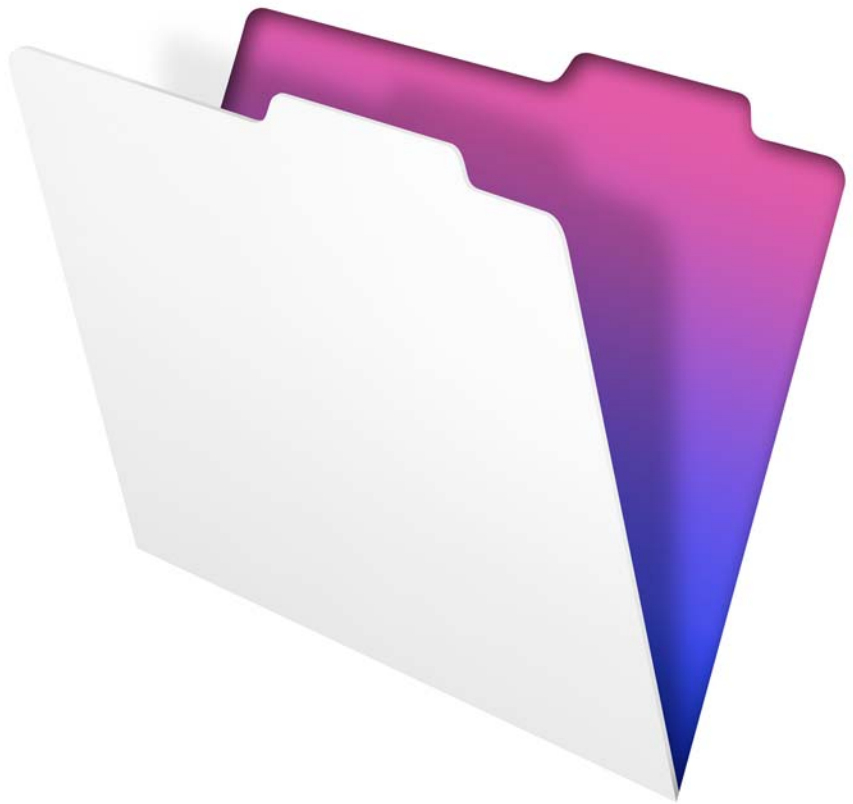


FileMaker® Pro 11

Ejecución de FileMaker Pro 11
en Citrix XenApp



© 2007 -2010 FileMaker, Inc. Reservados todos los derechos.

FileMaker, Inc.
5201 Patrick Henry Drive
Santa Clara, California 95054

FileMaker es una marca comercial de FileMaker, Inc., registrada en EE. UU. y otros países. El logotipo de la carpeta de archivos es una marca comercial de FileMaker, Inc. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

La documentación de FileMaker está protegida por derechos de autor. Se prohíbe la realización de copias o la distribución de esta documentación sin el consentimiento por escrito de FileMaker. Esta documentación sólo puede utilizarse con una copia del software de FileMaker que tenga una licencia válida.

Las personas y compañías, direcciones de correo electrónico y direcciones URL mencionadas en los ejemplos son puramente ficticias, y cualquier parecido con personas, compañías, direcciones de correo electrónico y direcciones URL reales es mera coincidencia. Los créditos aparecen en los documentos de agradecimientos que acompañan a este software. La mención de productos y direcciones URL de terceros es meramente informativa y no representa ningún tipo de garantía ni recomendación. FileMaker, Inc. no asume ninguna responsabilidad respecto al rendimiento de estos productos.

Para obtener más información, visite nuestro sitio Web en www.filemaker.es.

