

FileMaker®

Guía de instalación y de
nuevas funciones

de FileMaker Pro 13 y FileMaker Pro 13 Advanced

© 2007-2013 FileMaker, Inc. Reservados todos los derechos.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, California 95054

FileMaker y Bento son marcas comerciales de FileMaker, Inc. registradas en los EE. UU. y en otros países. El logotipo de la carpeta de archivos, WebDirect y el logotipo de Bento son marcas comerciales 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 no autorizadas 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, 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 <http://www.filemaker.com/es>.

Edición: 01

Contenido

Capítulo 1

<i>Antes de comenzar</i>	5
Sobre la documentación de FileMaker	5
Servicio de atención al cliente y Knowledge Base	6
Contacto con el servicio de soporte técnico	6
Aviso de actualización	6
Aviso de nueva versión	7
Acerca de la clave de licencia	7
Requisitos para las funciones en Windows	8
Requisitos para las funciones en OS X	9
Funciones que no se admiten en Windows	9
Funciones no admitidas en OS X	9
Conversión de la versión de prueba a la versión completa de FileMaker Pro	10
Actualización de FileMaker Pro desde una versión anterior	10
Apertura de archivos de versiones anteriores	11
Actualización del diccionario del usuario	11
Instalación con una licencia global	11

Capítulo 2

<i>Instalación de FileMaker Pro en Windows</i>	13
Notas sobre la instalación	13
Ubicaciones de instalación predeterminadas	14
Instalación de FileMaker Pro	14
Registro de FileMaker Pro	15
Instalación de FileMaker Pro desde la línea de comandos	15
Acerca de la instalación de Bonjour	16
Acerca de la instalación de Microsoft .NET Framework	17
Lugar de almacenamiento de archivos en el disco duro	17
Desinstalación, modificación o reparación de FileMaker Pro	18
Cambio del tamaño de caché de FileMaker Pro	18

Capítulo 3

<i>Instalación de FileMaker Pro en OS X</i>	19
Notas sobre la instalación	19
Ubicaciones de instalación predeterminadas	20
Instalación de FileMaker Pro	20
Registro de FileMaker Pro	21
Visualización del archivo de registro de instalación	21
Desinstalación de FileMaker Pro 13	21
Ajuste de la caché de FileMaker Pro	22

Capítulo 4

<i>Nuevas funciones</i>	23
Guardar nuevos estilos de presentación y temas	23
Creación mejorada de presentaciones	23
Controles y herramientas de diseño de presentación mejorados	23
Compartición y colaboración	25
Integración con otras aplicaciones y fuentes de datos	25
Mejora del rendimiento y la funcionalidad	25
Pasos de guión, activadores de guión y funciones	26
Pasos de guión	26
Activadores de guiones	27
Funciones	28
Funciones modificadas y eliminadas	29
FileMaker Pro 13 Advanced	29

Capítulo 5

<i>Por dónde seguir</i>	31
--------------------------------	----

Capítulo 1

Antes de comenzar

Bienvenido al software FileMaker®. FileMaker Pro se ha diseñado para ayudar a administrar la información de manera fácil y efectiva.

Sobre la documentación de FileMaker

Esta *Guía de instalación y de nuevas funciones* describe el proceso de instalación de FileMaker Pro 13 o FileMaker Pro 13 Advanced en un sistema Windows o Mac y presenta las nuevas funciones del software.

Nota Esta guía utiliza “FileMaker Pro” para hacer referencia tanto a FileMaker Pro como a FileMaker Pro Advanced, a no ser que se describan funcionalidades específicas de FileMaker Pro Advanced.

La *Guía del usuario de FileMaker Pro* ofrece información esencial para empezar a trabajar de forma productiva desde el principio. Explore la guía de introducción a FileMaker Pro interactiva para probar las funciones principales. Si desea obtener más detalles y ver los procedimientos paso a paso de forma exhaustiva, consulte la Ayuda de FileMaker Pro.

En la *Guía de funciones de FileMaker Pro Advanced* se describen las funciones adicionales disponibles en FileMaker Pro Advanced, entre las que se incluyen utilidades como la personalización de los menús; la copia e importación de tablas; informes de diseño de base de datos; y la supervisión de campos, variables y expresiones con el Visor de datos.

Nota Si una funcionalidad o procedimiento son específicos de una plataforma en particular, verá instrucciones e ilustraciones concretas de esa plataforma. Para aquellas funcionalidades o procedimientos que son parecidos en las dos plataformas, verá ilustraciones para Windows u OS X.

Para ver o descargar la documentación de FileMaker, visite <http://www.filemaker.com/es/support/index.html>.

Servicio de atención al cliente y Knowledge Base

Seleccione el menú **Ayuda > Centro de recursos** para acceder a:

- soluciones listas para usarlas,
- tutoriales y vídeos educativos,
- testimonios de clientes,
- foros y otras opciones de soporte técnico.

