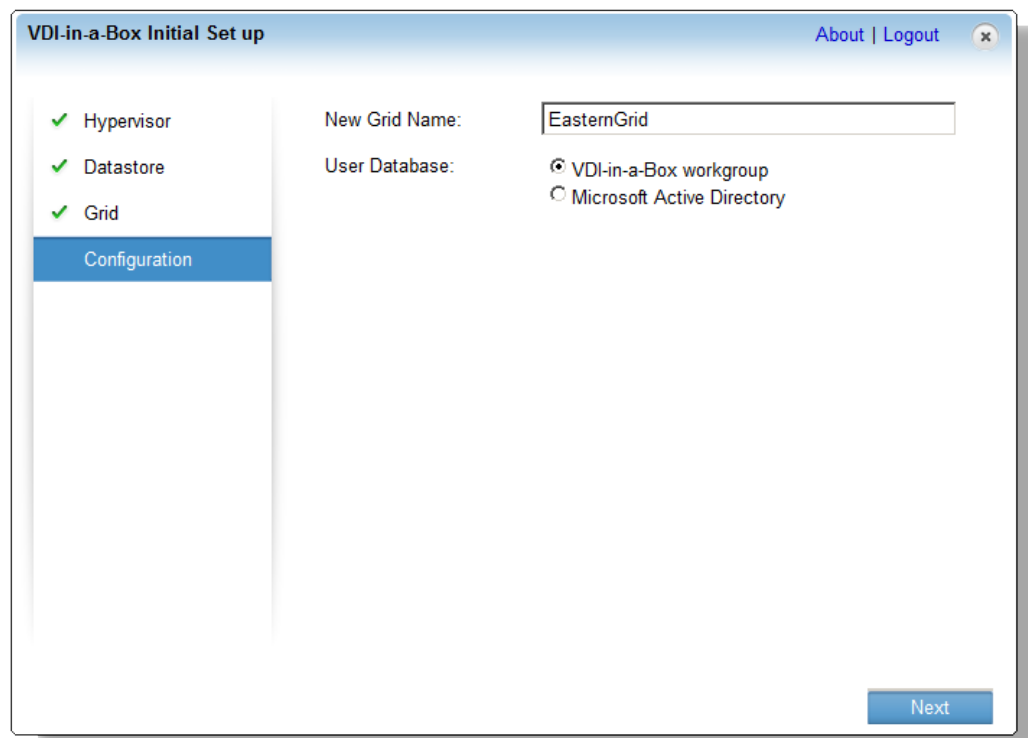
IP Address:

Domain:

Username:

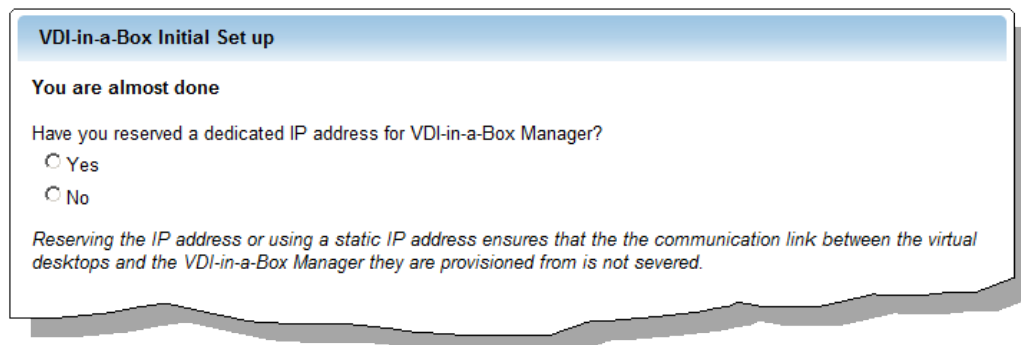
Password:

[Next](#)



En User Database, seleccione VDI-in-a-Box workgroup o Microsoft Active Directory. Si selecciona Microsoft Active Directory, debe proporcionar información adicional. Si selecciona VDI-in-a-Box workgroup, no es necesario que proporcione esta información.

4. Si seleccionó Active Directory, escriba la dirección IP que aloja la base de datos en la casilla IP Address.
5. Si seleccionó Active Directory, escriba el dominio DNS en la casilla Domain.
6. Si seleccionó Active Directory, escriba su nombre de usuario y contraseña en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.
- 7.



Haga clic en Siguiente. Aparecerá la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?" para averiguar si ha reservado la dirección IP.

8. Para la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?", seleccione Yes o No y haga clic en Done. Aparecerá la página Generate Base Image.

Para unirse a una matriz existente

1. En el asistente VDI-in-a-Box Initial Set up, vaya a la página Grid, seleccione Join a VDI-in-a-Box server on an existing grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Database del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Database, escriba la dirección IP de vdiManager de la matriz existente en la casilla IP Address.
3. En la página Database, escriba el nombre de usuario y la contraseña de la consola de vdiManager en las casillas User Name y Password.
4. Haga clic en Next. Finaliza el proceso de configuración de la matriz.

Creación de la primera imagen de Windows

Después de haber creado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) y asociarlo con un almacén de datos, una base de datos y una matriz, puede crear la primera imagen de Windows.

Utilice el hipervisor para crear una nueva máquina virtual que ejecute Windows. Para obtener más información, consulte la documentación del hipervisor.

Al crear la máquina virtual, asegúrese de que cumpla con las siguientes condiciones:

- La máquina virtual ejecuta Windows XP Professional (de 32 bits) o Windows 7 Professional o Enterprise (de 32 ó 64 bits).
- La máquina virtual cuenta con Microsoft .Net Framework 3.5 SP1 instalado y activado.
- La función de Conexión a escritorio remoto (RDP) debe estar activada en la máquina virtual.
- La máquina virtual tiene una sola tarjeta de interfaz de red (NIC) y está asignada al dispositivo 0.
- La máquina virtual tiene una sola imagen de disco.
- La máquina virtual debe estar iniciada y en estado activado antes de su importación en VDI-in-a-Box.

Para prepararse para la importación de la imagen

Debe completar los siguientes pasos fuera de VDI-in-a-Box. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante correspondiente.

1. Active la máquina virtual con una clave de activación de volumen de Microsoft válida.
2. Habilite la cuenta de administrador local en la máquina virtual.
3. Instale las herramientas de administración del hipervisor en la máquina virtual. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del hipervisor.
4. Si lo desea, una la máquina virtual a un dominio.

Nota: La máquina virtual puede pertenecer a un grupo de trabajo.

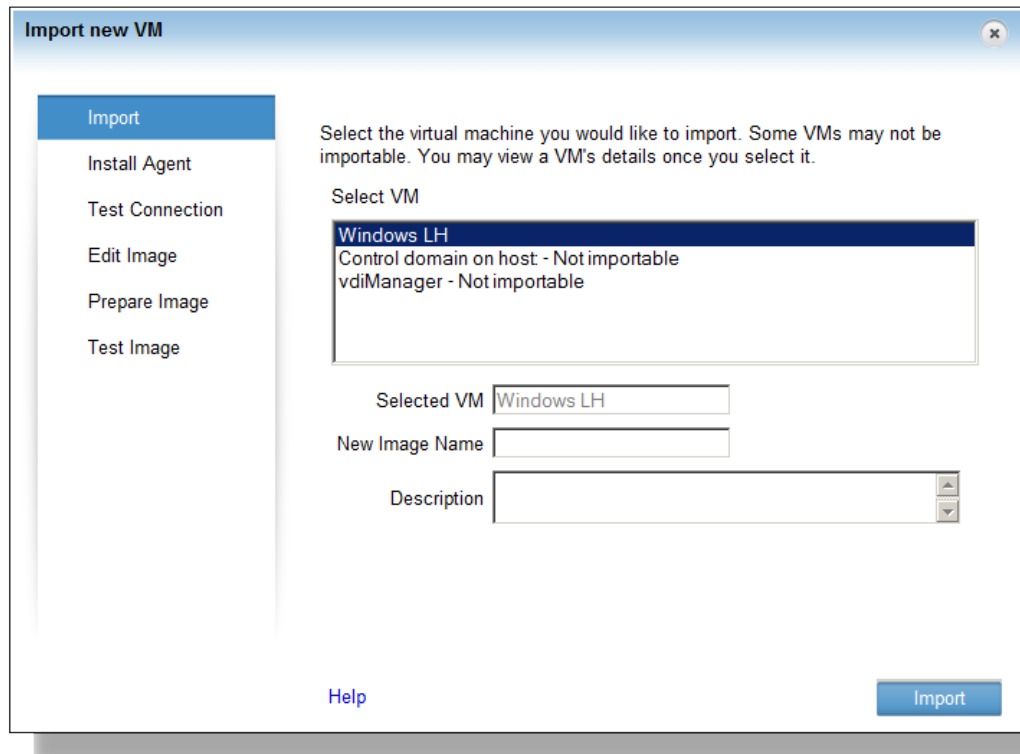
5. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y habilite las conexiones remotas para los usuarios.
6. Habilite los parámetros del servidor de seguridad o Firewall para permitir las conexiones de escritorios remotos en todas las redes. Para obtener más información,

consulte la documentación del fabricante del firewall.

Para importar la máquina virtual de Windows

Si actualmente no se muestra la página Generate a Base Desktop Image en el explorador Web, vaya al nuevo vdiManager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

1. En la página Generate a Base Desktop Image, haga clic en Continue.
- 2.



- En la página Import, seleccione la máquina virtual que desea utilizar como imagen.
3. En la casilla New Image Name, escriba un nombre para la máquina virtual importada.

Nota: El nombre deber ser diferente del nombre de la imagen de origen.

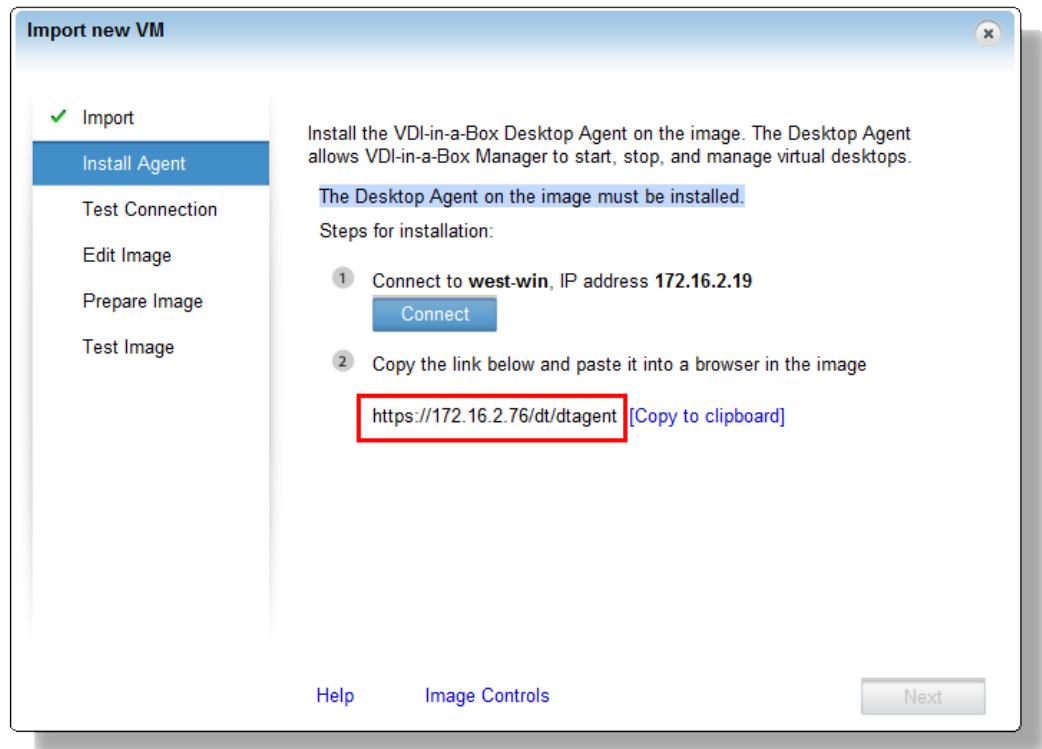
4. En la casilla Description, escriba una descripción de la máquina virtual y haga clic en Import. Comienza el proceso de importación y aparece una página de estado que muestra el progreso. Cuando finaliza el proceso de importación, aparece la página Install Agent del asistente Import new VM.

Para instalar VDI-in-a-Box Desktop Agent

VDI-in-a-Box Desktop Agent reside en cada escritorio creado a partir de la imagen. vdiManager se comunica con el escritorio a través del agente.

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

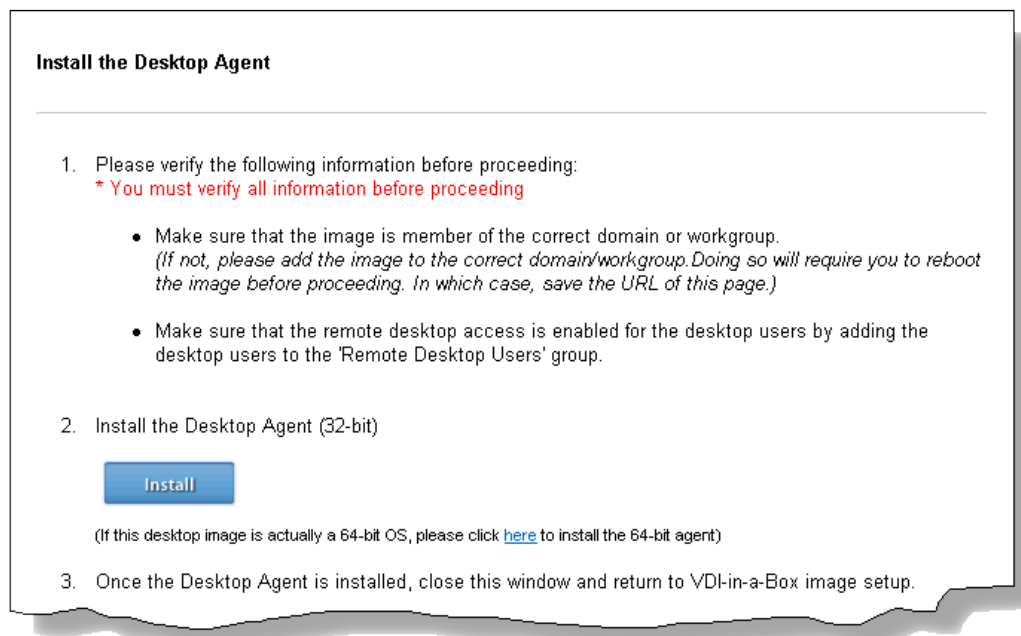
1.



En la página Install Agent, seleccione y copie la dirección de Desktop Agent (<https://<direcciónIP>/dt/dtagent/>).

2. Haga clic en Connect. Se establecerá una conexión RDP con la imagen.
3. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y haga lo siguiente:
 - a. Asegúrese de que la imagen pertenezca al dominio o grupo de trabajo deseados.
 - b. Asegúrese de que el acceso a escritorios remotos esté habilitado para los usuarios de escritorios agregándolos al grupo de Usuarios de escritorio remoto en la imagen.
4. Instale VDI-in-a-Box Desktop Agent pegando la dirección copiada en el Paso 1 en el cuadro de dirección URL del explorador Web de la imagen y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.

5.



Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página Install the Desktop Agent.

6. En la página Install the Desktop Agent, haga clic en Install.

Nota: Si la instalación falla, haga clic aquí para obtener una instalación alternativa.

Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivo - Advertencia de seguridad.

7. Acepte todas las advertencias de seguridad que puedan aparecer. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup que instala el agente.

8. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prerequisites Install.

9. En la página Prerequisites Install, acepte las selecciones y haga clic en Next.

10. Lea y acepte el contrato de licencia y, a continuación, haga clic en Install. Se abren y se cierran varias ventanas. Aparecerá un mensaje para indicar que ha finalizado el asistente de instalación.

11. Haga clic en Finish. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup.

12. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Ready to Install.

13. Haga clic en Install. Aparecerá un mensaje para indicar que la instalación se realizó correctamente.

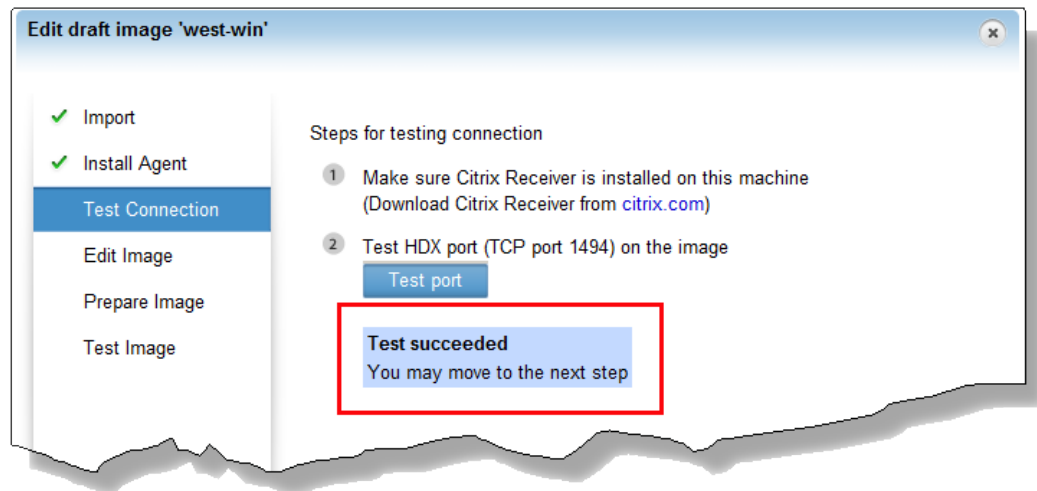
14. En el cuadro de diálogo que muestra el mensaje, haga clic en OK. Aparecerá la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard.

15. En la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard, haga clic en Finish. La imagen se reiniciará y aparecerá una página de estado que mostrará el progreso. Aparecerá la página Install Agent.

16. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Test Connection.

Para probar la conexión

1. Si Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in) no está instalado en el dispositivo del usuario que utiliza, instálelo desde <https://www.citrix.com>
- 2.



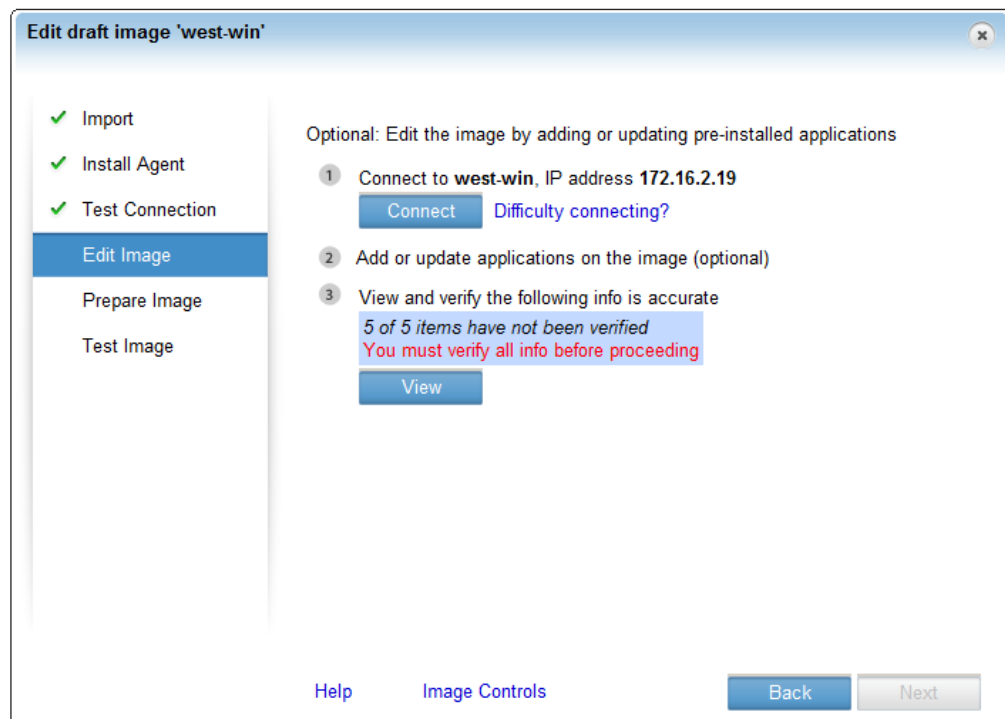
En la página Test Connection, pruebe la conexión haciendo clic en Test ports. Aparecerá un mensaje que contiene los resultados de la prueba. Si se necesita una acción correctiva, la información estará en el mensaje.

3. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Edit Image.

Para modificar la imagen borrador

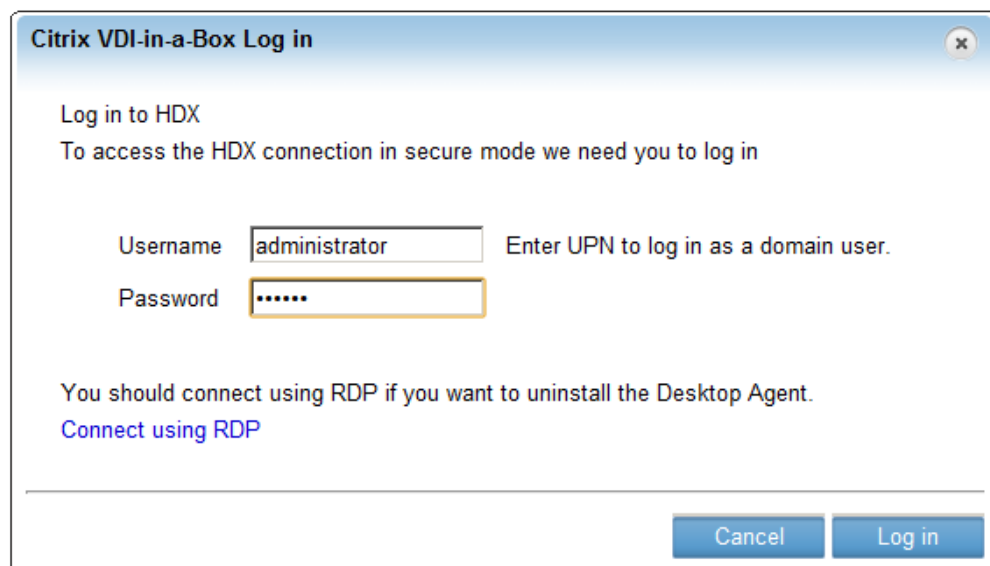
Edite la imagen borrador para agregar actualizaciones, parámetros o revisiones necesarios, así como cualquier aplicación que se desee incluir en la imagen implementada. Se proporciona una lista de verificación que puede consultar para asegurarse de que se cumplen los requisitos que permiten que la imagen produzca escritorios.

1.



En la página Edit Image, haga clic en Connect.

2.



En el cuadro de diálogo Log in to HDX, proporcione las credenciales de administrador para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX.

3. Modifique la imagen según sea necesario y cierre la sesión.

4. En la página Edit Image, haga clic en View. Aparecerá una lista de requisitos en forma de preguntas.

Nota: Los requisitos varían según el hipervisor y el sistema operativo de la imagen.

5. Haga clic en Yes para indicar que se ha cumplido con cada requisito.
6. Cuando se hayan cumplido todos los requisitos, haga clic en Done. Se cierran los requisitos y aparece la página Edit Image.
7. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prepare Image.

Para preparar la imagen

The screenshot shows the 'Edit draft image' window for 'west-win'. On the left, a sidebar lists steps: Import, Install Agent, Test Connection, Edit Image, Prepare Image (highlighted), and Test Image. The main area contains a form with the following fields and options:

- Use information from a prior preparation:** ☐
- Domain and Organizational Unit (OU) information:** Domain user must have privileges to add and remove computers in the domain.
 - Domain name:** (example: example.com)
 - Domain administrator:**
 - Domain password:**
 - Organizational unit (OU):** (optional, example: OU=finance,DC=example,DC=com)
- Time zone:**
- Computer name prefix:** [Default](#)
- Copy profile:** ☒ Make the local administrator's PROFILE the default profile

At the bottom, there are links for [Help](#), [Image Controls](#), and buttons for [Back](#) and [Prepare](#).

The screenshot shows the 'Test Image' window. On the left, the sidebar lists: Test Image. The main area contains the following options and text:

- prefix:**
- Copy profile:** ☒ Make the local administrator's PROFILE the default profile
- Activation method:** ☒ using MAK key ☐ using KMS key
- Device drivers:** ☒ Reinstall device drivers during sysprep
- Fast desktop refresh:** ☐ Enable fast refresh of desktops on user logout

Below the options, a message states: "Windows 7 desktops must be set up with proper volume licensing. Click the 'Prepare' button to proceed."

At the bottom, there are links for [Help](#), [Image Controls](#), and buttons for [Back](#) and [Prepare](#).

porción de la información en la página Prepare Image para ejecutar la herramienta de preparación del sistema de Microsoft (Sysprep).

1. En la página Prepare Image, en la casilla Domain name, escriba el nombre de dominio, por ejemplo, vdibox.com.
2. En la casilla Domain administrator, escriba un nombre de cuenta de administrador.

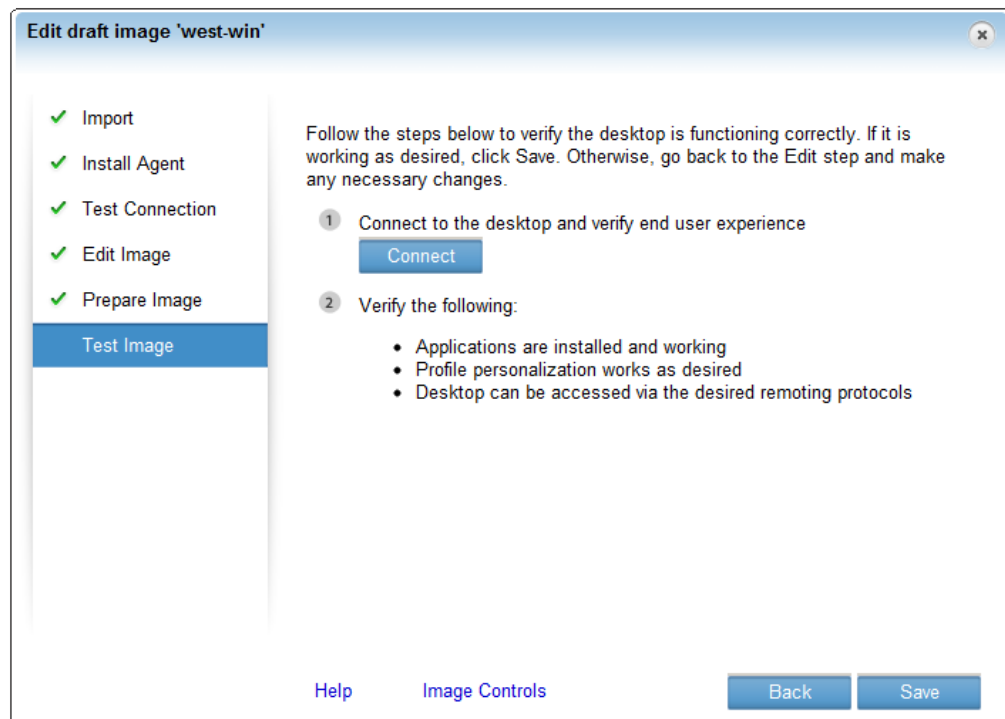
Nota: Asegúrese de que la cuenta de administrador utilizada cuente con permiso para agregar y eliminar equipos en el dominio.
3. En la casilla Domain password, escriba la contraseña de administrador para el dominio.
4. En la casilla Organizational unit (OU) opcional, escriba la unidad organizativa a la que se aplicará la imagen.
5. En la lista Time zone, seleccione la zona horaria correspondiente.
6. En la casilla Computer name prefix, escriba un prefijo o haga clic en Default.
7. Deje seleccionada la casilla de verificación Copy profile, que se selecciona de forma predeterminada, para establecer el perfil de administrador local como el predeterminado.
8. Para Activation method, elija el mecanismo de activación correspondiente seleccionando using MAK key o using KMS key. Si no está seguro, utilice la clave MAK.
9. Deje seleccionada la casilla de verificación Device drivers, que se selecciona de forma predeterminada, para reinstalar los controladores del dispositivo cuando se ejecuta Sysprep.
10. Seleccione la casilla de verificación Fast desktop refresh para habilitar la actualización rápida de los escritorios cuando los usuarios cierran la sesión.
11. Haga clic en Prepare. Aparecerá el mensaje de confirmación.
12. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Prepare Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Test Image.

Para probar la imagen de escritorio preparada

Pruebe esta imagen casi generada para verificar si se trata de una imagen adecuada desde la cual generar los escritorios y si los usuarios pueden conectarse a sus escritorios a través de HDX y RDP.

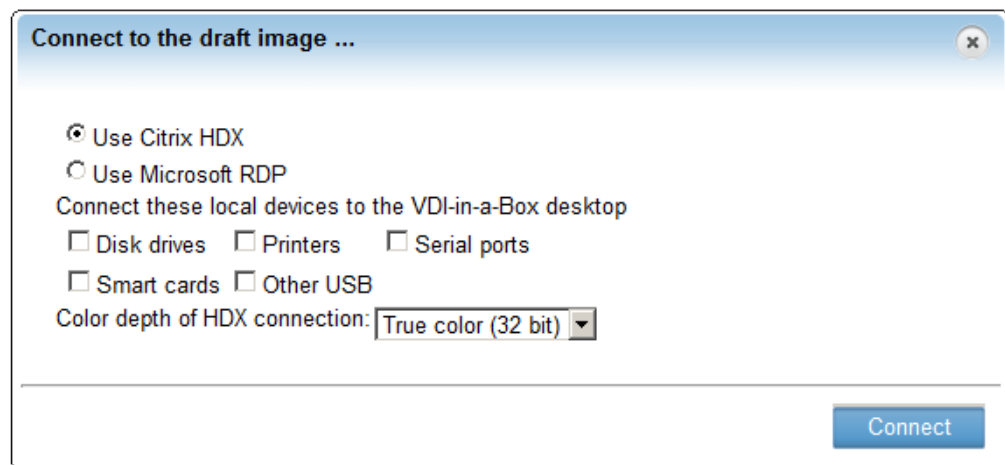
Nota: La imagen de prueba generada durante esta prueba se elimina cuando se guarda la imagen final.

1.



En la página Test Image, haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Connect to the draft image.

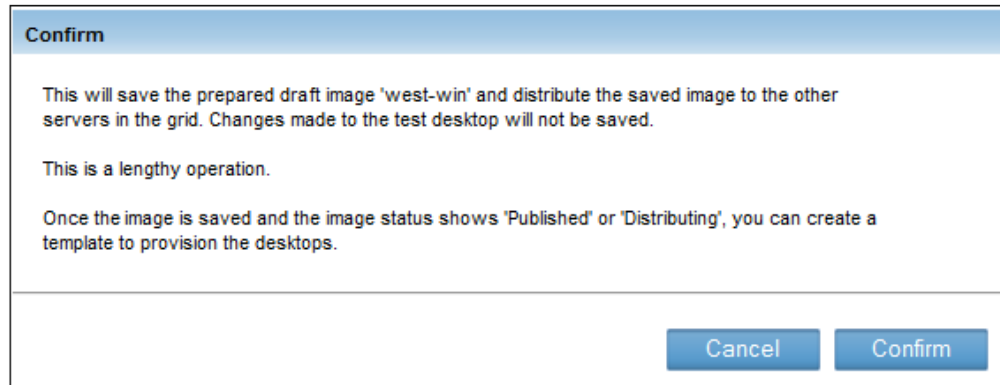
2.



En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Citrix HDX y haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Citrix VDI-in-a-Box Log in.

3. En el cuadro de diálogo Citrix VDI-in-a-Box Log In, proporcione las credenciales de usuario para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX. La imagen de prueba se abre mediante una conexión HDX.
4. Compruebe que las aplicaciones instaladas funcionan adecuadamente y se aplican las directivas de grupo correspondientes.
5. Si la matriz está configurada con Active Directory, cierre la sesión e inicie sesión como usuario de dominio para probar el acceso.

6. Cierre sesión en la imagen de prueba. La imagen de prueba se cierra.
7. En la página Test Image, haga clic en Connect.
8. En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Microsoft RDP y haga clic en Connect. La imagen de prueba se abre mediante una conexión RDP.
9. Inicie sesión en la imagen de prueba para comprobar que la conexión RDP funciona correctamente y cierre sesión. La imagen de prueba se cierra.
- 10.



En la página Test Image, haga clic en Save. Aparecerá el mensaje de confirmación.

11. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Test Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Create Desktop Templates.

vdi-creating-first-template-xen

Due to technical difficulties, we are unable to display this topic. Citrix is currently fixing this problem. In the meantime, you can view this topic online:

<http://support.citrix.com/proddocs/index.jsp?lang=es&topic=/vdi-50/vdi-creating-first-template-xen.html>

Para editar la plantilla

Puede cambiar la cantidad máxima de escritorios, la cantidad de escritorios preiniciados y realizar otros cambios mediante la edición de la plantilla.

Si la consola de VDI-in-a-Box no está actualmente visible en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<DirecciónIP>/admin/>) e inicie una sesión.

1. En la consola de VDI-in-a-box, haga clic en la ficha Templates.
2. Haga clic en el nombre de la plantilla que desea editar.
3. Realice los cambios necesarios y haga clic en Save.

Importante: Save se encuentra en la página Template Policies.

Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP

Una vez que se crearon las plantillas, pueden asignarse a usuarios, grupos de usuarios y direcciones IP. Los usuarios y los grupos pueden tener varias plantillas asignadas. Cuando las plantillas se asignan a una dirección IP, (por ejemplo, para distribuir escritorios en modo de pantalla completa o "quiosco"), todos los usuarios que inician sesión en esa ubicación reciben la misma plantilla.

Si un usuario inicia sesión sin que se le haya asignado una plantilla, recibe la plantilla predeterminada. Si no se ha especificado una plantilla predeterminada, las credenciales de ese usuario se rechazan.

Si la página Assign Users to Desktops no aparece actualmente en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

Para asignar plantillas a grupos de usuarios

1. En la página Assign Users to Desktops, haga clic en Continue. Aparecerá la página Users, que contiene tablas para grupos de usuarios, usuarios y direcciones IP.

2.



Group Name	Description	#	Templates
			None

En la tabla User Groups, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de grupo de usuarios en la tabla User Group.

3. En la casilla Group Name, escriba el nombre del grupo al que desea asignar una plantilla.

Nota: Los grupos de seguridad de Active Directory, como Administradores de dominio (Domain Admins) y Usuarios de dominio (Domain Users), no constituyen nombres de grupo válidos en las plantillas.

4. En la plantilla Description, escriba una descripción del grupo.
5. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al grupo de la lista de plantillas disponibles. Si selecciona la opción para definir la plantilla como predeterminada (Make this the default template) en la página Template Policies, aparecerá Default en lugar de None. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
6. Haga clic en Save. El grupo se agrega a la tabla.
7. Repita estos pasos para asignar plantillas a grupos adicionales.

Para asignar plantillas a usuarios

1.

The screenshot shows a web interface for managing users. At the top, there's a header 'Users' with an 'Add' link. Below it is a table with the following columns: 'User ID', 'First Name', 'Last Name', 'Group', and '# Templates'. The 'User ID' column has a text input field. The 'First Name', 'Last Name', and 'Group' columns have empty text boxes. The '# Templates' column shows 'None'. At the bottom right of the table, there are 'Save | Cancel' buttons. Below the table, there is a link to 'IP Addresses' with an 'Add' link.

En la tabla Users, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla Users.

2. En la casilla User ID, escriba el Id. del usuario al que desea asignarle la plantilla.

Nota: First Name, Last Name y Group son opcionales y se completan automáticamente al hacer clic en Save si la base de datos contiene la información completa del usuario.

3. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al usuario de la lista de plantillas disponibles. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.

4. Haga clic en Save. El usuario se agrega a la tabla.

5. Repita estos pasos para asignar plantillas a usuarios adicionales.

Para asignar plantillas a direcciones IP entrantes

1.

The screenshot shows a web interface for managing IP addresses. At the top, there's a header 'IP Addresses' with an 'Add' link. Below it is a table with the following columns: 'IP Address Ranges', 'Template Name', and 'Description'. The 'IP Address Ranges' column has a text input field. The 'Template Name' column has a dropdown menu with 'Select template...' as the placeholder. The 'Description' column is empty. At the bottom right of the table, there are 'Save | Cancel' buttons. Below the table, there is a tip: 'Tip: IP address mappings can be addresses (192.168.1.23), prefixes (192.168), or ranges (192.168.1.128-143). Specify multiple mappings with spaces or new lines.'

En la tabla IP Addresses, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla IP Addresses.

2. En la casilla IP Address Ranges, escriba los rangos de las direcciones IP de dispositivos del usuario a las que desea asignarles la plantilla. Las direcciones pueden agregarse como direcciones separadas (192.168.23.143), prefijos (192.168) o rangos (192.168.10.174-204). Separe las entradas con nuevas líneas o espacios.

3. En la lista Templates, seleccione la plantilla que desea asignar a la dirección IP.

4. Haga clic en Save. La dirección IP se agrega a la tabla.

5. Repita estos pasos para asignar plantillas adicionales a otras direcciones IP.

Nota: Una vez que la plantilla se asigna, no puede volver a asignarse hasta que finalice la asignación existente.

Para editar asignaciones de plantillas

1. En la consola de VDI-in-a-Box, seleccione la página Users.
2. Señale el grupo de usuarios, el usuario o la dirección IP cuya plantilla desea editar y haga clic en Edit.
3. Realice las modificaciones necesarias y haga clic en Save.

Prueba de la conexión como usuario

Después de configurar una plantilla, crear escritorios desde la plantilla y asignarlos a los usuarios, inicie sesión en un escritorio como si fuera un usuario para verificar si la conexión funciona correctamente. Para ello, debe primero instalar la última versión de Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in), Java Runtime Environment (JRE) y el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client, si aún no los ha instalado.

Para preparar el dispositivo del usuario

Prepare el dispositivo del usuario antes de realizar la prueba asegurándose de que la última versión de JRE esté instalada e instalando Citrix Receiver para poder utilizar conexiones HDX.

- Si Citrix Receiver aún no está instalado, descárguelo en <https://www.citrix.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.
- Asegúrese de tener instalado JRE 1.6 o superior en el dispositivo del usuario. Si fuera necesario, obtenga la última versión en <https://www.java.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.

Nota: Se requiere contar con JRE para ejecutar el cliente VDI-in-a-Box Java Client.

Para conectarse al escritorio

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box, escriba el nombre de usuario en la casilla Nombre de usuario.
5. En la casilla Contraseña, escriba la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.
6. Haga clic en el escritorio que desee. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde el explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. En función del explorador Web que esté utilizando, aparecerá el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp.
4. Si el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp aparece, asegúrese de que Open with esté seleccionado y que Java(TM) Web Start Launcher (default) aparezca en la lista junto a él y, a continuación, haga clic en OK.
5. En el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Java Desktop Client , escriba las credenciales de usuario y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde un símbolo del sistema

Estos pasos pueden variar levemente según el dispositivo de usuario utilizado.

1. Abra la ventana Símbolo del sistema.
2. Escriba el comando: `javaws https://<IPaddress>/dt/vdiclient.jnlp`.
3. Presione Entrar.
4. En el cuadro de diálogo Log on, en el cuadro User name, escriba el nombre de usuario.
5. En la casilla Password, escriba la contraseña y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Citrix XenServer con una imagen de Windows XP

Utilice los temas de Introducción para configurar una distribución de Citrix VDI-in-a-Box:

- [Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager](#)
- [Creación y configuración de la matriz](#)
- [Creación de la primera imagen de Windows](#)
- [Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada](#)
- [Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP](#)
- [Prueba de la conexión como usuario](#)

Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager

Vaya al sitio Web de Citrix y descargue el dispositivo virtual de VDI-in-a-Box, denominado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager), para su uso con Citrix XenServer.

El paquete de descarga, VDI-in-a-Box_XenServer_v5_0_2.zip, contiene el archivo de vdiManager, vdiManager_Xen_v5_0_2.xva. Se requieren aproximadamente 1,9 GB de espacio en disco para extraer vdiManager.

Nota: Asegúrese de descargar y extraer el archivo en una ubicación a la que pueda accederse con Citrix XenCenter.

1. Utilice un explorador Web y vaya a <https://www.citrix.com>.
2. Haga clic en Descargas.
3. En la lista de productos, seleccione VDI-in-a-Box.
4. En la sección Appliances para la versión que coincide con su hipervisor, haga clic en Download. Aparecerá el contrato de licencia de usuario final.
5. Complete el formulario de registro y haga clic en Get Trial. Se abre la ventana Download Manager.
6. Verifique la información de contacto, realice los cambios que sean necesarios y haga clic en Submit. Aparecerá una página que contiene enlaces para descargar los paquetes para cada hipervisor admitido.

Nota: También se envía un correo electrónico que contiene estos mismos enlaces a la dirección que proporcionó en el formulario de registro.
7. Haga clic en VDI-in-a-Box 5.0.2 for Citrix XenServer. Se abre la ventana Download Manager.
8. Haga clic en Download Now.
9. Haga clic en Install y guarde VDI-in-a-Box_XenServer_v5_0_2.zip. El administrador de descargas descarga el archivo zip.
10. En el archivo zip, extraiga el archivo de vdiManager, vdiManager_Xen_v5_0_2.xva.

Para importar vdiManager

Una vez extraído el archivo de vdiManager, vdiManager_Xen_v5_0_2.xva, impórtelo en Citrix XenCenter. Para obtener detalles sobre la importación con XenCenter, consulte la documentación de XenServer. Al finalizar el proceso de importación, aparece vdiManager en la consola de administración de XenCenter como una máquina virtual.

Importante: No importe más de una copia de vdiManager por hipervisor. Eso puede generar un consumo excesivo de CPU, RAM, disco y red, y provocar que el sistema no responda.

Creación y configuración de la matriz

Configure la matriz de VDI-in-a-Box una vez que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) se haya importado al hipervisor y esté disponible en la consola de administración.

La matriz consolida los servidores que ejecutan vdiManager, lo que permite el equilibrio de carga y garantiza una alta disponibilidad de las máquinas virtuales en los servidores.

Citrix recomienda el uso de direcciones IP para el hipervisor y vdiManager.

Habilite JavaScript y las cookies en el explorador.

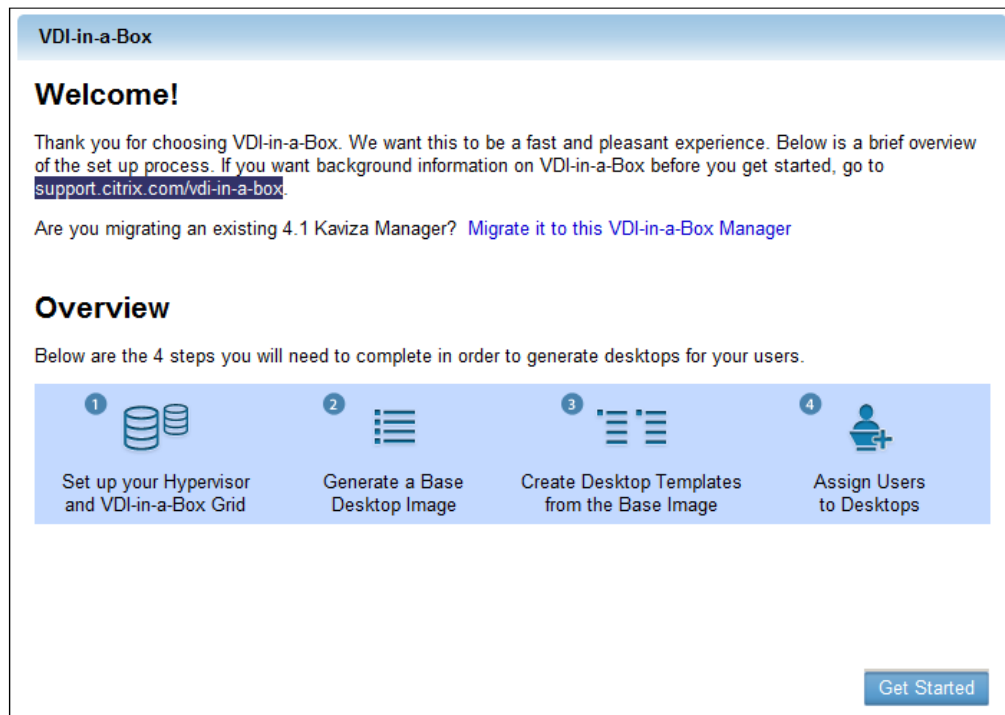
Para abrir la consola de vdiManager en la configuración inicial

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. En el hipervisor, asegúrese de que vdiManager se inicie y se encuentre en estado activado.

Nota: Tome nota de la dirección IP de vdiManager.
2. En el cuadro de dirección URL del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/admin/` y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Si aparecen advertencias adicionales, acéptelas también. Aparecerá la página Citrix VDI-in-a-Box Administrator Login.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box Administrator Login, vaya a la casilla Username y escriba `vdiadmin`.

5.

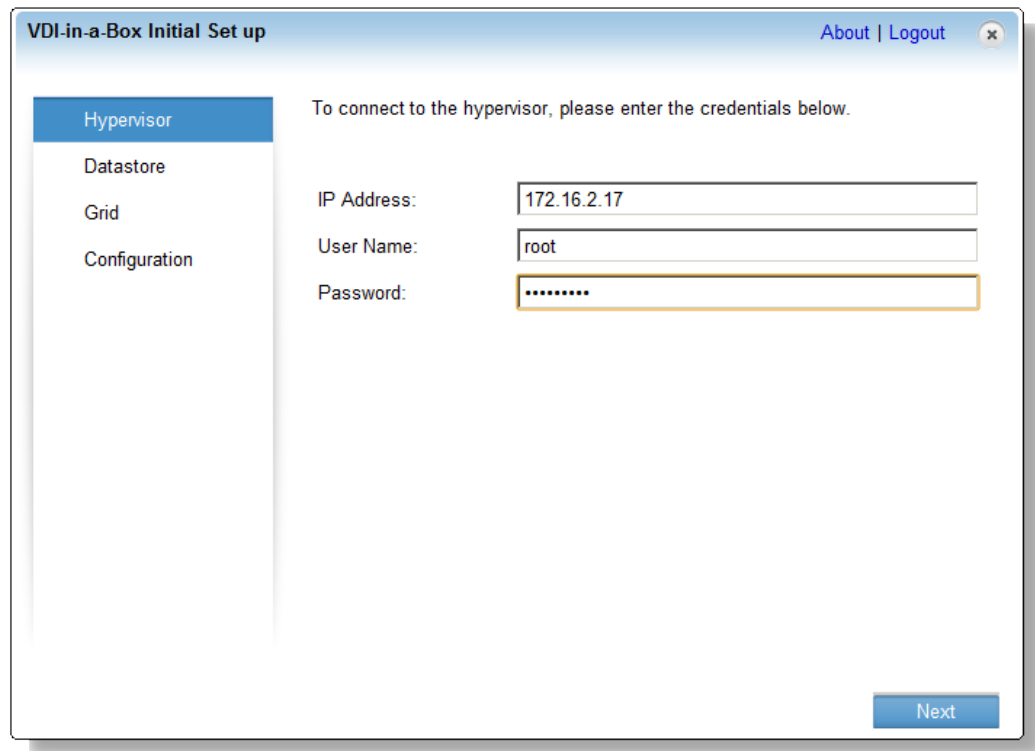


En la casilla Password, escriba kaviza y haga clic en Log On. Aparecerá la página Welcome que muestra los cuatro pasos generales necesarios para generar escritorios virtuales.