Edición: 01

Índice

Capítulo 1

Introducción a Citrix XenApp

Acerca de Citrix XenApp	5
Servidor de aplicaciones	5
Protocolo de arquitectura ICA (Independent Computing Architecture) de Citrix	5
Cliente Citrix ICA	5
Ventajas de uso de Citrix XenApp	6
Requisitos del sistema	6
Requisitos mínimos del Cliente Citrix ICA	6
Antes de instalar Citrix XenApp	6
Instalación del software del Cliente Citrix ICA	6

Capítulo 2

Utilizar FileMaker Pro con Citrix XenApp

Instalación de FileMaker Pro en Citrix XenApp	7
Instalación de FileMaker Pro en Citrix XenApp (Windows Server 2003)	7
Instalación de FileMaker Pro en Citrix XenApp (Windows Server 2008)	8
Recomendaciones de distribución	8
Entornos para la distribución de archivos de FileMaker Pro	9
Archivos no compartidos	9
Conexión a FileMaker Server	9
Clientes Mac OS Citrix ICA	9
Funciones de FileMaker Pro	9
Artículos de la Knowledge Base de FileMaker	9

Apéndice A

Requisitos estándar

Requisitos estándar de FileMaker, Inc.	11
Volume License Agreement (VLA)	11
Site License Agreement (SLA)	11
Requisitos de licencia de Windows Server 2003 ó 2008 y Terminal Services	11
Requisitos de licencia de Citrix	11

4 *Ejecución de FileMakerPro en Citrix XenApp*

Capítulo 1

Introducción a Citrix XenApp

Acerca de Citrix XenApp

Citrix XenApp 5.0 es una aplicación basada en servidores que se ejecuta con Microsoft Terminal Services. Citrix XenApp amplía el alcance de Terminal Services al ofrecer acceso a aplicaciones a través de una gran variedad de plataformas y clientes y admitir una amplia gama de funciones como transparencia de aplicaciones, mejor rendimiento del ancho de banda, seguridad mejorada, equilibrio de carga y mucho más. Citrix XenApp tiene tres componentes parecidos a Terminal Services en Windows Server 2003 ó 2008: el servidor, el cliente y el protocolo de la arquitectura ICA (Independent Computing Architecture) de Citrix a través del cual el servidor se comunica con el cliente.

Servidor de aplicaciones

Al igual que en Terminal Services, cuando ejecuta el servidor de aplicaciones Citrix XenApp, todas las aplicaciones se ejecutan en el servidor. También, como en Terminal Services, el servidor envía sólo información de pantalla al cliente y recibe entradas sólo desde el ratón y teclado del cliente. Citrix XenApp permite que los administradores lleven los servicios de aplicaciones basados en servidores a un nivel nuevo al crear aplicaciones integradas para que los clientes puedan acceder a ellas en lugar de proporcionar un entorno de escritorio Windows Server 2003 ó 2008.

Protocolo de arquitectura ICA (Independent Computing Architecture) de Citrix

El protocolo ICA de Citrix se instala automáticamente al instalar Citrix XenApp. El protocolo ICA transmite datos entre el Cliente ICA Citrix y Citrix XenApp y está diseñado para ofrecer compatibilidad transparente con las aplicaciones Windows, requisitos de ancho de banda bajo, compresión de datos y cifrado.

Las conexiones ICA se han probado y se admiten con el protocolo TCP/IP al ejecutar FileMaker Pro en Citrix XenApp.

Nota Si dispone de clientes Terminal Services que accedan a Citrix XenApp a través de Remote Desktop Connection (RDP), debe activar el protocolo TCP/IP en Citrix XenApp.

Cliente Citrix ICA

El cliente Citrix ICA utiliza una tecnología de cliente con bajo nivel de procesamiento para ofrecer un escritorio Windows o una aplicación integrada a los usuarios. A diferencia de los clientes Terminal Services, cuando una aplicación integrada se publica para los clientes Citrix ICA, la aplicación aparece como si se ejecutara localmente en el escritorio de cliente. Para los escritorios Windows y las aplicaciones integradas, el cliente sólo necesita realizar una conexión al servidor y el servidor muestra al cliente cualquier información visual necesaria, mientras el cliente devuelve información de teclado y ratón al servidor. Todo el procesamiento de aplicaciones se realiza en el servidor; la aplicación no se carga al cliente.