Para acceder a la Knowledge Base de FileMaker, visite <http://filemaker-es.custhelp.com>.

Para consultar los requisitos del sistema, visite <http://www.filemaker.com/es/products/>.

Nota Es posible que la información de la Knowledge Base y del foro de FileMaker no esté disponible en todos los idiomas.

Contacto con el servicio de soporte técnico

Los asesores de soporte de FileMaker pueden ayudarle con la instalación, inicio o reinstalación (sin incluir la recuperación de datos) siempre que su configuración de hardware cumpla los requisitos mínimos del software. Visite <http://www.filemaker.com/cs>.

Aviso de actualización

FileMaker Pro 13 comprueba automáticamente actualizaciones de software cada siete días. Si tiene una conexión a Internet, puede ir a la página Web de actualización y descargar el software actualizador. Puede realizar la actualización más tarde seleccionando el menú **Ayuda > Comprobar actualizaciones**.

Nota Esta función no instala el software por usted. Debe tener una conexión a Internet para acceder y descargar el software actualizador.

Para desactivar la notificación de actualización, realice una de las siguientes acciones:

- En el cuadro de diálogo Actualizar notificación, seleccione **No comprobar automáticamente si hay actualizaciones**.
- En Windows, elija el menú **Edición > Preferencias**. En OS X, seleccione el menú **FileMaker Pro > Preferencias**. En la pestaña **General**, anule la selección de la opción **Avisarme cuando haya una actualización disponible**. Para volver a activar la notificación de actualización, seleccione esta preferencia.

Si desactiva la notificación de actualización, no aparecerá el cuadro de diálogo Actualizar notificación.

Aviso de nueva versión

FileMaker Pro 13 comprueba automáticamente si hay versiones nuevas de software cada 30 días y le informa si puede adquirir una versión nueva.

Para desactivar la notificación de versiones nuevas, realice una de las siguientes acciones:

- En el cuadro de diálogo Aviso de nueva versión, seleccione **No avisarme más sobre las versiones nuevas**.
- En Windows, elija el menú **Edición > Preferencias**. En OS X, seleccione el menú **FileMaker Pro > Preferencias**. En la pestaña **General**, anule la selección de la opción **Avisarme cuando haya una nueva versión disponible**. Para volver a activar el aviso de versión nueva, seleccione esta preferencia.

Si desactiva el aviso de versión nueva, no aparecerá el cuadro de diálogo Aviso de nueva versión.

Acerca de la clave de licencia

El software FileMaker incluye una clave de licencia alfanumérica única de 35 dígitos. No pierda esta clave de licencia. Se recomienda que guarde la clave de licencia en un lugar seguro, por si en algún momento tuviera que instalar de nuevo el software.

En el dorso de la funda del DVD se incluyen las claves de licencia. Si la instalación del software la va a realizar a partir de una descarga, siga las instrucciones que figuran en el correo electrónico de confirmación de pedido. Debe introducir una clave de licencia válida para instalar el software.

La clave de licencia asegura la conformidad con la licencia de software de FileMaker Pro o FileMaker Pro Advanced, lo que permite la utilización de una (1) sola copia del software en un único ordenador a la vez junto con una segunda copia para utilizarla en un ordenador doméstico o portátil, sujeta a las restricciones que figuran en la licencia de software. Para obtener más información, consulte la licencia de software de FileMaker Pro o FileMaker Pro Advanced ubicada en la carpeta de la aplicación en la que ha instalado el software.

Si se está ejecutando en la red otra copia de la aplicación instalada con la misma clave de licencia, la aplicación de FileMaker Pro muestra este mensaje de error: "Ya está utilizando esta copia de FileMaker Pro el número máximo de usuarios permitido."

Si desea instalar FileMaker Pro en varios ordenadores, debe tener una clave de licencia única para cada instalación u obtener una licencia global para varios ordenadores. Debe obtener una copia de licencia de FileMaker Pro para cada ordenador.

Requisitos para las funciones en Windows

Algunas de las funciones de FileMaker Pro para Windows requieren software adicional.

Función	Software requerido
El paso de guión Enviar correo utiliza una aplicación de correo electrónico	Windows Live Mail, Windows Mail o Microsoft Outlook Este requisito no está asociado con el correo SMTP.
Marcación telefónica	Marcador telefónico u otro software compatible con TAPI (Telephony API)
Funciones ODBC y JDBC	Los controladores ODBC y JDBC de FileMaker se encuentran disponibles en la carpeta xDBC de la imagen del disco de instalación y en la Knowledge Base de FileMaker: http://filemaker-es.custhelp.com/ . Para obtener más información acerca del uso de las funciones ODBC y JDBC, consulte la <i>Guía de ODBC y JDBC de FileMaker</i> y la <i>Ayuda de FileMaker Pro</i> .
Inserción de películas QuickTime y archivos de imágenes	Software QuickTime 7.5 (disponible en http://www.apple.com/es/)

Requisitos para las funciones en OS X

Algunas de las funciones de FileMaker Pro para Mac OS X requieren software adicional.