Para configurar el hipervisor

1. En la página Welcome, haga clic en Get Started. Aparecerá la página Set up Hypervisor and VDI-in-a-Box Grid.

2.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left is a sidebar with a menu containing 'Hypervisor' (highlighted in blue), 'Datastore', 'Grid', and 'Configuration'. The main area has a title bar with 'About | Logout' and a close button. Below the title bar, it says 'To connect to the hypervisor, please enter the credentials below.' There are three input fields: 'IP Address:' with the value '172.16.2.17', 'User Name:' with the value 'root', and 'Password:' with masked characters '.....'. A blue 'Next' button is at the bottom right.

Haga clic en Continuar. Aparecerá la página Hypervisor del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

3. En la casilla IP Address, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta el hipervisor.
4. En las casillas User Name y Password, escriba su nombre de usuario y contraseña. La cuenta de usuario debe tener privilegios de "root".
5. Haga clic en Next. Aparecerá la página Datastore del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

Para configurar el almacén de datos y la etiqueta de red

El almacén de datos contiene las imágenes del escritorio y los escritorios virtuales.

1.

The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar contains a list of steps: 'Hypervisor' (marked with a green checkmark), 'Datastore' (highlighted in blue), 'Grid', and 'Configuration'. The main area of the window has a title bar with 'About | Logout' and a close button. Below the title bar, there is a text instruction: 'Select the datastore where your images and desktops reside and the network the desktops should be connected to.' Below this instruction, there are two dropdown menus: 'Datastore:' and 'Network Label:', both with 'Select...' as the current selection. At the bottom right of the window, there is a 'Next' button.

En la página Datastore, seleccione el almacén de datos y la etiqueta de red.

2. Haga clic en Next. Se guarda la información del almacén de datos y aparece la página Grid del asistente VDI-in-a-Box Initial Setup, que le permite crear una nueva matriz o unirse a una existente.

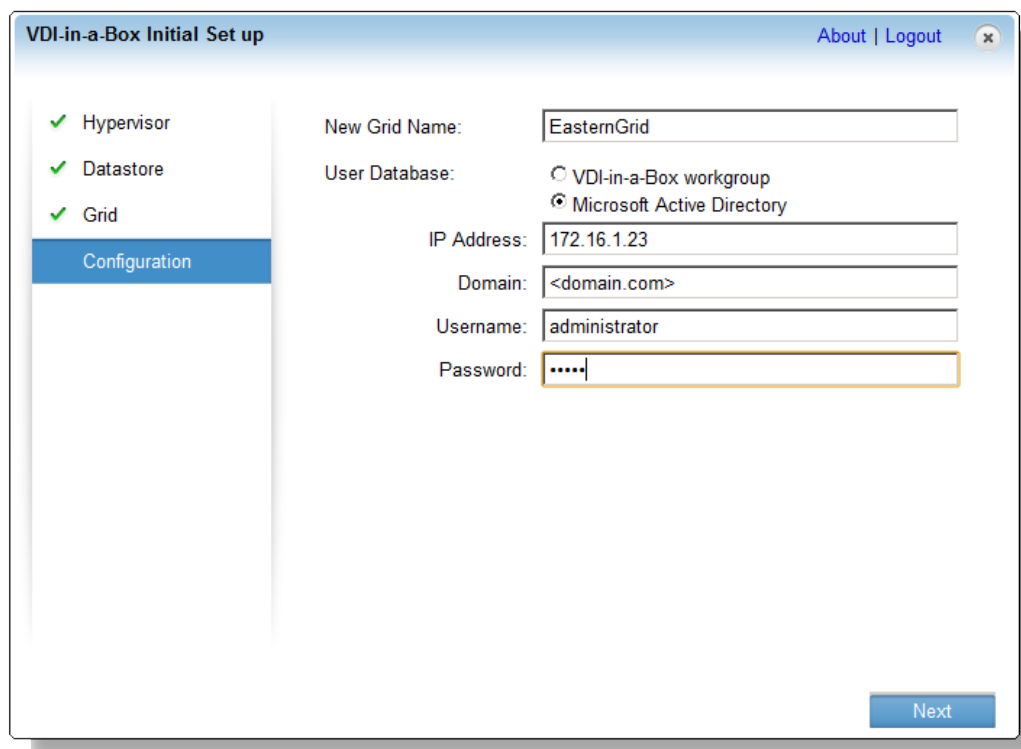
Selección de una matriz nueva o existente

Cree una nueva matriz cuando establezca un nuevo entorno de VDI-in-a-Box. Al crear una nueva matriz, debe asociarla con una base de datos que contenga los usuarios y grupos que tendrán acceso a las máquinas virtuales de VDI-in-a-Box. La base de datos puede ser el servidor de Active Directory o una base de datos almacenada de manera local, conocida como grupo de trabajo.

Únase a una matriz existente cuando realice la expansión de un entorno VDI-in-a-Box.

Para crear una nueva matriz y asignar una base de datos

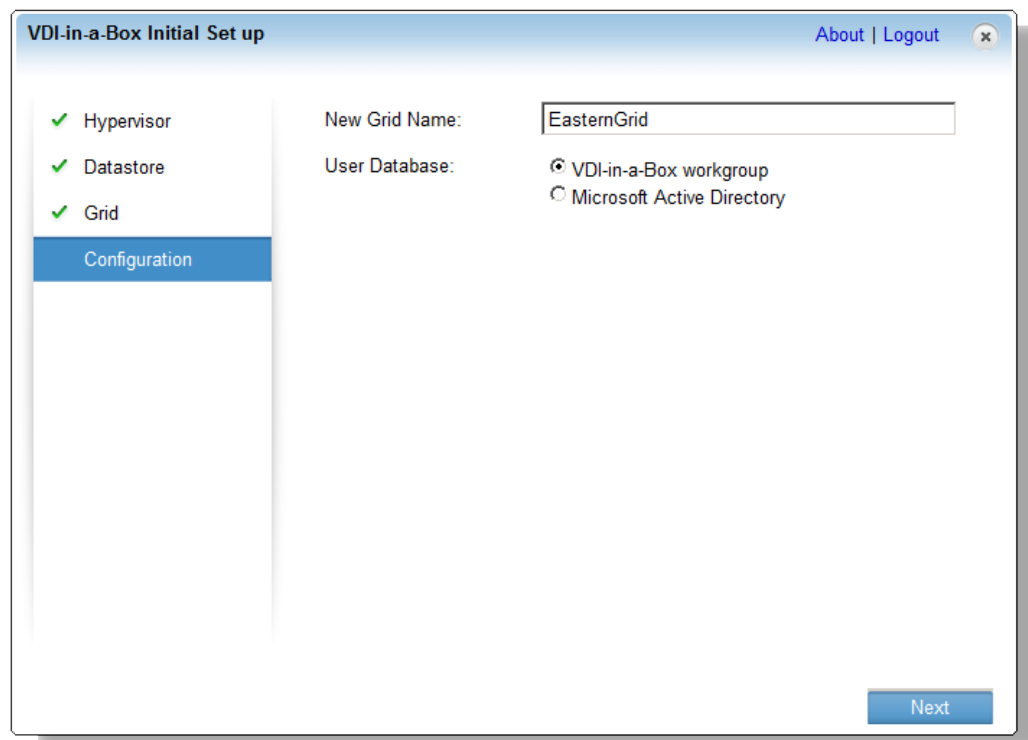
1. En la página Grid, seleccione Create a new VDI-in-a-Box grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Configuration del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Configuration, escriba el nombre de la nueva matriz en la casilla New Grid Name.
- 3.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar lists 'Hypervisor', 'Datastore', and 'Grid' with green checkmarks, and 'Configuration' is highlighted in blue. The main area contains the following fields:

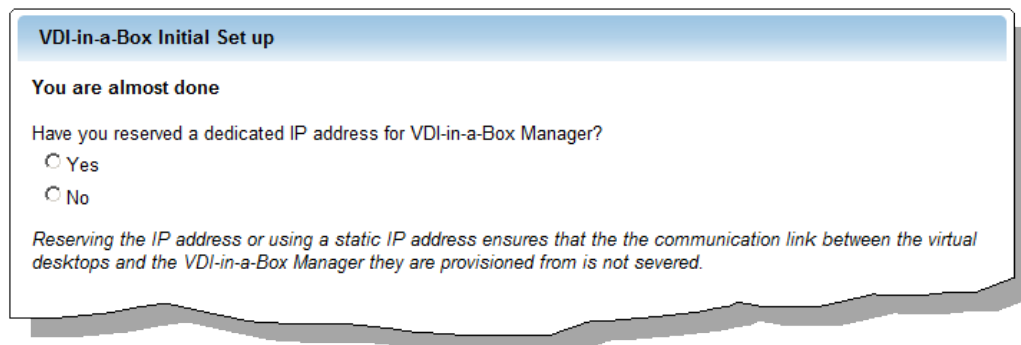
- New Grid Name:** EasternGrid
- User Database:** ☐ VDI-in-a-Box workgroup, ☒ Microsoft Active Directory
- IP Address:** 172.16.1.23
- Domain:** <domain.com>
- Username:** administrator
- Password:** [masked with dots]

A 'Next' button is located at the bottom right. The window title bar includes 'About | Logout' and a close button.



En User Database, seleccione VDI-in-a-Box workgroup o Microsoft Active Directory. Si selecciona Microsoft Active Directory, debe proporcionar información adicional. Si selecciona VDI-in-a-Box workgroup, no es necesario que proporcione esta información.

4. Si seleccionó Active Directory, escriba la dirección IP que aloja la base de datos en la casilla IP Address.
5. Si seleccionó Active Directory, escriba el dominio DNS en la casilla Domain.
6. Si seleccionó Active Directory, escriba su nombre de usuario y contraseña en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.
- 7.



Haga clic en Siguiente. Aparecerá la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?" para averiguar si ha reservado la dirección IP.

8. Para la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?", seleccione Yes o No y haga clic en Done. Aparecerá la página Generate Base Image.

Para unirse a una matriz existente

1. En el asistente VDI-in-a-Box Initial Set up, vaya a la página Grid, seleccione Join a VDI-in-a-Box server on an existing grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Database del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Database, escriba la dirección IP de vdiManager de la matriz existente en la casilla IP Address.
3. En la página Database, escriba el nombre de usuario y la contraseña de la consola de vdiManager en las casillas User Name y Password.
4. Haga clic en Next. Finaliza el proceso de configuración de la matriz.

Creación de la primera imagen de Windows

Después de haber creado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) y asociarlo con un almacén de datos, una base de datos y una matriz, puede crear la primera imagen de Windows.

Utilice el hipervisor para crear una nueva máquina virtual que ejecute Windows. Para obtener más información, consulte la documentación del hipervisor.

Al crear la máquina virtual, asegúrese de que cumpla con las siguientes condiciones:

- La máquina virtual ejecuta Windows XP Professional (de 32 bits) o Windows 7 Professional o Enterprise (de 32 ó 64 bits).
- La máquina virtual cuenta con Microsoft .Net Framework 3.5 SP1 instalado y activado.
- La función de Conexión a escritorio remoto (RDP) debe estar activada en la máquina virtual.
- La máquina virtual tiene una sola tarjeta de interfaz de red (NIC) y está asignada al dispositivo 0.
- La máquina virtual tiene una sola imagen de disco.
- La máquina virtual debe estar iniciada y en estado activado antes de su importación en VDI-in-a-Box.

Para prepararse para la importación de la imagen

Debe completar los siguientes pasos fuera de VDI-in-a-Box. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante correspondiente.

1. Instale las herramientas de administración del hipervisor en la máquina virtual. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del hipervisor.
2. Si lo desea, una la máquina virtual a un dominio.

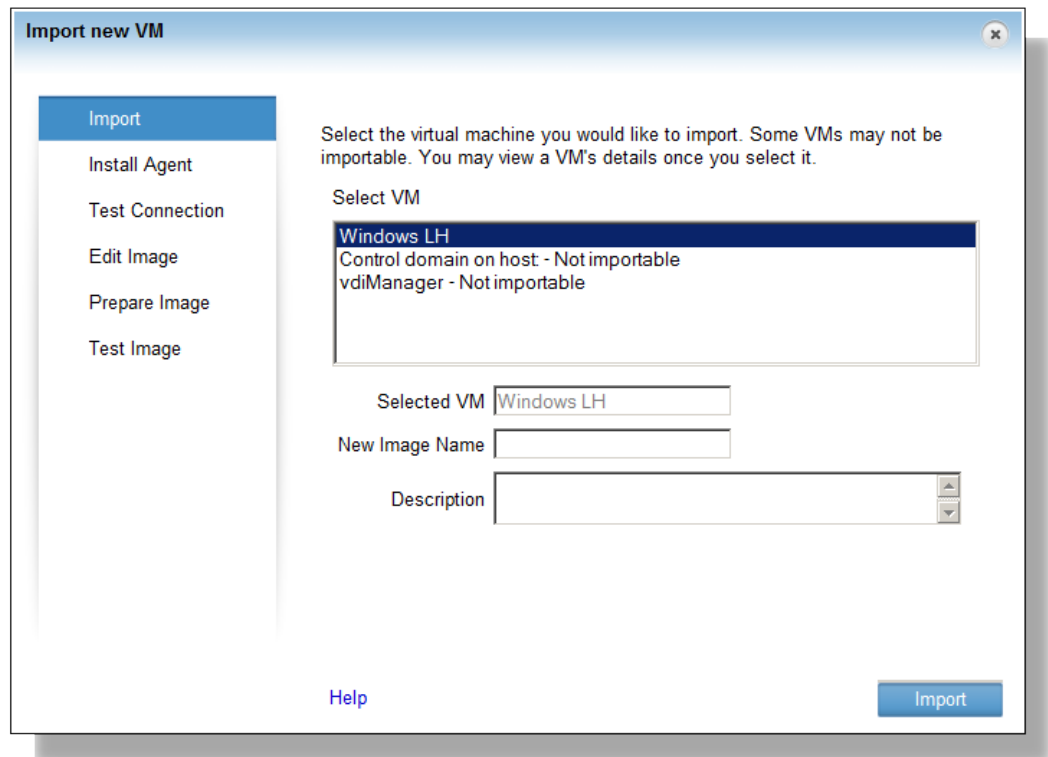
Nota: La máquina virtual puede pertenecer a un grupo de trabajo.

3. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y habilite las conexiones remotas para los usuarios.
4. Habilite los parámetros del servidor de seguridad o Firewall para permitir las conexiones de escritorios remotos en todas las redes. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del firewall.

Para importar la máquina virtual de Windows

Si actualmente no se muestra la página Generate a Base Desktop Image en el explorador Web, vaya al nuevo vdiManager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

1. En la página Generate a Base Desktop Image, haga clic en Continue.
- 2.



- En la página Import, seleccione la máquina virtual que desea utilizar como imagen.
3. En la casilla New Image Name, escriba un nombre para la máquina virtual importada.

Nota: El nombre deber ser diferente del nombre de la imagen de origen.

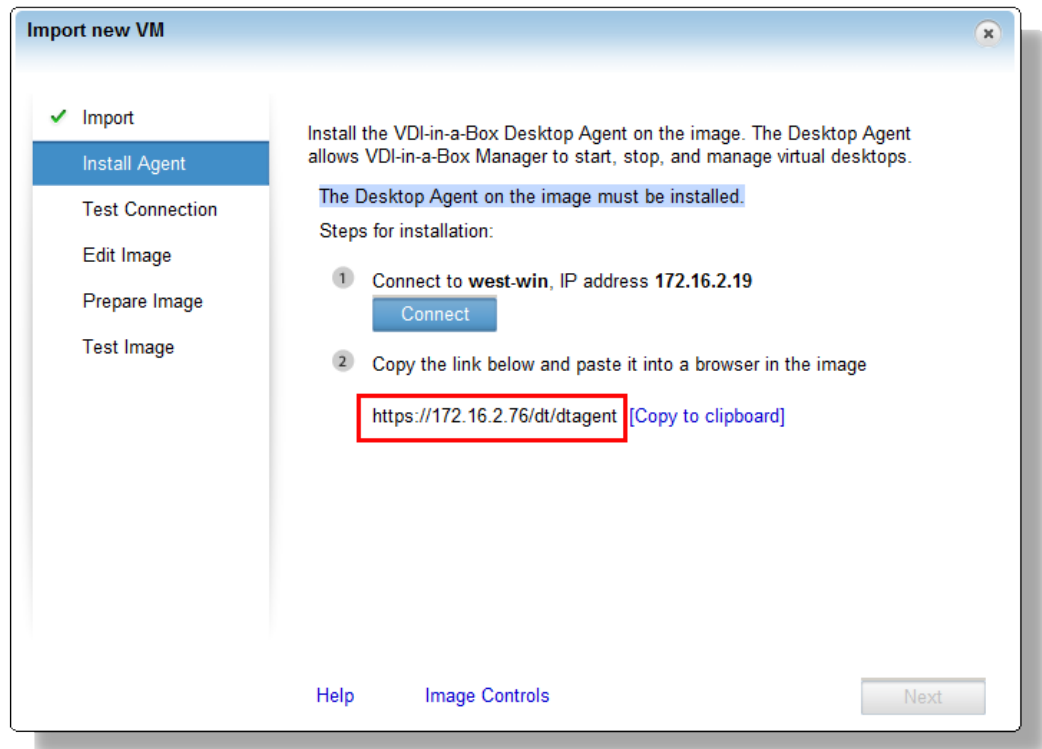
4. En la casilla Description, escriba una descripción de la máquina virtual y haga clic en Import. Comienza el proceso de importación y aparece una página de estado que muestra el progreso. Cuando finaliza el proceso de importación, aparece la página Install Agent del asistente Import new VM.

Para instalar VDI-in-a-Box Desktop Agent

VDI-in-a-Box Desktop Agent reside en cada escritorio creado a partir de la imagen. vdiManager se comunica con el escritorio a través del agente.

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

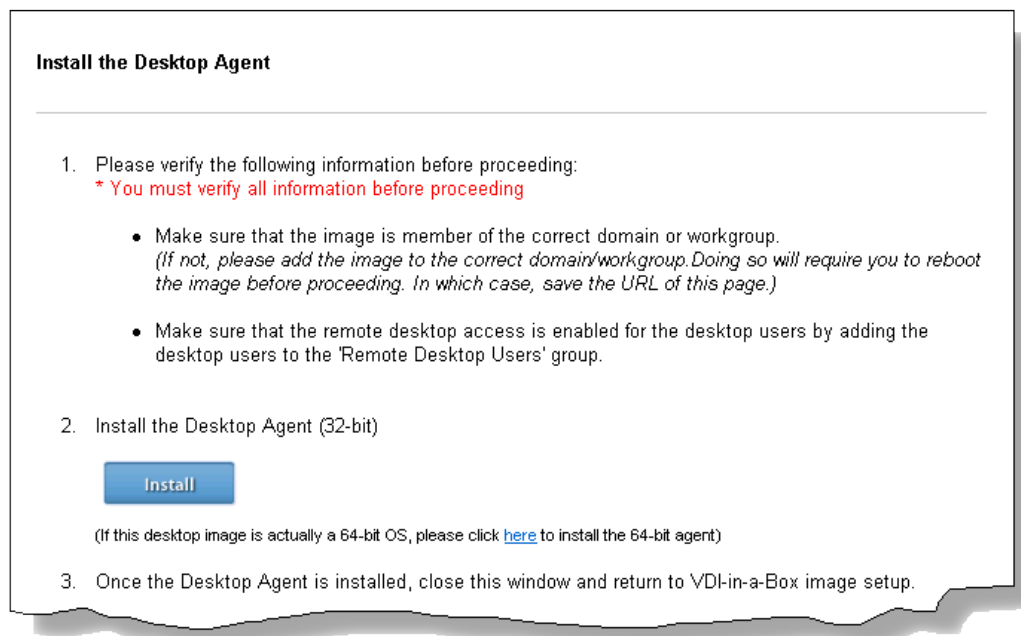
1.



En la página Install Agent, seleccione y copie la dirección de Desktop Agent (<https://<direcciónIP>/dt/dtagent/>).

2. Haga clic en Connect. Se establecerá una conexión RDP con la imagen.
3. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y haga lo siguiente:
 - a. Asegúrese de que la imagen pertenezca al dominio o grupo de trabajo deseados.
 - b. Asegúrese de que el acceso a escritorios remotos esté habilitado para los usuarios de escritorios agregándolos al grupo de Usuarios de escritorio remoto en la imagen.
4. Instale VDI-in-a-Box Desktop Agent pegando la dirección copiada en el Paso 1 en el cuadro de dirección URL del explorador Web de la imagen y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.

5.



Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página Install the Desktop Agent.

6. En la página Install the Desktop Agent, haga clic en Install.

Nota: Si la instalación falla, haga clic aquí para obtener una instalación alternativa.

Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivo - Advertencia de seguridad.

7. Acepte todas las advertencias de seguridad que puedan aparecer. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup que instala el agente.

8. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prerequisites Install.

9. En la página Prerequisites Install, acepte las selecciones y haga clic en Next.

10. Lea y acepte el contrato de licencia y, a continuación, haga clic en Install. Se abren y se cierran varias ventanas. Aparecerá un mensaje para indicar que ha finalizado el asistente de instalación.

11. Haga clic en Finish. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup.

12. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Ready to Install.

13. Haga clic en Install. Aparecerá un mensaje para indicar que la instalación se realizó correctamente.

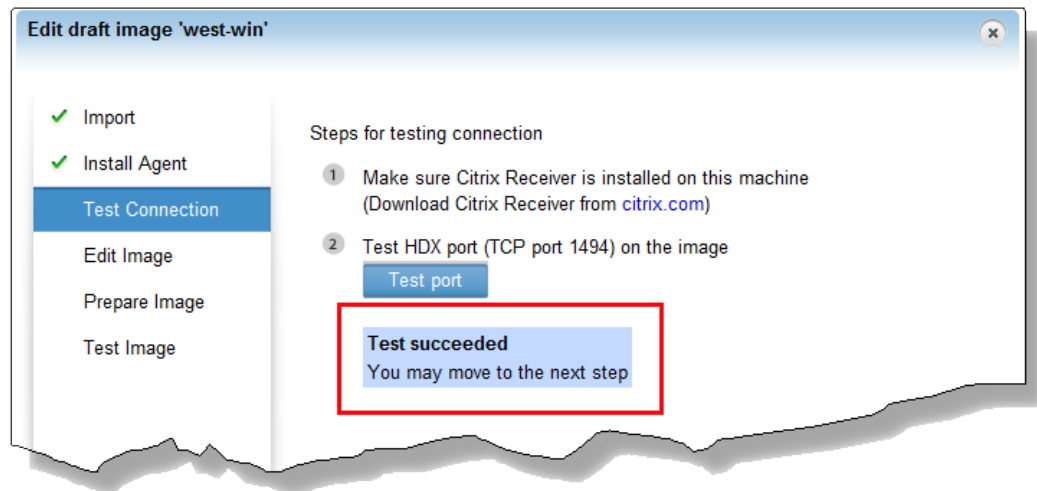
14. En el cuadro de diálogo que muestra el mensaje, haga clic en OK. Aparecerá la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard.

15. En la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard, haga clic en Finish. La imagen se reiniciará y aparecerá una página de estado que mostrará el progreso. Aparecerá la página Install Agent.

16. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Test Connection.

Para probar la conexión

1. Si Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in) no está instalado en el dispositivo del usuario que utiliza, instálelo desde <https://www.citrix.com>
- 2.



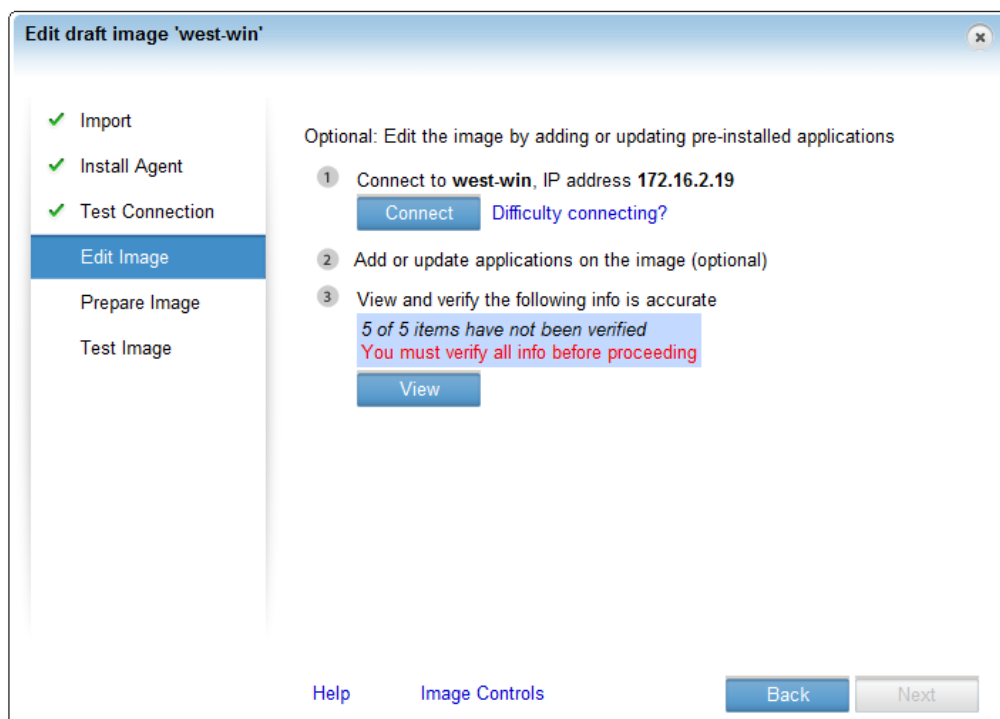
En la página Test Connection, pruebe la conexión haciendo clic en Test ports. Aparecerá un mensaje que contiene los resultados de la prueba. Si se necesita una acción correctiva, la información estará en el mensaje.

3. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Edit Image.

Para modificar la imagen borrador

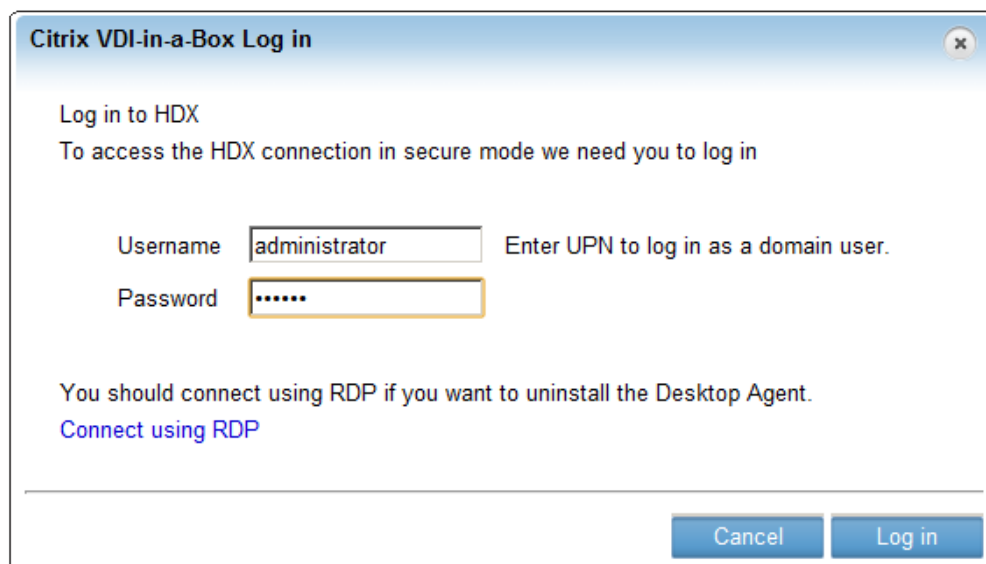
Edite la imagen borrador para agregar actualizaciones, parámetros o revisiones necesarios, así como cualquier aplicación que se desee incluir en la imagen implementada. Se proporciona una lista de verificación que puede consultar para asegurarse de que se cumplen los requisitos que permiten que la imagen produzca escritorios.

1.



En la página Edit Image, haga clic en Connect.

2.



En el cuadro de diálogo Log in to HDX, proporcione las credenciales de administrador para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX.

3. Modifique la imagen según sea necesario y cierre la sesión.

4. En la página Edit Image, haga clic en View. Aparecerá una lista de requisitos en forma de preguntas.

Nota: Los requisitos varían según el hipervisor y el sistema operativo de la imagen.

5. Haga clic en Yes para indicar que se ha cumplido con cada requisito.
6. Cuando se hayan cumplido todos los requisitos, haga clic en Done. Se cierran los requisitos y aparece la página Edit Image.
7. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prepare Image.

Para preparar la imagen

Edit draft image 'west-win'

✓ Import
✓ Install Agent
✓ Test Connection
✓ Edit Image
Prepare Image
Test Image

Please complete the form and verify the info is accurate

☐ Use information from a prior preparation

Domain and Organizational Unit (OU) information. Domain user must have privileges to add and remove computers in the domain.

Domain name: (example: example.com)

Domain administrator:

Domain password:

Organizational unit (OU): (optional, example: OU=finance,DC=example,DC=com)

Product key is the license string (example: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX)

Product key:

Time zone:

Computer name:

[Help](#) [Image Controls](#) [Back](#) [Prepare](#)

Prepare Image

Test Image

Product key is the license string (example: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX)

Product key:

Time zone:

Computer name prefix: [Default](#)

Copy profile: ☒ Make the local administrator's PROFILE the default profile

Fast desktop refresh: ☐ Enable fast refresh of desktops on user logout

Click the "Prepare" button to proceed.

[Help](#) [Image Controls](#) [Back](#) [Prepare](#)

proporcionar la información en la página Prepare Image para ejecutar la herramienta de preparación del sistema de Microsoft (Sysprep).

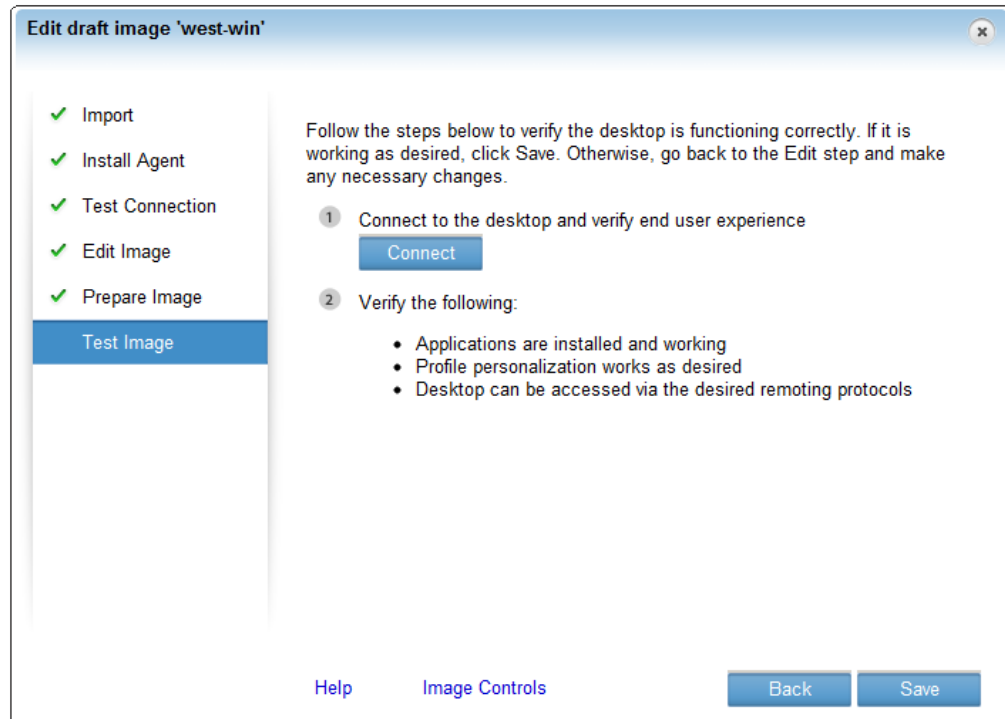
1. En la página Prepare Image, en la casilla Domain name, escriba el nombre de dominio, por ejemplo, vdibox.com.
2. En la casilla Domain administrator, escriba un nombre de cuenta de administrador.
Nota: Asegúrese de que la cuenta de administrador utilizada cuente con permiso para agregar y eliminar equipos en el dominio.
3. En la casilla Domain password, escriba la contraseña de administrador para el dominio.
4. En la casilla Organizational unit (OU) opcional, escriba la unidad organizativa a la que se aplicará la imagen.
5. En la casilla Product key, escriba la clave de producto de Windows.
6. En la lista Time zone, seleccione la zona horaria correspondiente.
7. En la casilla Computer name prefix, escriba un prefijo o haga clic en Default.
8. Deje seleccionada la casilla de verificación Copy profile, que se selecciona de forma predeterminada, para establecer el perfil de administrador local como el predeterminado.
9. Seleccione la casilla de verificación Fast desktop refresh para habilitar la actualización rápida de los escritorios cuando los usuarios cierran la sesión.
10. Haga clic en Prepare. Aparecerá el mensaje de confirmación.

Para probar la imagen de escritorio preparada

Pruebe esta imagen casi generada para verificar si se trata de una imagen adecuada desde la cual generar los escritorios y si los usuarios pueden conectarse a sus escritorios a través de HDX y RDP.

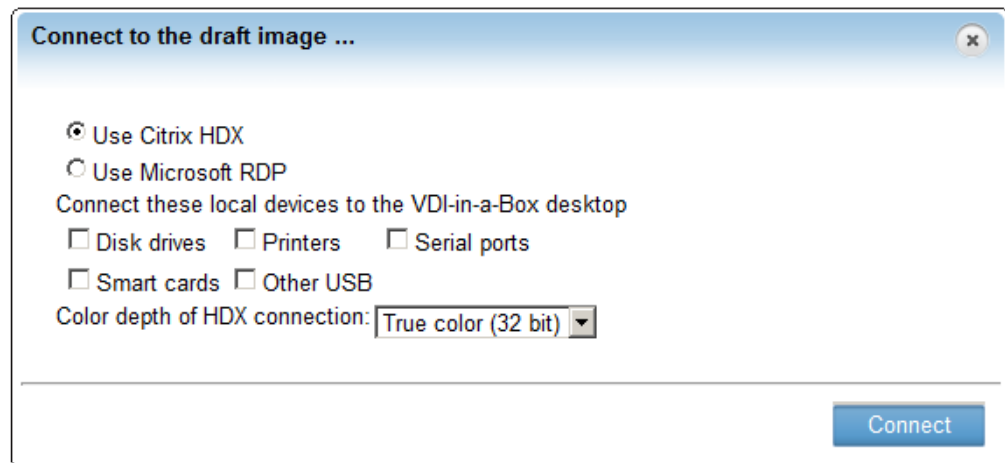
Nota: La imagen de prueba generada durante esta prueba se elimina cuando se guarda la imagen final.

1.



En la página Test Image, haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Connect to the draft image.

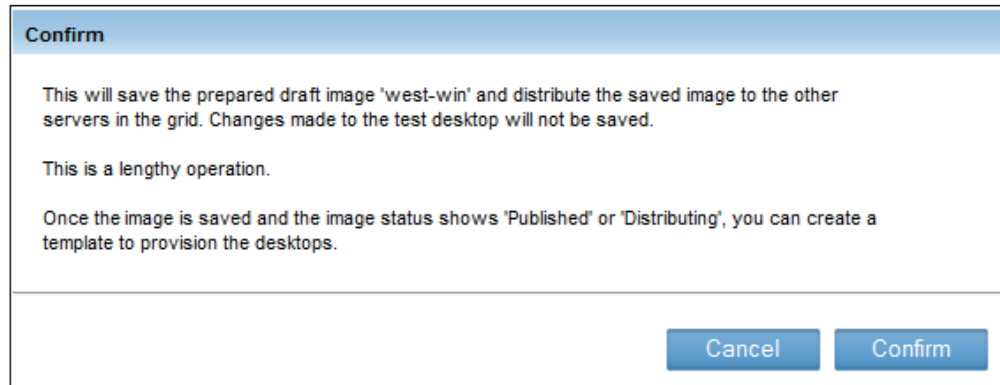
2.



En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Citrix HDX y haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Citrix VDI-in-a-Box Log in.

3. En el cuadro de diálogo Citrix VDI-in-a-Box Log In, proporcione las credenciales de usuario para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX. La imagen de prueba se abre mediante una conexión HDX.
4. Compruebe que las aplicaciones instaladas funcionan adecuadamente y se aplican las directivas de grupo correspondientes.
5. Si la matriz está configurada con Active Directory, cierre la sesión e inicie sesión como usuario de dominio para probar el acceso.

6. Cierre sesión en la imagen de prueba. La imagen de prueba se cierra.
7. En la página Test Image, haga clic en Connect.
8. En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Microsoft RDP y haga clic en Connect. La imagen de prueba se abre mediante una conexión RDP.
9. Inicie sesión en la imagen de prueba para comprobar que la conexión RDP funciona correctamente y cierre sesión. La imagen de prueba se cierra.
- 10.



En la página Test Image, haga clic en Save. Aparecerá el mensaje de confirmación.

11. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Test Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Create Desktop Templates.

vdi-creating-first-template-xen-xp

Due to technical difficulties, we are unable to display this topic. Citrix is currently fixing this problem. In the meantime, you can view this topic online:

<http://support.citrix.com/proddocs/index.jsp?lang=es&topic=/vdi-50/vdi-creating-first-template-xen-xp.html>

Para editar la plantilla

Puede cambiar la cantidad máxima de escritorios, la cantidad de escritorios preiniciados y realizar otros cambios mediante la edición de la plantilla.

Si la consola de VDI-in-a-Box no está actualmente visible en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<DirecciónIP>/admin/>) e inicie una sesión.

1. En la consola de VDI-in-a-box, haga clic en la ficha Templates.
2. Haga clic en el nombre de la plantilla que desea editar.
3. Realice los cambios necesarios y haga clic en Save.

Importante: Save se encuentra en la página Template Policies.

Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP

Una vez que se crearon las plantillas, pueden asignarse a usuarios, grupos de usuarios y direcciones IP. Los usuarios y los grupos pueden tener varias plantillas asignadas. Cuando las plantillas se asignan a una dirección IP, (por ejemplo, para distribuir escritorios en modo de pantalla completa o "quiosco"), todos los usuarios que inician sesión en esa ubicación reciben la misma plantilla.

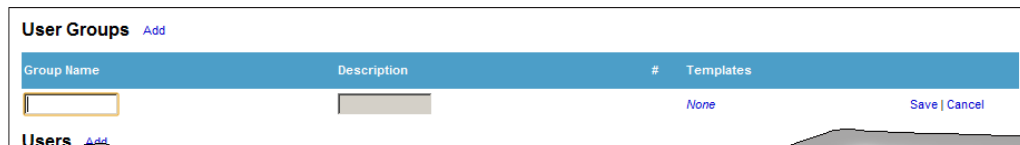
Si un usuario inicia sesión sin que se le haya asignado una plantilla, recibe la plantilla predeterminada. Si no se ha especificado una plantilla predeterminada, las credenciales de ese usuario se rechazan.

Si la página Assign Users to Desktops no aparece actualmente en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

Para asignar plantillas a grupos de usuarios

1. En la página Assign Users to Desktops, haga clic en Continue. Aparecerá la página Users, que contiene tablas para grupos de usuarios, usuarios y direcciones IP.

2.



Group Name	Description	#	Templates
			None

Buttons: Add, Save | Cancel

En la tabla User Groups, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de grupo de usuarios en la tabla User Group.

3. En la casilla Group Name, escriba el nombre del grupo al que desea asignar una plantilla.

Nota: Los grupos de seguridad de Active Directory, como Administradores de dominio (Domain Admins) y Usuarios de dominio (Domain Users), no constituyen nombres de grupo válidos en las plantillas.

4. En la plantilla Description, escriba una descripción del grupo.
5. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al grupo de la lista de plantillas disponibles. Si selecciona la opción para definir la plantilla como predeterminada (Make this the default template) en la página Template Policies, aparecerá Default en lugar de None. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
6. Haga clic en Save. El grupo se agrega a la tabla.
7. Repita estos pasos para asignar plantillas a grupos adicionales.

Para asignar plantillas a usuarios

1.

The screenshot shows a web interface for managing users. At the top, there's a header 'Users' with an 'Add' link. Below it is a table with the following columns: 'User ID', 'First Name', 'Last Name', 'Group', and '# Templates'. The 'User ID' column has an input field. The 'First Name', 'Last Name', and 'Group' columns have empty text boxes. The '# Templates' column shows 'None'. At the bottom right of the table are 'Save' and 'Cancel' buttons. Below the table, there's a section for 'IP Addresses' with an 'Add' link.

En la tabla Users, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla Users.

2. En la casilla User ID, escriba el Id. del usuario al que desea asignarle la plantilla.

Nota: First Name, Last Name y Group son opcionales y se completan automáticamente al hacer clic en Save si la base de datos contiene la información completa del usuario.

3. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al usuario de la lista de plantillas disponibles. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.

4. Haga clic en Save. El usuario se agrega a la tabla.

5. Repita estos pasos para asignar plantillas a usuarios adicionales.

Para asignar plantillas a direcciones IP entrantes

1.

The screenshot shows a web interface for managing IP addresses. At the top, there's a header 'IP Addresses' with an 'Add' link. Below it is a table with the following columns: 'IP Address Ranges', 'Template Name', and 'Description'. The 'IP Address Ranges' column has an input field. The 'Template Name' column has a dropdown menu labeled 'Select template...'. The 'Description' column is empty. At the bottom right of the table are 'Save' and 'Cancel' buttons. Below the table, there's a section for 'IP Address Ranges' with an input field. A tip at the bottom states: 'Tip: IP address mappings can be addresses (192.168.1.23), prefixes (192.168), or ranges (192.168.1.128-143). Specify multiple mappings with spaces or new lines.'

En la tabla IP Addresses, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla IP Addresses.

2. En la casilla IP Address Ranges, escriba los rangos de las direcciones IP de dispositivos del usuario a las que desea asignarles la plantilla. Las direcciones pueden agregarse como direcciones separadas (192.168.23.143), prefijos (192.168) o rangos (192.168.10.174-204). Separe las entradas con nuevas líneas o espacios.

3. En la lista Templates, seleccione la plantilla que desea asignar a la dirección IP.

4. Haga clic en Save. La dirección IP se agrega a la tabla.

5. Repita estos pasos para asignar plantillas adicionales a otras direcciones IP.

Nota: Una vez que la plantilla se asigna, no puede volver a asignarse hasta que finalice la asignación existente.

Para editar asignaciones de plantillas

1. En la consola de VDI-in-a-Box, seleccione la página Users.
2. Señale el grupo de usuarios, el usuario o la dirección IP cuya plantilla desea editar y haga clic en Edit.
3. Realice las modificaciones necesarias y haga clic en Save.

Prueba de la conexión como usuario

Después de configurar una plantilla, crear escritorios desde la plantilla y asignarlos a los usuarios, inicie sesión en un escritorio como si fuera un usuario para verificar si la conexión funciona correctamente. Para ello, debe primero instalar la última versión de Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in), Java Runtime Environment (JRE) y el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client, si aún no los ha instalado.

Para preparar el dispositivo del usuario

Prepare el dispositivo del usuario antes de realizar la prueba asegurándose de que la última versión de JRE esté instalada e instalando Citrix Receiver para poder utilizar conexiones HDX.

- Si Citrix Receiver aún no está instalado, descárguelo en <https://www.citrix.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.
- Asegúrese de tener instalado JRE 1.6 o superior en el dispositivo del usuario. Si fuera necesario, obtenga la última versión en <https://www.java.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.

Nota: Se requiere contar con JRE para ejecutar el cliente VDI-in-a-Box Java Client.

Para conectarse al escritorio

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box, escriba el nombre de usuario en la casilla Nombre de usuario.
5. En la casilla Contraseña, escriba la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.
6. Haga clic en el escritorio que desee. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde el explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. En función del explorador Web que esté utilizando, aparecerá el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp.
4. Si el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp aparece, asegúrese de que Open with esté seleccionado y que Java(TM) Web Start Launcher (default) aparezca en la lista junto a él y, a continuación, haga clic en OK.
5. En el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Java Desktop Client, escriba las credenciales de usuario y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde un símbolo del sistema

Estos pasos pueden variar levemente según el dispositivo de usuario utilizado.

1. Abra la ventana Símbolo del sistema.
2. Escriba el comando: `javaws https://<IPaddress>/dt/vdiclient.jnlp`.
3. Presione Entrar.
4. En el cuadro de diálogo Log on, en el cuadro User name, escriba el nombre de usuario.
5. En la casilla Password, escriba la contraseña y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Microsoft Hyper-V con una imagen de Windows 7

Utilice los temas de Introducción para configurar una distribución de Citrix VDI-in-a-Box:

- [Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager](#)
- [Creación y configuración de la matriz](#)
- [Creación de la primera imagen de Windows](#)
- [Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada](#)
- [Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP](#)
- [Prueba de la conexión como usuario](#)

Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager

Vaya al sitio Web de Citrix y descargue el dispositivo virtual de VDI-in-a-Box, denominado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager), para su uso con Microsoft Hyper-V.

El paquete de descarga, VDI-in-a-Box_Hyper-V_v5_0_2.zip, contiene el archivo de vdiManager, vdiManager_Hyper-V_v5_0_2.exe. Se requieren aproximadamente 2 GB de espacio en disco para extraer vdiManager. Además de instalar vdiManager, vdiManager_Hyper-V_v5_0_2.exe configura Microsoft Hyper-V para su funcionamiento con VDI-in-a-Box, incluida la habilitación de la función de administrador de Hyper-V (Hyper-V Manager), si aún no se ha establecido.

Nota: Asegúrese de descargar y extraer el archivo en una ubicación a la que pueda accederse con Microsoft Hyper-V.