Ventajas de uso de Citrix XenApp

- Las organizaciones pueden distribuir aplicaciones Windows en entornos informáticos heterogéneos, a pesar del hardware, sistema operativo o conexiones de red del cliente.
- Los usuarios pueden continuar utilizando sus aplicaciones y sistema operativo actuales.
- Los profesionales de la informática pueden admitir aplicaciones Windows concretas desde una sola ubicación y gestionar su distribución, acceso, rendimiento, seguridad y fiabilidad.
- Los administradores sólo necesitan instalar y actualizar una copia de una aplicación en un servidor y pueden crear diversos entornos de aplicaciones, desde escritorios Windows completos a ventanas de aplicaciones integradas.
- Citrix Web Interface en combinación con Citrix XenApp es compatible con el modelo de configuración FileMaker Pro y permite a las organizaciones integrar aplicaciones en un navegador Web estándar.

Requisitos del sistema

Los requisitos de hardware de Citrix XenApp dependen del número de clientes que se conectarán al mismo tiempo y los requisitos de uso de los clientes.

Requisitos mínimos del Cliente Citrix ICA

Nota Sólo se admiten los siguientes clientes por FileMaker, Inc. en este momento. Puede que haya otros clientes que funcionen, pero FileMaker Pro no los ha probado para su utilización y no se admiten actualmente.

- Plug-in de Citrix XenApp para aplicaciones del servidor versión 11.2 para Windows (de 32 bits y 64 bits)
- Plug-in de Citrix Online versión 11 para Mac OS X

Existen clientes disponibles desde el sitio Web de Citrix en www.citrix.com.

Terminal Services y Citrix XenApp comparten recursos ejecutables entre usuarios, por lo que los requisitos de memoria para los usuarios adicionales que ejecutan la misma aplicación son menores que los requisitos para el primer usuario que carga la aplicación.

Antes de instalar Citrix XenApp

Antes de instalar Citrix XenApp, Terminal Services SP2 debería configurarse para ejecutarse en modo de servidor de aplicaciones. Para obtener más información sobre la activación de Terminal Services, visite www.microsoft.com.

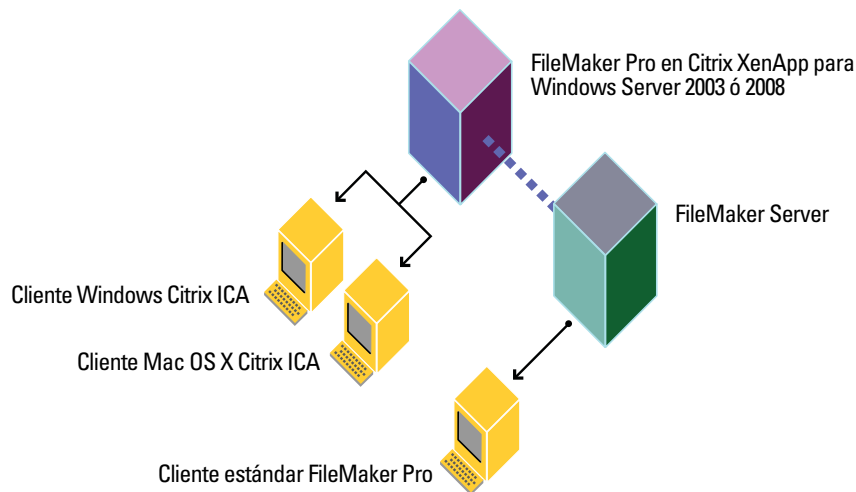
Antes de instalar Citrix XenApp, tenga muy en cuenta el número de usuarios o clientes que se conectarán, los tipos de aplicaciones que usted servirá a los clientes y cómo se conectarán los usuarios al servidor Citrix XenApp.

Instalación del software del Cliente Citrix ICA

El software del cliente Citrix ICA debería instalarse en aquellos equipos que necesiten utilizar el servidor Citrix XenApp. Los clientes Terminal Services podrán acceder al servidor, pero no tendrán todas las funciones existentes en los clientes Citrix ICA. Consulte la documentación de Citrix para más información acerca de la instalación de los clientes Citrix ICA.

Capítulo 2

Utilizar FileMaker Pro con Citrix XenApp



Instalación de FileMaker Pro en Citrix XenApp

Nota Esta instalación requiere FileMaker Pro (Volume License [Contrato de licencias por volumen] o Site License [Contrato de licencia de sitios]). No se admiten las copias con licencia individual de FileMaker Pro. FileMaker ha comprobado y certificado las versiones internacionales en inglés de FileMaker Pro y Citrix XenApp.