Función	Software requerido
El paso de guión Enviar correo utiliza una aplicación de correo electrónico	OS X Mail o Microsoft Outlook Este requisito no está asociado con el correo SMTP.
Funciones ODBC y JDBC	ODBC Manager de Actual Technologies (disponible en http://www.odbcmanager.net), que es un producto de software gratuito sin soporte técnico de FileMaker. Los controladores ODBC y JDBC de FileMaker se encuentran disponibles en la carpeta xDBC de la imagen del disco de instalación y en la Knowledge Base de FileMaker: http://filemaker-es.custhelp.com/ . Para obtener más información acerca del uso de las funciones ODBC y JDBC, consulte la <i>Guía de ODBC y JDBC de FileMaker</i> y la Ayuda de FileMaker Pro.
Importar archivos desde Bento®	Bento 4 o versión posterior compatible

Funciones que no se admiten en Windows

En Windows, FileMaker Pro no admite los pasos de guión Ejecutar AppleScript y Hablar. No es compatible con la importación de archivos de Bento.

Funciones no admitidas en OS X

En OS X, FileMaker Pro no admite los pasos de guión Marcar ni Enviar ejecución DDE.

Conversión de la versión de prueba a la versión completa de FileMaker Pro

Si ha instalado la versión de prueba de FileMaker Pro 13 en su ordenador, puede actualizar a la versión completa de FileMaker Pro 13 sin tener que desinstalar primero la versión de prueba. También puede actualizar la copia pública de las versiones de FileMaker Pro o FileMaker Pro Advanced 10, 11 o 12 a la versión completa de FileMaker Pro 13; para ello, ha de introducir una clave de licencia de actualización durante el proceso de conversión de la versión de prueba.

Actualización de FileMaker Pro desde una versión anterior

Si va a actualizar FileMaker Pro desde una versión anterior, FileMaker le recomienda llevar a cabo la actualización a la versión nueva antes de desinstalar la anterior.

Para actualizar FileMaker Pro desde una versión anterior:

1. Instale la actualización mediante la clave de licencia de 35 caracteres que figura en el reverso del sobre del DVD o en el correo electrónico en el que se le proporciona el enlace para realizar la descarga.
2. Traslade los plug-ins, la información del diccionario y sus preferencias a la versión nueva de FileMaker Pro. Para obtener información acerca de cómo trasladar sus preferencias, consulte la Knowledge Base de FileMaker disponible en <http://filemaker-es.custhelp.com>.
3. Si solo va a utilizar la versión más moderna, desinstale la versión anterior.

Si decide desinstalar la versión anterior antes de realizar la actualización a la versión más reciente, asegúrese de que dispone de la clave de licencia para la versión anterior. Cuando instala FileMaker Pro con una clave de licencia de actualización, el instalador busca en el disco duro la versión anterior. Si no se encuentra una versión anterior, se le pide que introduzca la clave de licencia de la versión anterior del producto.

Apertura de archivos de versiones anteriores

FileMaker Pro 13 puede abrir archivos creados en las versiones de FileMaker Pro 7.x, 8.x, 9.x, 10.x o 12.x. Sin embargo, para poder utilizar los archivos con FileMaker Pro, ha de convertirlos al formato de archivo de FileMaker Pro 12. Para obtener más información sobre la conversión de archivos, consulte la Ayuda.

Actualización del diccionario del usuario

Si ha añadido palabras a un diccionario del usuario en una versión anterior de FileMaker Pro, puede utilizarlo con FileMaker Pro 13. Consulte la ayuda de FileMaker Pro para obtener información acerca de la conversión de un diccionario del usuario.

Instalación con una licencia global

Si va a instalar varias copias de FileMaker Pro con una licencia global, o si desea realizar una instalación silenciosa, puede automatizar el proceso. Utilice el archivo Assisted Install.txt en la imagen de disco para evitar los cuadros de diálogo de instalación habituales. Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración de la instalación en red de FileMaker Pro*. Para obtener más información sobre las licencias globales, visite <http://www.filemaker.com/es>.

Capítulo 2

Instalación de FileMaker Pro en Windows

Antes de proceder a la instalación, cierre los programas que estén abiertos y guarde su trabajo. Para obtener información actualizada y notas de la versión de FileMaker Pro, visite <http://filemaker-es.custhelp.com>.