1. Utilice un explorador Web y vaya a <https://www.citrix.com>.
2. Haga clic en Descargas.
3. En la lista de productos, seleccione VDI-in-a-Box.
4. En la lista de tipos de descarga, seleccione Product Software.
5. Haga clic en Find. Aparecerá la página de producto de software de VDI-in-a-Box.
6. Haga clic en VDI-in-a-Box 5.0.2. Aparecerá la página VDI-in-a-Box 5.0.2.
7. En la sección Appliances para la versión que coincide con su hipervisor, haga clic en Download. Aparecerá el contrato de licencia de usuario final.
8. Acepte el contrato. . Aparecerá ventana Download Manager.
9. Haga clic en Download Now.
10. Haga clic en Install y guarde VDI-in-a-Box_Hyper-V_v5_0_2.zip. El administrador de descargas descarga el archivo zip.
11. En el archivo zip, extraiga el archivo de vdiManager, vdiManager_Hyper-V_v5_0_2.exe.

Creación y configuración de la matriz

Configure la matriz de VDI-in-a-Box una vez que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) se haya instalado en el hipervisor y esté disponible en la consola de administración.

La matriz consolida los servidores que ejecutan vdiManager, lo que permite el equilibrio de carga y garantiza una alta disponibilidad de las máquinas virtuales en los servidores.

Citrix recomienda el uso de direcciones IP para el hipervisor y vdiManager.

Habilite JavaScript y las cookies en el explorador.

Importación de vdiManager en Hyper-V

El asistente Citrix VDI-in-a-Box for Hyper-V Setup instala:

- Citrix VDI-in-a-Box para el conector de Hyper-V
- El dispositivo Citrix VDI-in-a-Box Manager

Importante: Hyper-V pone en pausa automáticamente las máquinas virtuales, incluido VDI-in-a-Box Manager, cuando detecta que el servidor donde se ejecuta tiene poco espacio en disco. Las máquinas virtuales se colocan en el estado Paused-Critical. Para resolverlo, libere espacio en el servidor.

1. Inicie vdiManager_Hyper-V_v5_0_2.exe haciendo doble clic en el icono o desde el símbolo del sistema. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box for Hyper-V Setup.
2. Haga clic en Next. Aparecerá la página Select Destination Location.
3. Acepte la ubicación predeterminada para la instalación de VDI-in-a-Box y haga clic en Next. Aparecerá la página Select Additional Tasks.
4. Deje seleccionada la opción Create Citrix VDI-in-a-Box manager virtual appliance y haga clic en Install.

Nota: Si selecciona Enable Hyper-V Remote Administration, podrá administrar los escritorios virtuales desde un dispositivo remoto.

Comienza el proceso de instalación. Una vez finalizado, aparecerá la página Welcome to Citrix VDI-in-a-Box for Hyper-V.

5. Haga clic en Close.
6. Haga clic en Finish. En el dispositivo que ejecuta Hyper-V Manager o en una consola de administración alternativa, vdiManager aparece en la lista de máquinas virtuales del hipervisor como vdiManager_*marca de hora*.

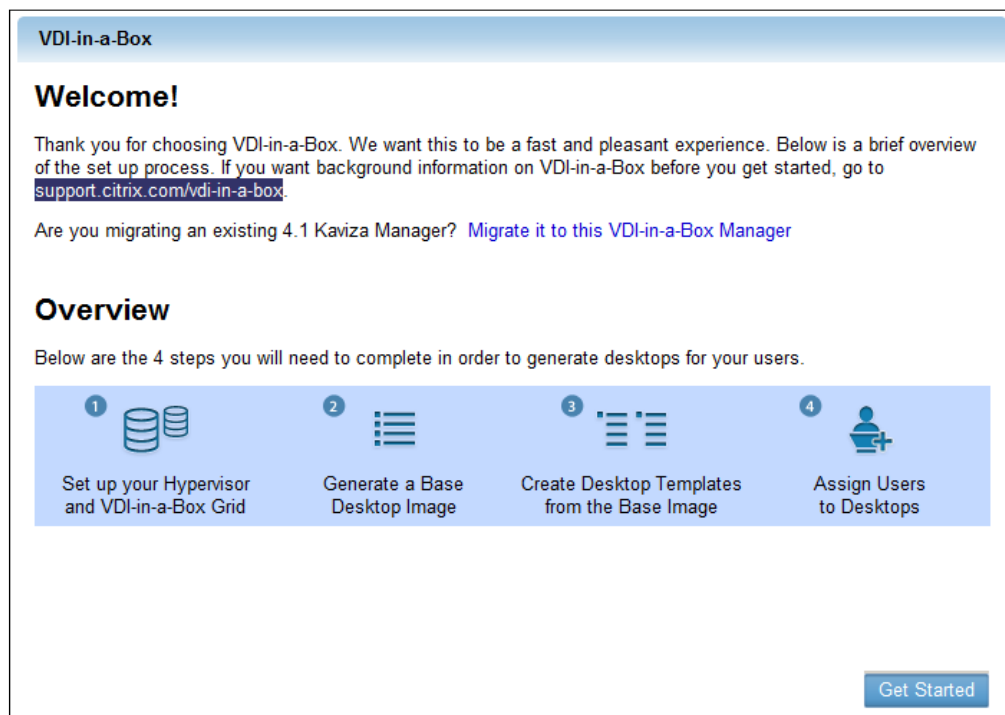
Importante: No importe más de una copia de vdiManager por hipervisor. Eso puede generar un consumo excesivo de CPU, RAM, disco y red, y provocar que el sistema no

responda.

Para abrir la consola de vdiManager en la configuración inicial

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. En la lista de máquinas virtuales del hipervisor, haga clic con el botón secundario en vdiManager y haga clic en Start. El estado de vdiManager cambia de Off a Running.
2. Obtenga la dirección IP de vdiManager. Para ello, vaya a la lista de máquinas virtuales del hipervisor, haga clic con el botón secundario en vdiManager y, a continuación, haga clic en Connect. Aparecerá una ventana de comandos que muestra la dirección IP para vdiManager.
3. Tome nota de la dirección IP para su uso futuro y cierre la ventana de comandos.
4. En el cuadro de dirección URL del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/admin/` y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
5. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Si aparecen advertencias adicionales, acéptelas también. Aparecerá la página de inicio de sesión VDI-in-a-Box Log On.
6. En la página VDI-in-a-Box Log On, vaya a la casilla Username y escriba vdiadmin.
- 7.



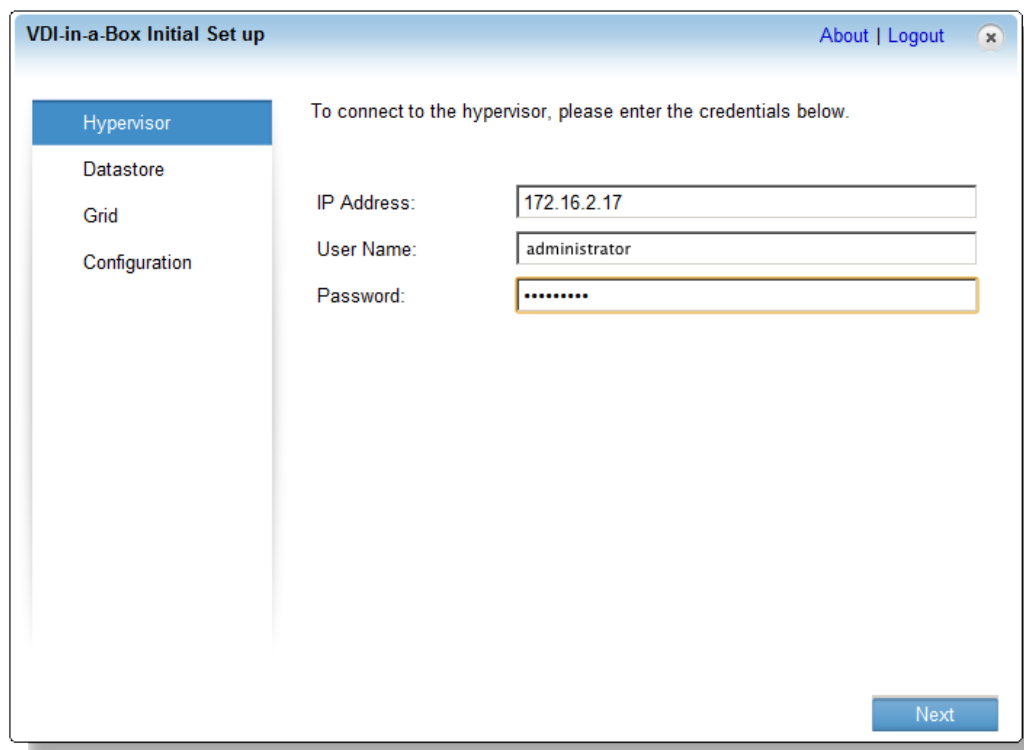
E
n

la casilla Password, escriba k a v i z a y haga clic en Log On. Aparecerá la página Welcome que muestra los cuatro pasos generales necesarios para generar escritorios virtuales.

Para configurar el hipervisor

1. En la página Welcome, haga clic en Get Started. Aparecerá la página Set up Hypervisor and VDI-in-a-Box Grid.

2.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window with the 'Hypervisor' tab selected. The window has a sidebar with options: Hypervisor (selected), Datastore, Grid, and Configuration. The main area contains the text 'To connect to the hypervisor, please enter the credentials below.' and three input fields: 'IP Address' with the value '172.16.2.17', 'User Name' with the value 'administrator', and 'Password' with masked characters '.....'. A 'Next' button is located at the bottom right. The window title bar includes 'About | Logout' and a close button.

Haga clic en Continuar. Aparecerá la página Hypervisor del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

3. En la casilla IP Address, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta el hipervisor.
4. En las casillas User Name y Password, escriba su nombre de usuario y contraseña. La cuenta de usuario debe tener privilegios de administrador.
5. Haga clic en Next. Aparecerá la página Datastore del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

Para configurar el almacén de datos y la etiqueta de red

El almacén de datos contiene las imágenes del escritorio y los escritorios virtuales.

1.

The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar contains four items: 'Hypervisor' (checked with a green checkmark), 'Datastore' (highlighted in blue), 'Grid', and 'Configuration'. The main area has a title bar with 'About | Logout' and a close button. Below the title bar, it says 'Select the datastore where your images and desktops reside and the network the desktops should be connected to.' There are two dropdown menus: 'Datastore:' and 'Network Label:', both with 'Select...' as the current selection. A 'Next' button is located at the bottom right of the window.

En la página Datastore, seleccione el almacén de datos y la etiqueta de red.

2. Haga clic en Next. Se guarda la información del almacén de datos y aparece la página Grid del asistente VDI-in-a-Box Initial Setup, que le permite crear una nueva matriz o unirse a una existente.

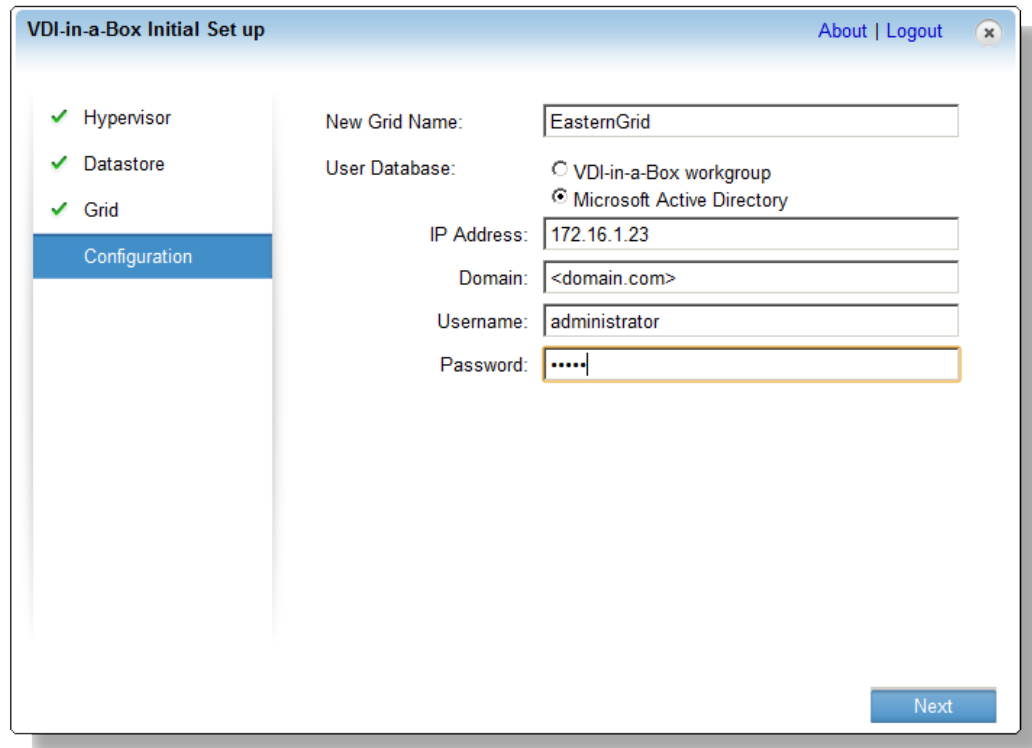
Selección de una matriz nueva o existente

Cree una nueva matriz cuando establezca un nuevo entorno de VDI-in-a-Box. Al crear una nueva matriz, debe asociarla con una base de datos que contenga los usuarios y grupos que tendrán acceso a las máquinas virtuales de VDI-in-a-Box. La base de datos puede ser el servidor de Active Directory o una base de datos almacenada de manera local, conocida como grupo de trabajo.

Únase a una matriz existente cuando realice la expansión de un entorno VDI-in-a-Box.

Para crear una nueva matriz y asignar una base de datos

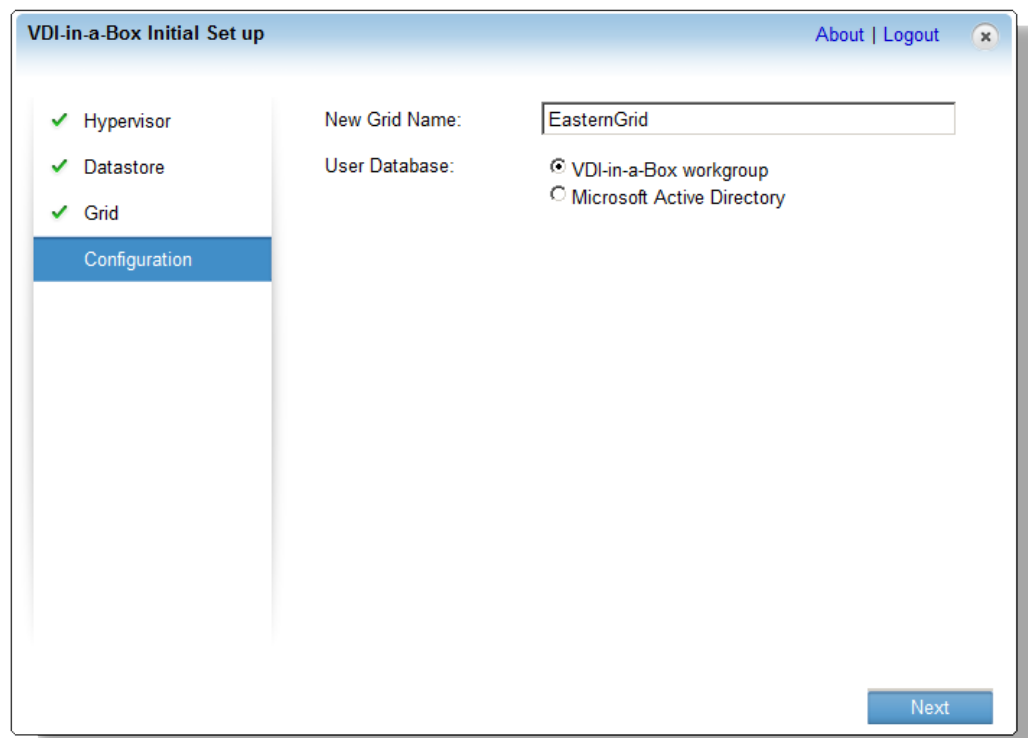
1. En la página Grid, seleccione Create a new VDI-in-a-Box grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Configuration del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Configuration, escriba el nombre de la nueva matriz en la casilla New Grid Name.
- 3.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar lists 'Hypervisor', 'Datastore', and 'Grid' with green checkmarks, and 'Configuration' is highlighted in blue. The main area contains the following fields:

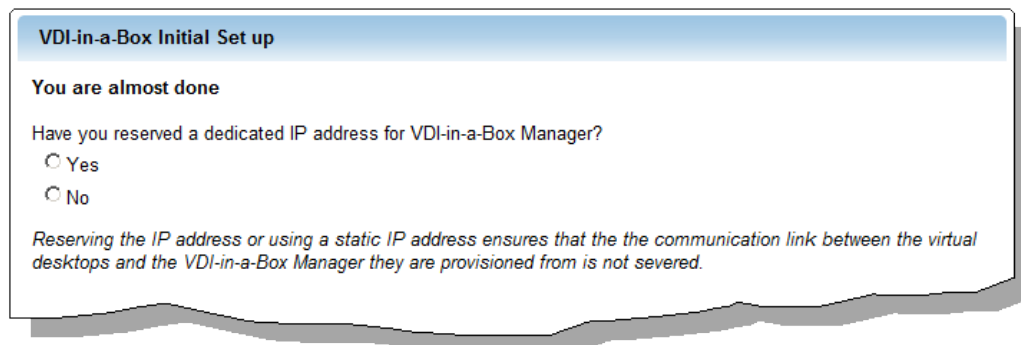
- New Grid Name:** EasternGrid
- User Database:** ☐ VDI-in-a-Box workgroup, ☒ Microsoft Active Directory
- IP Address:** 172.16.1.23
- Domain:** <domain.com>
- Username:** administrator
- Password:** [masked with dots]

A 'Next' button is located at the bottom right. The window title bar includes 'About | Logout' and a close button.



En User Database, seleccione VDI-in-a-Box workgroup o Microsoft Active Directory. Si selecciona Microsoft Active Directory, debe proporcionar información adicional. Si selecciona VDI-in-a-Box workgroup, no es necesario que proporcione esta información.

4. Si seleccionó Active Directory, escriba la dirección IP que aloja la base de datos en la casilla IP Address.
5. Si seleccionó Active Directory, escriba el dominio DNS en la casilla Domain.
6. Si seleccionó Active Directory, escriba su nombre de usuario y contraseña en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.
- 7.



Haga clic en Siguiente. Aparecerá la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?" para averiguar si ha reservado la dirección IP.

8. Para la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?", seleccione Yes o No y haga clic en Done. Aparecerá la página Generate Base Image.

Para unirse a una matriz existente

1. En el asistente VDI-in-a-Box Initial Set up, vaya a la página Grid, seleccione Join a VDI-in-a-Box server on an existing grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Database del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Database, escriba la dirección IP de vdiManager de la matriz existente en la casilla IP Address.
3. En la página Database, escriba el nombre de usuario y la contraseña de la consola de vdiManager en las casillas User Name y Password.
4. Haga clic en Next. Finaliza el proceso de configuración de la matriz.

Creación de la primera imagen de Windows

Después de haber creado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) y asociarlo con un almacén de datos, una base de datos y una matriz, puede crear la primera imagen de Windows.

Utilice el hipervisor para crear una nueva máquina virtual que ejecute Windows. Para obtener más información, consulte la documentación del hipervisor.

Al crear la máquina virtual, asegúrese de que cumpla con las siguientes condiciones:

- La máquina virtual ejecuta Windows XP Professional (de 32 bits) o Windows 7 Professional o Enterprise (de 32 ó 64 bits).
- La máquina virtual cuenta con Microsoft .Net Framework 3.5 SP1 instalado y activado.
- La función de Conexión a escritorio remoto (RDP) debe estar activada en la máquina virtual.
- La máquina virtual tiene una sola tarjeta de interfaz de red (NIC) y está asignada al dispositivo 0.
- La máquina virtual tiene una sola imagen de disco.
- La máquina virtual debe estar iniciada y en estado activado antes de su importación en VDI-in-a-Box.

Para prepararse para la importación de la imagen

Debe completar los siguientes pasos fuera de VDI-in-a-Box. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante correspondiente.

1. Active la máquina virtual con una clave de activación de volumen de Microsoft válida.
2. Habilite la cuenta de administrador local en la máquina virtual.
3. Si lo desea, una la máquina virtual a un dominio.

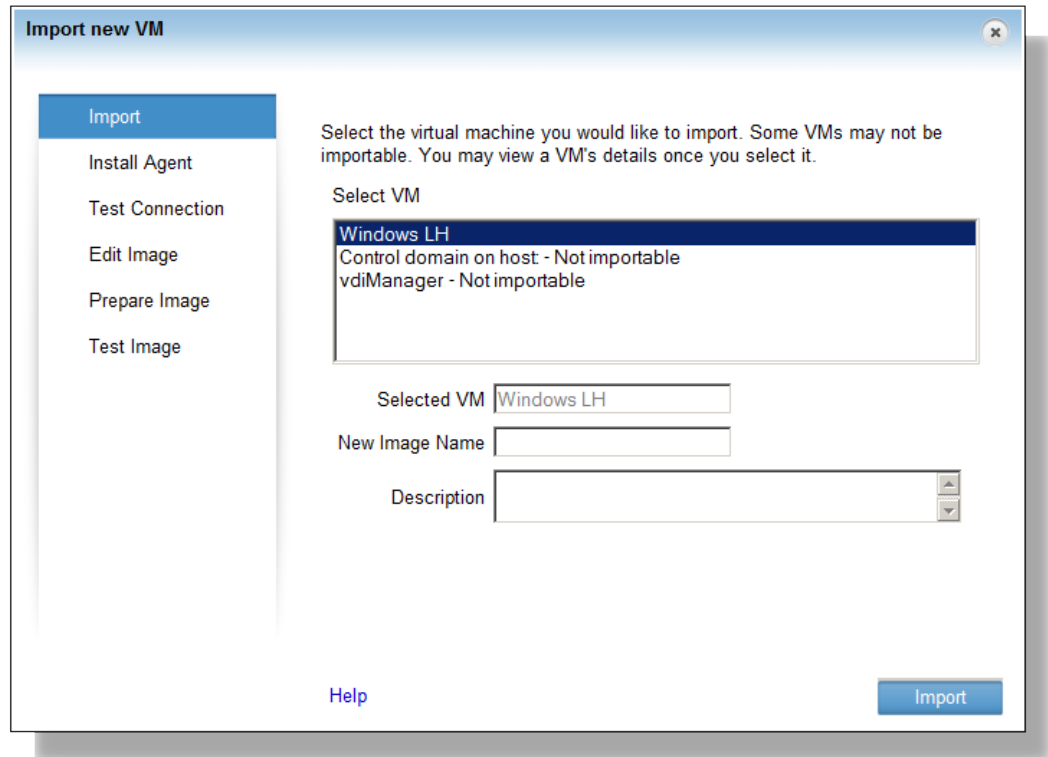
Nota: La máquina virtual puede pertenecer a un grupo de trabajo.

4. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y habilite las conexiones remotas para los usuarios.
5. Habilite los parámetros del servidor de seguridad o Firewall para permitir las conexiones de escritorios remotos en todas las redes. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del firewall.

Para importar la máquina virtual de Windows

Si actualmente no se muestra la página Generate a Base Desktop Image en el explorador Web, vaya al nuevo vdiManager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

1. En la página Generate a Base Desktop Image, haga clic en Continue.
- 2.



- En la página Import, seleccione la máquina virtual que desea utilizar como imagen.
3. En la casilla New Image Name, escriba un nombre para la máquina virtual importada.

Nota: El nombre deber ser diferente del nombre de la imagen de origen.

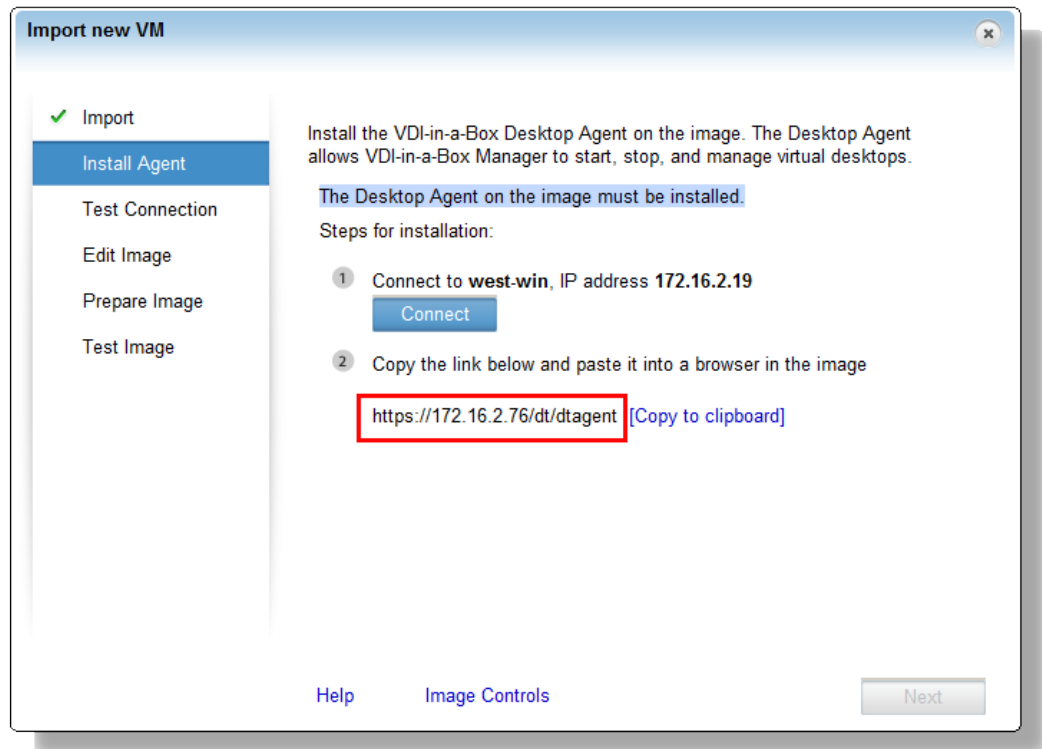
4. En la casilla Description, escriba una descripción de la máquina virtual y haga clic en Import. Comienza el proceso de importación y aparece una página de estado que muestra el progreso. Cuando finaliza el proceso de importación, aparece la página Install Agent del asistente Import new VM.

Para instalar VDI-in-a-Box Desktop Agent

VDI-in-a-Box Desktop Agent reside en cada escritorio creado a partir de la imagen. vdiManager se comunica con el escritorio a través del agente.

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

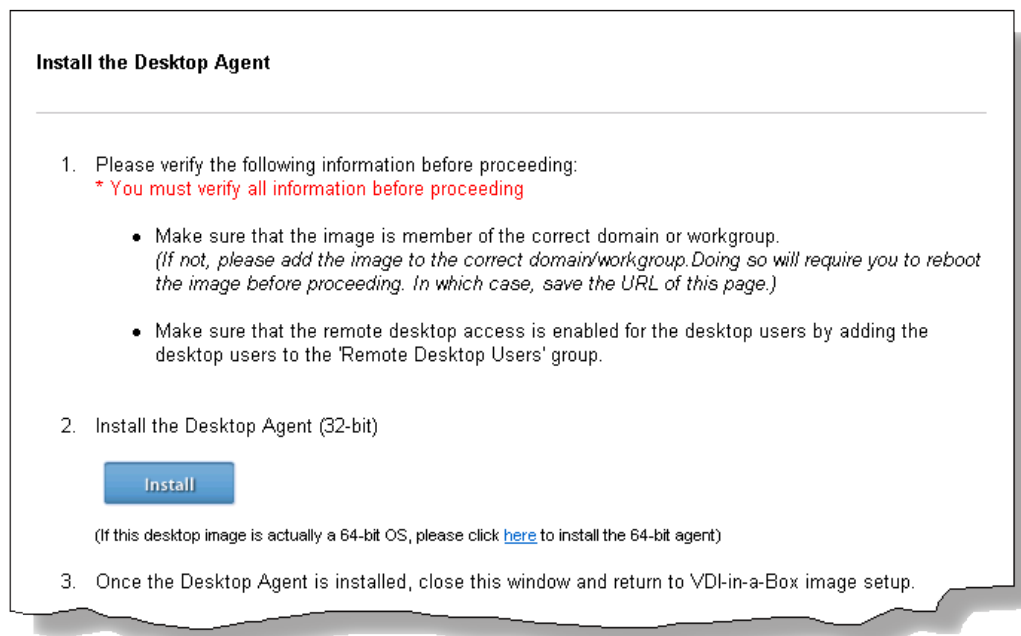
1.



En la página Install Agent, seleccione y copie la dirección de Desktop Agent (<https://<direcciónIP>/dt/dtagent/>).

2. Haga clic en Connect. Se establecerá una conexión RDP con la imagen.
3. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y haga lo siguiente:
 - a. Asegúrese de que la imagen pertenezca al dominio o grupo de trabajo deseados.
 - b. Asegúrese de que el acceso a escritorios remotos esté habilitado para los usuarios de escritorios agregándolos al grupo de Usuarios de escritorio remoto en la imagen.
4. Instale VDI-in-a-Box Desktop Agent pegando la dirección copiada en el Paso 1 en el cuadro de dirección URL del explorador Web de la imagen y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.

5.



Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página Install the Desktop Agent.

6. En la página Install the Desktop Agent, haga clic en Install.

Nota: Si la instalación falla, haga clic aquí para obtener una instalación alternativa.

Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivo - Advertencia de seguridad.

7. Acepte todas las advertencias de seguridad que puedan aparecer. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup que instala el agente.

8. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prerequisites Install.

9. En la página Prerequisites Install, acepte las selecciones y haga clic en Next.

10. Lea y acepte el contrato de licencia y, a continuación, haga clic en Install. Se abren y se cierran varias ventanas. Aparecerá un mensaje para indicar que ha finalizado el asistente de instalación.

11. Haga clic en Finish. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup.

12. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Ready to Install.

13. Haga clic en Install. Aparecerá un mensaje para indicar que la instalación se realizó correctamente.

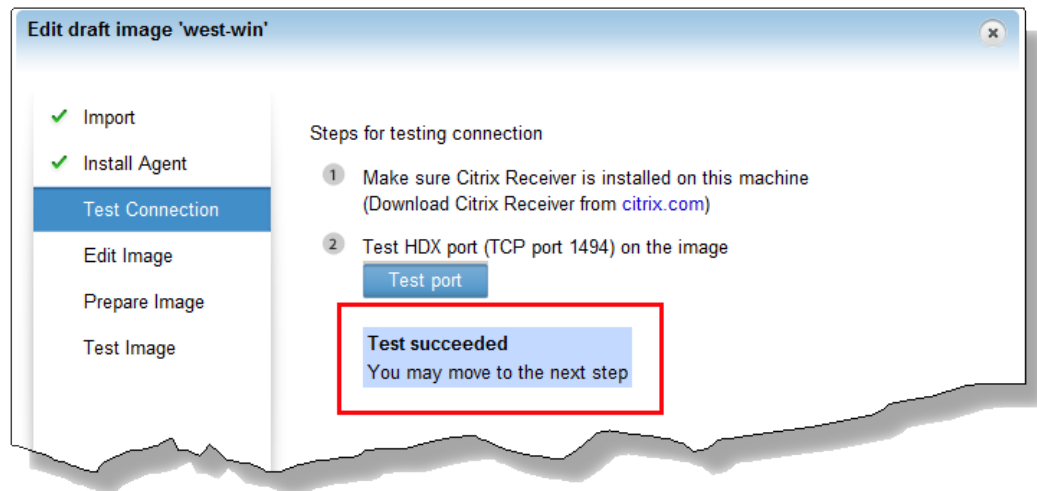
14. En el cuadro de diálogo que muestra el mensaje, haga clic en OK. Aparecerá la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard.

15. En la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard, haga clic en Finish. La imagen se reiniciará y aparecerá una página de estado que mostrará el progreso. Aparecerá la página Install Agent.

16. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Test Connection.

Para probar la conexión

1. Si Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in) no está instalado en el dispositivo del usuario que utiliza, instálelo desde <https://www.citrix.com>
- 2.



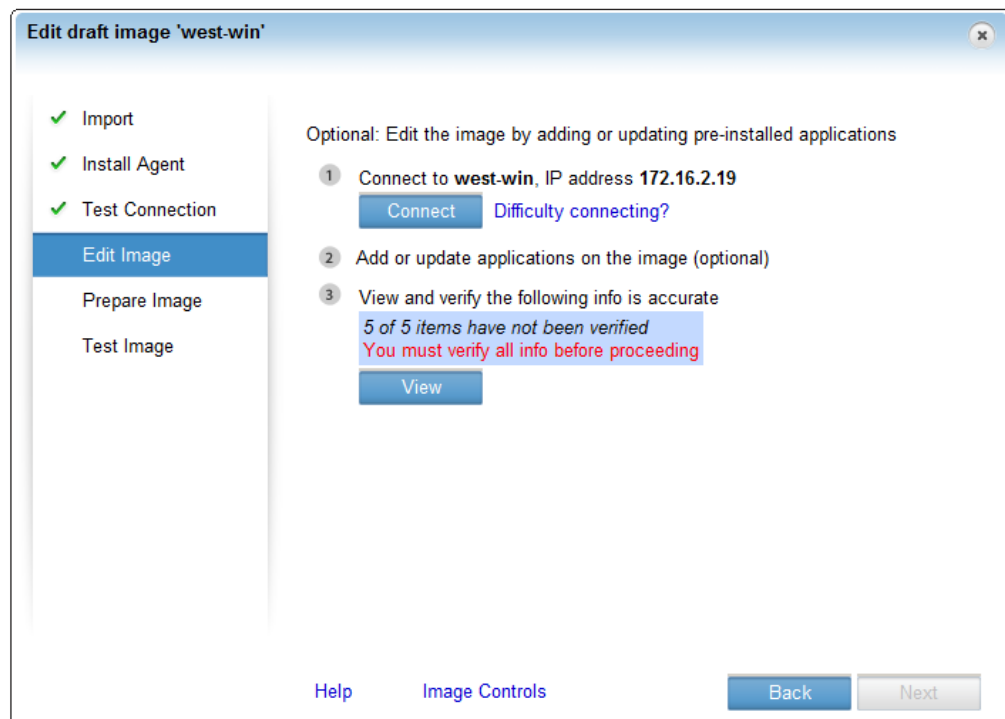
En la página Test Connection, pruebe la conexión haciendo clic en Test ports. Aparecerá un mensaje que contiene los resultados de la prueba. Si se necesita una acción correctiva, la información estará en el mensaje.

3. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Edit Image.

Para modificar la imagen borrador

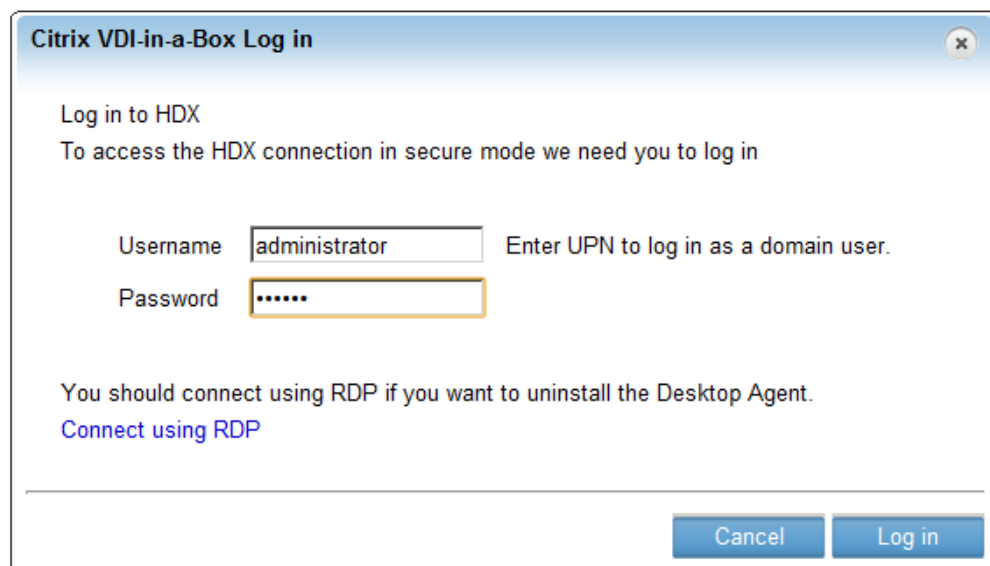
Edite la imagen borrador para agregar actualizaciones, parámetros o revisiones necesarios, así como cualquier aplicación que se desee incluir en la imagen implementada. Se proporciona una lista de verificación que puede consultar para asegurarse de que se cumplen los requisitos que permiten que la imagen produzca escritorios.

1.



En la página Edit Image, haga clic en Connect.

2.



En el cuadro de diálogo Log in to HDX, proporcione las credenciales de administrador para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX.

3. Modifique la imagen según sea necesario y cierre la sesión.

4. En la página Edit Image, haga clic en View. Aparecerá una lista de requisitos en forma de preguntas.

Nota: Los requisitos varían según el hipervisor y el sistema operativo de la imagen.

5. Haga clic en Yes para indicar que se ha cumplido con cada requisito.
6. Cuando se hayan cumplido todos los requisitos, haga clic en Done. Se cierran los requisitos y aparece la página Edit Image.
7. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prepare Image.

Para preparar la imagen

Edit draft image 'west-win'

✓ Import
✓ Install Agent
✓ Test Connection
✓ Edit Image
Prepare Image
Test Image

Please complete the form and verify the info is accurate

☐ Use information from a prior preparation

Domain and Organizational Unit (OU) information. Domain user must have privileges to add and remove computers in the domain.

Domain name: (example: example.com)

Domain administrator:

Domain password:

Organizational unit (OU): (optional, example: OU=finance,DC=example,DC=com)

Time zone:

Computer name prefix:

Copy profile: ☒ Make the local administrator's PROFILE the default profile

[Help](#) [Image Controls](#)

Test Image

prefix:

Copy profile: ☒ Make the local administrator's PROFILE the default profile

Activation method: ☒ using MAK key ☐ using KMS key

Device drivers: ☒ Reinstall device drivers during sysprep

Fast desktop refresh: ☐ Enable fast refresh of desktops on user logout

Windows 7 desktops must be set up with proper volume licensing.
Click the "Prepare" button to proceed.

[Help](#) [Image Controls](#)

porción de la información en la página Prepare Image para ejecutar la herramienta de preparación del sistema de Microsoft (Sysprep).

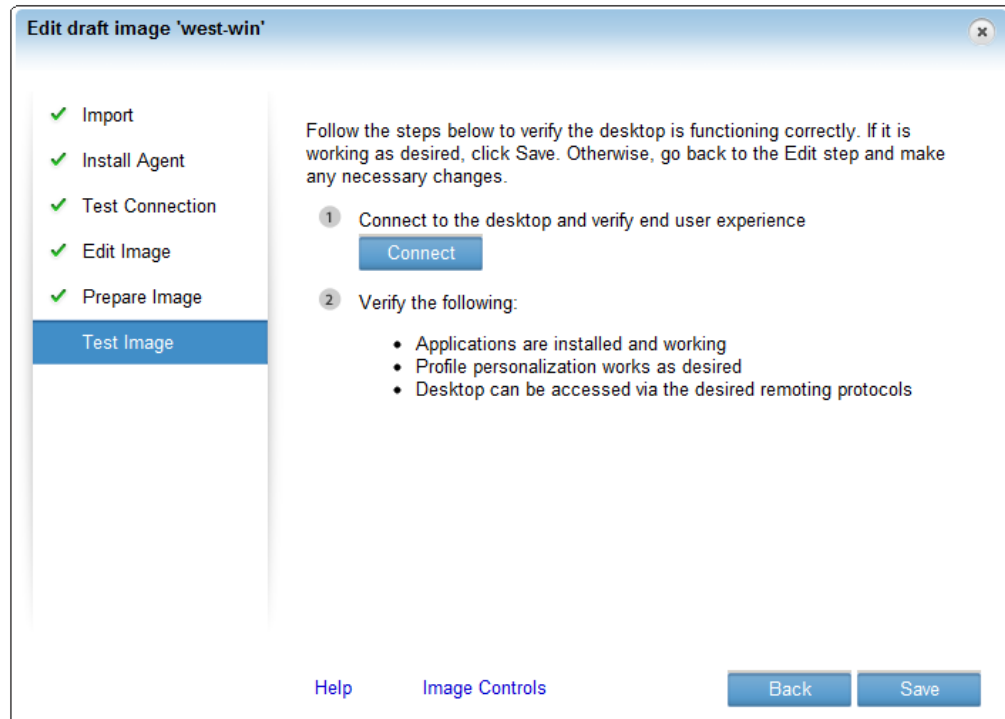
1. En la página Prepare Image, en la casilla Domain name, escriba el nombre de dominio, por ejemplo, vdibox.com.
2. En la casilla Domain administrator, escriba un nombre de cuenta de administrador.
Nota: Asegúrese de que la cuenta de administrador utilizada cuente con permiso para agregar y eliminar equipos en el dominio.
3. En la casilla Domain password, escriba la contraseña de administrador para el dominio.
4. En la casilla Organizational unit (OU) opcional, escriba la unidad organizativa a la que se aplicará la imagen.
5. En la lista Time zone, seleccione la zona horaria correspondiente.
6. En la casilla Computer name prefix, escriba un prefijo o haga clic en Default.
7. Deje seleccionada la casilla de verificación Copy profile, que se selecciona de forma predeterminada, para establecer el perfil de administrador local como el predeterminado.
8. Para Activation method, elija el mecanismo de activación correspondiente seleccionando using MAK key o using KMS key. Si no está seguro, utilice la clave MAK.
9. Deje seleccionada la casilla de verificación Device drivers, que se selecciona de forma predeterminada, para reinstalar los controladores del dispositivo cuando se ejecuta Sysprep.
10. Seleccione la casilla de verificación Fast desktop refresh para habilitar la actualización rápida de los escritorios cuando los usuarios cierran la sesión.
11. Haga clic en Prepare. Aparecerá el mensaje de confirmación.
12. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Prepare Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Test Image.

Para probar la imagen de escritorio preparada

Pruebe esta imagen casi generada para verificar si se trata de una imagen adecuada desde la cual generar los escritorios y si los usuarios pueden conectarse a sus escritorios a través de HDX y RDP.

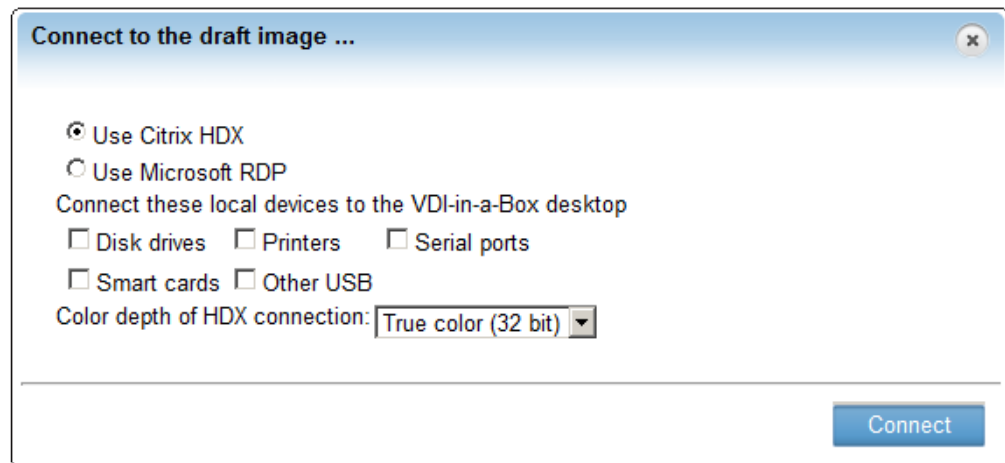
Nota: La imagen de prueba generada durante esta prueba se elimina cuando se guarda la imagen final.

1.



En la página Test Image, haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Connect to the draft image.

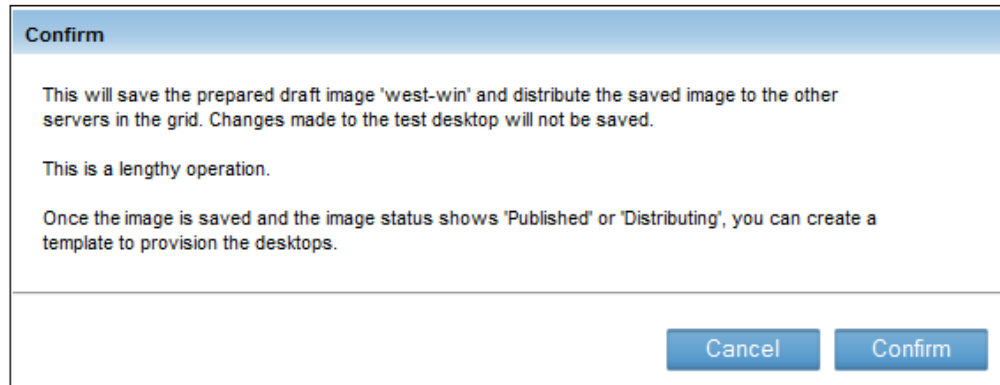
2.



En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Citrix HDX y haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Log in to HDX.

3. En el cuadro de diálogo Log in to HDX, proporcione las credenciales de usuario para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX. La imagen de prueba se abre mediante una conexión HDX.
4. Compruebe que las aplicaciones instaladas funcionan adecuadamente y se aplican las directivas de grupo correspondientes.
5. Si la matriz está configurada con Active Directory, cierre la sesión e inicie sesión como usuario de dominio para probar el acceso.

6. Cierre sesión en la imagen de prueba. La imagen de prueba se cierra.
7. En la página Test Image, haga clic en Connect.
8. En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Microsoft RDP y haga clic en Connect. La imagen de prueba se abre mediante una conexión RDP.
9. Inicie sesión en la imagen de prueba para comprobar que la conexión RDP funciona correctamente y cierre sesión. La imagen de prueba se cierra.
- 10.



En la página Test Image, haga clic en Save. Aparecerá el mensaje de confirmación.

11. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Test Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Create Desktop Templates.

vdi-creating-first-template-hyper-win7

Due to technical difficulties, we are unable to display this topic. Citrix is currently fixing this problem. In the meantime, you can view this topic online:

<http://support.citrix.com/proddocs/index.jsp?lang=es&topic=/vdi-50/vdi-creating-first-template-hyper-win7.html>

Para editar la plantilla

Puede cambiar la cantidad máxima de escritorios, la cantidad de escritorios preiniciados y realizar otros cambios mediante la edición de la plantilla.

Si la consola de VDI-in-a-Box no está actualmente visible en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<DirecciónIP>/admin/>) e inicie una sesión.

1. En la consola de VDI-in-a-box, haga clic en la ficha Templates.
2. Haga clic en el nombre de la plantilla que desea editar.
3. Realice los cambios necesarios y haga clic en Save.