Instalación de FileMaker Pro en Citrix XenApp (Windows Server 2003)

1. Asegúrese de que Terminal Services está instalado y configurado en su equipo Windows Server 2003 SP2, de que Citrix XenApp 5.0 está instalado y de que ha iniciado sesión como administrador.
2. Realice una de las opciones siguientes:
 - Si ha descargado el software de forma electrónica, haga doble clic en el archivo descargado para descomprimir los archivos.
 - Si dispone del DVD Pro Volume License (Contrato de licencias por volumen) o Site License (Contrato de licencia de sitios) de FileMaker Pro, insértelo en la unidad de DVD.
3. En el Panel de control, haga doble clic en **Agregar o quitar programas**.

Nota No acceda directamente al icono de instalación situado en el DVD Volume License (Contrato de licencias por volumen) o Site License (Contrato de licencia de sitios) de FileMaker Pro.
4. Haga clic en **Agregar nuevos programas**.
5. Haga clic en **CD** o en **Disquete** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Si ha adquirido el software en línea, vaya a **Setup.exe**.

8 Ejecución de FileMaker Pro en Citrix XenApp

6. Seleccione el idioma de instalación y haga clic en **Aceptar**.

Aparecerá el asistente InstallShield de FileMaker Pro.

7. Cuando aparezca el panel de contrato de licencia, lea el contrato de licencia del software. Si acepta los términos del contrato de licencia, haga clic en **Acepto**.

8. Instale FileMaker Pro siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

Para obtener más detalles sobre problemas de instalación, consulte la *Guía de instalación y de nuevas funciones de FileMaker Pro y FileMaker Pro Advanced*.

9. Haga clic en Finalizar cuando Agregar o quitar programas haya finalizado la instalación.

Instalación de FileMaker Pro en Citrix XenApp (Windows Server 2008)

1. Asegúrese de que Terminal Services está instalado y configurado en su equipo Windows Server 2008 SP2, de que Citrix XenApp 5.0 está instalado y de que ha iniciado sesión como administrador.

2. Realice una de las opciones siguientes:

- Si ha descargado el software de forma electrónica, haga doble clic en el archivo descargado para descomprimir los archivos.
- Si dispone del DVD Pro Volume License (Contrato de licencias por volumen) o Site License (Contrato de licencia de sitios) de FileMaker Pro, insértelo en la unidad de DVD.

3. En el Panel de control, haga doble clic en Instalar aplicación en Terminal Server.

Si ha adquirido el software en línea, vaya a Setup.exe.

4. Haga clic en **Siguiente** para buscar su programa de instalación.

5. Haga clic en **Siguiente** para comenzar la instalación.

6. Seleccione el idioma de instalación y haga clic en **Aceptar**.

Aparecerá el asistente InstallShield de FileMaker Pro.

7. Cuando aparezca el panel de contrato de licencia, lea el contrato de licencia del software. Si acepta los términos del contrato de licencia, haga clic en **Acepto**.

8. Instale FileMaker Pro siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

Para obtener más detalles sobre problemas de instalación, consulte la *Guía de instalación y de nuevas funciones de FileMaker Pro y FileMaker Pro Advanced*.

9. Una vez finalizada la instalación, haga clic en Finalizar.

Recomendaciones de distribución

Utilice un procesador Pentium rápido, preferiblemente Intel Core 2 Duo o Intel Pentium Dual Core.

FileMaker admite la distribución y desarrollo de soluciones FileMaker Pro que se ejecutan en clientes Citrix XenApp. Algunos de los aspectos de desarrollo puede que no funcionen según lo esperado cuando se ejecutan en clientes Citrix XenApp. Para más información sobre cuestiones técnicas conocidas acerca del desarrollo de soluciones FileMaker Pro en clientes Citrix XenApp, visite www.filemaker.es/support.

Entornos para la distribución de archivos de FileMaker Pro

Archivos no compartidos

Los clientes Citrix XenApp pueden acceder a los archivos de FileMaker Pro que no se compartan a través de una red. Los clientes Citrix XenApp pueden desarrollar y distribuir archivos no compartidos como cualquier archivo de FileMaker Pro no compartido. Los clientes Citrix XenApp no admiten archivos compartidos ni asignaciones de anfitrión entre pares.