Notas sobre la instalación

Antes de instalar FileMaker Pro, revise las notas siguientes:

- Para instalar FileMaker Pro, debe tener privilegios de administrador y utilizar el nombre y la contraseña del administrador.
- Si su ordenador tiene activado el software de protección antivirus, desactívelo antes de proceder a la instalación de FileMaker Pro, y actívelo una vez finalizada la instalación.
- Durante la instalación, puede elegir entre la instalación de todas las funciones del programa (Completa) o sólo partes seleccionadas del programa (Personalizada). Por ejemplo, es posible no instalar ciertas funciones para ahorrar espacio en el disco.
- Al principio de la instalación, se elige el idioma del instalador de FileMaker Pro. La selección por defecto elige el idioma de su sistema operativo. La instalación Completa sólo instalará la versión del idioma que elija. Para instalar otros idiomas, elija la instalación Personalizada y seleccione otros paquetes de idioma en la lista de idiomas disponibles.
- Antes de instalar la actualización, el software de FileMaker examina todos los discos duros y volúmenes conectados al sistema, buscando versiones anteriores. Esto puede tardar varios minutos si tiene varias unidades o volúmenes.
- También puede instalar FileMaker Pro usando la línea de comandos y de forma remota mediante un volumen en red. Consulte la *Guía de configuración de la instalación en red de FileMaker Pro*.

Ubicaciones de instalación predeterminadas

De forma predeterminada, FileMaker Pro y FileMaker Pro Advanced se instalan en una de las carpetas siguientes. Durante la instalación, puede seleccionar otra unidad o carpeta.

Software de FileMaker	Tipo de sistema	Ubicación predeterminada
FileMaker Pro	32 bits	C:/Archivos de programa/ FileMaker/FileMaker Pro 13
	64 bits	C:/Archivos de programa(x86)/ FileMaker/FileMaker Pro 13
FileMaker Pro Advanced	32 bits	C:/Archivos de programa/ FileMaker/FileMaker Pro 13 Advanced
	64 bits	C:/Archivos de programa(x86)/ FileMaker/FileMaker Pro 13 Advanced

Instalación de FileMaker Pro

Para instalar FileMaker Pro, debe utilizar el programa de instalación; no puede instalar FileMaker Pro arrastrando archivos hasta el disco duro.

Si desea crear un archivo de registro de instalación que muestre las entradas de registro y la ruta de todos los archivos instalados, debe instalar FileMaker Pro desde la línea de comandos. Consulte “Instalación de FileMaker Pro desde la línea de comandos” en la página 15.

Para instalar FileMaker Pro en el disco duro:

1. Realice una de las opciones siguientes:
 - Si ha recibido el software de forma electrónica, una vez descargado el archivo, haga doble clic en el icono de instalación (archivo .exe).



- Si va a realizar la instalación de FileMaker Pro desde un DVD, inserte el disco en la unidad de DVD, abra la ventana del DVD de FileMaker y, a continuación, haga clic en el icono de instalación.



Haga clic en aquí para instalar la aplicación



Haga clic para navegar por el contenido del DVD



Haga clic para salir

2. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar FileMaker Pro.
Para obtener más información sobre la instalación, consulte “Notas sobre la instalación” en la página 13.
3. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Finalizar**.
Aparecerá el cuadro de diálogo Registro del producto.

Registro de FileMaker Pro

Dedique unos minutos para registrar el producto. Registrando este software, en FileMaker podremos ayudarle a recuperar la clave de licencia en caso de pérdida. También recibirá notificaciones prioritarias sobre actualizaciones de software y ofertas especiales. Siga las instrucciones para proporcionar información de su registro, su producto y otra información adicional.

Si utiliza la versión de prueba de FileMaker Pro, debe registrar el software antes de su uso.

También puede hacer el registro seleccionando el menú **Ayuda > Registrar FileMaker Pro**.

Instalación de FileMaker Pro desde la línea de comandos

Para instalar FileMaker Pro desde la línea de comandos y crear un archivo de registro de instalación:

1. Introduzca el DVD en su unidad de DVD.
2. Abra una ventana de comandos.

3. En la ventana de comandos, introduzca:

```
E:\Files\setup.exe /v"/Lr C:\FMP13InstallLog.txt"
```

donde E: es la unidad de DVD. Si la unidad de DVD utiliza una letra de unidad distinta, escriba esa letra en lugar de E.

4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

El archivo FMP13InstallLog.txt se ubicará en el directorio raíz del disco duro. Puede verlo con WordPad o un programa de procesamiento de textos.

Acerca de la instalación de Bonjour

El servicio Bonjour permite la detección automática de ordenadores, dispositivos y servicios en las redes IP. Debe tener instalado Bonjour en su sistema para que se detecten anfitriones remotos.

Si no se ha instalado Bonjour o si el servicio no está siendo ejecutado, FileMaker Pro no puede detectar redes remotas. Por ejemplo, no podrá ver las bases de datos hospedadas en el cuadro de diálogo Abrir archivo remoto ni mostrar en pantalla una lista de los archivos remotos que se utilizan como fuente de datos externa.