Importante: Save se encuentra en la página Template Policies.

Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP

Una vez que se crearon las plantillas, pueden asignarse a usuarios, grupos de usuarios y direcciones IP. Los usuarios y los grupos pueden tener varias plantillas asignadas. Cuando las plantillas se asignan a una dirección IP, (por ejemplo, para distribuir escritorios en modo de pantalla completa o "quiosco"), todos los usuarios que inician sesión en esa ubicación reciben la misma plantilla.

Si un usuario inicia sesión sin que se le haya asignado una plantilla, recibe la plantilla predeterminada. Si no se ha especificado una plantilla predeterminada, las credenciales de ese usuario se rechazan.

Si la página Assign Users to Desktops no aparece actualmente en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

Para asignar plantillas a grupos de usuarios

1. En la página Assign Users to Desktops, haga clic en Continue. Aparecerá la página Users, que contiene tablas para grupos de usuarios, usuarios y direcciones IP.

2.



Group Name	Description	#	Templates
			None

Buttons: Add, Save | Cancel

En la tabla User Groups, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de grupo de usuarios en la tabla User Group.

3. En la casilla Group Name, escriba el nombre del grupo al que desea asignar una plantilla.

Nota: Los grupos de seguridad de Active Directory, como Administradores de dominio (Domain Admins) y Usuarios de dominio (Domain Users), no constituyen nombres de grupo válidos en las plantillas.

4. En la plantilla Description, escriba una descripción del grupo.
5. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al grupo de la lista de plantillas disponibles. Si selecciona la opción para definir la plantilla como predeterminada (Make this the default template) en la página Template Policies, aparecerá Default en lugar de None. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
6. Haga clic en Save. El grupo se agrega a la tabla.
7. Repita estos pasos para asignar plantillas a grupos adicionales.

Para asignar plantillas a usuarios

1.

User ID	First Name	Last Name	Group	# Templates
				None

Save | Cancel

[IP Addresses](#) [Add](#)

En la tabla Users, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla Users.

- En la casilla User ID, escriba el Id. del usuario al que desea asignarle la plantilla.

Nota: First Name, Last Name y Group son opcionales y se completan automáticamente al hacer clic en Save si la base de datos contiene la información completa del usuario.

- En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al usuario de la lista de plantillas disponibles. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
- Haga clic en Save. El usuario se agrega a la tabla.
- Repita estos pasos para asignar plantillas a usuarios adicionales.

Para asignar plantillas a direcciones IP entrantes

1.

IP Address Ranges	Template Name	Description
	Select template...	

Save | Cancel

[IP Addresses](#) [Add](#)

Tip: IP address mappings can be addresses (192.168.1.23), prefixes (192.168), or ranges (192.168.1.128-143). Specify multiple mappings with spaces or new lines.

En la tabla IP Addresses, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla IP Addresses.

- En la casilla IP Address Ranges, escriba los rangos de las direcciones IP de dispositivos del usuario a las que desea asignarles la plantilla. Las direcciones pueden agregarse como direcciones separadas (192.168.23.143), prefijos (192.168) o rangos (192.168.10.174-204). Separe las entradas con nuevas líneas o espacios.
- En la lista Templates, seleccione la plantilla que desea asignar a la dirección IP.
- Haga clic en Save. La dirección IP se agrega a la tabla.
- Repita estos pasos para asignar plantillas adicionales a otras direcciones IP.

Nota: Una vez que la plantilla se asigna, no puede volver a asignarse hasta que finalice la asignación existente.

Para editar asignaciones de plantillas

1. En la consola de VDI-in-a-Box, seleccione la página Users.
2. Señale el grupo de usuarios, el usuario o la dirección IP cuya plantilla desea editar y haga clic en Edit.
3. Realice las modificaciones necesarias y haga clic en Save.

Prueba de la conexión como usuario

Después de configurar una plantilla, crear escritorios desde la plantilla y asignarlos a los usuarios, inicie sesión en un escritorio como si fuera un usuario para verificar si la conexión funciona correctamente. Para ello, debe primero instalar la última versión de Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in), Java Runtime Environment (JRE) y el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client, si aún no los ha instalado.

Para preparar el dispositivo del usuario

Prepare el dispositivo del usuario antes de realizar la prueba asegurándose de que la última versión de JRE esté instalada e instalando Citrix Receiver para poder utilizar conexiones HDX.

- Si Citrix Receiver aún no está instalado, descárguelo en <https://www.citrix.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.
- Asegúrese de tener instalado JRE 1.6 o superior en el dispositivo del usuario. Si fuera necesario, obtenga la última versión en <https://www.java.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.

Nota: Se requiere contar con JRE para ejecutar el cliente VDI-in-a-Box Java Client.

Para conectarse al escritorio

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box, escriba el nombre de usuario en la casilla Nombre de usuario.
5. En la casilla Contraseña, escriba la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.
6. Haga clic en el escritorio que desee. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde el explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. En función del explorador Web que esté utilizando, aparecerá el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp.
4. Si el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp aparece, asegúrese de que Open with esté seleccionado y que Java(TM) Web Start Launcher (default) aparezca en la lista junto a él y, a continuación, haga clic en OK.
5. En el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Java Desktop Client, escriba las credenciales de usuario y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde un símbolo del sistema

Estos pasos pueden variar levemente según el dispositivo de usuario utilizado.

1. Abra la ventana Símbolo del sistema.
2. Escriba el comando: `javaws https://<IPaddress>/dt/vdiclient.jnlp`.
3. Presione Entrar.
4. En el cuadro de diálogo Log on, en el cuadro User name, escriba el nombre de usuario.
5. En la casilla Password, escriba la contraseña y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Microsoft Hyper-V con una imagen de Windows XP

Utilice los temas de Introducción para configurar una distribución de Citrix VDI-in-a-Box:

- [Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager](#)
- [Creación y configuración de la matriz](#)
- [Creación de la primera imagen de Windows](#)
- [Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada](#)
- [Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP](#)
- [Prueba de la conexión como usuario](#)

Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager

Vaya al sitio Web de Citrix y descargue el dispositivo virtual de VDI-in-a-Box, denominado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager), para su uso con Microsoft Hyper-V.

El paquete de descarga, VDI-in-a-Box_Hyper-V_v5_0_2.zip, contiene el archivo de vdiManager, vdiManager_Hyper-V_v5_0_2.exe. Se requieren aproximadamente 2 GB de espacio en disco para extraer vdiManager. Además de instalar vdiManager, vdiManager_Hyper-V_v5_0_2.exe configura Microsoft Hyper-V para su funcionamiento con VDI-in-a-Box, incluida la habilitación de la función de administrador de Hyper-V (Hyper-V Manager), si aún no se ha establecido.

Nota: Asegúrese de descargar y extraer el archivo en una ubicación a la que pueda accederse con Microsoft Hyper-V.

1. Utilice un explorador Web y vaya a <https://www.citrix.com>.
2. Haga clic en Descargas.
3. En la lista de productos, seleccione VDI-in-a-Box.
4. En la lista de tipos de descarga, seleccione Product Software.
5. Haga clic en Find. Aparecerá la página de producto de software de VDI-in-a-Box.
6. Haga clic en VDI-in-a-Box 5.0.2. Aparecerá la página VDI-in-a-Box 5.0.2.
7. En la sección Appliances para la versión que coincide con su hipervisor, haga clic en Download. Aparecerá el contrato de licencia de usuario final.
8. Acepte el contrato. . Aparecerá ventana Download Manager.
9. Haga clic en Download Now.
10. Haga clic en Install y guarde VDI-in-a-Box_Hyper-V_v5_0_2.zip. El administrador de descargas descarga el archivo zip.
11. En el archivo zip, extraiga el archivo de vdiManager, vdiManager_Hyper-V_v5_0_2.exe.

Creación y configuración de la matriz

Configure la matriz de VDI-in-a-Box una vez que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) se haya instalado en el hipervisor y esté disponible en la consola de administración.

La matriz consolida los servidores que ejecutan vdiManager, lo que permite el equilibrio de carga y garantiza una alta disponibilidad de las máquinas virtuales en los servidores.

Citrix recomienda el uso de direcciones IP para el hipervisor y vdiManager.

Habilite JavaScript y las cookies en el explorador.

Importación de vdiManager en Hyper-V

El asistente Citrix VDI-in-a-Box for Hyper-V Setup instala:

- Citrix VDI-in-a-Box para el conector de Hyper-V
- El dispositivo Citrix VDI-in-a-Box Manager

Importante: Hyper-V pone en pausa automáticamente las máquinas virtuales, incluido VDI-in-a-Box Manager, cuando detecta que el servidor donde se ejecuta tiene poco espacio en disco. Las máquinas virtuales se colocan en el estado Paused-Critical. Para resolverlo, libere espacio en el servidor.

1. Inicie vdiManager_Hyper-V_v5_0_2.exe haciendo doble clic en el icono o desde el símbolo del sistema. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box for Hyper-V Setup.
2. Haga clic en Next. Aparecerá la página Select Destination Location.
3. Acepte la ubicación predeterminada para la instalación de VDI-in-a-Box y haga clic en Next. Aparecerá la página Select Additional Tasks.
4. Deje seleccionada la opción Create Citrix VDI-in-a-Box manager virtual appliance y haga clic en Install.

Nota: Si selecciona Enable Hyper-V Remote Administration, podrá administrar los escritorios virtuales desde un dispositivo remoto.

Comienza el proceso de instalación. Una vez finalizado, aparecerá la página Welcome to Citrix VDI-in-a-Box for Hyper-V.

5. Haga clic en Close.
6. Haga clic en Finish. En el dispositivo que ejecuta Hyper-V Manager o en una consola de administración alternativa, vdiManager aparece en la lista de máquinas virtuales del hipervisor como vdiManager_*marca de hora*.

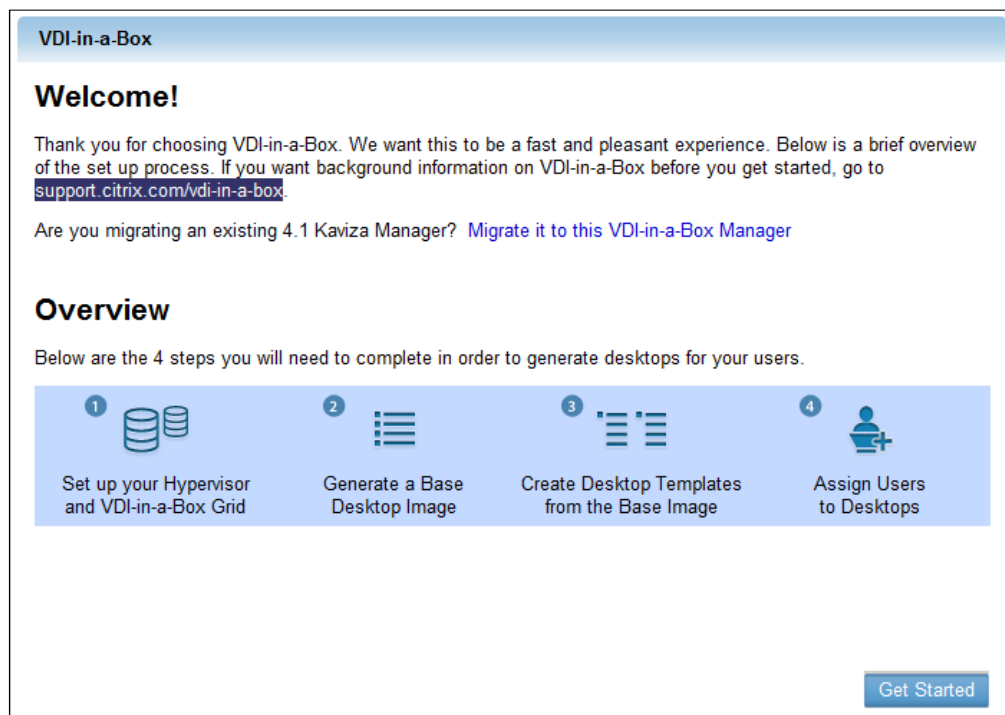
Importante: No importe más de una copia de vdiManager por hipervisor. Eso puede generar un consumo excesivo de CPU, RAM, disco y red, y provocar que el sistema no

responda.

Para abrir la consola de vdiManager en la configuración inicial

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. En la lista de máquinas virtuales del hipervisor, haga clic con el botón secundario en vdiManager y haga clic en Start. El estado de vdiManager cambia de Off a Running.
2. Obtenga la dirección IP de vdiManager. Para ello, vaya a la lista de máquinas virtuales del hipervisor, haga clic con el botón secundario en vdiManager y, a continuación, haga clic en Connect. Aparecerá una ventana de comandos que muestra la dirección IP para vdiManager.
3. Tome nota de la dirección IP para su uso futuro y cierre la ventana de comandos.
4. En el cuadro de dirección URL del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/admin/` y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
5. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Si aparecen advertencias adicionales, acéptelas también. Aparecerá la página de inicio de sesión VDI-in-a-Box Log On.
6. En la página VDI-in-a-Box Log On, vaya a la casilla Username y escriba vdiadmin.
- 7.



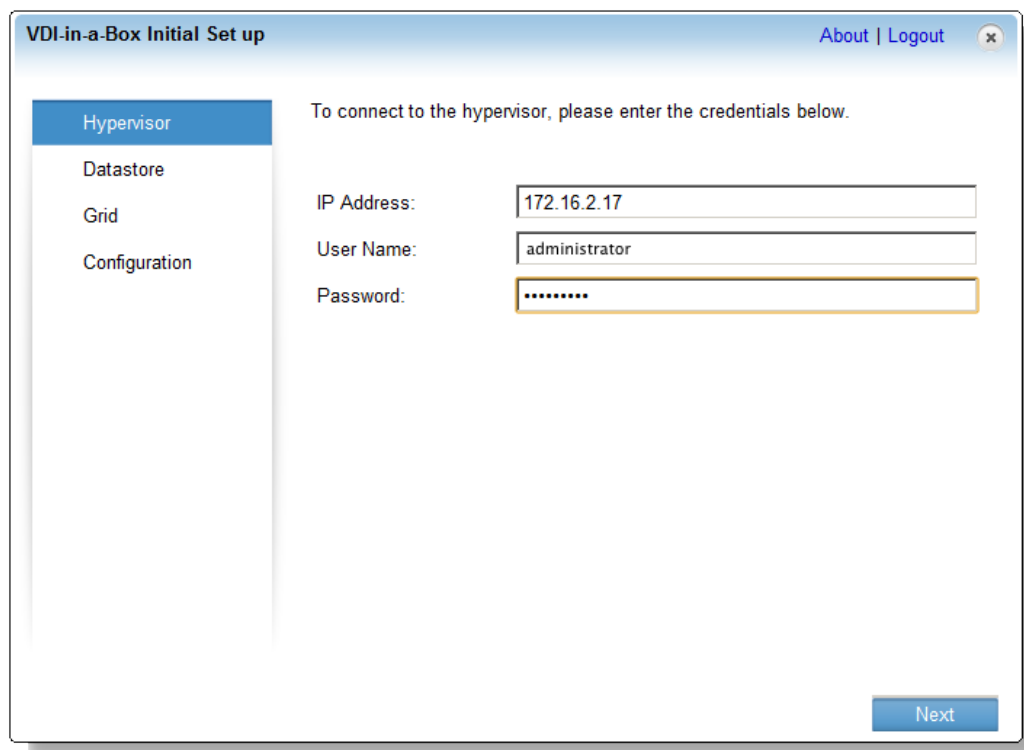
E
n

la casilla Password, escriba k a v i z a y haga clic en Log On. Aparecerá la página Welcome que muestra los cuatro pasos generales necesarios para generar escritorios virtuales.

Para configurar el hipervisor

1. En la página Welcome, haga clic en Get Started. Aparecerá la página Set up Hypervisor and VDI-in-a-Box Grid.

2.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window with the 'Hypervisor' tab selected. The window has a title bar with 'About | Logout' and a close button. On the left is a sidebar with 'Hypervisor', 'Datastore', 'Grid', and 'Configuration'. The main area contains the text 'To connect to the hypervisor, please enter the credentials below.' followed by three input fields: 'IP Address' with the value '172.16.2.17', 'User Name' with the value 'administrator', and 'Password' with masked characters '.....'. A 'Next' button is at the bottom right.

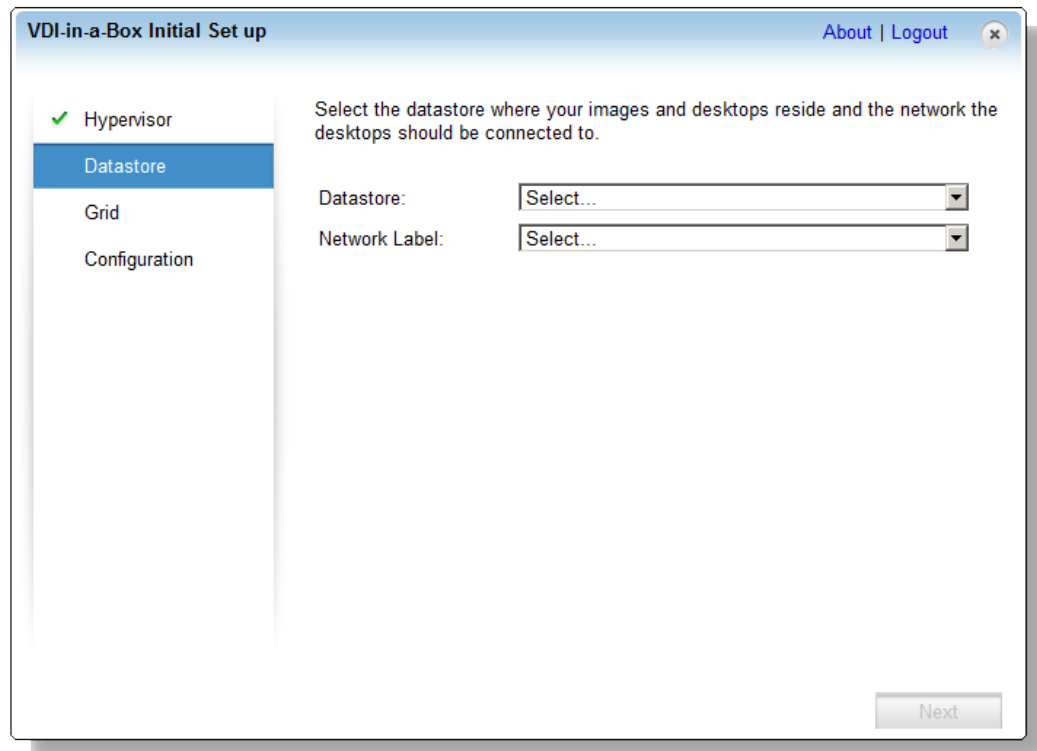
Haga clic en Continue. Aparecerá la página Hypervisor del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

3. En la casilla IP Address, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta el hipervisor.
4. En las casillas User Name y Password, escriba su nombre de usuario y contraseña. La cuenta de usuario debe tener privilegios de administrador.
5. Haga clic en Next. Aparecerá la página Datastore del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

Para configurar el almacén de datos y la etiqueta de red

El almacén de datos contiene las imágenes del escritorio y los escritorios virtuales.

1.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar contains a list of steps: 'Hypervisor' (marked with a green checkmark), 'Datastore' (highlighted in blue), 'Grid', and 'Configuration'. The main area of the window has a title bar with 'About | Logout' and a close button. Below the title bar, there is a text instruction: 'Select the datastore where your images and desktops reside and the network the desktops should be connected to.' Below this instruction, there are two dropdown menus: 'Datastore:' and 'Network Label:', both with 'Select...' as the current selection. At the bottom right of the window, there is a 'Next' button.

En la página Datastore, seleccione el almacén de datos y la etiqueta de red.

2. Haga clic en Next. Se guarda la información del almacén de datos y aparece la página Grid del asistente VDI-in-a-Box Initial Setup, que le permite crear una nueva matriz o unirse a una existente.

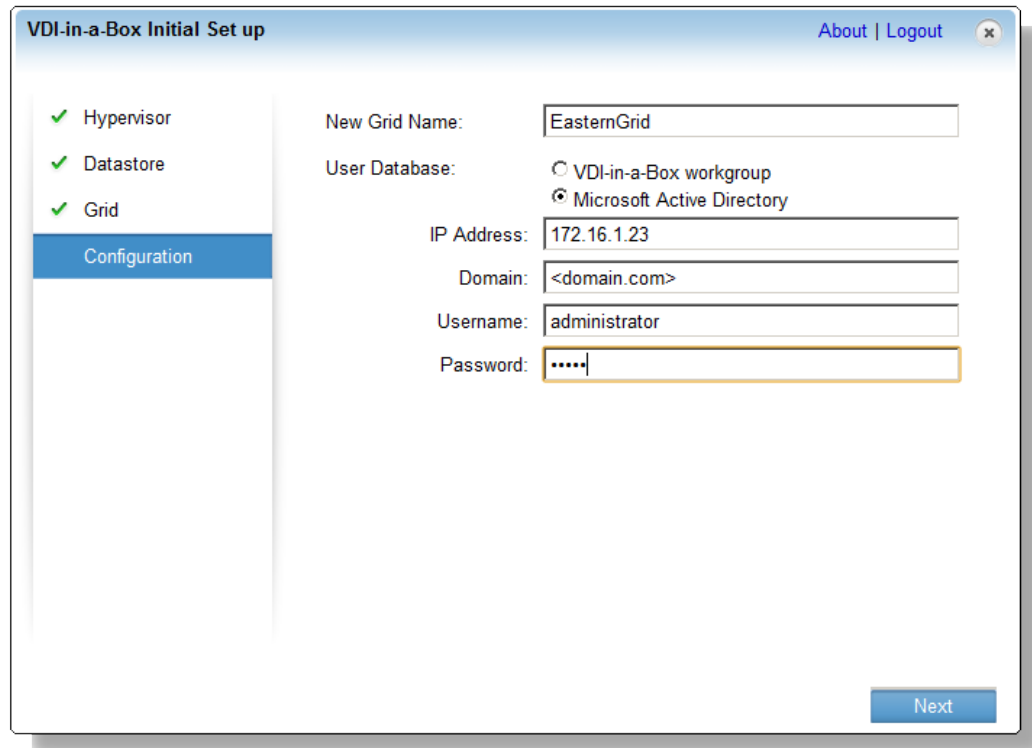
Selección de una matriz nueva o existente

Cree una nueva matriz cuando establezca un nuevo entorno de VDI-in-a-Box. Al crear una nueva matriz, debe asociarla con una base de datos que contenga los usuarios y grupos que tendrán acceso a las máquinas virtuales de VDI-in-a-Box. La base de datos puede ser el servidor de Active Directory o una base de datos almacenada de manera local, conocida como grupo de trabajo.

Únase a una matriz existente cuando realice la expansión de un entorno VDI-in-a-Box.

Para crear una nueva matriz y asignar una base de datos

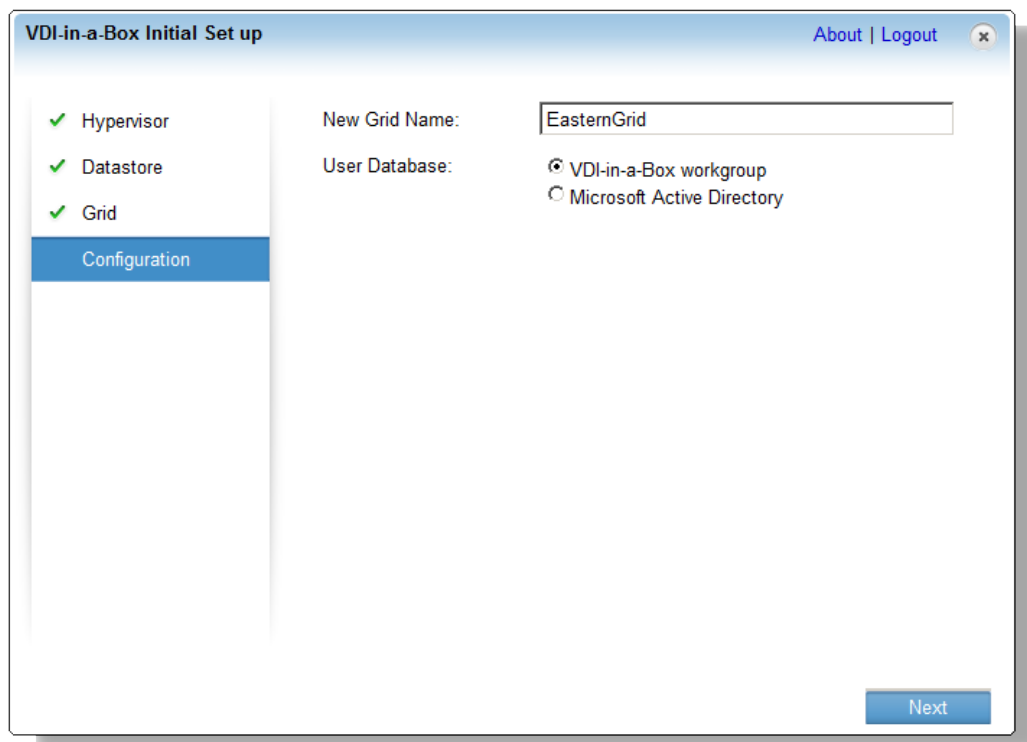
1. En la página Grid, seleccione Create a new VDI-in-a-Box grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Configuration del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Configuration, escriba el nombre de la nueva matriz en la casilla New Grid Name.
- 3.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar lists 'Hypervisor', 'Datastore', and 'Grid' with green checkmarks, and 'Configuration' is highlighted in blue. The main area contains the following fields:

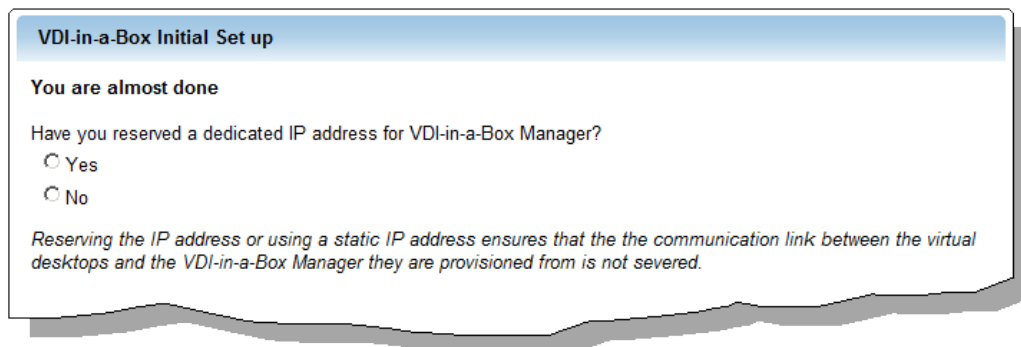
- New Grid Name:** EasternGrid
- User Database:** ☐ VDI-in-a-Box workgroup, ☒ Microsoft Active Directory
- IP Address:** 172.16.1.23
- Domain:** <domain.com>
- Username:** administrator
- Password:** [masked with dots]

A 'Next' button is located at the bottom right. The window title bar includes 'About | Logout' and a close button.



En User Database, seleccione VDI-in-a-Box workgroup o Microsoft Active Directory. Si selecciona Microsoft Active Directory, debe proporcionar información adicional. Si selecciona VDI-in-a-Box workgroup, no es necesario que proporcione esta información.

4. Si seleccionó Active Directory, escriba la dirección IP que aloja la base de datos en la casilla IP Address.
5. Si seleccionó Active Directory, escriba el dominio DNS en la casilla Domain.
6. Si seleccionó Active Directory, escriba su nombre de usuario y contraseña en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.
- 7.



Haga clic en Siguiente. Aparecerá la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?" para averiguar si ha reservado la dirección IP.

8. Para la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?", seleccione Yes o No y haga clic en Done. Aparecerá la página Generate Base Image.

Para unirse a una matriz existente

1. En el asistente VDI-in-a-Box Initial Set up, vaya a la página Grid, seleccione Join a VDI-in-a-Box server on an existing grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Database del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Database, escriba la dirección IP de vdiManager de la matriz existente en la casilla IP Address.
3. En la página Database, escriba el nombre de usuario y la contraseña de la consola de vdiManager en las casillas User Name y Password.
4. Haga clic en Next. Finaliza el proceso de configuración de la matriz.

Creación de la primera imagen de Windows

Después de haber creado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) y asociarlo con un almacén de datos, una base de datos y una matriz, puede crear la primera imagen de Windows.

Utilice el hipervisor para crear una nueva máquina virtual que ejecute Windows. Para obtener más información, consulte la documentación del hipervisor.

Al crear la máquina virtual, asegúrese de que cumpla con las siguientes condiciones:

- La máquina virtual ejecuta Windows XP Professional (de 32 bits) o Windows 7 Professional o Enterprise (de 32 ó 64 bits).
- La máquina virtual cuenta con Microsoft .Net Framework 3.5 SP1 instalado y activado.
- La función de Conexión a escritorio remoto (RDP) debe estar activada en la máquina virtual.
- La máquina virtual tiene una sola tarjeta de interfaz de red (NIC) y está asignada al dispositivo 0.
- La máquina virtual tiene una sola imagen de disco.
- La máquina virtual debe estar iniciada y en estado activado antes de su importación en VDI-in-a-Box.

Para prepararse para la importación de la imagen

Debe completar los siguientes pasos fuera de VDI-in-a-Box. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante correspondiente.

1. Si lo desea, una la máquina virtual a un dominio.

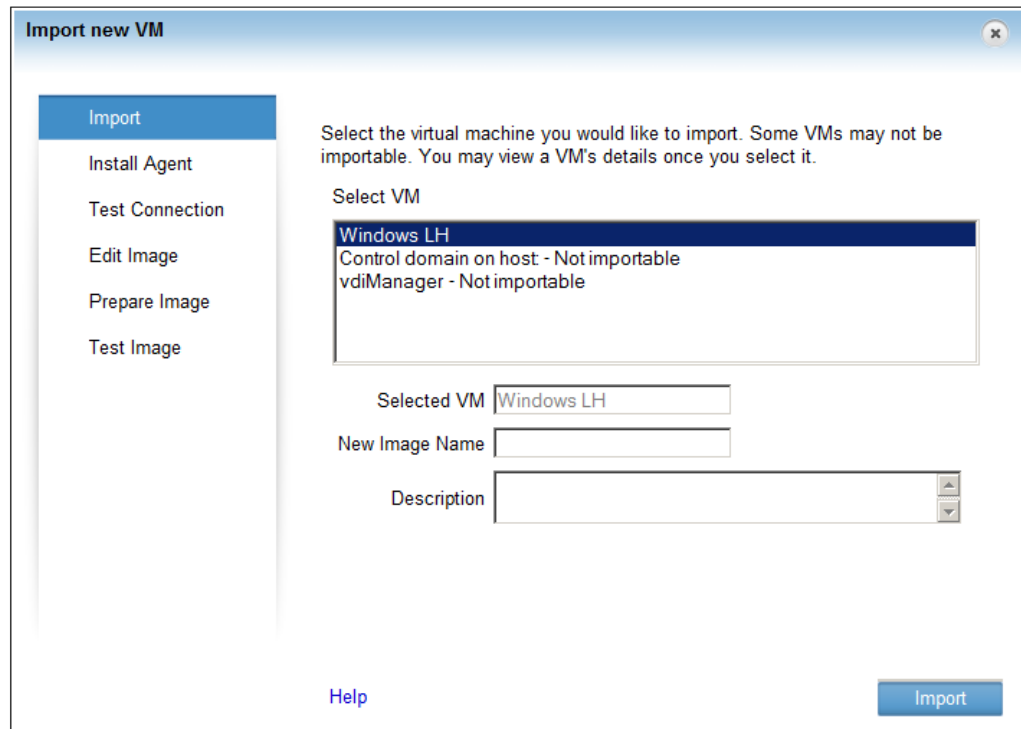
Nota: La máquina virtual puede pertenecer a un grupo de trabajo.

2. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y habilite las conexiones remotas para los usuarios.
3. Habilite los parámetros del servidor de seguridad o Firewall para permitir las conexiones de escritorios remotos en todas las redes. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del firewall.

Para importar la máquina virtual de Windows

Si actualmente no se muestra la página Generate a Base Desktop Image en el explorador Web, vaya al nuevo vdiManager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

1. En la página Generate a Base Desktop Image, haga clic en Continue.
- 2.



- En la página Import, seleccione la máquina virtual que desea utilizar como imagen.
3. En la casilla New Image Name, escriba un nombre para la máquina virtual importada.

Nota: El nombre deber ser diferente del nombre de la imagen de origen.

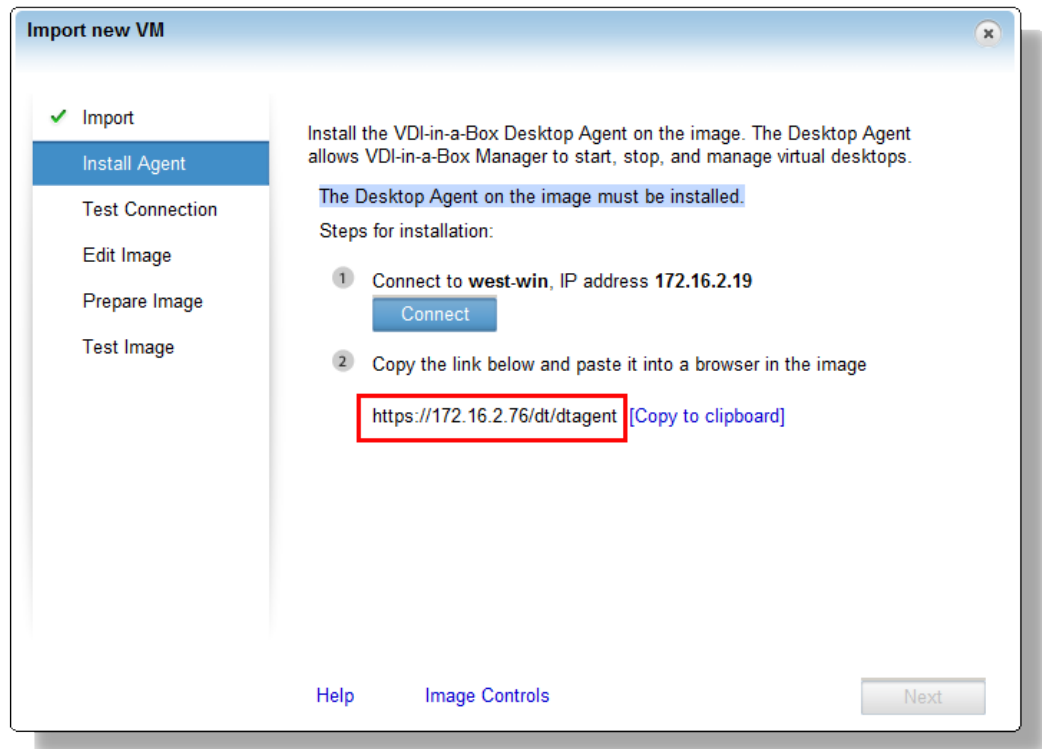
4. En la casilla Description, escriba una descripción de la máquina virtual y haga clic en Import. Comienza el proceso de importación y aparece una página de estado que muestra el progreso. Cuando finaliza el proceso de importación, aparece la página Install Agent del asistente Import new VM.

Para instalar VDI-in-a-Box Desktop Agent

VDI-in-a-Box Desktop Agent reside en cada escritorio creado a partir de la imagen. vdiManager se comunica con el escritorio a través del agente.

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

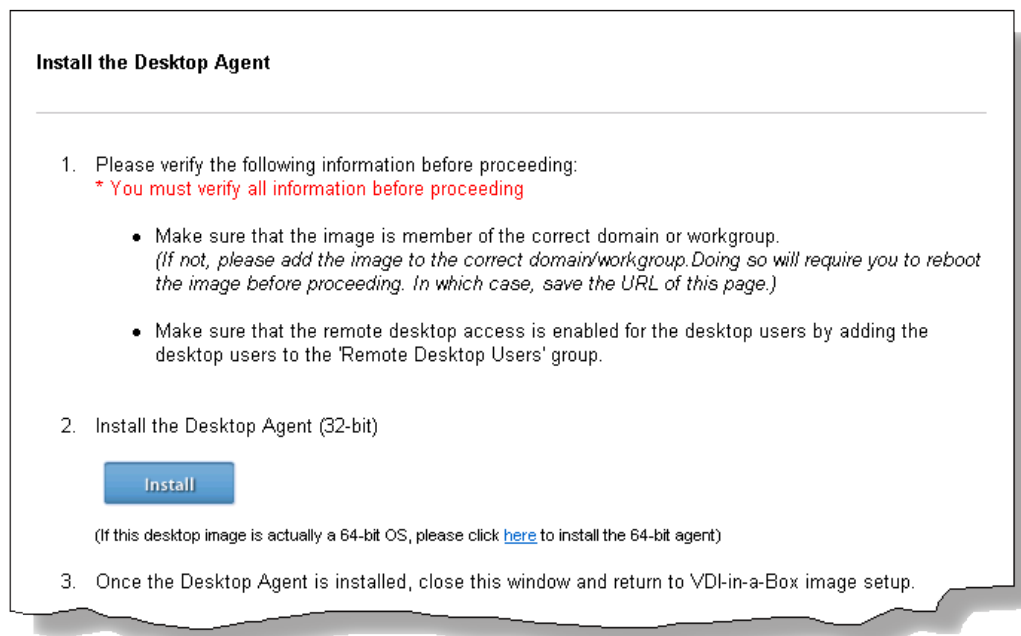
1.



En la página Install Agent, seleccione y copie la dirección de Desktop Agent (<https://<direcciónIP>/dt/dtagent/>).

2. Haga clic en Connect. Se establecerá una conexión RDP con la imagen.
3. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y haga lo siguiente:
 - a. Asegúrese de que la imagen pertenezca al dominio o grupo de trabajo deseados.
 - b. Asegúrese de que el acceso a escritorios remotos esté habilitado para los usuarios de escritorios agregándolos al grupo de Usuarios de escritorio remoto en la imagen.
4. Instale VDI-in-a-Box Desktop Agent pegando la dirección copiada en el Paso 1 en el cuadro de dirección URL del explorador Web de la imagen y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.

5.



Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página Install the Desktop Agent.

6. En la página Install the Desktop Agent, haga clic en Install.

Nota: Si la instalación falla, haga clic aquí para obtener una instalación alternativa.

Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivo - Advertencia de seguridad.

7. Acepte todas las advertencias de seguridad que puedan aparecer. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup que instala el agente.

8. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prerequisites Install.

9. En la página Prerequisites Install, acepte las selecciones y haga clic en Next.

10. Lea y acepte el contrato de licencia y, a continuación, haga clic en Install. Se abren y se cierran varias ventanas. Aparecerá un mensaje para indicar que ha finalizado el asistente de instalación.

11. Haga clic en Finish. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup.

12. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Ready to Install.

13. Haga clic en Install. Aparecerá un mensaje para indicar que la instalación se realizó correctamente.

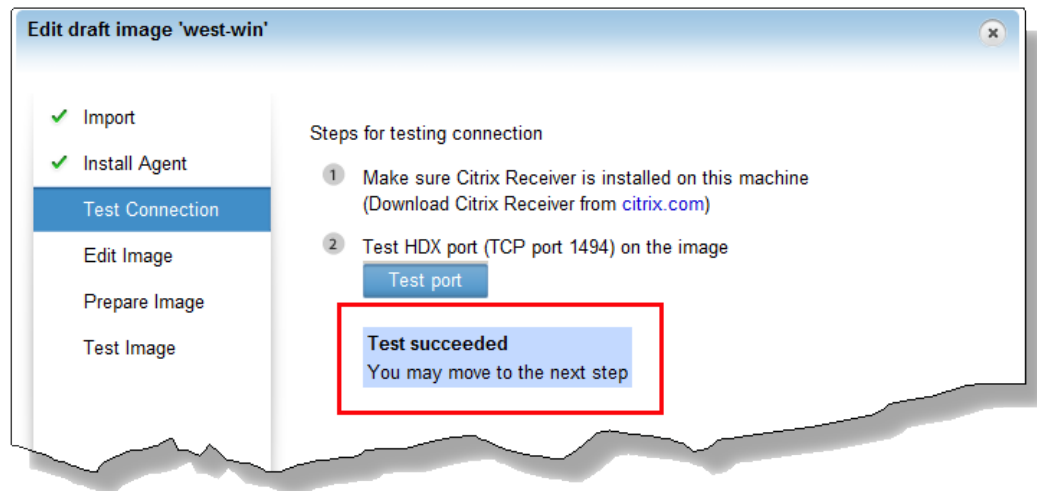
14. En el cuadro de diálogo que muestra el mensaje, haga clic en OK. Aparecerá la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard.

15. En la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard, haga clic en Finish. La imagen se reiniciará y aparecerá una página de estado que mostrará el progreso. Aparecerá la página Install Agent.

16. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Test Connection.

Para probar la conexión

1. Si Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in) no está instalado en el dispositivo del usuario que utiliza, instálelo desde <https://www.citrix.com>
- 2.



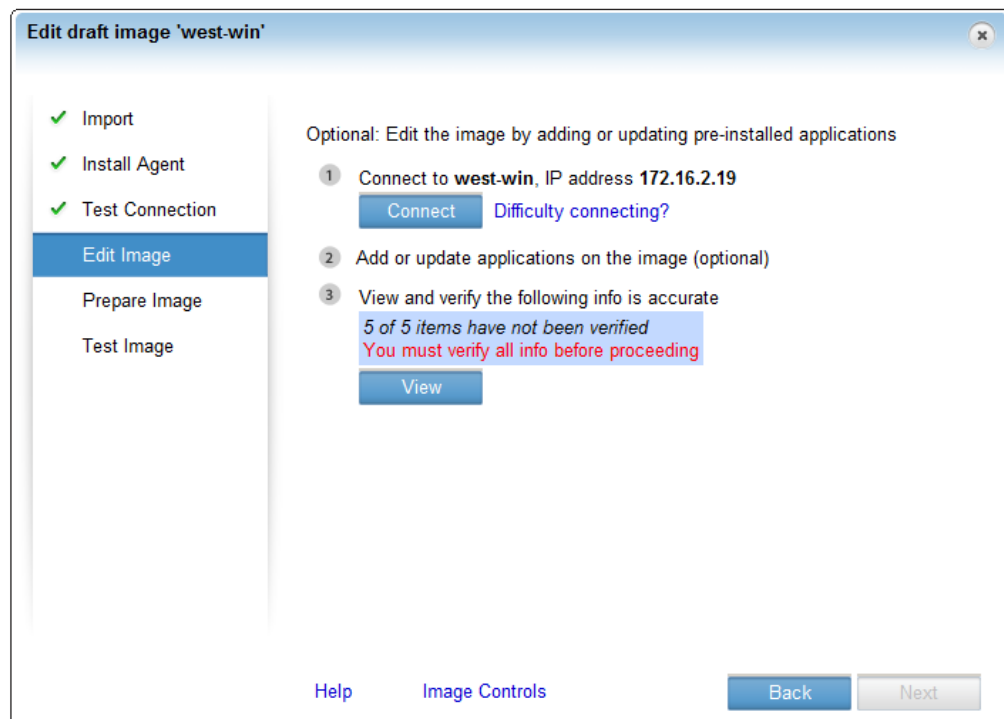
En la página Test Connection, pruebe la conexión haciendo clic en Test ports. Aparecerá un mensaje que contiene los resultados de la prueba. Si se necesita una acción correctiva, la información estará en el mensaje.

3. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Edit Image.

Para modificar la imagen borrador

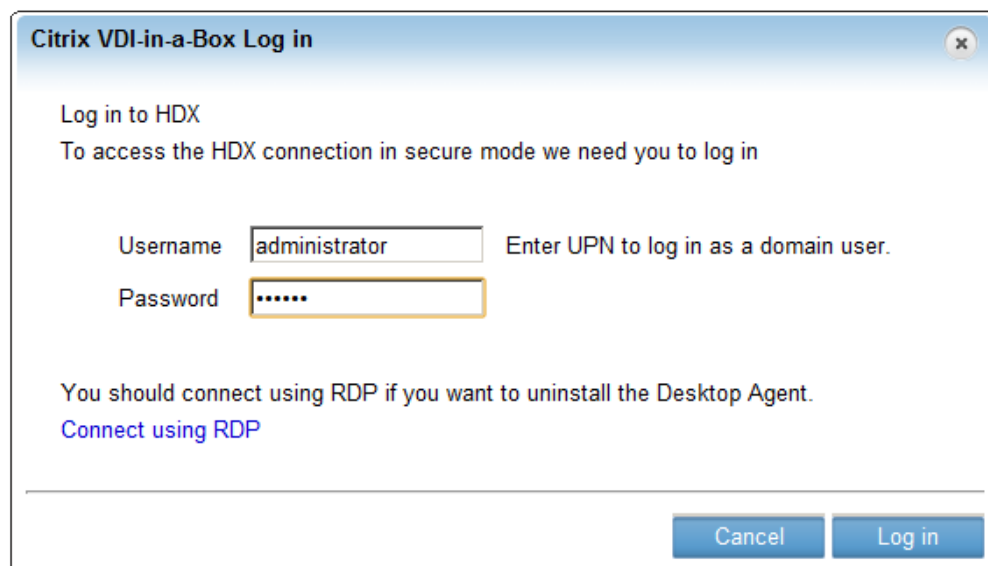
Edite la imagen borrador para agregar actualizaciones, parámetros o revisiones necesarios, así como cualquier aplicación que se desee incluir en la imagen implementada. Se proporciona una lista de verificación que puede consultar para asegurarse de que se cumplen los requisitos que permiten que la imagen produzca escritorios.

1.



En la página Edit Image, haga clic en Connect.

2.



En el cuadro de diálogo Log in to HDX, proporcione las credenciales de administrador para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX.

3. Modifique la imagen según sea necesario y cierre la sesión.

4. En la página Edit Image, haga clic en View. Aparecerá una lista de requisitos en forma de preguntas.

Nota: Los requisitos varían según el hipervisor y el sistema operativo de la imagen.

5. Haga clic en Yes para indicar que se ha cumplido con cada requisito.
6. Cuando se hayan cumplido todos los requisitos, haga clic en Done. Se cierran los requisitos y aparece la página Edit Image.
7. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prepare Image.

Para preparar la imagen

Edit draft image 'west-win'

✓ Import
✓ Install Agent
✓ Test Connection
✓ Edit Image
Prepare Image
Test Image

Please complete the form and verify the info is accurate

☐ Use information from a prior preparation

Domain and Organizational Unit (OU) information. Domain user must have privileges to add and remove computers in the domain.

Domain name: (example: example.com)

Domain administrator:

Domain password:

Organizational unit (OU): (optional, example: OU=finance,DC=example,DC=com)

Product key is the license string (example: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX)

Product key:

Time zone:

Computer name:

Help Image Controls Back Prepare

Prepare Image

Test Image

Product key is the...