Nota Para desactivar el uso compartido de un archivo, seleccione el menú Archivo > Compartir > Red FileMaker, seleccione el archivo y, a continuación, Sin usuarios.

Conexión a FileMaker Server

Puede utilizar FileMaker Server (o FileMaker Server Advanced) para alojar archivos en el servidor Citrix XenApp. FileMaker Server alojará archivos de FileMaker Pro en clientes ICA a través del servidor Citrix XenApp que distribuye FileMaker Pro y continuará alojando archivos en clientes independientes FileMaker Pro. Cuando un usuario abre FileMaker Pro en Citrix XenApp, el acceso a archivos de FileMaker Pro alojados por FileMaker Server se realiza de la misma manera que el acceso a FileMaker Server en las condiciones de red normales. Para obtener más información, consulte "Abrir archivos compartidos como cliente" en el capítulo 5 de la *Guía del usuario de FileMaker Pro*.

Nota FileMaker Server no debe instalarse en el mismo equipo que Citrix XenApp y Terminal Services. FileMaker, Inc. no admite que FileMaker Server se ejecute en el mismo equipo que Citrix XenApp y Terminal Services.

Clientes Mac OS Citrix ICA

Cuando un cliente Mac OS ICA accede a FileMaker Pro a través de Citrix XenApp, recuerde que el cliente accede a una aplicación Windows. Las teclas de método abreviado (atajos) utilizados en el cliente Mac OS serán las de Windows y la apariencia y la sensación de la aplicación serán las mismas que las de una aplicación Windows.

Funciones de FileMaker Pro

Funciones no admitidas para los clientes Citrix XenApp XP:

- Hospedaje entre pares
- Hospedaje Web
- Controladores JDBC
- Plug-in xDBC
- Plug-ins de otros fabricantes. Los desarrolladores de módulos adicionales deben probar y certificar la compatibilidad de los módulos adicionales suministrados si se desean ejecutar en Citrix XenApp.

Nota Sólo los clientes ICA incluidos en „Requisitos del sistema“ en la página 6 son compatibles esta vez. Puede que haya otros clientes que funcionen, pero FileMaker Pro no los ha probado y no se admiten actualmente.

Artículos de la Knowledge Base de FileMaker

Compruebe en la Knowledge Base de FileMaker los artículos referidos a la ejecución de FileMaker Pro en Citrix XenApp. Puede acceder a la Knowledge Base de FileMaker desde www.filemaker.com/kb.

Apéndice A

Requisitos estándar

Requisitos estándar de FileMaker, Inc.

Para utilizar FileMaker Pro a través de Citrix XenApp, debe adquirir un contrato Volume License Agreement (Contrato de licencias por volumen) o Site Licence Agreement (Contrato de licencia de sitios). Los paquetes de venta al público de FileMaker Pro no pueden utilizarse con Citrix XenApp.

Volume License Agreement (VLA)

El VLA de FileMaker es un contrato que le da derecho a utilizar el software en los ordenadores que aparecen en el License Agreement (contrato de licencia).

Para obtener información sobre el VLA, visite www.filemaker.es.

Site License Agreement (SLA)

El SLA de FileMaker permite instalar cualquier combinación de FileMaker Pro, FileMaker Pro Advanced, FileMaker Server y FileMaker Server Advanced en cualquier lugar de una organización que tenga 50 o más equipos o empleados.

Para más información sobre licencias, llame al 93 272 62 00 (salvo fines de semana y días de fiesta).

Para más información, visite la página Web www.filemaker.es.

Requisitos de licencia de Windows Server 2003 ó 2008 y Terminal Services

Para obtener más información sobre requisitos de licencia para Windows Server 2003 ó 2008 y Terminal Services, consulte www.microsoft.com.

Requisitos de licencia de Citrix

Debe obtener la licencia de Citrix XenApp para activar sus funciones y permitir a los clientes la conexión al servidor. Para obtener más información, consulte www.citrix.com.