Sin Bonjour, tiene que introducir las direcciones IP de las bases de datos remotas de forma manual.

Durante la instalación de FileMaker Pro, el instalador sigue este procedimiento:

- Si no se detecta Bonjour, el instalador le avisa y le indica que instale Bonjour.
- Si se detecta Bonjour pero la versión instalada no es compatible con FileMaker, el instalador le avisa de este hecho. Le indica que desinstale manualmente la versión antigua de Bonjour y que instale de forma también manual la versión compatible con FileMaker.
- En el caso de que se detecte Bonjour y la versión instalada sea compatible con FileMaker, el instalador ni le avisa ni vuelve a instalar Bonjour.

Para instalar Bonjour de forma manual:

1. Abra la carpeta de instalación de FileMaker Pro.
2. Abra la carpeta Files y abra la carpeta Bonjour.
3. Abra la carpeta de 32 bits o 64 bits en función de la versión de Windows de la que disponga.
4. Haga doble clic en el icono Bonjour (32 bits) o Bonjour64 (64 bits).
5. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar Bonjour.

Acerca de la instalación de Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework proporciona una funcionalidad común para numerosas aplicaciones Windows. Debe tener una versión específica de .NET instalada en su sistema para que funcione FileMaker Pro.

Si no está instalado .NET, cuando inicie FileMaker Pro, aparecerá un mensaje de error y FileMaker Pro no se ejecutará.

Durante la instalación de FileMaker Pro, el instalador sigue este procedimiento:

- Si no se detecta la versión necesaria de .NET, el instalador le muestra una alerta y le indica que instale .NET. El instalador de .NET necesita acceso a Internet para descargar los archivos necesarios. Si decide no instalar .NET en este momento, lo podrá instalar manualmente más adelante, pero no podrá utilizar FileMaker Pro hasta que no instale .NET.
- Si se detecta la versión necesaria de .NET, el instalador no le muestra ninguna alerta y no instala .NET.

Para instalar .NET de forma manual:

1. Abra la carpeta de instalación de FileMaker Pro.
2. Abra la carpeta Files y abra la carpeta DotNet.
3. Haga doble clic en el icono.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar .NET.

Lugar de almacenamiento de archivos en el disco duro

El instalador de FileMaker Pro copia archivos en varias carpetas del disco duro, en función de las opciones de instalación seleccionadas y del sistema operativo. Si ha realizado una instalación a partir de la línea de comandos y especificado un archivo de registro de instalación, puede ver este archivo que muestra la ubicación de cada archivo instalado.

Desinstalación, modificación o reparación de FileMaker Pro

Puede utilizar el panel de control Programas y funciones de Windows para desinstalar FileMaker Pro, sustituir archivos perdidos o dañados, o cambiar las funciones instaladas. Para obtener más información, consulte Ayuda y soporte técnico de Windows.

Cuando repare FileMaker Pro, se le pedirá que introduzca la clave de licencia.

Cambio del tamaño de caché de FileMaker Pro

FileMaker Pro mantiene una caché interna de partes de la base de datos. Deberá ajustar el tamaño de la caché para mejorar el rendimiento en función de cuál sea la configuración de la memoria del ordenador.

Sería recomendable aumentar el tamaño de la caché si desea realizar una de estas acciones:

- Trabajar con un archivo de base de datos grande
- Trabajar con varios archivos de base de datos a la vez
- Albergar archivos de bases de datos
- Insertar un gráfico grande en un archivo de base de datos

Se recomienda disminuir el tamaño de la caché si va a ejecutar varias aplicaciones al mismo tiempo y tiene instalada una cantidad limitada de memoria (RAM).

Nota Al aumentar o disminuir el tamaño de la caché de FileMaker Pro, también aumenta o disminuye la cantidad de memoria necesaria para ejecutar FileMaker Pro.

Para más información sobre la administración de la memoria, consulte la documentación proporcionada con el ordenador.

Para cambiar el tamaño de la caché que utiliza FileMaker Pro:

1. En FileMaker Pro, seleccione el menú **Edición > Preferencias**. Aparece el cuadro de diálogo Preferencias.
2. Haga clic en la ficha **Memoria**.
3. Introduzca un número en el cuadro **Intentar configurar la caché de archivos como y**, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Se usará el tamaño de caché nuevo al iniciar FileMaker Pro.

Capítulo 3

Instalación de FileMaker Pro en OS X

Antes de proceder a la instalación, cierre los programas que estén abiertos y guarde su trabajo. Para obtener información actualizada y notas de la versión de FileMaker Pro, visite <http://filemaker-es.custhelp.com>.