Product key:

Time zone:

Computer name prefix: Default

Copy profile: ☒ Make the local administrator's PROFILE the default profile

Fast desktop refresh: ☐ Enable fast refresh of desktops on user logout

Click the "Prepare" button to proceed.

Help Image Controls Back Prepare

proporcionar la información en la página Prepare Image para ejecutar la herramienta de preparación del sistema de Microsoft (Sysprep).

1. En la página Prepare Image, en la casilla Domain name, escriba el nombre de dominio, por ejemplo, vdibox.com.
2. En la casilla Domain administrator, escriba un nombre de cuenta de administrador.
Nota: Asegúrese de que la cuenta de administrador utilizada cuente con permiso para agregar y eliminar equipos en el dominio.
3. En la casilla Domain password, escriba la contraseña de administrador para el dominio.
4. En la casilla Organizational unit (OU) opcional, escriba la unidad organizativa a la que se aplicará la imagen.
5. En la casilla Product key, escriba la clave de producto de Windows.
6. En la lista Time zone, seleccione la zona horaria correspondiente.
7. En la casilla Computer name prefix, escriba un prefijo o haga clic en Default.
8. Deje seleccionada la casilla de verificación Copy profile, que se selecciona de forma predeterminada, para establecer el perfil de administrador local como el predeterminado.
9. Seleccione la casilla de verificación Fast desktop refresh para habilitar la actualización rápida de los escritorios cuando los usuarios cierran la sesión.
10. Haga clic en Prepare. Aparecerá el mensaje de confirmación.

Para probar la imagen de escritorio preparada

Pruebe esta imagen casi generada para verificar si se trata de una imagen adecuada desde la cual generar los escritorios y si los usuarios pueden conectarse a sus escritorios a través de HDX y RDP.

Nota: La imagen de prueba generada durante esta prueba se elimina cuando se guarda la imagen final.

1. En la página Test Image, haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Connect to the draft image.
2. En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione HDX y haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Log in to HDX.
3. En el cuadro de diálogo Log in to HDX, proporcione las credenciales de usuario para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX. La imagen de prueba se abre mediante una conexión HDX.

4. Compruebe que las aplicaciones instaladas funcionan adecuadamente y se aplican las directivas de grupo correspondientes.
5. Si la matriz está configurada con Active Directory, cierre la sesión e inicie sesión como usuario de dominio para probar el acceso.
6. Cierre sesión en la imagen de prueba. La imagen de prueba se cierra.
7. En la página Test Image, haga clic en Connect.
8. En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione RDP y haga clic en Connect. La imagen de prueba se abre mediante una conexión RDP.
9. Inicie sesión en la imagen de prueba para comprobar que la conexión RDP funciona correctamente y cierre sesión. La imagen de prueba se cierra.
10. En la página Test Image, haga clic en Save. Aparecerá el mensaje de confirmación.
11. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Test Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Create Desktop Templates.

vdi-creating-first-template-hyper-xp

Due to technical difficulties, we are unable to display this topic. Citrix is currently fixing this problem. In the meantime, you can view this topic online:

<http://support.citrix.com/proddocs/index.jsp?lang=es&topic=/vdi-50/vdi-creating-first-template-hyper-xp.html>

Para editar la plantilla

Puede cambiar la cantidad máxima de escritorios, la cantidad de escritorios preiniciados y realizar otros cambios mediante la edición de la plantilla.

Si la consola de VDI-in-a-Box no está actualmente visible en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<DirecciónIP>/admin/>) e inicie una sesión.

1. En la consola de VDI-in-a-box, haga clic en la ficha Templates.
2. Haga clic en el nombre de la plantilla que desea editar.
3. Realice los cambios necesarios y haga clic en Save.

Importante: Save se encuentra en la página Template Policies.

Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP

Una vez que se crearon las plantillas, pueden asignarse a usuarios, grupos de usuarios y direcciones IP. Los usuarios y los grupos pueden tener varias plantillas asignadas. Cuando las plantillas se asignan a una dirección IP, (por ejemplo, para distribuir escritorios en modo de pantalla completa o "quiosco"), todos los usuarios que inician sesión en esa ubicación reciben la misma plantilla.

Si un usuario inicia sesión sin que se le haya asignado una plantilla, recibe la plantilla predeterminada. Si no se ha especificado una plantilla predeterminada, las credenciales de ese usuario se rechazan.

Si la página Assign Users to Desktops no aparece actualmente en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

Para asignar plantillas a grupos de usuarios

1. En la página Assign Users to Desktops, haga clic en Continue. Aparecerá la página Users, que contiene tablas para grupos de usuarios, usuarios y direcciones IP.

2.



Group Name	Description	#	Templates
			None

En la tabla User Groups, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de grupo de usuarios en la tabla User Group.

3. En la casilla Group Name, escriba el nombre del grupo al que desea asignar una plantilla.

Nota: Los grupos de seguridad de Active Directory, como Administradores de dominio (Domain Admins) y Usuarios de dominio (Domain Users), no constituyen nombres de grupo válidos en las plantillas.

4. En la plantilla Description, escriba una descripción del grupo.
5. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al grupo de la lista de plantillas disponibles. Si selecciona la opción para definir la plantilla como predeterminada (Make this the default template) en la página Template Policies, aparecerá Default en lugar de None. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
6. Haga clic en Save. El grupo se agrega a la tabla.
7. Repita estos pasos para asignar plantillas a grupos adicionales.

Para asignar plantillas a usuarios

1.

The screenshot shows a web interface for managing users. At the top, there's a header 'Users' with an 'Add' link. Below it is a table with the following columns: 'User ID', 'First Name', 'Last Name', 'Group', and '# Templates'. The 'User ID' column has a text input field. The 'First Name', 'Last Name', and 'Group' columns have empty text boxes. The '# Templates' column shows 'None'. At the bottom right of the table, there are 'Save | Cancel' buttons. Below the table, there is a link to 'IP Addresses' with an 'Add' link next to it.

En la tabla Users, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla Users.

2. En la casilla User ID, escriba el Id. del usuario al que desea asignarle la plantilla.

Nota: First Name, Last Name y Group son opcionales y se completan automáticamente al hacer clic en Save si la base de datos contiene la información completa del usuario.

3. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al usuario de la lista de plantillas disponibles. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.

4. Haga clic en Save. El usuario se agrega a la tabla.

5. Repita estos pasos para asignar plantillas a usuarios adicionales.

Para asignar plantillas a direcciones IP entrantes

1.

The screenshot shows a web interface for managing IP addresses. At the top, there's a header 'IP Addresses' with an 'Add' link. Below it is a table with the following columns: 'IP Address Ranges', 'Template Name', and 'Description'. The 'IP Address Ranges' column has a text input field. The 'Template Name' column has a dropdown menu with 'Select template...' as the current selection. The 'Description' column is empty. At the bottom right of the table, there are 'Save | Cancel' buttons. Below the table, there is a tip: 'Tip: IP address mappings can be addresses (192.168.1.23), prefixes (192.168), or ranges (192.168.1.128-143). Specify multiple mappings with spaces or new lines.'

En la tabla IP Addresses, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla IP Addresses.

2. En la casilla IP Address Ranges, escriba los rangos de las direcciones IP de dispositivos del usuario a las que desea asignarles la plantilla. Las direcciones pueden agregarse como direcciones separadas (192.168.23.143), prefijos (192.168) o rangos (192.168.10.174-204). Separe las entradas con nuevas líneas o espacios.

3. En la lista Templates, seleccione la plantilla que desea asignar a la dirección IP.

4. Haga clic en Save. La dirección IP se agrega a la tabla.

5. Repita estos pasos para asignar plantillas adicionales a otras direcciones IP.

Nota: Una vez que la plantilla se asigna, no puede volver a asignarse hasta que finalice la asignación existente.

Para editar asignaciones de plantillas

1. En la consola de VDI-in-a-Box, seleccione la página Users.
2. Señale el grupo de usuarios, el usuario o la dirección IP cuya plantilla desea editar y haga clic en Edit.
3. Realice las modificaciones necesarias y haga clic en Save.

Prueba de la conexión como usuario

Después de configurar una plantilla, crear escritorios desde la plantilla y asignarlos a los usuarios, inicie sesión en un escritorio como si fuera un usuario para verificar si la conexión funciona correctamente. Para ello, debe primero instalar la última versión de Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in), Java Runtime Environment (JRE) y el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client, si aún no los ha instalado.

Para preparar el dispositivo del usuario

Prepare el dispositivo del usuario antes de realizar la prueba asegurándose de que la última versión de JRE esté instalada e instalando Citrix Receiver para poder utilizar conexiones HDX.

- Si Citrix Receiver aún no está instalado, descárguelo en <https://www.citrix.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.
- Asegúrese de tener instalado JRE 1.6 o superior en el dispositivo del usuario. Si fuera necesario, obtenga la última versión en <https://www.java.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.

Nota: Se requiere contar con JRE para ejecutar el cliente VDI-in-a-Box Java Client.

Para conectarse al escritorio

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box, escriba el nombre de usuario en la casilla Nombre de usuario.
5. En la casilla Contraseña, escriba la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.
6. Haga clic en el escritorio que desee. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde el explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. En función del explorador Web que esté utilizando, aparecerá el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp.
4. Si el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp aparece, asegúrese de que Open with esté seleccionado y que Java(TM) Web Start Launcher (default) aparezca en la lista junto a él y, a continuación, haga clic en OK.
5. En el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Java Desktop Client, escriba las credenciales de usuario y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde un símbolo del sistema

Estos pasos pueden variar levemente según el dispositivo de usuario utilizado.

1. Abra la ventana Símbolo del sistema.
2. Escriba el comando: `javaws https://<IPaddress>/dt/vdiclient.jnlp`.
3. Presione Entrar.
4. En el cuadro de diálogo Log on, en el cuadro User name, escriba el nombre de usuario.
5. En la casilla Password, escriba la contraseña y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

VMware ESXi con una imagen de Windows 7

Utilice los temas de Introducción para configurar una distribución de Citrix VDI-in-a-Box:

- [Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager](#)
- [Creación y configuración de la matriz](#)
- [Creación de la primera imagen de Windows](#)
- [Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada](#)
- [Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP](#)
- [Prueba de la conexión como usuario](#)

Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager

Vaya al sitio Web de Citrix y descargue el dispositivo virtual de VDI-in-a-Box, denominado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager), para su uso con VMware ESXi.

El paquete de descarga, VDI-in-a-Box_Hyper-V_v5_0_2.zip, contiene el archivo vdiManager, vdiManager_ESX_v5_0_2.ova. Se requieren aproximadamente 2 GB de espacio en disco para extraer vdiManager.

Nota: Asegúrese de descargar y extraer el archivo en una ubicación a la que pueda accederse con VMware vSphere Client.

1. Utilice un explorador Web y vaya a <https://www.citrix.com>.
2. Haga clic en Descargas.
3. En la lista de productos, seleccione VDI-in-a-Box.
4. En la lista de tipos de descarga, seleccione Product Software.
5. Haga clic en Find. Aparecerá la página de producto de software de VDI-in-a-Box.
6. Haga clic en VDI-in-a-Box 5.0.2. Aparecerá la página VDI-in-a-Box 5.0.2.
7. En la sección Appliances para la versión que coincide con su hipervisor, haga clic en Download. Aparecerá el contrato de licencia de usuario final.
8. Acepte el contrato. Se abre la ventana Download Manager.
9. Haga clic en Download Now.
10. Haga clic en Install y guarde VDI-in-a-Box_ESX_v5_0_2.zip. El administrador de descargas descarga el archivo zip.
11. En el archivo zip, extraiga el archivo de vdiManager, vdiManager_ESX_v5_0_2.ova.

Para importar vdiManager

Una vez extraído el archivo de vdiManager, vdiManager_ESX_v5_0_2.ova, impórtelo en VMware vSphere Client. Para obtener más información acerca de cómo importar con vSphere Client, consulte <http://www.vmware.com/>. Al finalizar el proceso de importación, aparece vdiManager en la vista de inventario de la consola de administración de vSphere Client como una máquina virtual.

Importante: No importe más de una copia de vdiManager por hipervisor. Eso puede generar un consumo excesivo de CPU, RAM, disco y red, y provocar que el sistema no responda.

Creación y configuración de la matriz

Configure la matriz de VDI-in-a-Box una vez que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) se haya importado al hipervisor y esté disponible en la consola de administración.

La matriz consolida los servidores que ejecutan vdiManager, lo que permite el equilibrio de carga y garantiza una alta disponibilidad de las máquinas virtuales en los servidores.

Citrix recomienda el uso de direcciones IP para el hipervisor y vdiManager.

Habilite JavaScript y las cookies en el explorador.

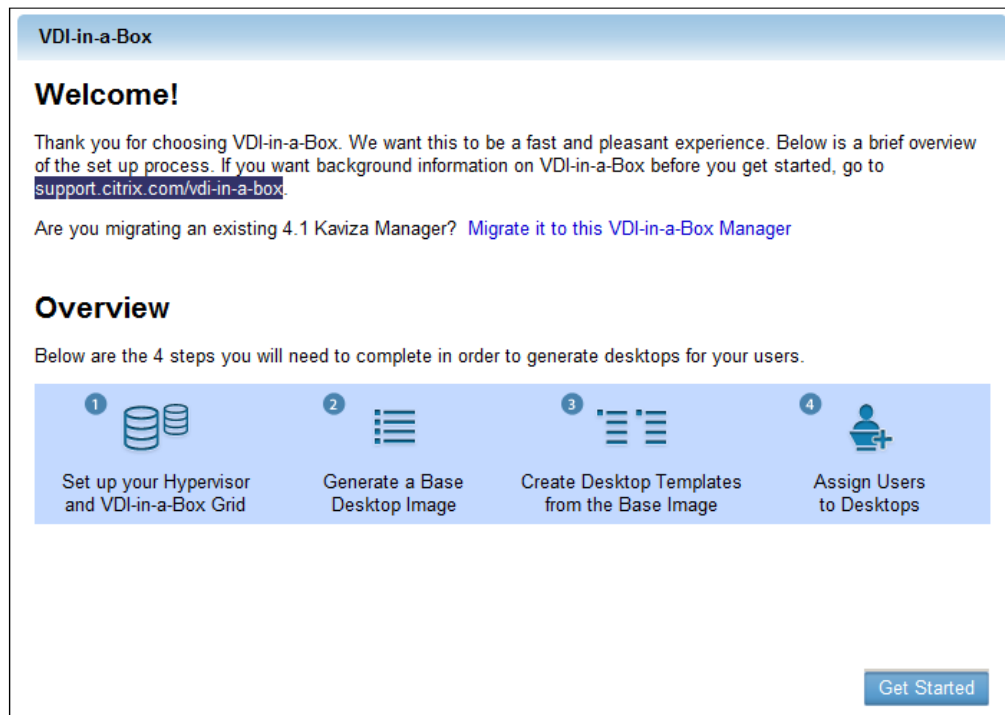
Para abrir la consola de vdiManager en la configuración inicial

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. En el hipervisor, asegúrese de que vdiManager se inicie y se encuentre en estado activado.

Nota: Tome nota de la dirección IP de vdiManager.
2. En el cuadro de dirección URL del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/admin/` y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Si aparecen advertencias adicionales, acéptelas también. Aparecerá la página Citrix VDI-in-a-Box Administrator Login.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box Administrator Login, vaya a la casilla Username y escriba `vdiadmin`.

5.

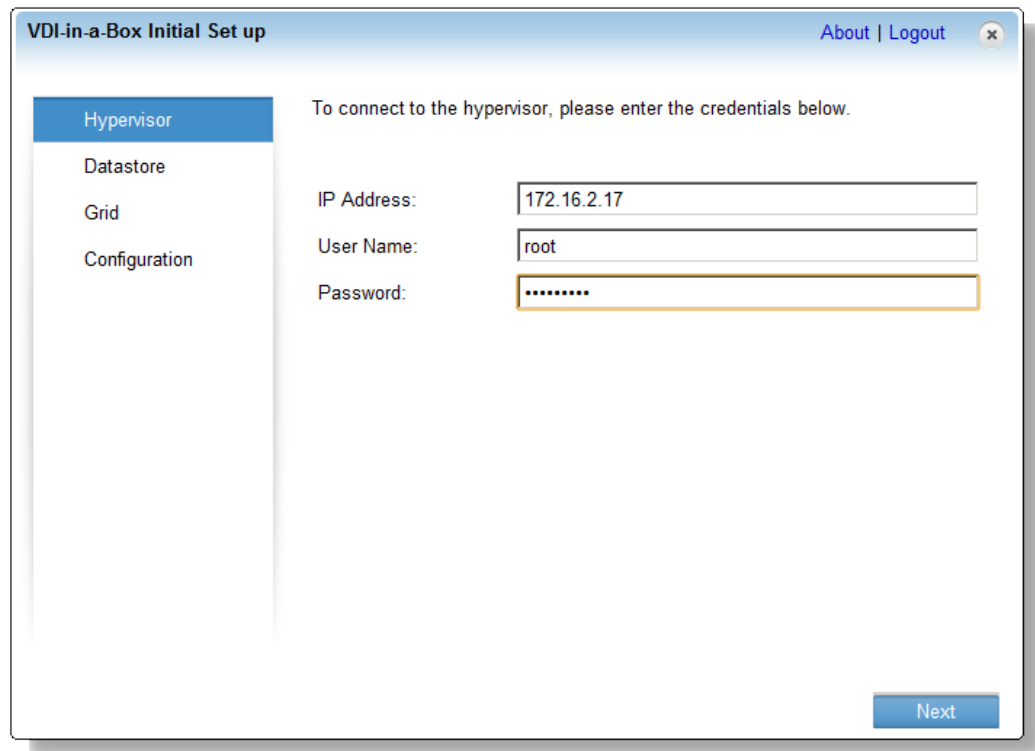


En la casilla Password, escriba kaviza y haga clic en Log On. Aparecerá la página Welcome que muestra los cuatro pasos generales necesarios para generar escritorios virtuales.

Para configurar el hipervisor

1. En la página Welcome, haga clic en Get Started. Aparecerá la página Set up Hypervisor and VDI-in-a-Box Grid.

2.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left is a sidebar with a menu containing 'Hypervisor' (selected), 'Datastore', 'Grid', and 'Configuration'. The main area has the title 'To connect to the hypervisor, please enter the credentials below.' and three input fields: 'IP Address' with the value '172.16.2.17', 'User Name' with the value 'root', and 'Password' with masked characters '.....'. A 'Next' button is located at the bottom right. The window title bar includes 'About | Logout' and a close button.

Haga clic en Continuar. Aparecerá la página Hypervisor del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

3. En la casilla IP Address, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta el hipervisor.
4. En las casillas User Name y Password, escriba su nombre de usuario y contraseña. La cuenta de usuario debe tener privilegios de "root".
5. Haga clic en Next. Aparecerá la página Datastore del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

Para configurar el almacén de datos y la etiqueta de red

El almacén de datos contiene las imágenes del escritorio y los escritorios virtuales.

1.

The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar contains a list of steps: 'Hypervisor' (marked with a green checkmark), 'Datastore' (highlighted in blue), 'Grid', and 'Configuration'. The main area of the window has a title bar with 'About | Logout' and a close button. Below the title bar, there is a text instruction: 'Select the datastore where your images and desktops reside and the network the desktops should be connected to.' Below this instruction, there are two dropdown menus: 'Datastore:' and 'Network Label:', both with 'Select...' as the current selection. At the bottom right of the window, there is a 'Next' button.

En la página Datastore, seleccione el almacén de datos y la etiqueta de red.

2. Haga clic en Next. Se guarda la información del almacén de datos y aparece la página Grid del asistente VDI-in-a-Box Initial Setup, que le permite crear una nueva matriz o unirse a una existente.

Selección de una matriz nueva o existente

Cree una nueva matriz cuando establezca un nuevo entorno de VDI-in-a-Box. Al crear una nueva matriz, debe asociarla con una base de datos que contenga los usuarios y grupos que tendrán acceso a las máquinas virtuales de VDI-in-a-Box. La base de datos puede ser el servidor de Active Directory o una base de datos almacenada de manera local, conocida como grupo de trabajo.

Únase a una matriz existente cuando realice la expansión de un entorno VDI-in-a-Box.

Para crear una nueva matriz y asignar una base de datos

1. En la página Grid, seleccione Create a new VDI-in-a-Box grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Configuration del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Configuration, escriba el nombre de la nueva matriz en la casilla New Grid Name.
- 3.

The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar lists 'Hypervisor', 'Datastore', 'Grid', and 'Configuration' (highlighted). The main area shows 'Hypervisor selected: VMware vSphere'. Below this, there are input fields for 'New Grid Name' (containing 'EasternGrid'), 'User Database' (with radio buttons for 'VDI-in-a-Box workgroup' and 'Microsoft Active Directory', the latter being selected), 'IP Address' (containing '172.16.1.23' with a domain example below it), 'Domain' (containing '<domain.com>'), 'User Name' (containing 'administrator'), and 'Password' (masked with dots). At the bottom, there is an 'External Management' section with a checkbox for 'vCenter manages servers in this grid'. A 'Next' button is located at the bottom right.

En User Database, seleccione VDI-in-a-Box workgroup o Microsoft Active Directory. Si selecciona Microsoft Active Directory, debe proporcionar información adicional. Si selecciona VDI-in-a-Box workgroup, no es necesario que proporcione esta información.

4. Si seleccionó Active Directory, escriba la dirección IP que aloja la base de datos en la casilla IP Address.
5. Si seleccionó Active Directory, escriba el dominio DNS en la casilla Domain.
6. Si seleccionó Active Directory, escriba su nombre de usuario y contraseña en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.
- 7.

VMware vCenter administras servidores en la matriz, selecciona vCenter manages servers in this grid. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, debe proporcionar información adicional.

8. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta vCenter en la casilla IP Address.
9. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, escriba el nombre de usuario y la contraseña de vCenter en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.

10.

VDI-in-a-Box Initial Set up

You are almost done

Have you reserved a dedicated IP address for VDI-in-a-Box Manager?

☐ Yes

☐ No

Reserving the IP address or using a static IP address ensures that the the communication link between the virtual desktops and the VDI-in-a-Box Manager they are provisioned from is not severed.

Haga clic en Siguiente. Aparecerá la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?" para averiguar si ha reservado la dirección IP.

11. Para la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?", seleccione Yes o No y haga clic en Done. Aparecerá la página Generate Base Image.

Para unirse a una matriz existente

1. En el asistente VDI-in-a-Box Initial Set up, vaya a la página Grid, seleccione Join a VDI-in-a-Box server on an existing grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Database del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Database, escriba la dirección IP de vdiManager de la matriz existente en la casilla IP Address.
3. En la página Database, escriba el nombre de usuario y la contraseña de la consola de vdiManager en las casillas User Name y Password.
4. Si VMware vCenter administra servidores en la matriz, seleccione vCenter manages servers in this grid. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, debe proporcionar información adicional.
5. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta vCenter en la casilla IP Address.
6. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, escriba el nombre de usuario y la contraseña de vCenter en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.
7. Haga clic en Siguiente. Finaliza el proceso de configuración de la matriz.

Creación de la primera imagen de Windows

Después de haber creado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) y asociarlo con un almacén de datos, una base de datos y una matriz, puede crear la primera imagen de Windows.

Utilice el hipervisor para crear una nueva máquina virtual que ejecute Windows. Para obtener más información, consulte la documentación del hipervisor.

Al crear la máquina virtual, asegúrese de que cumpla con las siguientes condiciones:

- La máquina virtual ejecuta Windows XP Professional (de 32 bits) o Windows 7 Professional o Enterprise (de 32 ó 64 bits).
- La máquina virtual cuenta con Microsoft .Net Framework 3.5 SP1 instalado y activado.
- La función de Conexión a escritorio remoto (RDP) debe estar activada en la máquina virtual.
- La máquina virtual tiene una sola imagen de disco.
- La máquina virtual debe estar iniciada y en estado activado antes de su importación en VDI-in-a-Box.

Para prepararse para la importación de la imagen

Debe completar los siguientes pasos fuera de VDI-in-a-Box. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante correspondiente.

1. Active la máquina virtual con una clave de activación de volumen de Microsoft válida.
2. Habilite la cuenta de administrador local en la máquina virtual.
3. Instale las herramientas de administración del hipervisor en la máquina virtual. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del hipervisor.
4. Si lo desea, una la máquina virtual a un dominio.

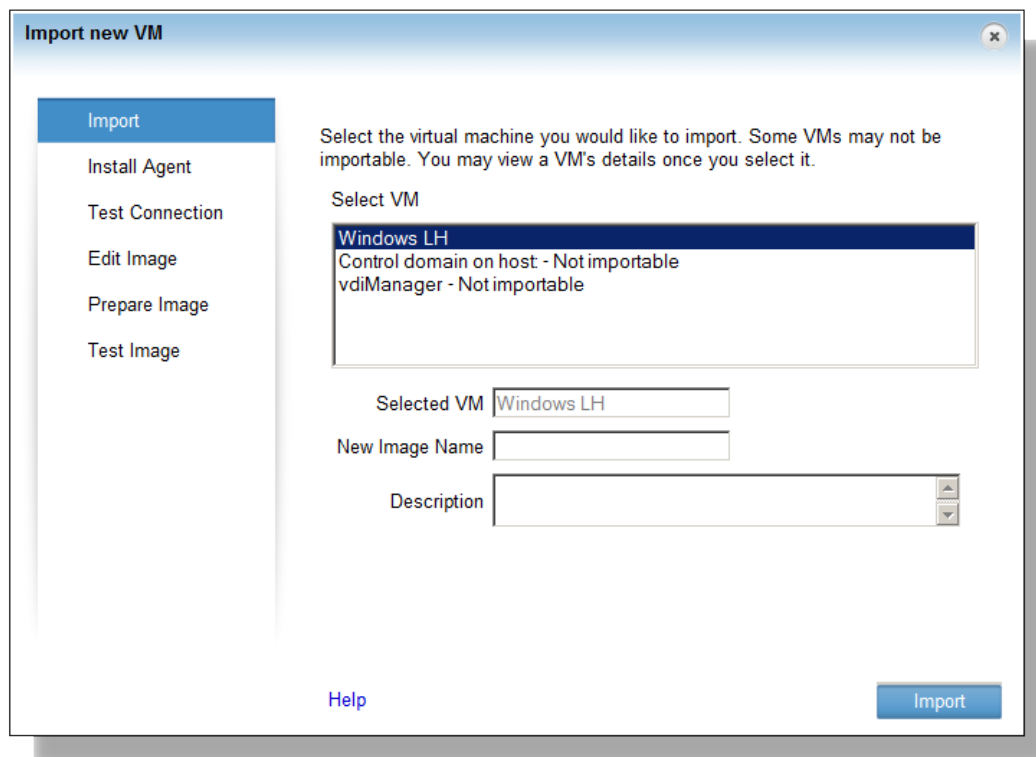
Nota: La máquina virtual puede pertenecer a un grupo de trabajo.

5. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y habilite las conexiones remotas para los usuarios.
6. Habilite los parámetros del servidor de seguridad o Firewall para permitir las conexiones de escritorios remotos en todas las redes. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del firewall.

Para importar la máquina virtual de Windows

Si actualmente no se muestra la página Generate a Base Desktop Image en el explorador Web, vaya al nuevo vdiManager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

1. En la página Generate a Base Desktop Image, haga clic en Continue.
- 2.



- En la página Import, seleccione la máquina virtual que desea utilizar como imagen.
3. En la casilla New Image Name, escriba un nombre para la máquina virtual importada.

Nota: El nombre deber ser diferente del nombre de la imagen de origen.

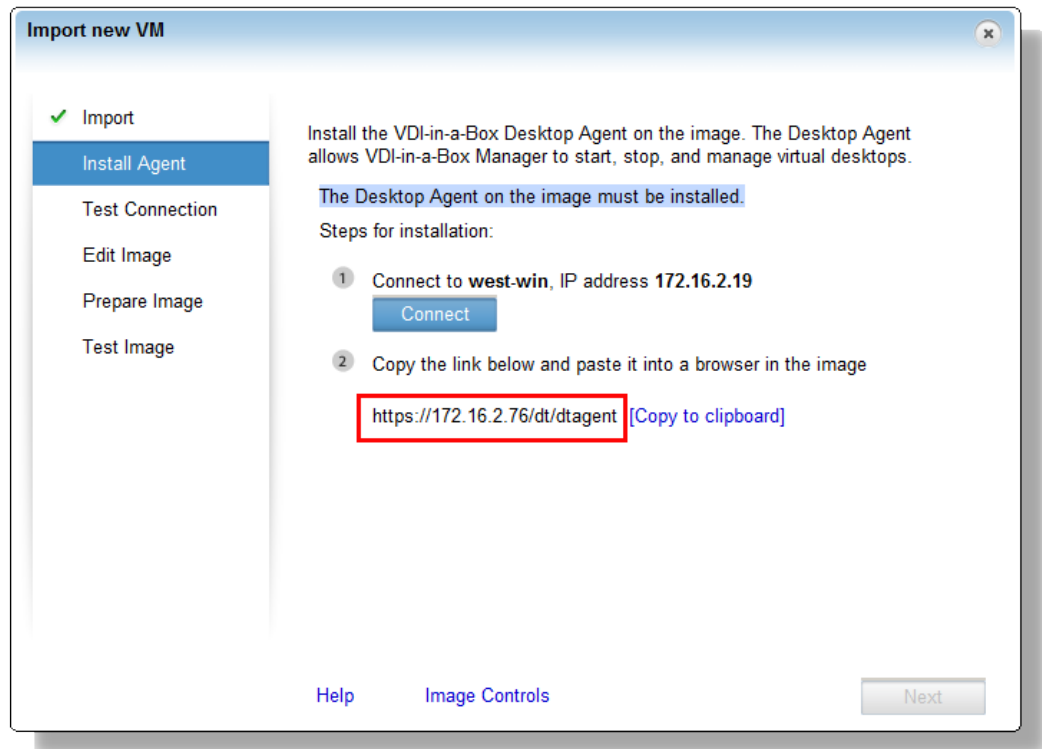
4. En la casilla Description, escriba una descripción de la máquina virtual y haga clic en Import. Comienza el proceso de importación y aparece una página de estado que muestra el progreso. Cuando finaliza el proceso de importación, aparece la página Install Agent del asistente Import new VM.

Para instalar VDI-in-a-Box Desktop Agent

VDI-in-a-Box Desktop Agent reside en cada escritorio creado a partir de la imagen. vdiManager se comunica con el escritorio a través del agente.

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

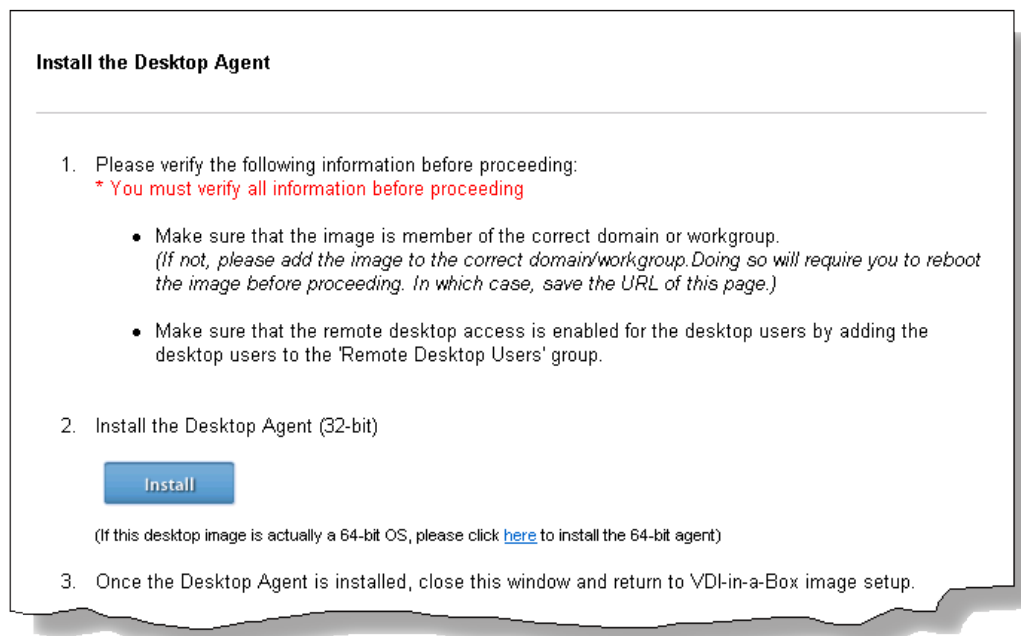
1.



En la página Install Agent, seleccione y copie la dirección de Desktop Agent (<https://<direcciónIP>/dt/dtagent/>).

2. Haga clic en Connect. Se establecerá una conexión RDP con la imagen.
3. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y haga lo siguiente:
 - a. Asegúrese de que la imagen pertenezca al dominio o grupo de trabajo deseados.
 - b. Asegúrese de que el acceso a escritorios remotos esté habilitado para los usuarios de escritorios agregándolos al grupo de Usuarios de escritorio remoto en la imagen.
4. Instale VDI-in-a-Box Desktop Agent pegando la dirección copiada en el Paso 1 en el cuadro de dirección URL del explorador Web de la imagen y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.

5.



Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página Install the Desktop Agent.

6. En la página Install the Desktop Agent, haga clic en Install.

Nota: Si la instalación falla, haga clic aquí para obtener una instalación alternativa.

Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivo - Advertencia de seguridad.

7. Acepte todas las advertencias de seguridad que puedan aparecer. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup que instala el agente.

8. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prerequisites Install.

9. En la página Prerequisites Install, acepte las selecciones y haga clic en Next.

10. Lea y acepte el contrato de licencia y, a continuación, haga clic en Install. Se abren y se cierran varias ventanas. Aparecerá un mensaje para indicar que ha finalizado el asistente de instalación.

11. Haga clic en Finish. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup.

12. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Ready to Install.

13. Haga clic en Install. Aparecerá un mensaje para indicar que la instalación se realizó correctamente.

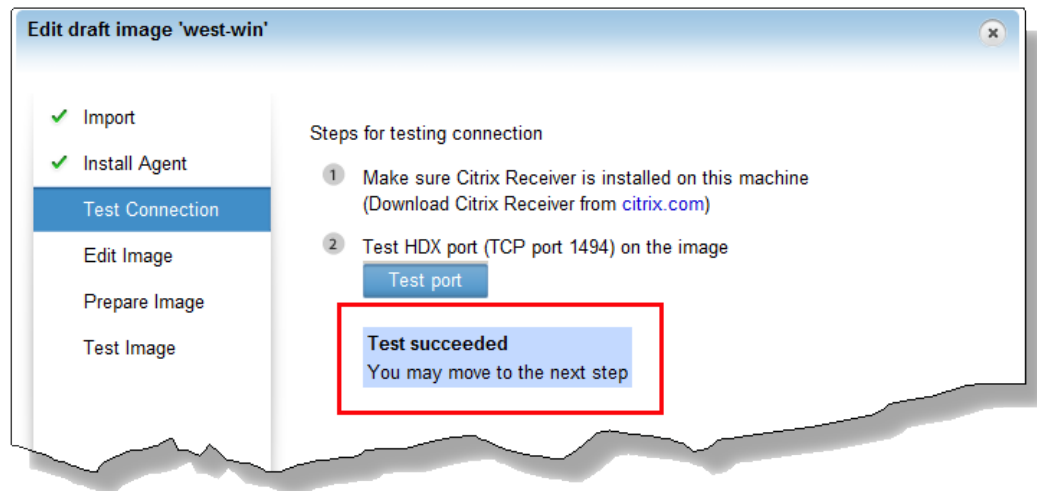
14. En el cuadro de diálogo que muestra el mensaje, haga clic en OK. Aparecerá la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard.

15. En la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard, haga clic en Finish. La imagen se reiniciará y aparecerá una página de estado que mostrará el progreso. Aparecerá la página Install Agent.

16. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Test Connection.

Para probar la conexión

1. Si Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in) no está instalado en el dispositivo del usuario que utiliza, instálelo desde <https://www.citrix.com>
- 2.



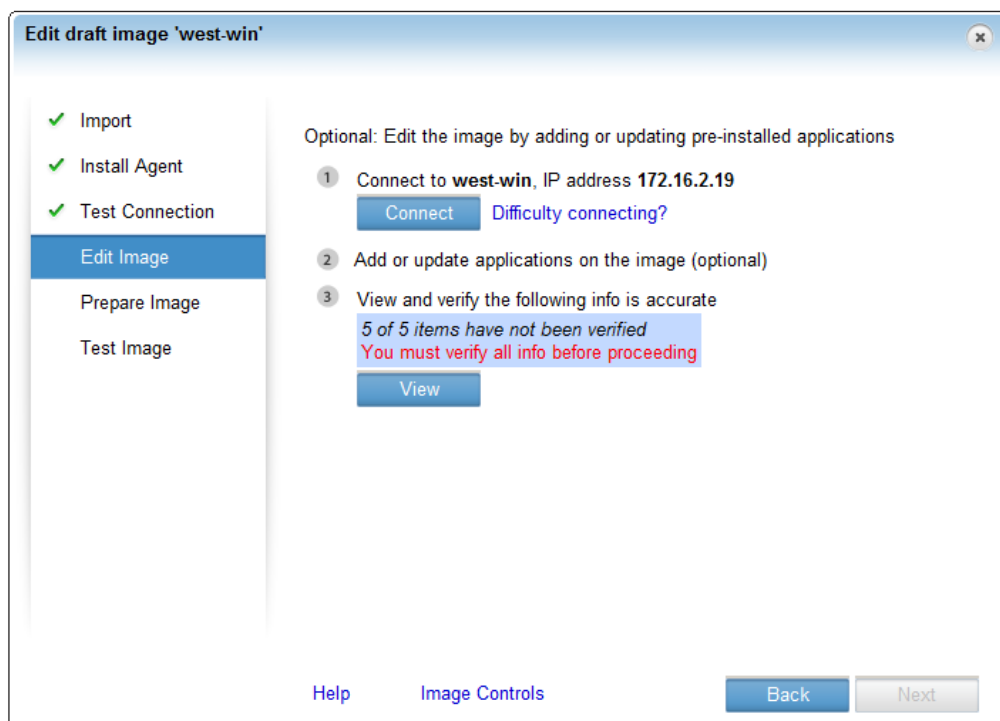
En la página Test Connection, pruebe la conexión haciendo clic en Test ports. Aparecerá un mensaje que contiene los resultados de la prueba. Si se necesita una acción correctiva, la información estará en el mensaje.

3. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Edit Image.

Para modificar la imagen borrador

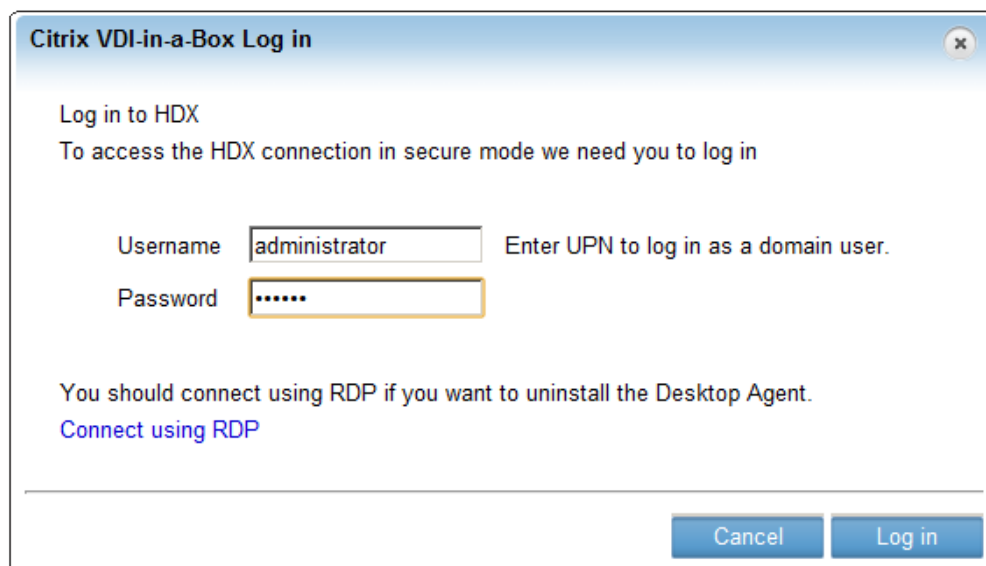
Edite la imagen borrador para agregar actualizaciones, parámetros o revisiones necesarios, así como cualquier aplicación que se desee incluir en la imagen implementada. Se proporciona una lista de verificación que puede consultar para asegurarse de que se cumplen los requisitos que permiten que la imagen produzca escritorios.

1.



En la página Edit Image, haga clic en Connect.

2.



En el cuadro de diálogo Log in to HDX, proporcione las credenciales de administrador para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX.

3. Modifique la imagen según sea necesario y cierre la sesión.

4. En la página Edit Image, haga clic en View. Aparecerá una lista de requisitos en forma de preguntas.

Nota: Los requisitos varían según el hipervisor y el sistema operativo de la imagen.

5. Haga clic en Yes para indicar que se ha cumplido con cada requisito.
6. Cuando se hayan cumplido todos los requisitos, haga clic en Done. Se cierran los requisitos y aparece la página Edit Image.
7. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prepare Image.

Para preparar la imagen

Edit draft image 'west-win'

✓ Import
✓ Install Agent
✓ Test Connection
✓ Edit Image
Prepare Image
Test Image

Please complete the form and verify the info is accurate

☐ Use information from a prior preparation

Domain and Organizational Unit (OU) information. Domain user must have privileges to add and remove computers in the domain.

Domain name: (example: example.com)

Domain administrator:

Domain password:

Organizational unit (OU): (optional, example: OU=finance,DC=example,DC=com)

Time zone:

Computer name prefix:

Copy profile: ☒ Make the local administrator's PROFILE the default profile

[Help](#) [Image Controls](#)

Test Image

prefix:

Copy profile: ☒ Make the local administrator's PROFILE the default profile

Activation method: ☒ using MAK key ☐ using KMS key

Device drivers: ☒ Reinstall device drivers during sysprep

Fast desktop refresh: ☐ Enable fast refresh of desktops on user logout

Windows 7 desktops must be set up with proper volume licensing.
Click the "Prepare" button to proceed.

[Help](#) [Image Controls](#)

porción de la información en la página Prepare Image para ejecutar la herramienta de preparación del sistema de Microsoft (Sysprep).

1. En la página Prepare Image, en la casilla Domain name, escriba el nombre de dominio, por ejemplo, vdibox.com.
2. En la casilla Domain administrator, escriba un nombre de cuenta de administrador.

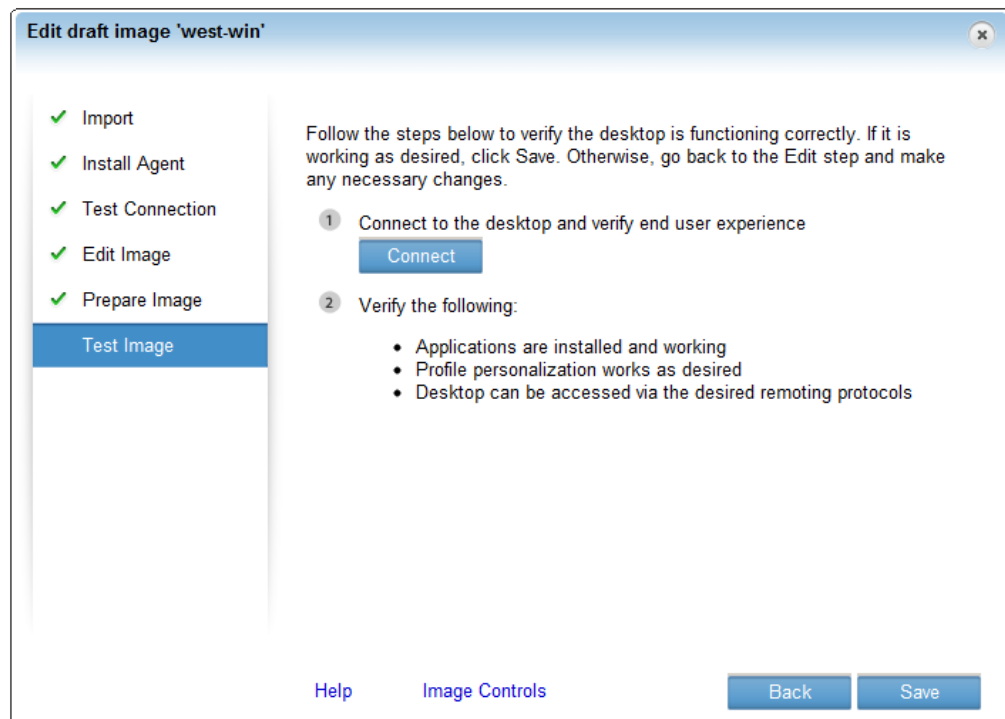
Nota: Asegúrese de que la cuenta de administrador utilizada cuente con permiso para agregar y eliminar equipos en el dominio.
3. En la casilla Domain password, escriba la contraseña de administrador para el dominio.
4. En la casilla Organizational unit (OU) opcional, escriba la unidad organizativa a la que se aplicará la imagen.
5. En la lista Time zone, seleccione la zona horaria correspondiente.
6. En la casilla Computer name prefix, escriba un prefijo o haga clic en Default.
7. Deje seleccionada la casilla de verificación Copy profile, que se selecciona de forma predeterminada, para establecer el perfil de administrador local como el predeterminado.
8. Para Activation method, elija el mecanismo de activación correspondiente seleccionando using MAK key o using KMS key. Si no está seguro, utilice la clave MAK.
9. Deje seleccionada la casilla de verificación Device drivers, que se selecciona de forma predeterminada, para reinstalar los controladores del dispositivo cuando se ejecuta Sysprep.
10. Seleccione la casilla de verificación Fast desktop refresh para habilitar la actualización rápida de los escritorios cuando los usuarios cierran la sesión.
11. Haga clic en Prepare. Aparecerá el mensaje de confirmación.
12. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Prepare Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Test Image.

Para probar la imagen de escritorio preparada

Pruebe esta imagen casi generada para verificar si se trata de una imagen adecuada desde la cual generar los escritorios y si los usuarios pueden conectarse a sus escritorios a través de HDX y RDP.

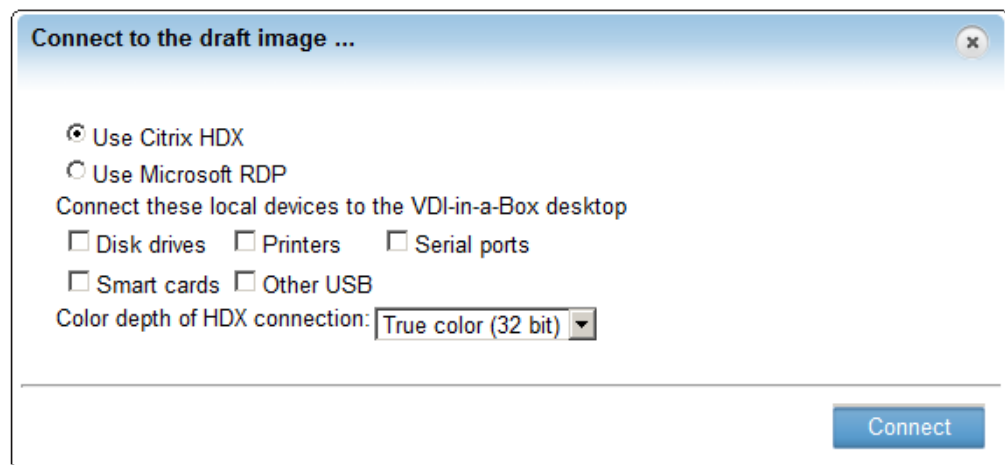
Nota: La imagen de prueba generada durante esta prueba se elimina cuando se guarda la imagen final.

1.



En la página Test Image, haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Connect to the draft image.

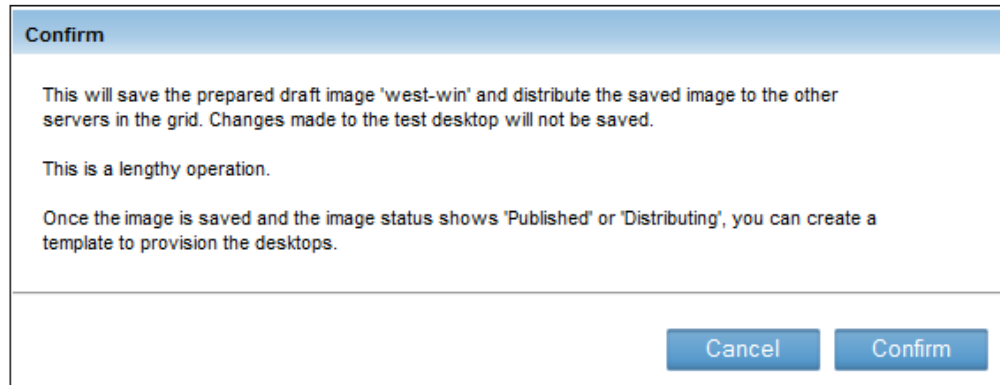
2.



En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Citrix HDX y haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Citrix VDI-in-a-Box Log in.

3. En el cuadro de diálogo Citrix VDI-in-a-Box Log In, proporcione las credenciales de usuario para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX. La imagen de prueba se abre mediante una conexión HDX.
4. Compruebe que las aplicaciones instaladas funcionan adecuadamente y se aplican las directivas de grupo correspondientes.
5. Si la matriz está configurada con Active Directory, cierre la sesión e inicie sesión como usuario de dominio para probar el acceso.

6. Cierre sesión en la imagen de prueba. La imagen de prueba se cierra.
7. En la página Test Image, haga clic en Connect.
8. En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Microsoft RDP y haga clic en Connect. La imagen de prueba se abre mediante una conexión RDP.
9. Inicie sesión en la imagen de prueba para comprobar que la conexión RDP funciona correctamente y cierre sesión. La imagen de prueba se cierra.
- 10.



En la página Test Image, haga clic en Save. Aparecerá el mensaje de confirmación.

11. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Test Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Create Desktop Templates.

vdi-creating-first-template-esx

Due to technical difficulties, we are unable to display this topic. Citrix is currently fixing this problem. In the meantime, you can view this topic online:

<http://support.citrix.com/proddocs/index.jsp?lang=es&topic=/vdi-50/vdi-creating-first-template-esx.html>

Para editar la plantilla

Puede cambiar la cantidad máxima de escritorios, la cantidad de escritorios preiniciados y realizar otros cambios mediante la edición de la plantilla.

Si la consola de VDI-in-a-Box no está actualmente visible en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<DirecciónIP>/admin/>) e inicie una sesión.

1. En la consola de VDI-in-a-box, haga clic en la ficha Templates.
2. Haga clic en el nombre de la plantilla que desea editar.
3. Realice los cambios necesarios y haga clic en Save.

Importante: Save se encuentra en la página Template Policies.

Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP

Una vez que se crearon las plantillas, pueden asignarse a usuarios, grupos de usuarios y direcciones IP. Los usuarios y los grupos pueden tener varias plantillas asignadas. Cuando las plantillas se asignan a una dirección IP, (por ejemplo, para distribuir escritorios en modo de pantalla completa o "quiosco"), todos los usuarios que inician sesión en esa ubicación reciben la misma plantilla.

Si un usuario inicia sesión sin que se le haya asignado una plantilla, recibe la plantilla predeterminada. Si no se ha especificado una plantilla predeterminada, las credenciales de ese usuario se rechazan.

Si la página Assign Users to Desktops no aparece actualmente en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

Para asignar plantillas a grupos de usuarios

1. En la página Assign Users to Desktops, haga clic en Continue. Aparecerá la página Users, que contiene tablas para grupos de usuarios, usuarios y direcciones IP.

2.



Group Name	Description	#	Templates
			None

Buttons: Add, Save | Cancel

En la tabla User Groups, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de grupo de usuarios en la tabla User Group.

3. En la casilla Group Name, escriba el nombre del grupo al que desea asignar una plantilla.

Nota: Los grupos de seguridad de Active Directory, como Administradores de dominio (Domain Admins) y Usuarios de dominio (Domain Users), no constituyen nombres de grupo válidos en las plantillas.

4. En la plantilla Description, escriba una descripción del grupo.
5. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al grupo de la lista de plantillas disponibles. Si selecciona la opción para definir la plantilla como predeterminada (Make this the default template) en la página Template Policies, aparecerá Default en lugar de None. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
6. Haga clic en Save. El grupo se agrega a la tabla.
7. Repita estos pasos para asignar plantillas a grupos adicionales.

Para asignar plantillas a usuarios

1.

User ID	First Name	Last Name	Group	# Templates
				None

Save | Cancel

[IP Addresses](#) [Add](#)

En la tabla Users, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla Users.

- En la casilla User ID, escriba el Id. del usuario al que desea asignarle la plantilla.

Nota: First Name, Last Name y Group son opcionales y se completan automáticamente al hacer clic en Save si la base de datos contiene la información completa del usuario.

- En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al usuario de la lista de plantillas disponibles. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
- Haga clic en Save. El usuario se agrega a la tabla.
- Repita estos pasos para asignar plantillas a usuarios adicionales.

Para asignar plantillas a direcciones IP entrantes

1.

IP Address Ranges	Template Name	Description
	Select template...	

Save | Cancel

[IP Addresses](#) [Add](#)

Tip: IP address mappings can be addresses (192.168.1.23), prefixes (192.168), or ranges (192.168.1.128-143). Specify multiple mappings with spaces or new lines.

En la tabla IP Addresses, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla IP Addresses.

- En la casilla IP Address Ranges, escriba los rangos de las direcciones IP de dispositivos del usuario a las que desea asignarles la plantilla. Las direcciones pueden agregarse como direcciones separadas (192.168.23.143), prefijos (192.168) o rangos (192.168.10.174-204). Separe las entradas con nuevas líneas o espacios.
- En la lista Templates, seleccione la plantilla que desea asignar a la dirección IP.
- Haga clic en Save. La dirección IP se agrega a la tabla.
- Repita estos pasos para asignar plantillas adicionales a otras direcciones IP.

Nota: Una vez que la plantilla se asigna, no puede volver a asignarse hasta que finalice la asignación existente.

Para editar asignaciones de plantillas

1. En la consola de VDI-in-a-Box, seleccione la página Users.
2. Señale el grupo de usuarios, el usuario o la dirección IP cuya plantilla desea editar y haga clic en Edit.
3. Realice las modificaciones necesarias y haga clic en Save.

Prueba de la conexión como usuario

Después de configurar una plantilla, crear escritorios desde la plantilla y asignarlos a los usuarios, inicie sesión en un escritorio como si fuera un usuario para verificar si la conexión funciona correctamente. Para ello, debe primero instalar la última versión de Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in), Java Runtime Environment (JRE) y el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client, si aún no los ha instalado.

Para preparar el dispositivo del usuario

Prepare el dispositivo del usuario antes de realizar la prueba asegurándose de que la última versión de JRE esté instalada e instalando Citrix Receiver para poder utilizar conexiones HDX.

- Si Citrix Receiver aún no está instalado, descárguelo en <https://www.citrix.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.
- Asegúrese de tener instalado JRE 1.6 o superior en el dispositivo del usuario. Si fuera necesario, obtenga la última versión en <https://www.java.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.

Nota: Se requiere contar con JRE para ejecutar el cliente VDI-in-a-Box Java Client.

Para conectarse al escritorio

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box, escriba el nombre de usuario en la casilla Nombre de usuario.
5. En la casilla Contraseña, escriba la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.
6. Haga clic en el escritorio que desee. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde el explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. En función del explorador Web que esté utilizando, aparecerá el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp.
4. Si el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp aparece, asegúrese de que Open with esté seleccionado y que Java(TM) Web Start Launcher (default) aparezca en la lista junto a él y, a continuación, haga clic en OK.
5. En el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Java Desktop Client, escriba las credenciales de usuario y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde un símbolo del sistema

Estos pasos pueden variar levemente según el dispositivo de usuario utilizado.

1. Abra la ventana Símbolo del sistema.
2. Escriba el comando: `javaws https://<IPaddress>/dt/vdiclient.jnlp`.
3. Presione Entrar.
4. En el cuadro de diálogo Log on, en el cuadro User name, escriba el nombre de usuario.
5. En la casilla Password, escriba la contraseña y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

VMware ESXi con una imagen de Windows XP

Utilice los temas de Introducción para configurar una distribución de Citrix VDI-in-a-Box:

- [Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager](#)
- [Creación y configuración de la matriz](#)
- [Creación de la primera imagen de Windows](#)
- [Para crear la primera plantilla a partir de la imagen publicada](#)
- [Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP](#)
- [Prueba de la conexión como usuario](#)

Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager

Vaya al sitio Web de Citrix y descargue el dispositivo virtual de VDI-in-a-Box, denominado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager), para su uso con VMware ESXi.

El paquete de descarga, VDI-in-a-Box_Hyper-V_v5_0_2.zip, contiene el archivo vdiManager, vdiManager_ESX_v5_0_2.ova. Se requieren aproximadamente 2 GB de espacio en disco para extraer vdiManager.

Nota: Asegúrese de descargar y extraer el archivo en una ubicación a la que pueda accederse con VMware vSphere Client.

1. Utilice un explorador Web y vaya a <https://www.citrix.com>.
2. Haga clic en Descargas.
3. En la lista de productos, seleccione VDI-in-a-Box.
4. En la lista de tipos de descarga, seleccione Product Software.
5. Haga clic en Find. Aparecerá la página de producto de software de VDI-in-a-Box.
6. Haga clic en VDI-in-a-Box 5.0.2. Aparecerá la página VDI-in-a-Box 5.0.2.
7. En la sección Appliances para la versión que coincide con su hipervisor, haga clic en Download. Aparecerá el contrato de licencia de usuario final.
8. Acepte el contrato. Se abre la ventana Download Manager.
9. Haga clic en Download Now.
10. Haga clic en Install y guarde VDI-in-a-Box_ESX_v5_0_2.zip. El administrador de descargas descarga el archivo zip.
11. En el archivo zip, extraiga el archivo de vdiManager, vdiManager_ESX_v5_0_2.ova.

Para importar vdiManager

Una vez extraído el archivo de vdiManager, vdiManager_ESX_v5_0_2.ova, impórtelo en VMware vSphere Client. Para obtener más información acerca de cómo importar con vSphere Client, consulte <http://www.vmware.com/>. Al finalizar el proceso de importación, aparece vdiManager en la vista de inventario de la consola de administración de vSphere Client como una máquina virtual.

Importante: No importe más de una copia de vdiManager por hipervisor. Eso puede generar un consumo excesivo de CPU, RAM, disco y red, y provocar que el sistema no responda.

Creación y configuración de la matriz

Configure la matriz de VDI-in-a-Box una vez que VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) se haya importado al hipervisor y esté disponible en la consola de administración.

La matriz consolida los servidores que ejecutan vdiManager, lo que permite el equilibrio de carga y garantiza una alta disponibilidad de las máquinas virtuales en los servidores.

Citrix recomienda el uso de direcciones IP para el hipervisor y vdiManager.

Habilite JavaScript y las cookies en el explorador.

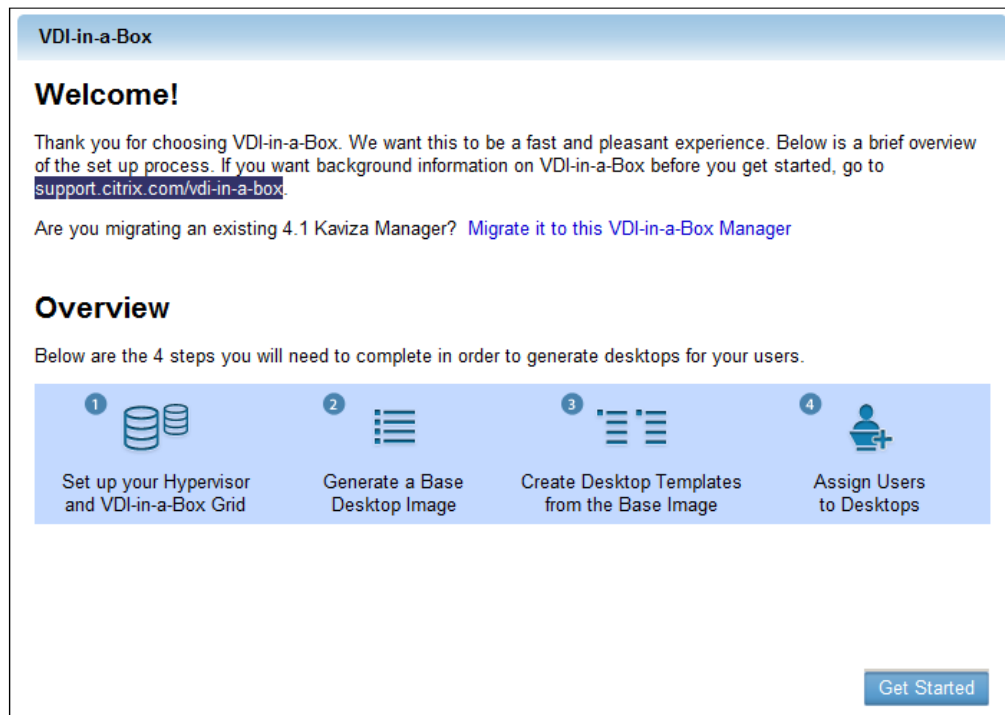
Para abrir la consola de vdiManager en la configuración inicial

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. En el hipervisor, asegúrese de que vdiManager se inicie y se encuentre en estado activado.

Nota: Tome nota de la dirección IP de vdiManager.
2. En el cuadro de dirección URL del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/admin/` y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Si aparecen advertencias adicionales, acéptelas también. Aparecerá la página Citrix VDI-in-a-Box Administrator Login.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box Administrator Login, vaya a la casilla Username y escriba `vdiadmin`.

5.

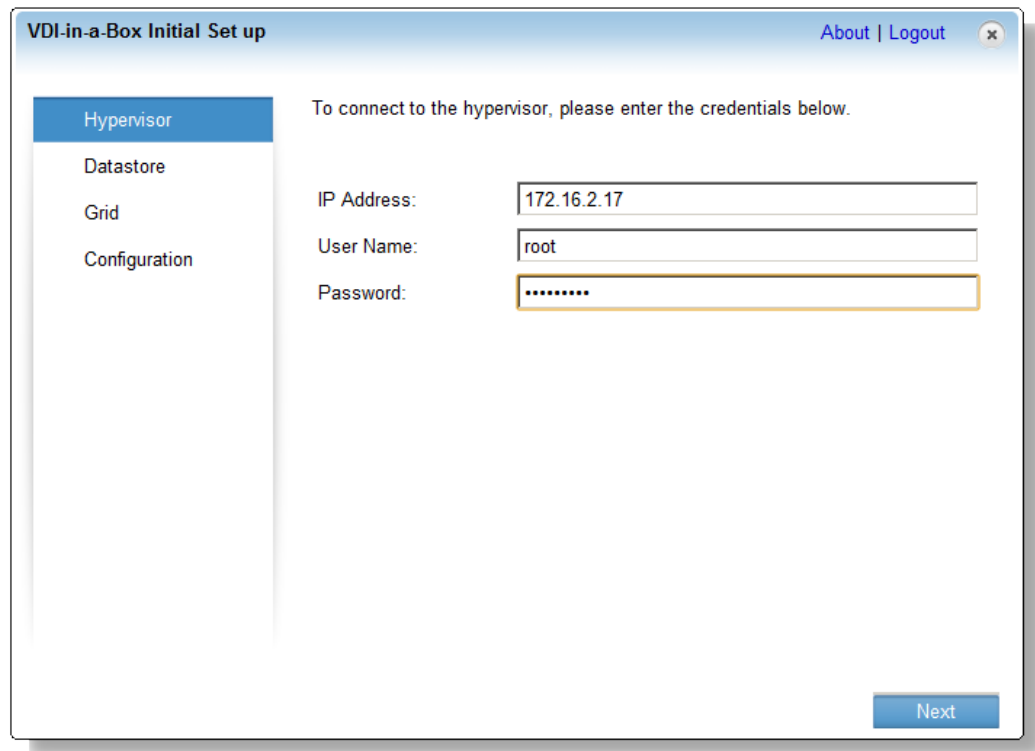


En la casilla Password, escriba kaviza y haga clic en Log On. Aparecerá la página Welcome que muestra los cuatro pasos generales necesarios para generar escritorios virtuales.

Para configurar el hipervisor

1. En la página Welcome, haga clic en Get Started. Aparecerá la página Set up Hypervisor and VDI-in-a-Box Grid.

2.



The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left is a sidebar with a menu containing 'Hypervisor' (selected), 'Datastore', 'Grid', and 'Configuration'. The main area has the title 'To connect to the hypervisor, please enter the credentials below.' and three input fields: 'IP Address' with the value '172.16.2.17', 'User Name' with the value 'root', and 'Password' with masked characters '.....'. A 'Next' button is located at the bottom right. The window also has 'About | Logout' and a close button in the top right corner.

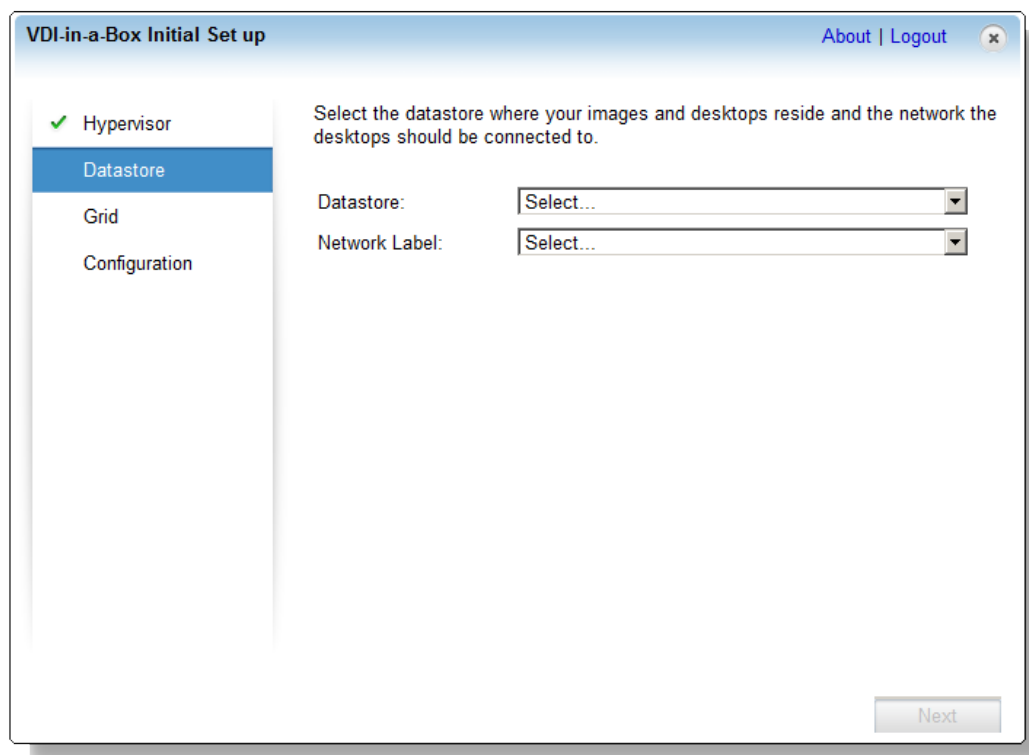
Haga clic en Continuar. Aparecerá la página Hypervisor del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

3. En la casilla IP Address, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta el hipervisor.
4. En las casillas User Name y Password, escriba su nombre de usuario y contraseña. La cuenta de usuario debe tener privilegios de "root".
5. Haga clic en Next. Aparecerá la página Datastore del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.

Para configurar el almacén de datos y la etiqueta de red

El almacén de datos contiene las imágenes del escritorio y los escritorios virtuales.

1.



En la página Datastore, seleccione el almacén de datos y la etiqueta de red.

2. Haga clic en Next. Se guarda la información del almacén de datos y aparece la página Grid del asistente VDI-in-a-Box Initial Setup, que le permite crear una nueva matriz o unirse a una existente.

Selección de una matriz nueva o existente

Cree una nueva matriz cuando establezca un nuevo entorno de VDI-in-a-Box. Al crear una nueva matriz, debe asociarla con una base de datos que contenga los usuarios y grupos que tendrán acceso a las máquinas virtuales de VDI-in-a-Box. La base de datos puede ser el servidor de Active Directory o una base de datos almacenada de manera local, conocida como grupo de trabajo.

Únase a una matriz existente cuando realice la expansión de un entorno VDI-in-a-Box.

Para crear una nueva matriz y asignar una base de datos

1. En la página Grid, seleccione Create a new VDI-in-a-Box grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Configuration del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Configuration, escriba el nombre de la nueva matriz en la casilla New Grid Name.

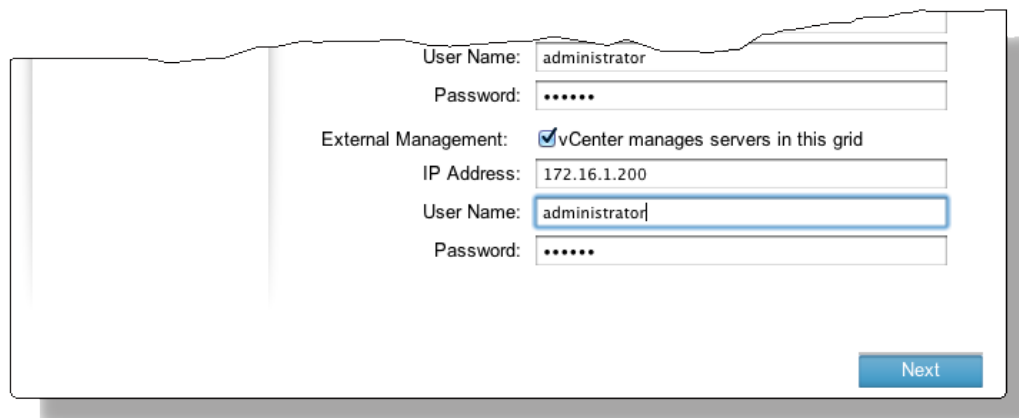
3.

The screenshot shows the 'VDI-in-a-Box Initial Set up' window. On the left, a sidebar lists 'Hypervisor', 'Datastore', 'Grid', and 'Configuration'. 'Hypervisor', 'Datastore', and 'Grid' are marked with green checkmarks. 'Configuration' is highlighted in blue. The main area shows 'Hypervisor selected: VMware vSphere'. Below this, there are fields for 'New Grid Name' (EasternGrid), 'User Database' (radio buttons for 'VDI-in-a-Box workgroup' and 'Microsoft Active Directory', with 'Microsoft Active Directory' selected), 'IP Address' (172.16.1.23), 'Domain' (<domain.com>), 'User Name' (administrator), and 'Password' (masked with dots). There is also an 'External Management' checkbox for 'vCenter manages servers in this grid'. A 'Next' button is at the bottom right.

This screenshot is similar to the one above, but the 'User Database' radio button for 'VDI-in-a-Box workgroup' is selected. The 'Next' button at the bottom right is now disabled (grayed out).

En User Database, seleccione VDI-in-a-Box workgroup o Microsoft Active Directory. Si selecciona Microsoft Active Directory, debe proporcionar información adicional. Si selecciona VDI-in-a-Box workgroup, no es necesario que proporcione esta información.

4. Si seleccionó Active Directory, escriba la dirección IP que aloja la base de datos en la casilla IP Address.
5. Si seleccionó Active Directory, escriba el dominio DNS en la casilla Domain.
6. Si seleccionó Active Directory, escriba su nombre de usuario y contraseña en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.
- 7.



User Name: administrator

Password:

External Management: ☒ vCenter manages servers in this grid

IP Address: 172.16.1.200

User Name: administrator

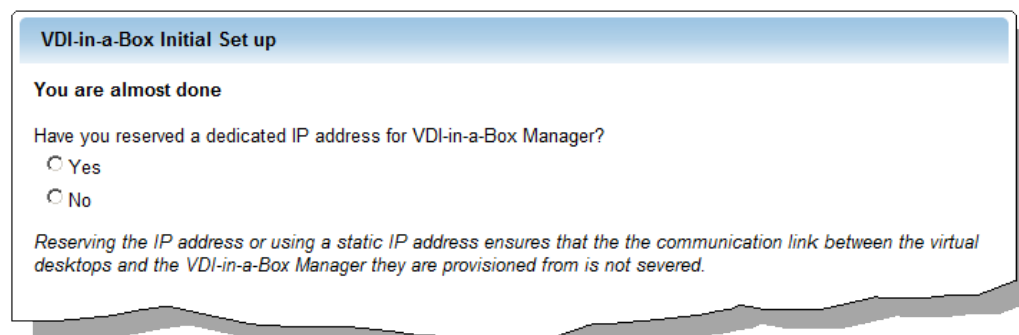
Password:

Next

Si VMware vCenter administra servidores en la matriz, seleccione vCenter manages servers in this grid. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, debe proporcionar información adicional.

8. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta vCenter en la casilla IP Address.
9. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, escriba el nombre de usuario y la contraseña de vCenter en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.

10.



VDI-in-a-Box Initial Set up

You are almost done

Have you reserved a dedicated IP address for VDI-in-a-Box Manager?

☐ Yes

☐ No

Reserving the IP address or using a static IP address ensures that the the communication link between the virtual desktops and the VDI-in-a-Box Manager they are provisioned from is not severed.

Haga clic en Siguiente. Aparecerá la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?" para averiguar si ha reservado la dirección IP.

11. Para la pregunta "Have you reserved your VDI-in-a-Box Manager's IP address?", seleccione Yes o No y haga clic en Done. Aparecerá la página Generate Base Image.

Para unirse a una matriz existente

1. En el asistente VDI-in-a-Box Initial Set up, vaya a la página Grid, seleccione Join a VDI-in-a-Box server on an existing grid y haga clic en Next. Aparecerá la página Database del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up.
2. En la página Database, escriba la dirección IP de vdiManager de la matriz existente en la casilla IP Address.
3. En la página Database, escriba el nombre de usuario y la contraseña de la consola de vdiManager en las casillas User Name y Password.
4. Si VMware vCenter administra servidores en la matriz, seleccione vCenter manages servers in this grid. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, debe proporcionar información adicional.
5. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, escriba la dirección IP del servidor que ejecuta vCenter en la casilla IP Address.
6. Si seleccionó vCenter manages servers in this grid, escriba el nombre de usuario y la contraseña de vCenter en las casillas User Name y Password. El usuario debe tener privilegios de administrador de dominio.
7. Haga clic en Siguiente. Finaliza el proceso de configuración de la matriz.

Creación de la primera imagen de Windows

Después de haber creado VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) y asociarlo con un almacén de datos, una base de datos y una matriz, puede crear la primera imagen de Windows.

Utilice el hipervisor para crear una nueva máquina virtual que ejecute Windows. Para obtener más información, consulte la documentación del hipervisor.

Al crear la máquina virtual, asegúrese de que cumpla con las siguientes condiciones:

- La máquina virtual ejecuta Windows XP Professional (de 32 bits) o Windows 7 Professional o Enterprise (de 32 ó 64 bits).
- La máquina virtual cuenta con Microsoft .Net Framework 3.5 SP1 instalado y activado.
- La función de Conexión a escritorio remoto (RDP) debe estar activada en la máquina virtual.
- La máquina virtual tiene una sola imagen de disco.
- La máquina virtual debe estar iniciada y en estado activado antes de su importación en VDI-in-a-Box.

Para prepararse para la importación de la imagen

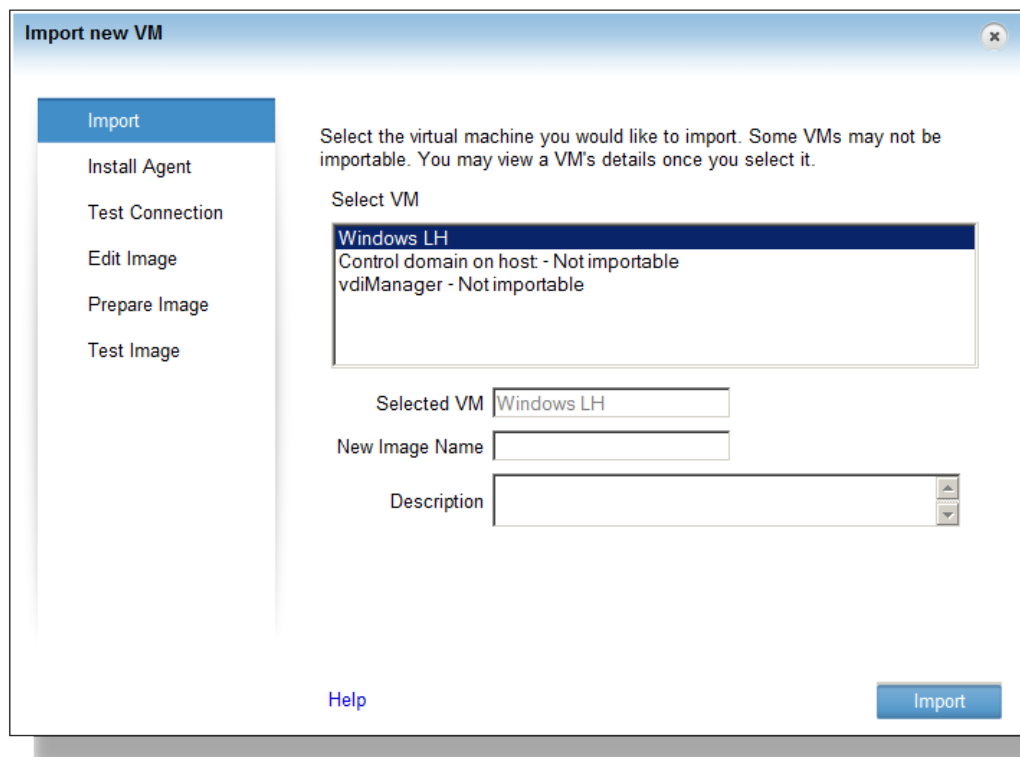
Debe completar los siguientes pasos fuera de VDI-in-a-Box. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante correspondiente.

1. Instale las herramientas de administración del hipervisor en la máquina virtual. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del hipervisor.
2. Instale las herramientas de administración del hipervisor en la máquina virtual. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del hipervisor.
3. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y habilite las conexiones remotas para los usuarios.
4. Habilite los parámetros del servidor de seguridad o Firewall para permitir las conexiones de escritorios remotos en todas las redes. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del firewall.

Para importar la máquina virtual de Windows

Si actualmente no se muestra la página Generate a Base Desktop Image en el explorador Web, vaya al nuevo vdiManager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

1. En la página Generate a Base Desktop Image, haga clic en Continue.
- 2.



- En la página Import, seleccione la máquina virtual que desea utilizar como imagen.
3. En la casilla New Image Name, escriba un nombre para la máquina virtual importada.

Nota: El nombre deber ser diferente del nombre de la imagen de origen.

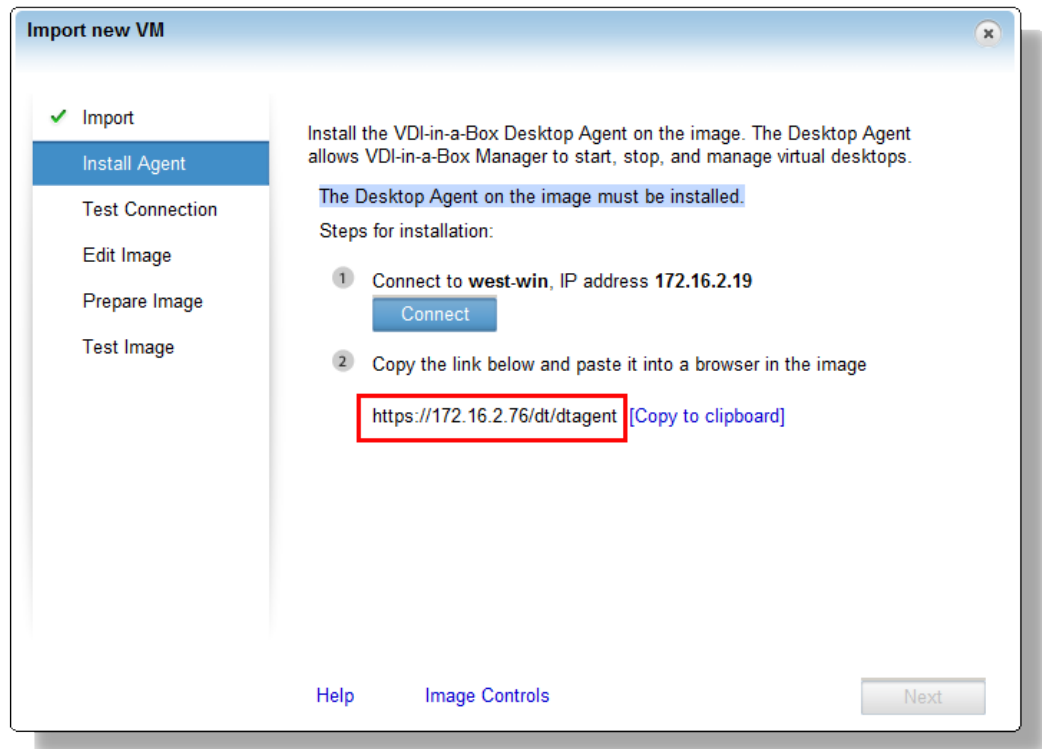
4. En la casilla Description, escriba una descripción de la máquina virtual y haga clic en Import. Comienza el proceso de importación y aparece una página de estado que muestra el progreso. Cuando finaliza el proceso de importación, aparece la página Install Agent del asistente Import new VM.

Para instalar VDI-in-a-Box Desktop Agent

VDI-in-a-Box Desktop Agent reside en cada escritorio creado a partir de la imagen. vdiManager se comunica con el escritorio a través del agente.

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

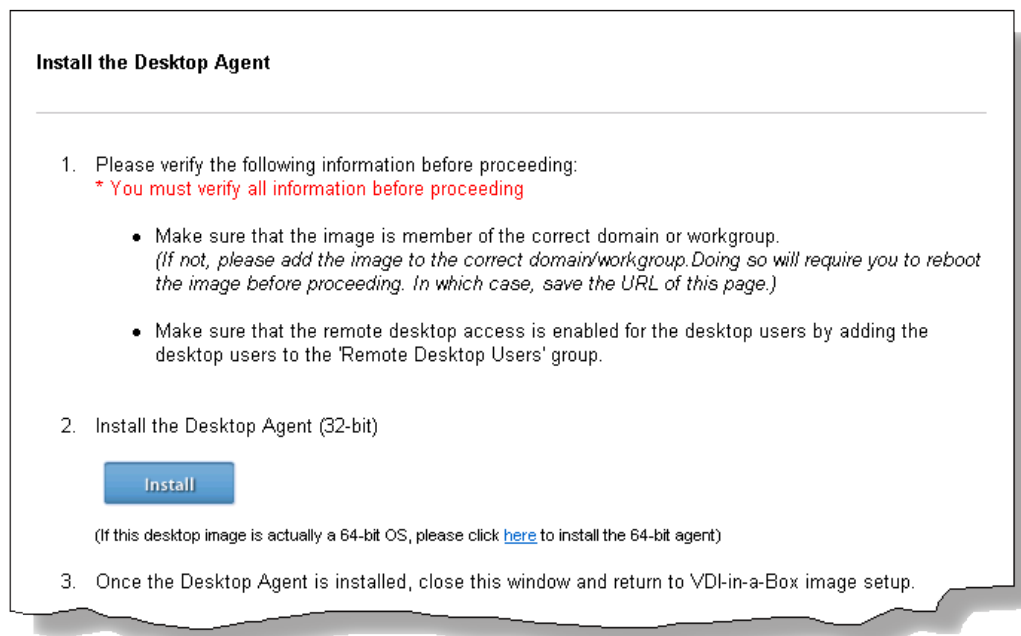
1.



En la página Install Agent, seleccione y copie la dirección de Desktop Agent (<https://<direcciónIP>/dt/dtagent/>).

2. Haga clic en Connect. Se establecerá una conexión RDP con la imagen.
3. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador local y haga lo siguiente:
 - a. Asegúrese de que la imagen pertenezca al dominio o grupo de trabajo deseados.
 - b. Asegúrese de que el acceso a escritorios remotos esté habilitado para los usuarios de escritorios agregándolos al grupo de Usuarios de escritorio remoto en la imagen.
4. Instale VDI-in-a-Box Desktop Agent pegando la dirección copiada en el Paso 1 en el cuadro de dirección URL del explorador Web de la imagen y presione Entrar. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.

5.



Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página Install the Desktop Agent.

6. En la página Install the Desktop Agent, haga clic en Install.

Nota: Si la instalación falla, haga clic aquí para obtener una instalación alternativa.

Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivo - Advertencia de seguridad.

7. Acepte todas las advertencias de seguridad que puedan aparecer. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup que instala el agente.

8. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prerequisites Install.

9. En la página Prerequisites Install, acepte las selecciones y haga clic en Next.

10. Lea y acepte el contrato de licencia y, a continuación, haga clic en Install. Se abren y se cierran varias ventanas. Aparecerá un mensaje para indicar que ha finalizado el asistente de instalación.

11. Haga clic en Finish. Aparecerá el asistente Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup.

12. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Ready to Install.

13. Haga clic en Install. Aparecerá un mensaje para indicar que la instalación se realizó correctamente.

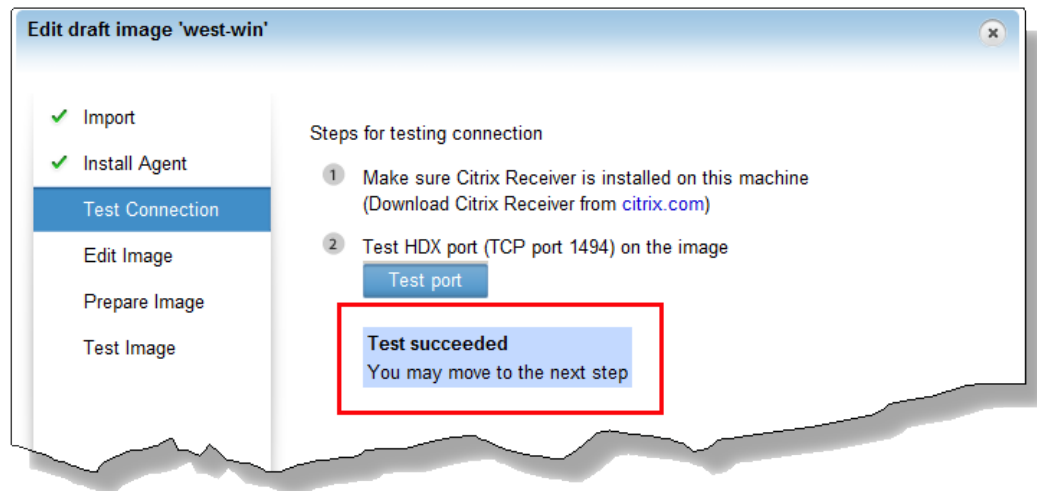
14. En el cuadro de diálogo que muestra el mensaje, haga clic en OK. Aparecerá la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard.

15. En la página Completing the Citrix VDI-in-a-Box Desktop Agent Setup Wizard, haga clic en Finish. La imagen se reiniciará y aparecerá una página de estado que mostrará el progreso. Aparecerá la página Install Agent.

16. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Test Connection.

Para probar la conexión

1. Si Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in) no está instalado en el dispositivo del usuario que utiliza, instálelo desde <https://www.citrix.com>
- 2.



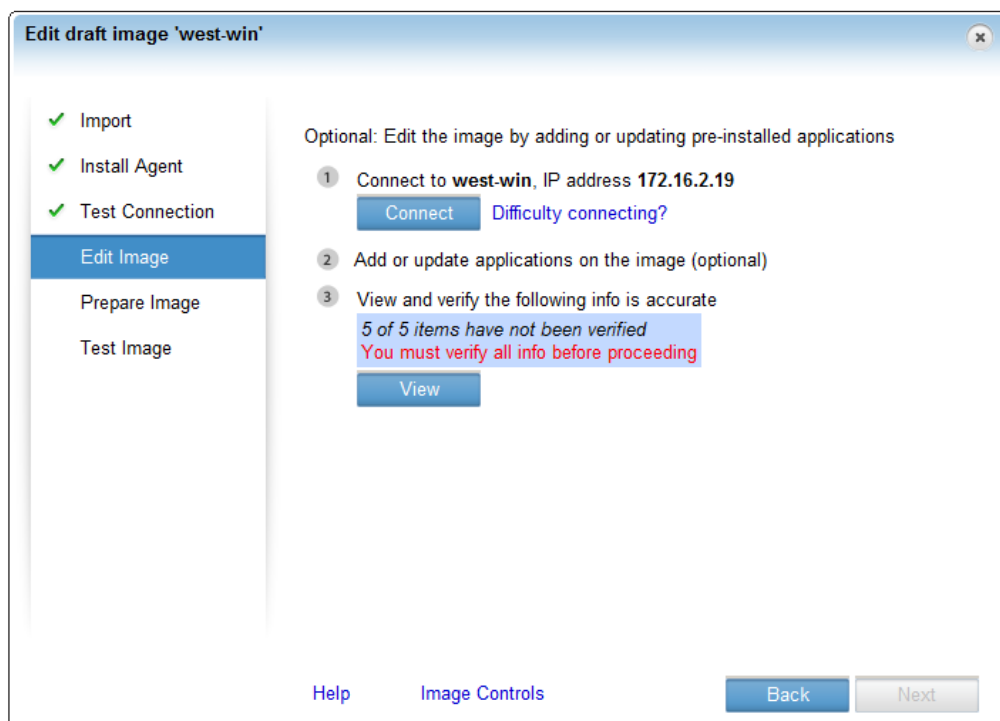
En la página Test Connection, pruebe la conexión haciendo clic en Test ports. Aparecerá un mensaje que contiene los resultados de la prueba. Si se necesita una acción correctiva, la información estará en el mensaje.

3. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Edit Image.

Para modificar la imagen borrador

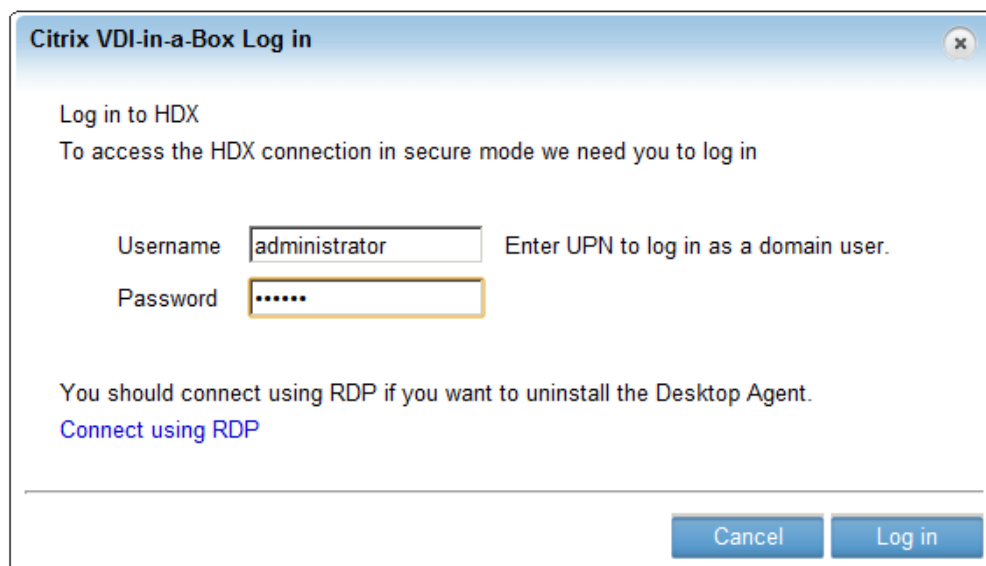
Edite la imagen borrador para agregar actualizaciones, parámetros o revisiones necesarios, así como cualquier aplicación que se desee incluir en la imagen implementada. Se proporciona una lista de verificación que puede consultar para asegurarse de que se cumplen los requisitos que permiten que la imagen produzca escritorios.

1.



En la página Edit Image, haga clic en Connect.

2.



En el cuadro de diálogo Log in to HDX, proporcione las credenciales de administrador para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX.

3. Modifique la imagen según sea necesario y cierre la sesión.

4. En la página Edit Image, haga clic en View. Aparecerá una lista de requisitos en forma de preguntas.

Nota: Los requisitos varían según el hipervisor y el sistema operativo de la imagen.

5. Haga clic en Yes para indicar que se ha cumplido con cada requisito.
6. Cuando se hayan cumplido todos los requisitos, haga clic en Done. Se cierran los requisitos y aparece la página Edit Image.
7. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la página Prepare Image.

Para preparar la imagen

Proporcione la información en la página Prepare Image para ejecutar la herramienta de preparación del sistema de Microsoft (Sysprep).

1. En la página Prepare Image, en la casilla Domain name, escriba el nombre de dominio, por ejemplo, vdibox.com.
2. En la casilla Domain administrator, escriba un nombre de cuenta de administrador.

Nota: Asegúrese de que la cuenta de administrador utilizada cuente con permiso para agregar y eliminar equipos en el dominio.