Notas sobre la instalación

Antes de instalar FileMaker Pro, revise las notas siguientes:

- Para instalar FileMaker Pro, debe tener privilegios de administrador y utilizar el nombre y la contraseña del administrador.
- Si su ordenador tiene activado el software de protección antivirus, desactívelo antes de proceder a la instalación de FileMaker Pro y actívelo una vez finalizada la instalación.
- Durante la instalación, puede seleccionar si desea instalar todos los archivos de programas (instalación estándar) o solo partes del programa (instalación personalizada). Por ejemplo, es posible no instalar ciertas funciones para ahorrar espacio en el disco.
- Si elige la opción Instalación estándar, FileMaker Pro se instala en el idioma del sistema operativo. Para instalar otros idiomas, elija la instalación Personalizada y seleccione otros paquetes de idioma en la lista de idiomas disponibles.
- Antes de instalar una actualización, el software de FileMaker examina todos los discos duros y volúmenes conectados al sistema, buscando versiones anteriores. Esto puede tardar varios minutos si tiene varias unidades o volúmenes.
- También puede instalar FileMaker Pro de forma remota con Apple Remote Desktop. Consulte la *Guía de configuración de la instalación en red de FileMaker Pro*.

Ubicaciones de instalación predeterminadas

De forma predeterminada, FileMaker Pro y FileMaker Pro Advanced se instalan en una de las carpetas siguientes. Durante la instalación, puede seleccionar otra unidad o carpeta.

Software de FileMaker	Ubicación predeterminada
FileMaker Pro	[unidad]/Applications/FileMaker Pro 13
FileMaker Pro Advanced	[unidad]/Applications/FileMaker Pro 13 Advanced

Instalación de FileMaker Pro

Para instalar FileMaker Pro, debe utilizar el programa de instalación; no puede instalar FileMaker Pro arrastrando archivos hasta el disco duro.

Para instalar FileMaker Pro en el disco duro:

1. Realice una de las opciones siguientes:

- Si ha recibido el software de forma electrónica, una vez descargado el archivo, haga doble clic en el icono de la imagen del disco (archivo .dmg).



- Si va a realizar la instalación desde un DVD, inserte el DVD en la unidad de DVD y abra la ventana del DVD de FileMaker.

2. Busque y haga doble clic en el icono de instalación de **FileMaker Pro**.



3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar FileMaker Pro.

Para obtener más información sobre la instalación, consulte “Notas sobre la instalación” en la página 19.

4. Cuando la instalación está terminada, aparece el cuadro de diálogo de registro del producto.

Registro de FileMaker Pro

Dedique unos minutos para registrar el producto. Registrando este software, en FileMaker podremos ayudarle a recuperar la clave de licencia en caso de pérdida. También recibirá notificaciones prioritarias sobre actualizaciones de software y ofertas especiales. Siga las instrucciones para proporcionar información de su registro, su producto y otra información adicional.

Si utiliza la versión de prueba de FileMaker Pro, debe registrar el software antes de su uso.

También puede hacer el registro seleccionando el menú **Ayuda > Registrar FileMaker Pro**.

Visualización del archivo de registro de instalación

Para ver y guardar el archivo de registro de instalación, elija el menú **Ventana > Registro del Instalador**. Puede mostrar todos los mensajes de error y progreso, solo los de error o todos los mensajes de instalación disponibles.

Desinstalación de FileMaker Pro 13

Para desinstalar FileMaker Pro 13:

1. Arrastre la carpeta de FileMaker Pro 13 o FileMaker Pro 13 Advanced y todo su contenido desde la carpeta Aplicaciones a la Papelera.
2. Arrastre el archivo de preferencias de FileMaker Pro o FileMaker Pro Advanced a la Papelera.

La ruta del archivo de preferencias es:

Para FileMaker Pro:

<inicio>/Library/Preferences/com.filemaker.client.pro13.plist

Para FileMaker Pro Advanced:

<inicio>/Library/Preferences/com.filemaker.client.advanced13.plist

Ajuste de la caché de FileMaker Pro

Debido a que OS X asigna dinámicamente memoria a las aplicaciones que lo necesitan, no es posible configurar una cantidad específica de memoria para asignar a la aplicación FileMaker Pro. No obstante, puede ajustar el tamaño de caché de FileMaker Pro.

Puede aumentar el tamaño de caché si desea realizar cualquiera de las acciones siguientes:

- Trabajar con un archivo de base de datos grande
- Trabajar con varios archivos de base de datos a la vez
- Albergar archivos de bases de datos
- Insertar un gráfico grande en un archivo de base de datos

Se recomienda disminuir el tamaño de la caché si va a ejecutar varias aplicaciones al mismo tiempo y tiene instalada una cantidad limitada de memoria (RAM).

Para cambiar el tamaño de la caché que utiliza FileMaker Pro:

1. En FileMaker Pro, seleccione el menú **FileMaker Pro > Preferencias** y haga clic en la pestaña **Memoria**.
2. Introduzca un número en el cuadro **Intentar configurar el tamaño de la caché de archivos como y**, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Se usará el tamaño de caché nuevo al iniciar FileMaker Pro.