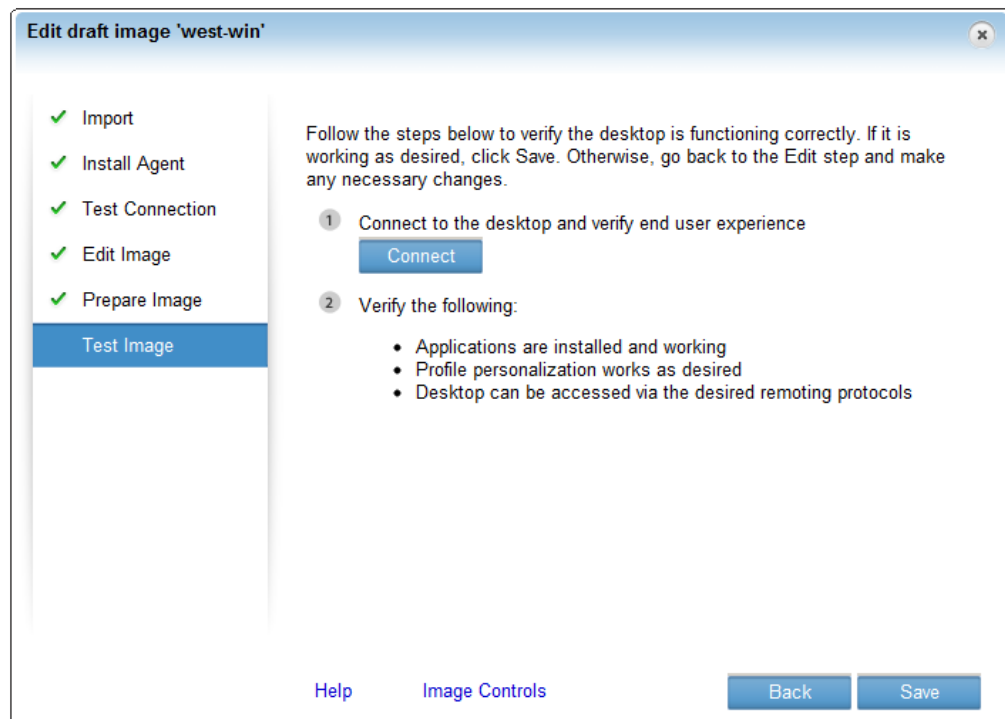
3. En la casilla Domain password, escriba la contraseña de administrador para el dominio.
4. En la casilla Organizational unit (OU) opcional, escriba la unidad organizativa a la que se aplicará la imagen.
5. En la casilla Product key, escriba la clave de producto de Windows.
6. En la lista Time zone, seleccione la zona horaria correspondiente.
7. En la casilla Computer name prefix, escriba un prefijo o haga clic en Default.
8. Deje seleccionada la casilla de verificación Copy profile, que se selecciona de forma predeterminada, para establecer el perfil de administrador local como el predeterminado.
9. Seleccione la casilla de verificación Fast desktop refresh para habilitar la actualización rápida de los escritorios cuando los usuarios cierran la sesión.
10. Haga clic en Prepare. Aparecerá el mensaje de confirmación.

Para probar la imagen de escritorio preparada

Pruebe esta imagen casi generada para verificar si se trata de una imagen adecuada desde la cual generar los escritorios y si los usuarios pueden conectarse a sus escritorios a través de HDX y RDP.

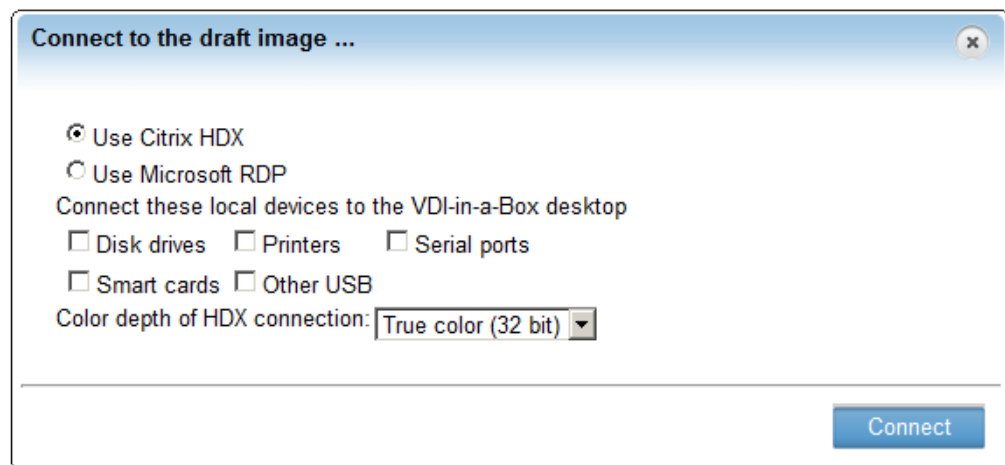
Nota: La imagen de prueba generada durante esta prueba se elimina cuando se guarda la imagen final.

1.



En la página Test Image, haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Connect to the draft image.

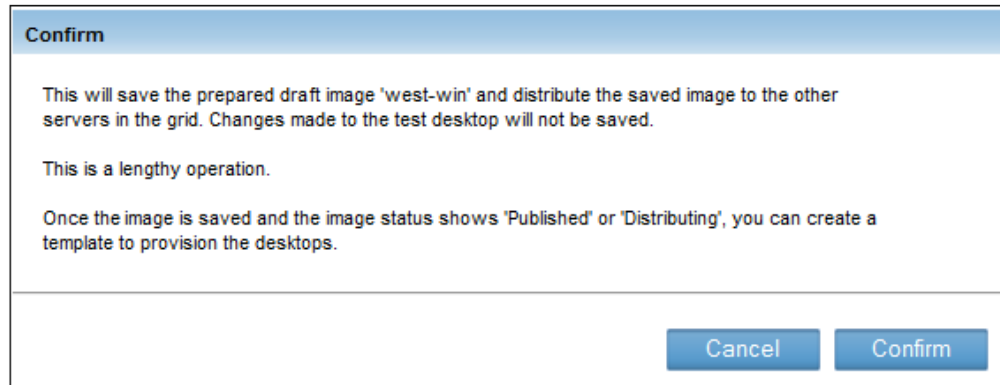
2.



En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Citrix HDX y haga clic en Connect. Aparecerá el cuadro de diálogo Citrix VDI-in-a-Box Log in.

3. En el cuadro de diálogo Citrix VDI-in-a-Box Log In, proporcione las credenciales de usuario para la imagen y haga clic en Log in para iniciar sesión en la imagen mediante una conexión HDX. La imagen de prueba se abre mediante una conexión HDX.
4. Compruebe que las aplicaciones instaladas funcionan adecuadamente y se aplican las directivas de grupo correspondientes.
5. Si la matriz está configurada con Active Directory, cierre la sesión e inicie sesión como usuario de dominio para probar el acceso.

6. Cierre sesión en la imagen de prueba. La imagen de prueba se cierra.
7. En la página Test Image, haga clic en Connect.
8. En el cuadro de diálogo Connect to the draft image, seleccione Use Microsoft RDP y haga clic en Connect. La imagen de prueba se abre mediante una conexión RDP.
9. Inicie sesión en la imagen de prueba para comprobar que la conexión RDP funciona correctamente y cierre sesión. La imagen de prueba se cierra.
- 10.



En la página Test Image, haga clic en Save. Aparecerá el mensaje de confirmación.

11. En el mensaje de confirmación, haga clic en Confirm. Se cierran el mensaje de confirmación y la página Test Image. Aparecerá una página de estado que muestra el progreso. Aparecerá la página Create Desktop Templates.

vdi-creating-first-template-esx-xp

Due to technical difficulties, we are unable to display this topic. Citrix is currently fixing this problem. In the meantime, you can view this topic online:

<http://support.citrix.com/proddocs/index.jsp?lang=es&topic=/vdi-50/vdi-creating-first-template-esx-xp.html>

Para editar la plantilla

Puede cambiar la cantidad máxima de escritorios, la cantidad de escritorios preiniciados y realizar otros cambios mediante la edición de la plantilla.

Si la consola de VDI-in-a-Box no está actualmente visible en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<DirecciónIP>/admin/>) e inicie una sesión.

1. En la consola de VDI-in-a-box, haga clic en la ficha Templates.
2. Haga clic en el nombre de la plantilla que desea editar.
3. Realice los cambios necesarios y haga clic en Save.

Importante: Save se encuentra en la página Template Policies.

Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP

Una vez que se crearon las plantillas, pueden asignarse a usuarios, grupos de usuarios y direcciones IP. Los usuarios y los grupos pueden tener varias plantillas asignadas. Cuando las plantillas se asignan a una dirección IP, (por ejemplo, para distribuir escritorios en modo de pantalla completa o "quiosco"), todos los usuarios que inician sesión en esa ubicación reciben la misma plantilla.

Si un usuario inicia sesión sin que se le haya asignado una plantilla, recibe la plantilla predeterminada. Si no se ha especificado una plantilla predeterminada, las credenciales de ese usuario se rechazan.

Si la página Assign Users to Desktops no aparece actualmente en el explorador Web, vaya a VDI-in-a-Box Manager (<https://<direcciónIP>/admin/>) e inicie sesión.

Para asignar plantillas a grupos de usuarios

1. En la página Assign Users to Desktops, haga clic en Continue. Aparecerá la página Users, que contiene tablas para grupos de usuarios, usuarios y direcciones IP.

2.



Group Name	Description	#	Templates
			None

Users [Add](#) [Save | Cancel](#)

En la tabla User Groups, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de grupo de usuarios en la tabla User Group.

3. En la casilla Group Name, escriba el nombre del grupo al que desea asignar una plantilla.

Nota: Los grupos de seguridad de Active Directory, como Administradores de dominio (Domain Admins) y Usuarios de dominio (Domain Users), no constituyen nombres de grupo válidos en las plantillas.

4. En la plantilla Description, escriba una descripción del grupo.
5. En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al grupo de la lista de plantillas disponibles. Si selecciona la opción para definir la plantilla como predeterminada (Make this the default template) en la página Template Policies, aparecerá Default en lugar de None. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
6. Haga clic en Save. El grupo se agrega a la tabla.
7. Repita estos pasos para asignar plantillas a grupos adicionales.

Para asignar plantillas a usuarios

1.

En la tabla Users, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla Users.

- En la casilla User ID, escriba el Id. del usuario al que desea asignarle la plantilla.

Nota: First Name, Last Name y Group son opcionales y se completan automáticamente al hacer clic en Save si la base de datos contiene la información completa del usuario.

- En Templates, haga clic en None y seleccione las plantillas que desea asignarle al usuario de la lista de plantillas disponibles. Una vez que asigna la plantilla o las plantillas, el nombre de la plantilla reemplaza a None. Haga clic en el nombre de la plantilla para volver a la lista de plantillas disponibles.
- Haga clic en Save. El usuario se agrega a la tabla.
- Repita estos pasos para asignar plantillas a usuarios adicionales.

Para asignar plantillas a direcciones IP entrantes

1.

En la tabla IP Addresses, haga clic en Add. Aparecerá una fila para una nueva entrada de usuario en la tabla IP Addresses.

- En la casilla IP Address Ranges, escriba los rangos de las direcciones IP de dispositivos del usuario a las que desea asignarles la plantilla. Las direcciones pueden agregarse como direcciones separadas (192.168.23.143), prefijos (192.168) o rangos (192.168.10.174-204). Separe las entradas con nuevas líneas o espacios.
- En la lista Templates, seleccione la plantilla que desea asignar a la dirección IP.
- Haga clic en Save. La dirección IP se agrega a la tabla.
- Repita estos pasos para asignar plantillas adicionales a otras direcciones IP.

Nota: Una vez que la plantilla se asigna, no puede volver a asignarse hasta que finalice la asignación existente.

Para editar asignaciones de plantillas

1. En la consola de VDI-in-a-Box, seleccione la página Users.
2. Señale el grupo de usuarios, el usuario o la dirección IP cuya plantilla desea editar y haga clic en Edit.
3. Realice las modificaciones necesarias y haga clic en Save.

Prueba de la conexión como usuario

Después de configurar una plantilla, crear escritorios desde la plantilla y asignarlos a los usuarios, inicie sesión en un escritorio como si fuera un usuario para verificar si la conexión funciona correctamente. Para ello, debe primero instalar la última versión de Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in), Java Runtime Environment (JRE) y el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client, si aún no los ha instalado.

Para preparar el dispositivo del usuario

Prepare el dispositivo del usuario antes de realizar la prueba asegurándose de que la última versión de JRE esté instalada e instalando Citrix Receiver para poder utilizar conexiones HDX.

- Si Citrix Receiver aún no está instalado, descárguelo en <https://www.citrix.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.
- Asegúrese de tener instalado JRE 1.6 o superior en el dispositivo del usuario. Si fuera necesario, obtenga la última versión en <https://www.java.com>, siguiendo las instrucciones que el sitio Web proporciona.

Nota: Se requiere contar con JRE para ejecutar el cliente VDI-in-a-Box Java Client.

Para conectarse al escritorio

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. En la página Citrix VDI-in-a-Box, escriba el nombre de usuario en la casilla Nombre de usuario.
5. En la casilla Contraseña, escriba la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.
6. Haga clic en el escritorio que desee. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde el explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<direcciónIP>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. En función del explorador Web que esté utilizando, aparecerá el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp.
4. Si el cuadro de diálogo Opening vdiclient.jnlp aparece, asegúrese de que Open with esté seleccionado y que Java(TM) Web Start Launcher (default) aparezca en la lista junto a él y, a continuación, haga clic en OK.
5. En el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Java Desktop Client, escriba las credenciales de usuario y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Para conectarse al escritorio a través del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client desde un símbolo del sistema

Estos pasos pueden variar levemente según el dispositivo de usuario utilizado.

1. Abra la ventana Símbolo del sistema.
2. Escriba el comando: `javaws https://<IPaddress>/dt/vdiclient.jnlp`.
3. Presione Entrar.
4. En el cuadro de diálogo Log on, en el cuadro User name, escriba el nombre de usuario.
5. En la casilla Password, escriba la contraseña y haga clic en Log On. Si se asignan varias plantillas al usuario, aparecerá el cuadro de diálogo Select a Desktop.
6. Para seleccionar el escritorio que desea probar, haga clic en Connect. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Migración de VDI-in-a-Box 4.1 a 5.0.2

Citrix VDI-in-a-Box 5.0.2 incluye un asistente de migración que convierte la distribución de VDI-in-a-Box 4.1 a la versión 5.0.2. Para realizar la migración, prepare VDI-in-a-Box Manager 4.1 para ello, configure un servidor con VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) 5.0.2 y, a continuación, utilice el asistente de migración. Este asistente trasladará toda la configuración de la versión 4.1 al servidor preparado con vdiManager 5.0.2.

Limitaciones

- Se admite únicamente la migración desde Kaviza VDI-in-a-Box 4.1.x a Citrix VDI-in-a-Box 5.0.2.
- No se admite la migración desde la versión Technical Preview de VDI-in-a-Box 5.0.
- No se admite la migración desde versiones anteriores a VDI-in-a-Box 4.1.x.
- No se admite la actualización desde las versiones Release o Preview de VDI-in-a-Box 5.0.

Nota: Para actualizar desde la versión VDI-in-a-Box 5.0 o VDI-in-a-Box 5.0.1 a VDI-in-a-Box 5.0.2, utilice Hotfix Rollup Package 2 para Citrix VDI-in-a-Box 5.0 en <http://support.citrix.com/article/CTX132754>.

Migración y configuración de la red

En la tabla siguiente se muestran los efectos que la migración produce en la configuración de la red.

Antes de la migración (vdiManager 4.1)	Después de la migración (vdiManager 5.0.2)
Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)	Configuración IP estática
Configuración IP estática	Configuración IP estática
Configuración manual de la red	Sin migrar, debe configurarse manualmente

Requisitos

- Utilice el mismo servidor físico para las dos versiones de vdiManager.

Para migrar VDI-in-a-Box

1. Prepare vdiManager 4.1 para la migración:

- a. Los escritorios no estarán disponibles durante la migración; por lo tanto, coordine el período de inactividad con los usuarios.
- b. Inicie sesión en la consola de vdiManager 4.1.
- c. En las plantillas, defina los escritorios preiniciados en 0. Para ello, haga clic en la ficha Templates, después en el nombre de la plantilla y en Next. Vaya a Pre-started desktops, escriba 0, y por último, haga clic en Save.
- d. Cierre los escritorios estáticos. Para ello, haga clic en la ficha Desktops, en User Sessions y en Actions para cada escritorio que desee cerrar y, a continuación, haga clic en Shutdown.

Nota: Coloque la matriz en el modo de mantenimiento solamente cuando todos los escritorios estáticos se hayan apagado por completo.

- e. Desactive los servidores. Para ello, haga clic en la ficha Servers, después en el servidor deseado, en Deactivate y, por último, haga clic en Confirm.
- f. Coloque la matriz en el modo de mantenimiento y cierre la sesión desde la consola de la versión 4.1. Para ello, haga clic en la ficha Admin, después en Grid Maintenance y, a continuación, en OK.

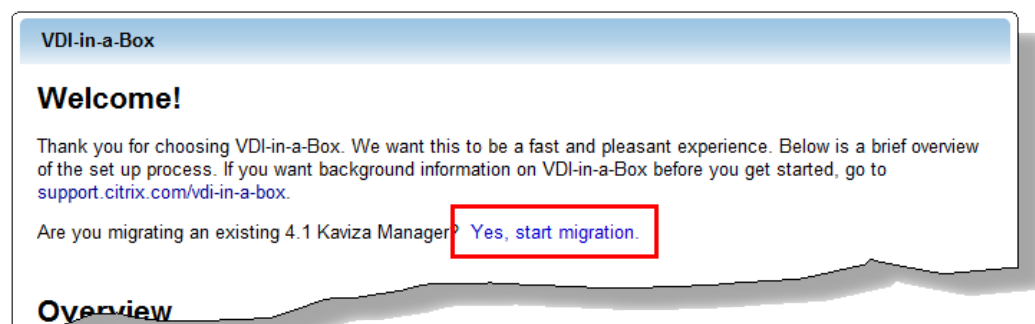
Para obtener ayuda con estos procedimientos, consulte la documentación de VDI-in-a-Box 4.1.

2. Configure vdiManager 5.0.1 como una máquina virtual en el hipervisor. Para obtener información, haga clic en el siguiente enlace para el hipervisor y siga las instrucciones proporcionadas en *Para descargar y extraer VDI-in-a-Box Manager*, *Para importar vdiManager* y *Para abrir la consola de vdiManager para la configuración inicial*:

- [Citrix XenServer \(imagen de Windows 7\)](#)
- [Citrix XenServer \(imagen de Windows XP\)](#)
- [VMware ESX \(imagen de Windows 7\)](#)
- [VMware ESX \(imagen de Windows XP\)](#)

Cuando aparezca la pantalla Welcome, vaya al próximo paso para iniciar la migración.

3.

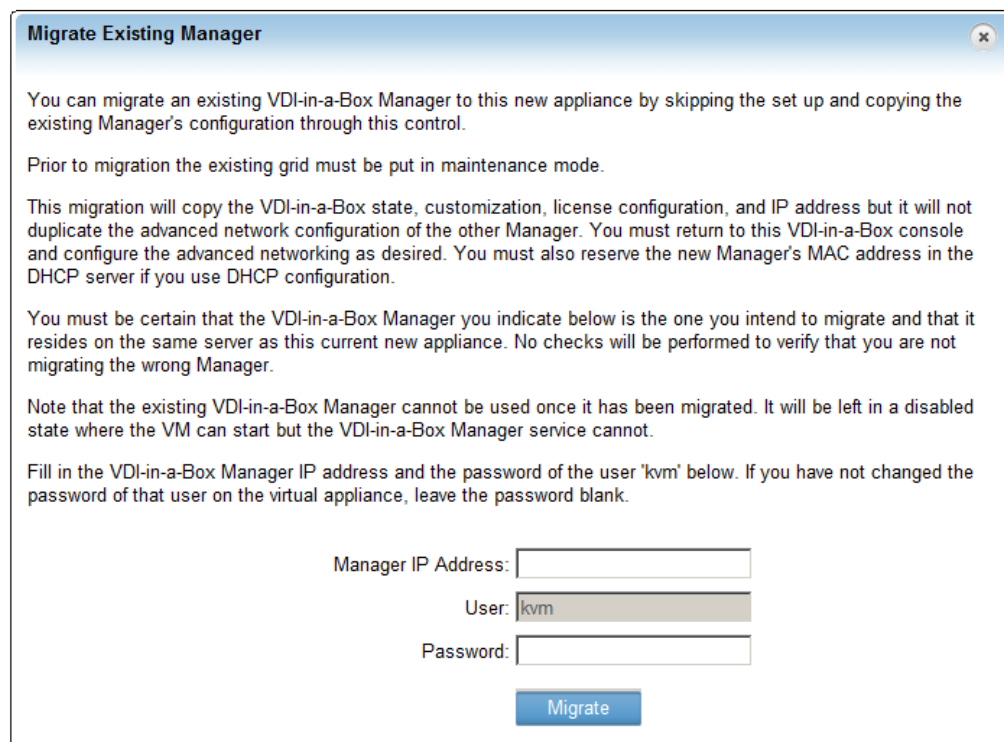


En la página Welcome, haga clic en Yes, start migration.

4. Introduzca la dirección IP del administrador (Manager IP Address) para el vdiManager 4.1 deseado.

Importante: Asegúrese de introducir la dirección IP del vdiManager correcto. El asistente no comprueba esa información.

- 5.



Migrate Existing Manager

You can migrate an existing VDI-in-a-Box Manager to this new appliance by skipping the set up and copying the existing Manager's configuration through this control.

Prior to migration the existing grid must be put in maintenance mode.

This migration will copy the VDI-in-a-Box state, customization, license configuration, and IP address but it will not duplicate the advanced network configuration of the other Manager. You must return to this VDI-in-a-Box console and configure the advanced networking as desired. You must also reserve the new Manager's MAC address in the DHCP server if you use DHCP configuration.

You must be certain that the VDI-in-a-Box Manager you indicate below is the one you intend to migrate and that it resides on the same server as this current new appliance. No checks will be performed to verify that you are not migrating the wrong Manager.

Note that the existing VDI-in-a-Box Manager cannot be used once it has been migrated. It will be left in a disabled state where the VM can start but the VDI-in-a-Box Manager service cannot.

Fill in the VDI-in-a-Box Manager IP address and the password of the user 'kvm' below. If you have not changed the password of that user on the virtual appliance, leave the password blank.

Manager IP Address:

User:

Password:

Deje el campo de contraseña en blanco o, si ha cambiado la contraseña, escriba la contraseña y haga clic en Migrate. El dispositivo 4.1 se apagará y vdiManager 4.1 se inhabilitará para que no pueda ejecutarse durante la migración.

La migración se inicia y se ejecuta durante aproximadamente 5 minutos. Como parte del proceso, la dirección IP de vdiManager 4.1 que se elimina se transfiere al nuevo vdiManager 5.0.2, lo que permite que los usuarios se conecten a través de sus accesos directos, marcadores y enlaces. Una vez que finaliza la migración, aparece la página de inicio de sesión VDI-in-a-Box Log On del nuevo vdiManager 5.0.2.

Una vez iniciado el proceso de migración, puede comenzar la migración del próximo servidor de la matriz. Repita estos pasos hasta migrar todos los servidores de la matriz.

Importante: No retire la matriz del modo de mantenimiento hasta que todos los servidores se hayan migrado. Utilizar una matriz con vdiManager 4.1 y vdiManager 5.0.2 produce la pérdida de los escritorios de vdiManager 4.1.

Inicio del vdiManager migrado

Una vez que todos los servidores de la matriz se hayan migrado, inicie sesión en uno, retire la matriz del modo de mantenimiento, restablezca los escritorios preiniciados y reinicie los escritorios estáticos que se cerraron antes de la migración.

1. Inicie sesión en la consola de vdiManager 5.0.2. La consola mostrará el mensaje: Grid is in maintenance mode.
2. Active los servidores.
3. Actualice VDI-in-a-Box Desktop Agent. (Consulte la sección siguiente).
4. Restablezca los escritorios preiniciados de cada plantilla.
5. Reinicie cada escritorio estático.
6. Retire la matriz del modo de mantenimiento.

Actualización de VDI-in-a-Box Desktop Agent

Una vez finalizada la migración de VDI-in-a-Box 4.1 a VDI-in-a-Box 5.0.2, debe reemplazar la versión anterior VDI-in-a-Box Desktop Agent en la imagen publicada y en los escritorios estáticos con el nuevo Desktop Agent.

Para actualizar Desktop Agent en la imagen publicada

1. En la consola de vdiManager, haga clic en la ficha Images.
2. Haga clic en Copy para la imagen deseada. Aparecerá el cuadro de diálogo New Image.
3. Escriba un nombre y una descripción para la nueva imagen y haga clic en OK. Se generará una copia de la imagen deseada.
4. Haga clic en Edit para la nueva imagen. Aparecerá la página Install Agent.
5. Haga clic en Connect. Se inicia la máquina virtual.
6. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador.

Nota: Citrix recomienda utilizar una cuenta de administrador local.
7. Desde el panel de control, desinstale Kaviza Desktop Agent. La imagen se reiniciará y aparecerá una página de estado que mostrará el progreso. Aparecerá la página Install Agent.
8. Seleccione y copie la dirección de Desktop Agent (<https://<direcciónIP>/dt/dtagent/>).
9. Haga clic en Connect. Se establecerá una conexión RDP con la imagen.
10. Inicie sesión en la máquina virtual como administrador.
11. Para instalar VDI-in-a-Box Desktop Agent, pegue la dirección que copió en el paso 8 en el cuadro de URL del explorador Web de la imagen, presione Entrar y siga las instrucciones en pantalla.
12. La imagen se reiniciará y aparecerá una página de estado que mostrará el progreso. Aparecerá la página Install Agent.
13. Ejecute el asistente para editar imágenes borrador. Para obtener ayuda con el asistente, consulte el tema de eDocs: VDI-in-a-Box > Introducción a VDI-in-a-Box > Creación de la primera imagen de Windows para el hipervisor.
14. Haga clic en la ficha Templates.
15. Haga clic en Copy para la plantilla deseada. Aparecerá el cuadro de diálogo Copy from Desktop Template.
16. Escriba un nuevo nombre de plantilla.
17. En el campo Image Name, seleccione la nueva imagen y haga clic en Next.
18. Haga clic en Save y Close.
19. Haga clic en la ficha Users.
20. Asigne la nueva plantilla. Para obtener ayuda, consulte el tema de eDocs: VDI-in-a-Box > Introducción a VDI-in-a-Box > Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP.

Después de probar las nuevas imágenes y comprobar que están listas para la distribución, elimine las versiones originales.

Para actualizar Desktop Agent en escritorios estáticos

1. Desde el hipervisor, inicie sesión en un escritorio estático como administrador.
Nota: Citrix recomienda utilizar una cuenta de administrador local.
2. Desde el Panel de control, desinstale Desktop Agent que se encuentra actualmente instalado. Se reiniciará la máquina virtual.
3. Desde el hipervisor, inicie sesión en el mismo escritorio como administrador.
4. En el explorador Web de la máquina virtual, escriba la dirección de Desktop Agent (<https://<direcciónIP>/dt/dtagent/>) en el cuadro de URL.
5. Siga las instrucciones en pantalla.
6. Repita estos pasos para cada escritorio estático de la matriz.

Administración de VDI-in-a-Box

Esta sección contiene información acerca de la configuración y administración de VDI-in-a-Box.

- [Creación, actualización y reparación de imágenes](#)
- [Administración de escritorios y sesiones de usuario](#)
- [Configuración de cuentas de usuario genérico](#)
- [Administración de una matriz](#)
- [Generación de escritorios a partir de una agrupación de direcciones MAC](#)
- [Actualización de la configuración del servidor por cambios en las credenciales](#)
- [Configuración de VDI-in-a-Box en modo de pantalla completa](#)
- [Configuración del acceso remoto seguro](#)
- [Configuración de la gestión de perfiles de usuario con Profile Management](#)
- [Configuración de la autenticación con tarjeta inteligente](#)
- [Inicio de sesión en el dispositivo de VDI-in-a-Box](#)

Creación, actualización y reparación de imágenes

Para crear una nueva imagen borrador, debe copiar una imagen publicada. Para actualizar una imagen, debe editar una imagen publicada. Ya sea que copie o edite una imagen, el resultado es una *imagen borrador*, es decir, un escritorio de trabajo que se prepara y se guarda como una imagen publicada.

Para crear una nueva imagen borrador a partir de una publicada

Utilice este procedimiento para copiar una imagen y crear una nueva con diferentes parámetros o aplicaciones.

1. En la consola de vdiManager, haga clic en la ficha Images.
2. Haga clic en el enlace Copy para que la imagen se copie como una imagen borrador.
3. Introduzca un nombre y una descripción para la nueva imagen y haga clic en OK.
4. Cuando la página Images muestre el estado de la nueva imagen como "Running", haga clic en Edit y, a continuación, siga las instrucciones del asistente Edit draft image. Para obtener ayuda con el asistente, consulte el tema de eDocs: VDI-in-a-Box > Introducción a VDI-in-a-Box > Creación de la primera imagen de Windows para el hipervisor.

Para actualizar una imagen

Utilice este procedimiento para aplicar cambios, como actualizaciones de software, a una imagen publicada.

1. En la consola de vdiManager, haga clic en la ficha Images.
2. Para crear una nueva imagen borrador para actualizar, haga clic en el enlace Edit de la imagen y, a continuación, haga clic en Confirm.
3. Edite la imagen borrador para agregar todas las actualizaciones, los parámetros o las revisiones que se requieran, así como cualquier otra aplicación que se desee incluir en la imagen distribuida: cuando aparezca el asistente Edit draft image, siga las instrucciones correspondientes. Para obtener ayuda con el asistente, consulte el tema de eDocs: VDI-in-a-Box > Introducción a VDI-in-a-Box > Creación de la primera imagen de Windows para el hipervisor. Una vez guardada la nueva imagen borrador, ésta se convierte en la nueva versión de la imagen publicada y se desactiva la versión anterior de la imagen. Los cambios de la imagen se propagan a los escritorios según las directivas de actualización de la plantilla asociada.

Para reparar una imagen

Utilice este procedimiento si vdiManager informa que una imagen almacenada en uno o más servidores en una matriz de varios servidores no es la misma en todos los servidores. En ese caso, el estado de la imagen cambia a "broken" (dañada) y no se generan escritorios a partir de ella hasta que se repare.

1. En la consola de vdiManager, haga clic en la ficha Images.
2. En la columna Status, haga clic en el enlace Published y, a continuación, vaya a la columna Fix y haga clic en el icono .
3. Haga clic en Confirm.

vdi-manage-desktops

Due to technical difficulties, we are unable to display this topic. Citrix is currently fixing this problem. In the meantime, you can view this topic online:

<http://support.citrix.com/proddocs/index.jsp?lang=es&topic=/vdi-50/vdi-manage-desktops.html>

Configuración de cuentas de usuario genérico

VDI-in-a-Box admite cuentas de usuario genérico, como cuentas de invitados, para la autenticación de grupos de trabajo de Microsoft y de Active Directory. Puede utilizar cuentas de usuario genérico en entornos como aulas donde varios usuarios comparten una cuenta en común para iniciar sesión en los escritorios. Aunque las cuentas de usuario genérico son similares en concepto a los entornos de "kiosco", se pueden asignar varias plantillas a una cuenta de usuario genérico.

Estas cuentas se habilitan en la matriz. Al habilitarlas, se cambian las siguientes operaciones de vdiManager:

- De forma predeterminada, vdiManager destruye un escritorio cuando el usuario que inició sesión no coincide con la asignación de usuarios para el escritorio. Con las cuentas de usuario genérico habilitadas, vdiManager anula esa función de seguridad y no destruye esos escritorios.
- De forma predeterminada, vdiManager permite que los usuarios se vuelvan a conectar a la misma sesión de escritorio desde un dispositivo del usuario diferente después de desconectarse del primer dispositivo (pero manteniendo el inicio de sesión). Con las cuentas de usuario genérico habilitadas, vdiManager inhabilita esa función, lo que evita que un usuario genérico inicie una sesión en la sesión de escritorio de otro usuario genérico desde un dispositivo del usuario diferente. Cuando un usuario genérico se desconecta de una sesión y después inicia sesión en un dispositivo del usuario diferente, el usuario genérico recibe un nuevo escritorio y vdiManager cierra la sesión desconectada. Si la directiva de actualización se define en "On logout" (Al cerrar la sesión), se destruirá el escritorio. En cambio, si la directiva de actualización se define en "Manual", se asigna el mismo escritorio al siguiente usuario que inicie sesión.

Para configurar cuentas de usuario genérico

1. Configure la matriz. Para ello, haga clic en la ficha Admin y, a continuación, haga clic en Advanced Properties.

2.

Advanced Properties

Help

Desktop Session

Desktop session default width: 0

Desktop session default height: 0

Require users to re-enter password on Windows logon screen: ☐

Miscellaneous

Enable generic user: ☒

Retain user credentials: ☐

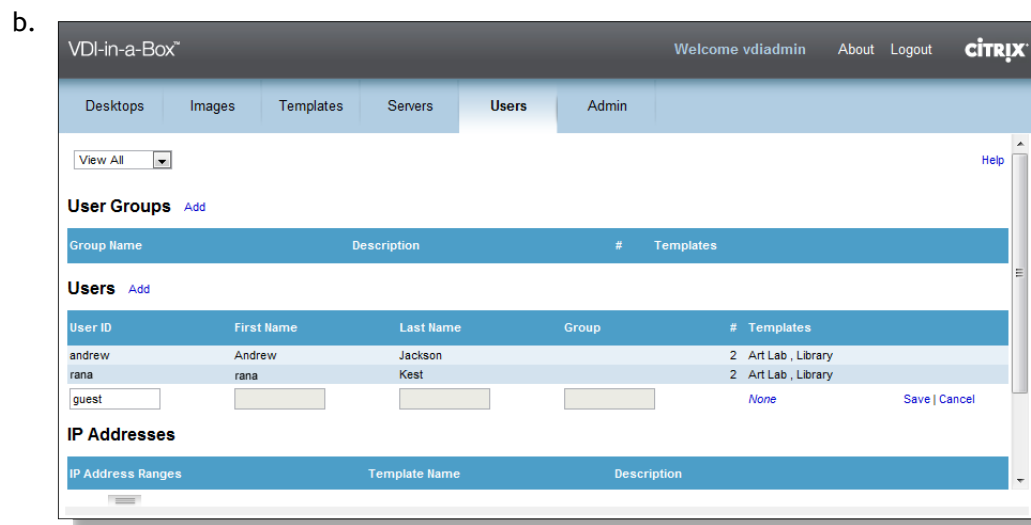
Max server load (%): 90

Max server capacity starting desktops (%): 0

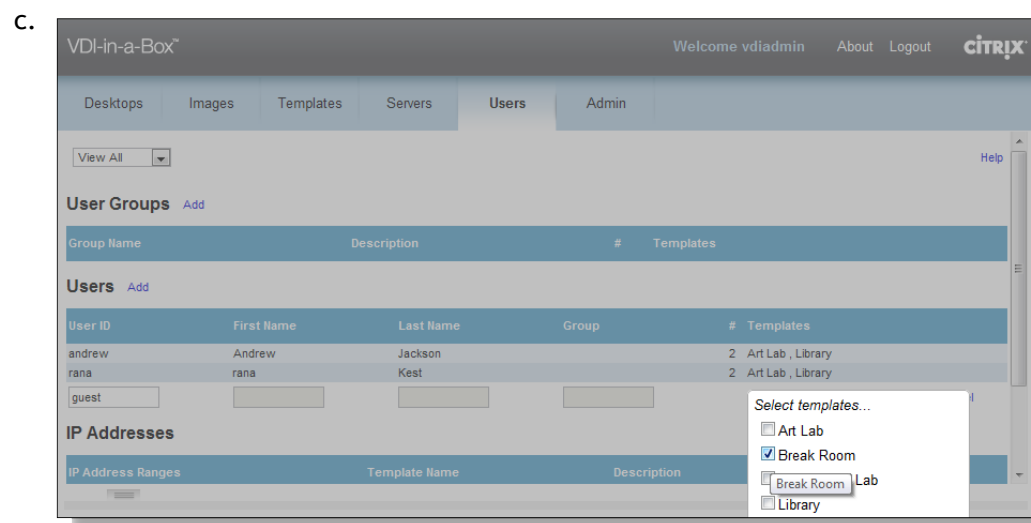
Cancel Ok

Seleccione la casilla de verificación Enable generic user.

3. Cree imágenes y plantillas de escritorio para las cuentas genéricas siguiendo los procedimientos de creación de imágenes y plantillas de VDI-in-a-Box. Asegúrese de instalar los componentes de software de autenticación de Windows necesarios en la imagen.
4. Agregue las cuentas de usuario genérico:
 - a. Haga clic en la ficha Users. Vaya a la tabla User Groups y haga clic en Add.



Escriba el identificador de usuario en User ID para la cuenta genérica.



En la columna Templates, haga clic en None y, a continuación, haga clic en una o más plantillas para utilizar con la cuenta.

d. Haga clic en Close y después en Save.

5. Pruebe la configuración. Para ello, inicie sesión en vdiManager con una cuenta de usuario genérico.

Administración de una matriz

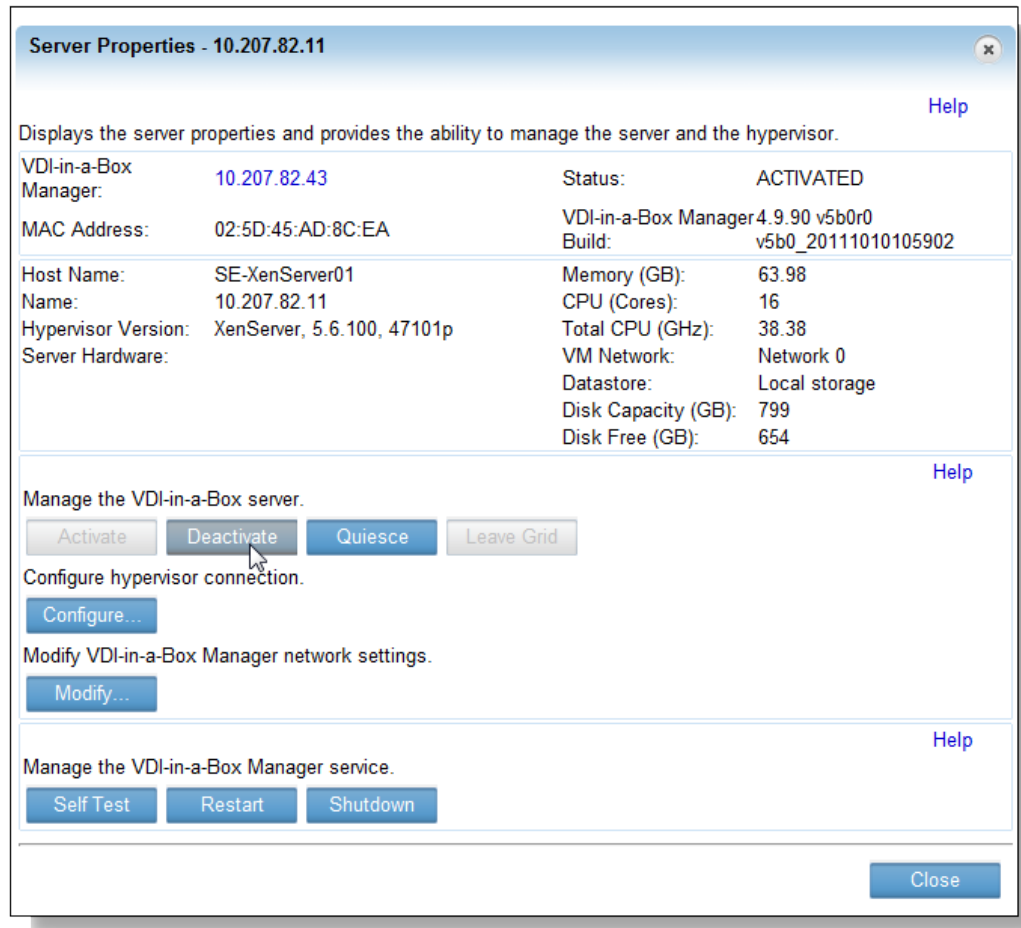
Para agregar un servidor a una matriz

1. Aprovechone un servidor con un hipervisor y, a continuación, importe y active un dispositivo de vdiManager.
2. Tome nota de la dirección IP de vdiManager y, a continuación, utilice un explorador Web para iniciar sesión en la consola de vdiManager (<https://direcciónIP/admin>).
3. Siga las instrucciones del asistente VDI-in-a-Box Initial Set up para configurar el hipervisor y unirlo a la matriz. Para obtener ayuda con el asistente, consulte el tema de eDocs: VDI-in-a-Box > Introducción a VDI-in-a-Box > Creación y configuración de la matriz para el hipervisor que esté utilizando. Los servidores de la matriz existentes aprovisionan al servidor. Los escritorios de otros servidores no migran al nuevo servidor. Se crean escritorios en el nuevo servidor según sea necesario para cumplir los requisitos de las directivas.

Para eliminar un servidor de una matriz

Cuando se elimina un servidor de la matriz, pasa a ser el único servidor en una nueva matriz. Deja de estar conectado con los demás servidores de la matriz antigua y no comparte la carga.

1.



Desactive el servidor para eliminar todos los escritorios que se ejecutan en él. Para ello, haga clic en la ficha Servers, haga clic en el servidor y en Deactivate.

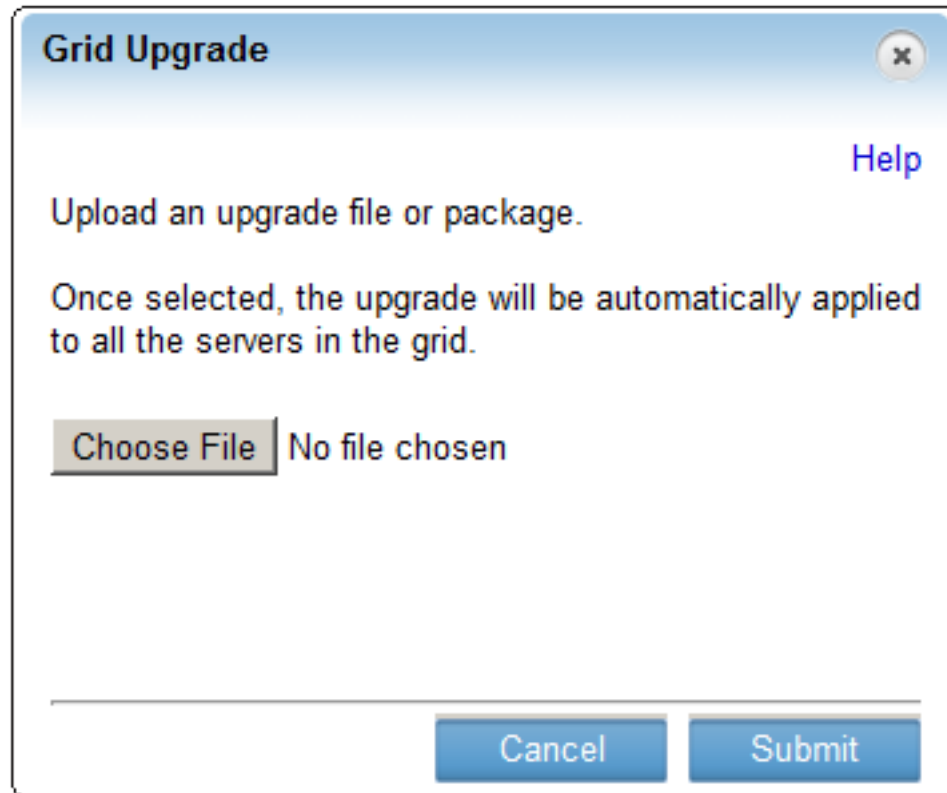
2. Haga clic en Confirm.

3. Una vez que el estado del servidor pase a desactivado, haga clic en la ficha Servers, haga clic en el servidor y en Leave Grid.

Para actualizar el software o la licencia de la matriz

1. Coloque la matriz en el modo de mantenimiento. Para ello, haga clic en la ficha Admin, después en Grid Maintenance y, por último, en OK.

2.



En la página Admin, haga clic en Grid Upgrade. Aparecerá el cuadro de diálogo Grid Upgrade.

3. Haga clic en Choose File, vaya hasta el archivo de actualización o de licencia y, a continuación, haga clic en OK.
4. Haga clic en Submit. Cuando la actualización finalice, el estado del servidor pasará a Success.
5. Cuando el sistema se lo solicite, inicie sesión en vdiManager.
6. Retire la matriz del modo de mantenimiento. Para ello, haga clic en la ficha Admin, después en Grid Maintenance y, por último, en OK.

Para preparar los servidores para el mantenimiento

1. Notifique a los usuarios cuándo se realizará el mantenimiento y cuándo deben cerrar la sesión.
2. Una práctica recomendada es realizar copias de seguridad de los escritorios persistentes. Los escritorios persistentes son aquellos que siguen una directiva de actualización manual. Debe realizar copias de seguridad, como si fueran escritorios físicos. Los escritorios dinámicos (aquellos que no siguen una directiva de actualización manual) no exigen copias de seguridad porque se vuelven a generar desde imágenes.
3. Coloque la matriz en el modo de mantenimiento. Para ello, haga clic en la ficha Admin, después en Grid Maintenance y, por último, en OK.
4. Después de que todos los usuarios hayan cerrado sesión y que la copia de seguridad de los escritorios persistentes se haya completado, desactive todos los servidores de la matriz. Para ello, haga clic en la ficha Servers y en el servidor; después haga clic en Deactivate y, por último, en Confirm. Al desactivar un servidor, se eliminan todos los escritorios, incluidos los que estaban en uso y se apaga de inmediato el servidor, para que no aprovisione más escritorios. Únicamente permanecen los escritorios persistentes, con el estado "On Hold".
5. Utilice la consola del hipervisor para apagar las máquinas virtuales de los escritorios persistentes. Para identificar esas sesiones de escritorio, vaya a Desktops > User Sessions y busque las entradas "On Hold" en la columna Status.
6. Utilice la consola de administración del hipervisor para apagar las máquinas virtuales de vdiManager. De este modo, los servidores ya están listos para el mantenimiento que se realiza desde el hipervisor.

Para reanudar las operaciones después del mantenimiento

1. Utilice la consola del hipervisor para encender todas las máquinas virtuales de vdiManager.
2. Cuando todos los vdiManagers estén en funcionamiento, inicie sesión en la consola de vdiManager y retire la matriz del modo de mantenimiento. Para ello, haga clic en la ficha Admin, después en Grid Maintenance y, a continuación, haga clic en OK. En la ficha Servers, la sección Tasks and Events debe mostrar el mensaje "Server checks out fine" para cada servidor.
3. Active todos los servidores. Para ello, haga clic en la ficha Servers, después en el servidor y, por último, en Activate. El estado de cada servidor debe cambiar a Activated. Posteriormente, se aprovisionan los escritorios dinámicos y se reinician los escritorios persistentes.

Para asignar una dirección estática a vdiManager

Requisitos previos:

- Una dirección IP estática que aún no esté asignada.
- 1. Desactive el servidor para que no ejecute ningún escritorio.
- 2. Cierre todos los escritorios de prueba o borrador en el servidor.
- 3. Haga clic en la ficha Servers, en el nombre del servidor y, a continuación, en Modify.
- 4. En el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Manager Network Settings, haga clic en Static IP configuration, introduzca la dirección IP estática y, a continuación, haga clic en OK.

Para restablecer vdiManager a los valores de fábrica

El restablecimiento de vdiManager a los valores de fábrica es irreversible. Elimina de la matriz a todos los escritorios, las plantillas, las imágenes y la información del entorno, y borra los archivos de imagen base guardados físicamente en el almacén de datos del hipervisor.

1. Compruebe que ha iniciado sesión en la consola de vdiManager para el servidor que desea restablecer.
2. Quite el servidor de la matriz. No se permite restablecer un servidor de la matriz a los valores de fábrica.
3. Haga clic en la ficha Admin y, a continuación, haga clic en Reset Server. Cuando el restablecimiento se haya completado, se cerrará la sesión en la consola de vdiManager. Aparecerá la página Welcome to VDI-in-a-Box la próxima vez que inicie sesión. Para obtener información sobre cómo configurar vdiManager, consulte el tema de eDocs: VDI-in-a-Box > Introducción a VDI-in-a-Box > Creación y configuración de la matriz para el hipervisor que esté utilizando.

Para eliminar vdiManager del servidor

1. Si el servidor forma parte de una matriz, quítelo de la matriz.
2. Restablezca vdiManager a los valores de fábrica.
3. Desde la consola del hipervisor, apague la máquina virtual de vdiManager y quítela del host. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante del hipervisor.

Generación de escritorios a partir de una agrupación de direcciones MAC

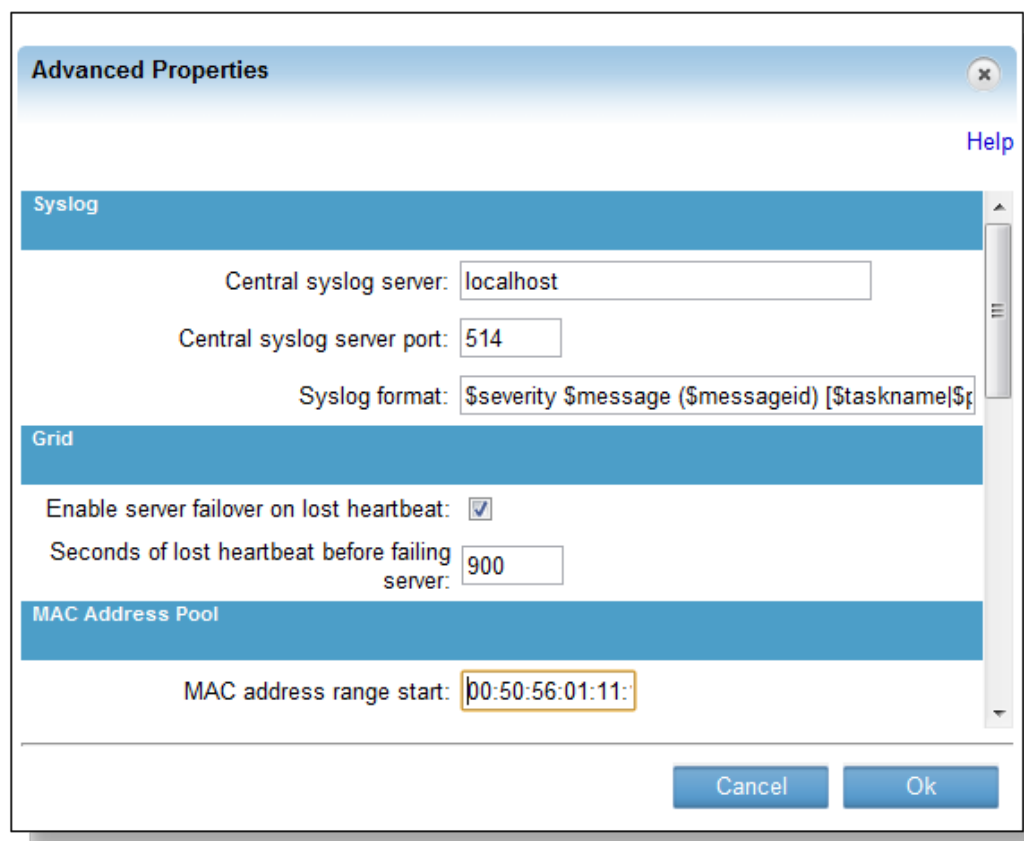
Genere escritorios con un rango especificado de direcciones Media Access Control (MAC) si las directivas del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) asignan direcciones IP a direcciones MAC o asignan direcciones IP libres solo para las direcciones MAC de un rango conocido. La agrupación de direcciones MAC se aplica a todos los escritorios, las imágenes borrador y las imágenes de prueba generados en toda la matriz de VDI-in-a-Box.

Requisitos previos:

- Compruebe que haya suficientes direcciones MAC en la agrupación para manejar todos los escritorios y las imágenes borrador planificadas para la matriz.
- Compruebe que los sistemas externos, como DHCP, que la agrupación de direcciones MAC deba atender, puedan administrar todas las direcciones MAC de la agrupación. La agrupación asigna las direcciones a los escritorios de forma aleatoria.

Nota: VDI-in-a-Box no verifica si una dirección MAC asignada es única en la red, excepto dentro de los escritorios de la matriz. Si un servidor abandona una matriz con direcciones MAC asignadas a escritorios, la matriz original no comprueba si las direcciones MAC están asignadas a los escritorios y, por lo tanto, puede reasignarlas.

1. Haga clic en la ficha Admin y, a continuación, haga clic en Advanced Properties.
2. En MAC Address Pool, escriba la dirección de inicio y el rango de alcance. El rango de la dirección MAC debe comenzar con 00:50:56:[0-3]x:xx:xx.



The image shows a software configuration window titled "Advanced Properties". It has a close button (X) in the top right corner and a "Help" link. The window is divided into three sections: "Syslog", "Grid", and "MAC Address Pool".

Syslog

- Central syslog server: localhost
- Central syslog server port: 514
- Syslog format: \$severity \$message (\$messageid) [\$taskname]\$p

Grid

- Enable server failover on lost heartbeat: ☒
- Seconds of lost heartbeat before failing server: 900

MAC Address Pool

- MAC address range start: 00:50:56:01:11:11

At the bottom right, there are "Cancel" and "Ok" buttons.

Actualización de la configuración del servidor por cambios en las credenciales

Debe actualizar de inmediato los parámetros de configuración del servidor de VDI-in-a-Box si cualquiera de las siguientes credenciales cambia: hipervisor, Active Directory o controlador de dominio. Para los entornos en los que las credenciales de cuentas cambian con regularidad, Citrix recomienda utilizar cuentas que permanezcan fijas.

Componente	Para actualizarlo en la consola de vdiManager	Impacto si no se cambia
Credenciales del hipervisor	Haga clic en la ficha Servers, en el nombre del servidor y, a continuación, haga clic en Configure.	VDI-in-a-Box no podrá comunicarse con el hipervisor.
Credenciales de Active Directory	Haga clic en la ficha Admin y, a continuación, haga clic en Configure User Database.	VDI-in-a-Box no podrá autenticar a los usuarios.
Credenciales del controlador de dominio	Haga clic en la ficha Images y en Edit; utilice el asistente para preparar la imagen. Repita estos pasos para todas las imágenes que utilicen las credenciales previas.	Los escritorios recientemente creados no podrán unirse al dominio y aparecerán como dañados.

Configuración de VDI-in-a-Box en modo de pantalla completa

La función de pantalla completa o "quiosco" de VDI-in-a-Box permite convertir los dispositivos de usuario en un sistema de pantalla completa que se distribuye cuando se necesitan escritorios estándar, como en salas de conferencia, laboratorios escolares o salas de enfermería en los hospitales. Una pantalla completa de VDI-in-a-Box se distribuye para rangos de direcciones IP que especifican la ubicación de los dispositivos de usuario, en lugar distribuirse para un nombre de usuario o grupo.

Al igual que cualquier escritorio virtual de VDI-in-a-Box, una pantalla completa está basada en una plantilla. Para establecer la conectividad entre un escritorio y el dispositivo del usuario, asigne una plantilla a la dirección IP del dispositivo del usuario.

Puede configurar un dispositivo de usuario para que un usuario se conecte al escritorio a través de Citrix Receiver (recomendado), de un explorador Web o del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client.

Nota: Si surge algún conflicto entre los parámetros de la pantalla completa y los del usuario, los parámetros de la pantalla completa tienen prioridad.

Planificación de la distribución de una pantalla completa

Planifique la cantidad de plantillas necesarias para las pantallas completas, de acuerdo con los siguientes puntos:

- Si las pantallas completas pueden utilizar la misma directiva de escritorio o necesitan una diferente.
- Las direcciones IP de los dispositivos de los usuarios. Se asigna una plantilla a una dirección IP o a un rango de direcciones IP.

Ejemplo: suponga que quiere distribuir pantallas completas de VDI-in-a-Box para los equipos existentes en los laboratorios de Ingeniería y Arte de un distrito escolar. Defina una plantilla para cada laboratorio, asignando el rango de direcciones IP de los equipos del laboratorio de Ingeniería a la plantilla de pantalla completa del sector de Ingeniería, y el rango de direcciones IP de los equipos del laboratorio de Arte a la plantilla de pantalla completa del sector de Arte. Esta configuración garantiza que el estudiante que inicie sesión desde cualquier laboratorio recibirá el escritorio correspondiente.

Prácticas recomendadas e instrucciones para directivas

- Mantenga plantillas separadas para el uso en implementaciones de pantallas completas. Si utiliza plantillas de pantalla completa específicas solamente para asignaciones de dispositivos de pantalla completa y no para asignaciones a usuarios o grupos concretos, podrá administrar y supervisar las sesiones de pantalla completa de manera más eficiente.
- Considere la posibilidad de implementar directivas para actualización diaria.
- Para pantallas completas en zonas públicas y salas de conferencias:
 - Establezca la directiva de actualización en On logout para asegurarse de que cada nuevo usuario obtenga un escritorio original nuevo.
 - Como se necesita tiempo para generar nuevos escritorios, prepare la imagen utilizando la opción Fast desktop refresh para habilitar el aprovisionamiento rápido de los escritorios cuando los usuarios cierran la sesión.
 - Para mantener una cantidad razonable de escritorios en estado preiniciado o nuevo, ajuste la cantidad máxima de escritorios definida en la directiva Maximum desktops para que sea mayor que la cantidad de dispositivos de usuario.
 - Si la carga es pesada y con cada uso la regeneración de escritorios consume demasiados recursos, programe la actualización de los escritorios mediante el método Scheduled, para asegurarse de que los escritorios se actualicen todas las noches. En este caso, no es necesario que la cantidad máxima de escritorios sea mayor que la cantidad de pantallas completas.
- Decida cuántos escritorios desea preiniciar. Los escritorios preiniciados se encuentran en estado activado y en el inicio de sesión, listos para su uso. Los escritorios preiniciados eliminan la necesidad de que los usuarios esperen a que se inicien los escritorios virtuales. Si se especifica que se preinicie una cantidad determinada de escritorios, VDI-in-a-Box mantiene esa cantidad a medida que los usuarios inician sesión. Por ejemplo, si especifica cinco escritorios preiniciados en la plantilla, se inician y están disponibles cinco escritorios virtuales para los usuarios. Cuando dos usuarios inician sesión en sus escritorios, VDI-in-a-Box inicia dos escritorios más para mantener la cantidad solicitada de cinco escritorios preiniciados. Esto continúa hasta que se alcanza la cantidad máxima establecida para la plantilla.
- Tenga cuidado si cambia las asignaciones de las plantillas de escritorio para pantallas completas. La reasignación proporciona nuevos escritorios al dispositivo del usuario y conserva los antiguos escritorios en VDI-in-a-Box. Identifique estas sesiones de pantalla completa abandonadas y elimínelas a través de la ficha Desktops > User Sessions de la consola de VDI-in-a-Box.

Configuración de dispositivos del usuario en modo de pantalla completa

Para configurar los dispositivos del usuario como pantallas completas o "quiosco", siga estos pasos generales:

1. Asigne una plantilla a cada dirección o rango de direcciones IP de dispositivos del usuario.
2. Configure cada dispositivo del usuario para que funcione en modo de pantalla completa.
3. Compruebe la conexión de la pantalla completa.

Para asignar un dispositivo del usuario a una plantilla

1. En la consola de VDI-in-a-Box, haga clic en la ficha Users.
2. En la tabla IP Addresses, haga clic en Add.
3. En la casilla IP Address Ranges, escriba las direcciones IP de los dispositivos del usuario que desea asignar a una plantilla. Puede especificar direcciones individuales (192.168.23.143), prefijos (192.168) o rangos (192.168.10.174-204). Separe las entradas con nuevas líneas o espacios. También puede utilizar un asterisco (*) para representar a todas las direcciones IP, como 172.*.
4. Seleccione una plantilla y asígnela a una dirección o rango de direcciones IP. Solamente puede asignar una plantilla a un dispositivo del usuario.

En la siguiente tabla se describen ejemplos de asignaciones de direcciones IP para los Laboratorios de Ingeniería y Arte, una Sala de descanso y una Biblioteca en un distrito escolar.

Rangos de direcciones IP	Nombre de la plantilla	Notas
192.168.1.30-50	Laboratorio de Ingeniería	Se requiere una plantilla por separado para cada uno de los dos laboratorios, para dar respaldo a sus respectivos rangos de direcciones IP.
192.168.1.1-20	Laboratorio de Arte	
192.168.2.11	Sala de descanso	El dispositivo del usuario en la Sala de descanso necesita su propia plantilla. Si ese dispositivo tenía una dirección IP que comenzaba con 192.168.3 puede utilizarse la plantilla de la Biblioteca para él.
192.168.3 192.168.4	Biblioteca	Todos los dispositivos del usuario con direcciones IP que comienzan con 192.168.3 y 192.168.4 utilizan la plantilla de la Biblioteca.

Para configurar un dispositivo del usuario para el funcionamiento como pantalla completa

Los métodos de conexión admitidos para el funcionamiento de pantalla completa son los mismos que para los escritorios normales: Citrix Receiver (recomendado), un explorador Web y el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client. Para obtener más información sobre la configuración, consulte los temas de la biblioteca de eDocs correspondientes a los dispositivos del usuario en [Acceso a VDI-in-a-Box desde dispositivos de usuario](#).

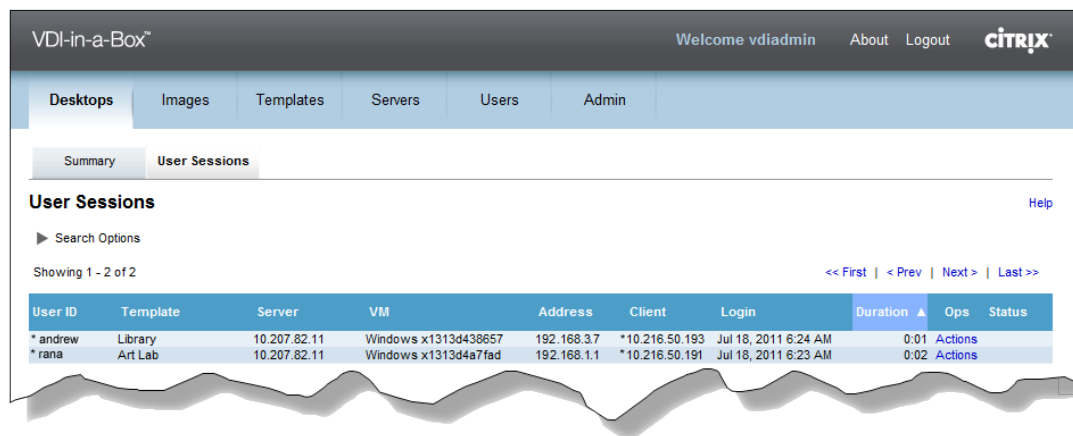
Si utiliza el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client, considere la posibilidad de incluirlo en el script de inicio del dispositivo final para que el cliente se inicie cuando se reinicia el dispositivo del usuario. O, si lo prefiere, cree un acceso directo al cliente. Para ello, abra una ventana de comandos en el dispositivo del usuario, escriba `javaws -viewer`, haga clic con el botón secundario en la entrada Java Desktop Client y elija Install Shortcuts. Si cuenta con varias instancias de vdiManager, considere la posibilidad de crear un acceso directo a cada una de ellas, para que el usuario tenga opciones si un dispositivo de VDI-in-a-Box no está en línea.

Inicio del cliente Java Desktop Client con un nombre de usuario común y una contraseña

Para pasar un nombre de usuario (como "invitado") y una contraseña predeterminados para que el usuario pueda conectarse directamente al escritorio sin tener que introducir las credenciales, utilice el comando:

```
javaws https://direcciónIP/dt/vdiclient.jnlp?username=usuario_de_qui osco&password=
```

Para verificar la conexión de la pantalla completa



The screenshot shows the VDI-in-a-Box console interface. The top navigation bar includes 'Desktops', 'Images', 'Templates', 'Servers', 'Users', and 'Admin'. The 'Desktops' tab is selected, and the 'User Sessions' sub-tab is active. Below the sub-tabs, there is a 'Search Options' section and a table of user sessions. The table has columns for User ID, Template, Server, VM, Address, Client, Login, Duration, Ops, and Status. Two sessions are listed: one for user 'andrew' and another for user 'rana'. Both sessions are associated with the 'Library' template and the 'Art Lab' server. The 'User ID' column shows asterisks (*) for both users, indicating they are in full-screen mode.

User ID	Template	Server	VM	Address	Client	Login	Duration	Ops	Status
* andrew	Library	10.207.82.11	Windows x1313d438657	192.168.3.7	*10.216.50.193	Jul 18, 2011 6:24 AM	0:01	Actions	
* rana	Art Lab	10.207.82.11	Windows x1313d4a7fad	192.168.1.1	*10.216.50.191	Jul 18, 2011 6:23 AM	0:02	Actions	

En la consola de VDI-in-a-Box, vaya a la ficha Desktops > User Sessions. Las entradas de ID de usuario y direcciones IP del cliente comienzan con un asterisco (*) para que pueda buscar y ordenar de manera simple las entradas correspondientes a escritorios de pantalla completa.

Migración desde pantallas completas de Kaviza VDI-in-a-Box 4.1

Las siguientes opciones, disponibles con las pantallas completas de Kaviza VDI-in-a-Box 4.1, ya no están disponibles:

- Asignación de plantilla predeterminada
- Inicio interactivo
- Modo de repetición

Configuración del acceso remoto seguro

Para brindar a los usuarios remotos conexiones seguras a los escritorios virtuales, utilice Citrix Access Gateway VPX con VDI-in-a-Box. Access Gateway VPX es un dispositivo virtual para Citrix XenServer o VMware ESXi que ofrece acceso seguro a los escritorios mientras permite que los usuarios trabajen desde cualquier parte. Con Access Gateway, los usuarios remotos no necesitan configurar conexiones de red privada virtual (VPN) e iniciar sesión en la VPN antes de iniciar sesión en el escritorio.

Para instalar y configurar Citrix Access Gateway VPX para VDI-in-a-Box

1. Realice la configuración que se describe en los siguientes temas de la biblioteca de eDocs: Access Gateway > Access Gateway VPX:
 - Descarga de la imagen virtual de Access Gateway
 - Importación de Access Gateway VPX en XenServer o Importación de Access Gateway VPX en VMware
 - Configuración de los parámetros básicos de Access Gateway VPX 5.0.4
2. Cree un punto de entrada para cada vdiManager y el cliente Java Desktop Client para cada servidor en la matriz. Para obtener ayuda, consulte Access Gateway > Access Gateway 5.0 > Integración > Configuración de Access Gateway para que se comuniquen con la Interfaz Web > Para configurar la Interfaz Web como la página de entrada.

Según la perspectiva de Access Gateway, vdiManager y el cliente Java Desktop Client son interfaces Web.

Parámetros de vdiManager y el cliente Java Desktop Client:

- Seleccione Authenticate with Web Interface para permitir la autenticación con vdiManager.
 - Para el punto de entrada de vdiManager, introduzca la URL de vdiManager. Por ejemplo, <https://10.10.10.10>.
 - Para el punto de entrada del cliente Java Desktop Client, introduzca la URL completa. Por ejemplo, <https://10.10.10.10/dt/vdiclient.jnlp>.
 - Defina cualquiera de los puntos de entrada de vdiManager como el predeterminado.
3. Agregue cada vdiManager en la matriz como Secure Ticket Authority. Para obtener ayuda, consulte Access Gateway > Access Gateway 5.0 > Integración > Integración de Citrix XenApp y XenDesktop con Access Controller > Integración de la Interfaz Web > Adición de Secure Ticket Authority en Access Controller. Parámetros para vdiManager:
 - En Connection type, elija Unsecure.
 - En Port, introduzca 80 o el puerto personalizado que desee utilizar.
 - En Path, introduzca /dt/sta.
 4. Configure el control de acceso ICA para especificar el ámbito de direcciones IP que los escritorios virtuales utilizarán. Para obtener ayuda, consulte Access Gateway > Access Gateway 5.0 > Integración > Integración de Citrix XenApp y XenDesktop con Access Controller > Integración de la Interfaz Web > Adición de control de acceso ICA en Access Controller. Parámetros para vdiManager:
 - En el cuadro de diálogo ICA Access Control Entry, escriba el rango de direcciones IP de los escritorios virtuales.
 - En Protocol, seleccione ICA y CGP.
 5. Configure los certificados SSL. Para obtener ayuda, consulte Access Gateway > Access Gateway 5.0 > Administración > Administración del dispositivo de Access Gateway >

Instalación y administración de certificados. Para los entornos de prueba de VDI-in-a-Box, Citrix recomienda utilizar un certificado temporal de Geotrust. Para los entornos de producción, adquiera certificados SSL de una autoridad de certificación de confianza. Evite utilizar mayúsculas o "www" en el nombre del host en la solicitud de certificados.

6. Compruebe la configuración de Access Gateway. Para ello, en Access Gateway Management Console, haga clic en Monitor, revise la sección Warnings y solucione cualquier problema de configuración antes de continuar.

Para configurar la conexión de vdiManager a Access Gateway

Configure vdiManager para que funcione con uno o varios dispositivos de Access Gateway. La cantidad de puertas de enlace (Gateways) configuradas no debe superar la cantidad que permite la licencia de Citrix Access Gateway. Las licencias de Access Gateway VPX son suficientes. Evite utilizar mayúsculas o "www" en el nombre del host en la solicitud de licencias.

1. En la consola de vdiManager, haga clic en la ficha Admin y, a continuación, haga clic en Advanced Properties.
- 2.

Advanced Properties

MAC address range length: 0

SSL Gateway

External SSL gateway address(es): www.gw1.com:443;www.gw2.com:443

Internal SSL gateway IP address(es): 172.16.1.1;172.16.1.2

Desktop Session

Desktop session default width: 0

Desktop session default height: 0

Require users to re-enter password on Windows logon screen: ☐

Miscellaneous

Cancel Ok

Desplácese hasta la sección SSL Gateway.

3. En External SSL gateway address(es), introduzca la lista de FQDN (nombres completos de dominio) externos de los dispositivos Access Gateway, incluido el puerto, separados

por punto y coma. Ejemplo: www.gw1.com:443;www.gw2.com:443

4. En Internal SSL gateway IP address(es), introduzca la lista de direcciones IP o nombres DNS internos de los dispositivos Access Gateway, separados por punto y coma. Especifique la misma cantidad de dispositivos Access Gateway en el mismo orden que se indicó en la lista de puertas de enlace externas. Ejemplo: 172.16.1.1;172.16.1.2
5. Haga clic en Aceptar.

Para configurar Citrix Receiver

Utilice Citrix Receiver para conectarse a escritorios de VDI-in-a-Box a través de Access Gateway. Consulte la sección de [Receiver](#) en la biblioteca eDocs para obtener más información sobre la configuración de opciones de URL de servidores con varios dispositivos de usuario. Utilice la siguiente dirección URL: `https://<nombre_FQDN_de_AccessGateway>/ http/<dirección nombre de usuario que usa para acceder a los escritorios mediante la consola de vdiManager.`

Importante: Las letras "PNA" en PNAgent deben escribirse en mayúscula.

Configuración de la gestión de perfiles de usuario con Profile Management

Para aplicar los parámetros de personalización de los usuarios en los escritorios virtuales, utilice Citrix Profile Management con VDI-in-a-Box. Profile Management consolida y optimiza los perfiles de usuario para minimizar los requisitos de administración y almacenamiento. Profile Management se aplica a cualquier ubicación del usuario o dispositivo del usuario y proporciona a los usuarios inicios y cierres de sesión más rápidos.

Requisitos previos

- Una matriz de VDI-in-a-Box con al menos un servidor que ejecute vdiManager 4.1 o superior
- Una imagen de Windows 7 o Windows XP publicada a través de vdiManager
- Una carpeta compartida en un servidor de archivos donde los usuarios tengan permisos de lectura y escritura

Para instalar y configurar Profile Management para VDI-in-a-Box

Planifique la distribución y realice la configuración que se describe en los siguientes temas de [Profile Management](#) para su versión en la biblioteca de eDocs:

- Introducción a Profile Management
- Planificación de la instalación de Profile Management
- Instalación y configuración de Profile Management
- Para habilitar Profile management
- Para especificar la ruta al almacén de usuarios
- Profile Management y Microsoft Outlook

Para configurar las imágenes de VDI-in-a-Box para Profile Management

Para cada imagen utilizada para crear escritorios, establezca la unidad organizativa (OU) como la que se configuró con la plantilla de objeto de directiva de grupo.

1. Para ver la OU establecida para una imagen: haga clic en la ficha Images y, a continuación, haga clic en el nombre de la imagen.
2. Para establecer la OU para una imagen:
 - a. Haga clic en la ficha Images, después en el enlace edit de la imagen y, a continuación, haga clic en Confirm.
 - b.

En el asistente Edit draft image, introduzca la unidad organizativa (OU).

En el asistente Edit draft image, introduzca la unidad organizativa (OU).

Para obtener ayuda con el asistente, consulte el tema de eDocs: VDI-in-a-Box > Introducción a VDI-in-a-Box > Creación de la primera imagen de Windows para el hipervisor.

Una vez guardada la nueva imagen borrador, ésta se convierte en la nueva versión de la imagen publicada y se desactiva la versión anterior de la imagen. Los cambios de la imagen se propagan a los escritorios según las directivas de actualización de la plantilla asociada.

Configuración de la autenticación con tarjeta inteligente

VDI-in-a-Box admite la autenticación con tarjeta inteligente, lo que permite que los usuarios inicien sesión en los escritorios virtuales utilizando un lector de tarjetas inteligentes. Para iniciar sesión, los usuarios pasan una tarjeta inteligente e introducen el número de identificación personal (PIN). A continuación, Citrix Receiver muestra los escritorios que están disponibles para el usuario.

Requisitos previos

- Compatibilidad con tarjetas inteligentes habilitada en el servidor

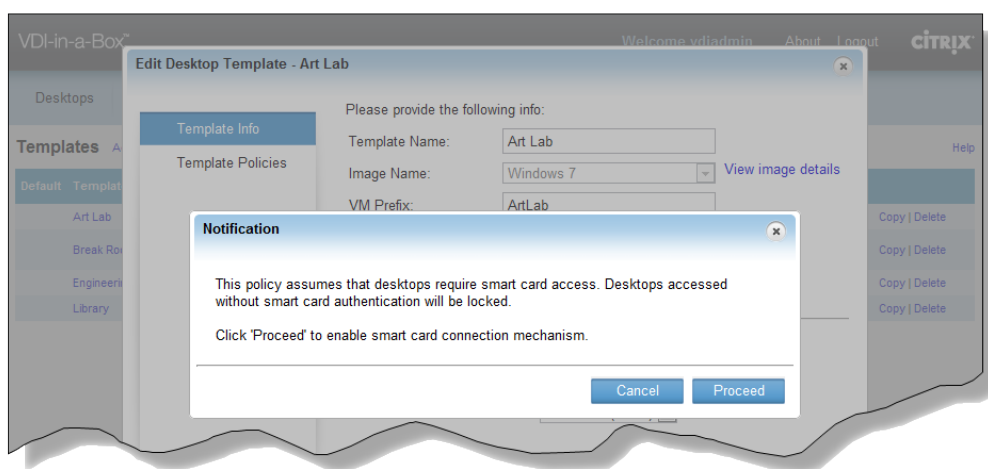
Póngase en contacto con el proveedor o integrador de tarjetas inteligentes para determinar los requisitos de configuración pertinentes para la implementación.

- Requisitos del dispositivo del usuario:
 - Sistema operativo basado en Windows (consulte [Requisitos del sistema para VDI-in-a-Box 5.0.2](#) para conocer los sistemas compatibles)
 - Citrix Receiver
 - Lector de tarjetas de acceso común (CAC) basado en ActivIdentity
 - ActivIdentity ActivClient 6.2 ó 6.1, incluidos los controladores de dispositivo de ActivIdentity para las funciones de teclado
 - El mismo dominio que la matriz de VDI-in-a-Box
- Active Directory para Windows Server 2008 R2:
 - Integrado con la matriz de VDI-in-a-Box
 - Configurado para la autenticación con tarjeta inteligente
- Al menos una imagen de escritorio de VDI-in-a-Box publicada
- Para un acceso seguro, los usuarios deben establecer una conexión VPN. Citrix Access Gateway 5.0 no admite la autenticación con tarjeta inteligente.

Para configurar VDI-in-a-Box para tarjetas inteligentes

1. Configure las plantillas necesarias para la autenticación con tarjetas inteligentes. Los escritorios que se basan en plantillas configuradas para tarjetas inteligentes requieren una tarjeta inteligente para acceder a ellos. Se negará el acceso a los usuarios que intenten conectarse a esos escritorios sin una tarjeta inteligente.
2. Cree una o más plantillas configuradas para tarjetas inteligentes:
 - a. Haga clic en la ficha Templates y, a continuación, haga clic en el enlace Add.
 - b. En el asistente Create a New Desktop Template, especifique la información sobre la plantilla, como se hace habitualmente.

c.



Seleccione la casilla de verificación Smart cards.

- d. Haga clic en Proceed y en Next.
 - e. Especifique las directivas de plantillas y, a continuación, haga clic en Save.
3. Asigne usuarios o grupos para las nuevas plantillas. Para obtener ayuda, consulte el tema de eDocs: VDI-in-a-Box > Introducción a VDI-in-a-Box > Asignación de plantillas a usuarios, grupos y direcciones IP, en relación con el hipervisor que esté utilizando.
 4. Pruebe la autenticación con tarjeta inteligente. Para ello, inicie sesión como usuario final desde un dispositivo del usuario configurado para la autenticación con tarjeta inteligente.

Inicio de sesión en el dispositivo de VDI-in-a-Box

Para iniciar sesión en el dispositivo de VDI-in-a-Box puede utilizar la consola del hipervisor o un cliente Secure Shell (SSH), como PuTTY. Las credenciales para el dispositivo son:

- Nombre de usuario: kvm
- Contraseña: kaviza123

Acceso a VDI-in-a-Box desde dispositivos de usuario

Los usuarios acceden a los escritorios virtuales de Citrix VDI-in-a-Box a través de sus dispositivos de usuario. Se utilizan protocolos como RDP (Conexión a escritorio remoto) o HDX de Citrix, para establecer una comunicación entre el dispositivo del usuario y el escritorio virtual. Para lograr la conexión entre el dispositivo del usuario y el escritorio virtual se requiere un agente de protocolo del cliente y un agente de protocolo del servidor.

Protocolos respaldados por VDI-in-a-Box

VDI-in-a-Box respalda los siguientes protocolos:

- HDX
 - Este es el protocolo predeterminado.
 - No requiere licencia por separado.
 - HDX proporciona una experiencia de usuario de alta definición.
 - HDX proporciona una mejor compatibilidad multimedia y utiliza menos ancho de banda.
 - HDX es adecuado para el acceso remoto a través de una WAN.
- Conexión a escritorio remoto (RDP) V6 y V7
 - RDP es adecuado para entornos de LAN.

Nota: Para obtener los mejores resultados cuando se utiliza la conexión a escritorio remoto V7, Citrix recomienda ejecutar Windows 7 tanto en el escritorio virtual como en el dispositivo del usuario.

Acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box

Los usuarios pueden acceder a los escritorios virtuales de VDI-in-a-Box de las siguientes tres maneras:

- **Explorador Web:** Los exploradores Web admiten HDX y RDP, aunque es necesaria cierta configuración para poder usar cada protocolo.
- **Citrix Receiver (anteriormente Citrix Online Plug-in)**
 - Citrix Receiver permite el acceso directo a los escritorios de VDI-in-a-Box a través de una conexión HDX sin el uso de un explorador Web o un cliente Java.

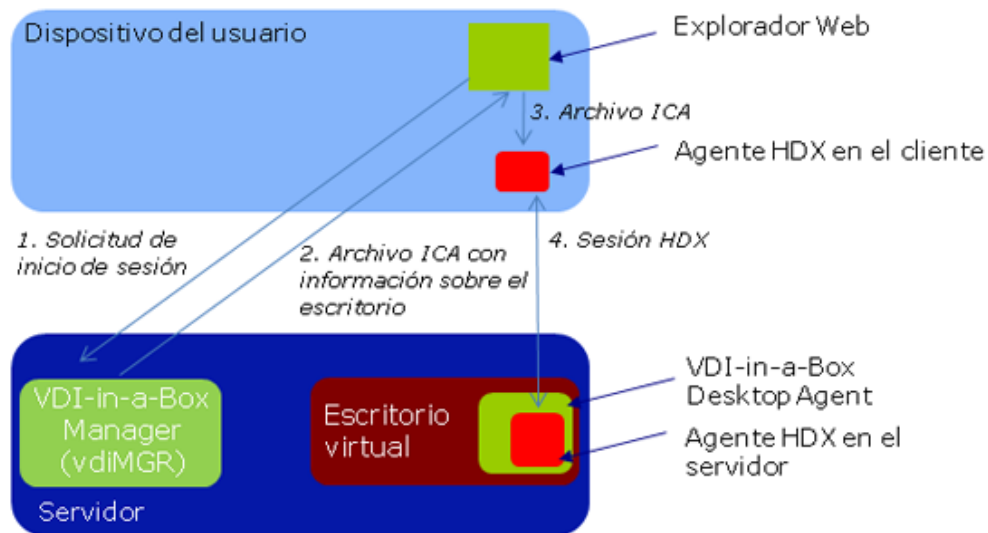
- Receiver se conecta a los escritorios de VDI-in-a-Box en plataformas Windows, Mac, Linux, iOS y Android.
- **Cliente VDI-in-a-Box Java Client sin mantenimiento**
 - El cliente Java comprueba automáticamente si existen actualizaciones y se actualiza, según sea necesario.
 - El cliente requiere Java Runtime Environment (JRE) 1.6 o superior.
 - Si no está disponible una conexión HDX, el cliente cambia a una conexión RDP.

Comparación del acceso de los clientes

Cliente	Acceso a escritorios virtuales	Inicio de una conexión RDP automática si no existe HDX	Pantalla completa (quiosco)	Mensajes de error integrados	Conmutación por error automática hacia un vdiManager en buen estado
Citrix Receiver	S	No corresponde	S		
Explorador Web	S		S	S	
Cliente VDI-in-a-Box Java Client	S	S	S	S	S

La opción de pantalla completa o quiosco es útil para bibliotecas, salas de enfermería y cualquier lugar donde se desee colocar un dispositivo de usuario para acceso público, con el escritorio asignado al dispositivo y no al usuario concreto que inicia la sesión. Todos los usuarios reciben el mismo escritorio, según el propósito del escritorio de pantalla completa en cuestión.

Inicio de sesión desde un dispositivo de usuario



El siguiente gráfico muestra una secuencia básica de inicio de sesión entre un explorador Web en un dispositivo del usuario y un servidor con VDI-in-a-Box Manager. Se crea una sesión HDX entre el dispositivo del usuario y un escritorio virtual específico en el servidor mediante Citrix Receiver. Una vez que se crea la conexión, el tráfico de la sesión se realiza únicamente entre Receiver y el escritorio virtual. La misma secuencia se aplica cuando se utiliza el cliente Java.

Con Citrix Receiver, pueden utilizarse clientes ligeros antiguos y de baja gama que no dispongan de exploradores Web para acceder a los escritorios virtuales de VDI-in-a-Box. Los dispositivos móviles, como el iPad, también pueden utilizarse con Receiver para acceder a los escritorios virtuales de VDI-in-a-Box sin necesidad de disponer de un explorador Web o un cliente Java.

Configuración de dispositivos de Windows para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box

Requisitos

Instale los siguientes elementos en el dispositivo Windows del usuario para poder acceder a los escritorios de VDI-in-a-Box:

- Citrix Receiver 3.0 para Windows, antes conocido como Citrix Online Plug-in. Puede descargarlo en <https://www.citrix.com>.
- Java Runtime Environment (JRE) 1.6 o superior. Puede descargarlo en <https://www.java.com/>.

Para configurar dispositivos Windows para el acceso a escritorios de VDI-in-a-Box con un explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<dirección_IP_de_vdiManager>`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página de inicio de sesión VDI-in-a-Box Log On.
4. Cree un acceso directo en el escritorio a la página de inicio de sesión VDI-in-a-Box mediante el explorador Web.

Para configurar dispositivos Windows para el acceso a escritorios de VDI-in-a-Box con Citrix Receiver

Puede utilizar Citrix Receiver en dispositivos Windows para conectarse con los escritorios de VDI-in-a-Box. Consulte la sección [Receiver para Windows](#) en la biblioteca de eDocs para obtener más información sobre la configuración de opciones de URL de servidores. Utilice la siguiente dirección URL: `http://<dirección_IP_de_vdiManager>/dt/PNAgent/config.xml`. Utilice el nombre de usuario que usa para acceder a los escritorios mediante la consola de vdiManager.

Para configurar dispositivos Windows para el acceso a escritorios de VDI-in-a-Box con VDI-in-a-Box Desktop Client

1. Abra una ventana del símbolo del sistema en el dispositivo Windows.
2. En el símbolo del sistema, escriba la dirección del cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client: `javaws http://<dirección_IP_de_vdiManager>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. Si aparecen advertencias de seguridad adicionales, acéptelas y continúe. Aparecerá el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Client.
5. Cree un acceso directo en el escritorio a VDI-in-a-Box Java Desktop Client.
 - a. Abra una ventana de interfaz de comandos en el dispositivo.
 - b. En el símbolo del sistema, escriba `javaws -viewer`. Aparecerá la ventana Java Cache Viewer.
 - c. Haga clic con el botón secundario en la entrada JavaClient y seleccione Install Shortcuts.

Configuración de dispositivos Mac para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box

Requisitos previos

Instale los siguientes elementos en el dispositivo Mac del usuario para poder acceder a los escritorios de VDI-in-a-Box:

- Java Runtime Environment (JRE) 1.6 o superior. Puede descargarlo en <https://www.java.com/>.
- Citrix Receiver 11.4 para Mac, antes conocido como Citrix Online Plug-in. Puede descargarlo en <https://www.citrix.com>.

Para configurar dispositivos Mac para el acceso a escritorios de VDI-in-a-Box con un explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<dirección_IP_de_vdiManager>`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página de inicio de sesión VDI-in-a-Box Log On.
4. Cree un acceso directo en el Launcher del escritorio para abrir la página de inicio de sesión de VDI-in-a-Box mediante el explorador Web.

Para configurar dispositivos Mac para el acceso a escritorios VDI-in-a-Box con VDI-in-a-Box Client

1. Abra una ventana de terminal en el dispositivo Mac.
2. En el símbolo del sistema del terminal, escriba la dirección para el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client: `javaws http://<dirección_IP_de_vdiManager>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. Si aparecen advertencias de seguridad adicionales, acéptelas y continúe. Aparecerá el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Client.
5. Cree un acceso directo en el escritorio a VDI-in-a-Box Java Desktop Client.
 - a. Abra una ventana de terminal en el dispositivo Mac.
 - b. En el símbolo del sistema del terminal, escriba `javaws -viewer`. Aparecerá la ventana Java Cache Viewer.
 - c. Haga clic con el botón secundario en la entrada JavaClient y seleccione Install Shortcuts.

Configuración de dispositivos Linux para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box

Requisitos

Instale los siguientes elementos en el dispositivo Linux para poder acceder a los escritorios de VDI-in-a-Box:

- Citrix Receiver 11.100 para Linux. Puede descargarlo en <https://www.citrix.com>.
- Java Runtime Environment (JRE) 1.6 o superior. Puede descargarlo en <https://www.java.com/>.
- rdesktop 1.7.0. Puede descargarlo en <http://www.rdesktop.org/>

Para configurar dispositivos Linux para el acceso a escritorios de VDI-in-a-Box con un explorador Web

Estos pasos pueden variar levemente según el explorador Web utilizado.

1. Abra el explorador Web.
2. En el cuadro de dirección del explorador Web, escriba `https://<dirección_IP_de_vdiManager>`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe. Aparecerá la página de inicio de sesión VDI-in-a-Box Log On.
4. Cree un acceso directo en el escritorio para abrir la página de inicio de sesión de VDI-in-a-Box mediante el explorador Web.

Para configurar dispositivos Linux para el acceso a escritorios VDI-in-a-Box con Citrix Receiver

Puede utilizar Citrix Receiver en dispositivos Linux para conectarse con los escritorios de VDI-in-a-Box. Consulte la sección [Receiver para Linux](#) en la biblioteca de eDocs para obtener más información sobre la configuración de opciones de URL de servidores. Utilice la siguiente dirección URL: `http://<dirección_IP_de_vdiManager>/dt/PNAgent/config.xml`. Utilice el nombre de usuario que usa para acceder a los escritorios mediante la consola de vdiManager.

Para configurar dispositivos Linux para el acceso a escritorios de VDI-in-a-Box con VDI-in-a-Box Desktop Client

1. Abra una ventana de terminal en el dispositivo Linux.
2. En el símbolo del sistema del terminal, escriba la dirección para el cliente VDI-in-a-Box Java Desktop Client: `javaws http://<dirección_IP_de_vdiManager>/dt/vdiclient.jnlp`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Acepte el certificado confirmando que es de confianza y continúe.
4. Si aparecen advertencias de seguridad adicionales, acéptelas y continúe. Aparecerá el cuadro de diálogo VDI-in-a-Box Client.
5. Cree un acceso directo en el escritorio a VDI-in-a-Box Java Desktop Client.
 - a. Abra una ventana de terminal en el dispositivo Mac.
 - b. En el símbolo del sistema del terminal, escriba `javaws -viewer`. Aparecerá la ventana Java Cache Viewer.
 - c. Haga clic con el botón secundario en la entrada JavaClient y seleccione Install Shortcuts.

Configuración de dispositivos iOS para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box

Requisitos

- Integre la matriz de Citrix VDI-in-a-Box con Active Directory para la autenticación de usuarios.
- Asigne al menos una plantilla a los usuarios que acceden a los escritorios desde dispositivos iOS (iPads y iPhones).

Para configurar un dispositivo iOS para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box

Para obtener más información relacionada con Citrix Receiver para iOS, consulte la sección Receiver para iOS en la biblioteca de eDocs ([Receiver para iOS](#)).

1. Descargue e instale Receiver para iOS desde iTunes App Store.
2. Abra la pantalla New Account. Para configurar de forma manual cuentas de Citrix Receiver para dispositivos móviles, en Address, escriba la dirección de VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) con el siguiente formato:
`https://<dirección_IP_de_vdiManager>/dt/PNAgent/config.xml`.
3. Pulse Siguiente. Aparecerá la pantalla Verificado.
4. Complete la pantalla Verificado y pulse Guardar. Aparecerá una lista de escritorios disponibles para el usuario configurado.

Para acceder a los escritorios virtuales de VDI-in-a-Box con un dispositivo iOS

1. En la pantalla Cuentas, pulse la cuenta de VDI-in-a-Box que desea abrir.
2. En la pantalla Introducir las credenciales, escriba las credenciales de usuario y pulse OK.

Nota: Según los parámetros de la cuenta, la contraseña puede estar ya guardada, en cuyo caso se omite este paso.

Aparecerá una lista de escritorios disponibles para la cuenta.

3. Pulse el escritorio que desea. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.

Configuración de dispositivos Android para el acceso a escritorios virtuales de VDI-in-a-Box

Requisitos

- Habilite HDX en la matriz de Citrix VDI-in-a-Box.
- Habilite VDI-in-a-Box HDX Gateway y active la licencia correspondiente.
- Integre la matriz de Citrix VDI-in-a-Box con Active Directory para la autenticación de usuarios.
- Asigne al menos una plantilla a los usuarios que acceden a los escritorios desde dispositivos Android.

Para configurar un dispositivo Android para el acceso a los escritorios virtuales de VDI-in-a-Box

Para obtener más información relacionada con Citrix Receiver para Android, consulte la sección Receiver para Android de eDocs.

1. Descargue e instale Receiver para Android desde Android Market.
2. Abra la pantalla Add Account y, en Address, escriba la dirección de VDI-in-a-Box Manager (vdiManager) con el siguiente formato:
`https://<dirección_IP_de_vdiManager>/dt/PNAgent/config.xml`. Es posible que aparezca un mensaje de advertencia de seguridad sobre el certificado del sitio Web.
3. Si aparece el mensaje de advertencia de seguridad, pulse Aceptar Aparecerá un mensaje de error.
4. Pulse Configuración manual. Aparecerá la pantalla Agregar cuenta de la configuración manual.
5. En la página Add Account, escriba el nombre de usuario y dominio, y pulse Agregar.

Precaución: Si lo desea, también puede escribir aquí la contraseña de usuario. Esto guarda la contraseña y permite que el usuario se conecte al escritorio de VDI-in-a-Box sin verificación de identidad.

La nueva cuenta se agrega a la lista Cuentas.

Para acceder a los escritorios virtuales de VDI-in-a-Box con un dispositivo Android

1. En la lista Cuentas de Citrix Receiver, pulse la cuenta de VDI-in-a-Box que desee abrir.
2. Escriba la contraseña.

Nota: Si la contraseña de usuario se guardó durante el proceso de configuración, se omite este paso.

3. Escriba las credenciales de usuario y pulse Iniciar sesión. De esa forma, se conectará al escritorio virtual.