Capítulo 4

Nuevas funciones

Este capítulo ofrece una introducción a las nuevas funciones y a las mejoras que puede encontrar en FileMaker Pro 13. A menos que se indique otra cosa, consulte la Ayuda de FileMaker Pro para obtener más información acerca de estas funciones.

Guardar nuevos estilos de presentación y temas

- Opciones mejoradas para gestionar estilos y temas: aplique estilos de formato a objetos, partes y fondos de presentaciones para conseguir un aspecto coherente en todas sus soluciones. Defina estilos personalizados y guárdelos en temas para aplicar los cambios de formato automáticamente, o importe temas de otros archivos.
- Temas nuevos y mejorados: los 40 temas existentes se han actualizado para añadir opciones de estilo alternativas. Hay nuevos temas en la familia Ambicioso que proporcionan diferentes opciones de estilo para conseguir aún más versatilidad.

Creación mejorada de presentaciones

- Rediseño del asistente de Nueva presentación/informe. Cree presentaciones e informes optimizados para los dispositivos en los que se usarán, con dimensiones de pantalla, vistas y temas predefinidos para su visualización en pantallas de ordenador, iPhone y iPad o para su impresión en diferentes formatos.

Controles y herramientas de diseño de presentación mejorados

- Controle la visibilidad de los objetos: oculte o muestre objetos de presentaciones indicando si un objeto se oculta o se muestra en función de una condición o un cálculo específicos.
- Defina los campos en el modo Presentación: defina los campos en el modo Presentación utilizando el cuadro de diálogo Selector de campos, y arrástrelos después a la presentación.
- Controles deslizables: cree controles deslizables de varios paneles, que le permitirán agrupar objetos en diferentes paneles deslizables.

- Paneles flotantes: cree paneles flotantes que le permitan trabajar con campos y otros objetos sin tener que moverse a otra presentación o a otra ventana.
- Selección de tipos de objetos: use la lista desplegable en la pestaña Apariencia del Inspector para seleccionar y dar estilo a objetos con varias partes (como portales o controles deslizables).
- Mejoras en el diseño de las presentaciones:
 - Deshaga y rehaga los cambios en las presentaciones incluso después de haber guardado la presentación o haber realizado una vista previa en modo Visualizar.
 - Las plantillas de pantallas incluyen ahora dimensiones para la pantalla de 4 pulgadas del iPhone 5.
 - Muestre u oculte saltos de página en el modo Presentación seleccionando el menú **Vista > Saltos de página**.
- Efectos mejorados para objetos de presentación:
 - Sombras y relleno: aplique sombras y relleno a objetos en la nueva área Gráfico avanzado del Inspector.
 - Nuevos estados de visualización de objetos: el relleno para el registro actual en la vista Lista o una fila de portal activa se especifica mediante el estado de visualización Activo. Los rellenos principal y alternativo en la vista Lista o un portal se especifican mediante los estados de visualización Principal y Alternativo.
 - Línea de base del texto: hay nuevas opciones para modificar las líneas de base del texto disponibles en el área Texto (anteriormente, en el área Gráfico) en el Inspector.
 - Fondo de presentación: personalice el fondo de presentación con imágenes de pantalla completa, colores o degradados.
- Movimiento y cambio de tamaño de objetos mejorados:
 - Duplicación de objetos con “ajustar a”: al arrastrar pulsando Ctrl (Windows) o arrastrar pulsando Opción (OS X) para duplicar un objeto, el objeto duplicado “se ajusta a” la cuadrícula, a guías o a guías dinámicas cuando sea necesario.
 - Cambio de tamaño de varios objetos: cambiar el tamaño de varios objetos mantiene la diferencia en longitudes y anchuras de objetos, y los bordes opuestos de los objeto permanecen fijos en su posición.
 - Guías dinámicas: las guías dinámicas aparecen cuando se usan las teclas de dirección del teclado para mover objetos en una presentación.

Compartición y colaboración



- Subir archivos a FileMaker Server: suba bases de datos de FileMaker Pro y datos de contenedor almacenados externamente a FileMaker Server.
- FileMaker WebDirect™: use la tecnología de FileMaker WebDirect para acceder a presentaciones de bases de datos de FileMaker Pro en un navegador Web. Las soluciones de FileMaker WebDirect están alojadas en FileMaker Server. Consulte la *Guía de FileMaker WebDirect*.

Integración con otras aplicaciones y fuentes de datos

- Compatibilidad con FileMaker Go mejorada: FileMaker Pro incluye nuevos pasos de guiones, funciones y activadores de guiones, además de temas para presentaciones optimizados para iPad y iPhone, que son compatibles con el uso de FileMaker Go.
- Campos contenedores en ODBC y JDBC: cuando se insertan archivos en campos contenedores a través de ODBC o JDBC, FileMaker Pro puede detectar el formato de cada archivo basándose en su extensión de archivo. Consulte *Referencia SQL de FileMaker*.
- Instrucciones SQL: es compatible con la sintaxis de consultas de rango con las palabras clave FETCH FIRST y OFFSET. Consulte *Referencia SQL de FileMaker*.

Mejora del rendimiento y la funcionalidad

- Guía de introducción: puede explorar FileMaker Pro a través de esta guía interactiva. Practique la creación, la modificación y la eliminación de registros, y aprenda sobre la búsqueda de valores de datos y la ordenación de registros, la visualización de datos en gráficos y registros, así como la importación y la exportación de datos entre archivos. También conocerá la amplia variedad de funciones que proporciona FileMaker Pro para crear sus propias soluciones personalizadas.
- Mejor funcionalidad de dispositivos iOS: deslice con dos dedos para pasar al registro siguiente o anterior en FileMaker Go. Defina campos de texto, numéricos, de fecha, de hora y de marca de fecha y hora para usar un tipo específico de teclado que le permita introducir valores rápidamente.

- Importación de datos desde una URL: puede usar una solicitud HTTP POST cuando especifique una URL para importar desde un origen de datos XML, cuando importe datos XML mediante el paso de guión Importar registros o cuando inserte datos en un campo usando el paso de guión Insertar desde URL.
- Nuevos indicadores en el modo Presentación:
 - Un indicador  en una presentación indica que el objeto en que ésta aparece se corresponde con un botón de panel flotante.
 - Un indicador  en un objeto de presentación indica que se ha especificado un cálculo para ocultar el objeto cuando se seleccione el menú **Vista > Mostrar > Ocultar condición**.
- Registro actual en la vista Lista: en la vista Lista, el registro actual se indica de forma predeterminada con un relleno diferente de otros registros.
- Actualización automática de temas: FileMaker Pro carga la versión más reciente de un tema cada vez que cambia al modo Presentación, cambia a otra presentación en el modo Presentación o cambia el tema de la presentación. Durante la recuperación de archivos, FileMaker Pro carga la misma versión de cualquier versión más reciente de un tema.
- Mejoras en los campos contenedores: se han realizado mejoras en el almacenamiento de datos, la recuperación de metadatos de archivos y el rendimiento para los campos contenedores.
- Administración de versiones de archivos: evite que se abra un archivo con una versión de FileMaker Pro, FileMaker Go o FileMaker Server que sea anterior a la versión especificada.
- Resumir datos como lista: puede usar un campo de resumen que genere una lista de valores en un campo a partir de varios registros.

Pasos de guión, activadores de guión y funciones

Pasos de guión

Mejoras en los pasos de guión

- Mejoras para el cuadro de diálogo Editar guión: la opción **Escritorio** en la lista desplegable **Mostrar compatibilidad** se ha sustituido con **Macintosh** y **Windows**, con el sistema operativo actual seleccionado.
- Ubicación predeterminada de carpetas: al ejecutar un guión que cree un archivo en una solución alojada, la ruta y la ubicación es, de forma predeterminada, su carpeta Documentos. Esto afecta a los siguientes pasos de menú: Guardar registros como PDF, Guardar registros como Excel, Guardar registros como enlace a snapshot y Exportar registros.

- Mejora en el paso de guión Mostrar cuadro de diálogo personalizado: puede crear una etiqueta de botón basada en un cálculo.
- Compatibilidad del paso de guión Ejecutar SQL: el paso de guión Ejecutar SQL es compatible con FileMaker Server, FileMaker WebDirect y Publicación Web personalizada cuando se realiza sin cuadro de diálogo.

Nuevos pasos de guión

- Insertar desde dispositivo: en FileMaker Go, introduce contenido en un campo contenedor desde los siguientes orígenes: biblioteca de música, biblioteca de fotos, cámara, videocámara, micrófono y firma. Introduce también contenido en un campo contenedor o un campo de texto desde un origen de código de barras.
- Abrir Gestionar temas: abre el cuadro de diálogo Gestionar temas, desde donde se pueden gestionar temas de presentación nuevos o editar los existentes.
- Ejecutar guión en el servidor: ejecuta un guión en el servidor que aloja el archivo actual.
- Actualizar objeto: actualiza el contenido, el formato condicional y el estado de visibilidad para el objeto especificado.
- Establecer animación del guión: habilita o deshabilita las animaciones mientras se está ejecutando un guión.
- Subir a FileMaker Server: abre el cuadro de diálogo Subir a FileMaker Server.

Activadores de guiones

Nuevos activadores de guiones

- OnGestureTap: activa un guión que se ejecutará cuando se reciba un toque en una presentación de FileMaker Go.
- OnLayoutSizeChange: activa un guión que se ejecutará cuando una presentación o una ventana cambien de tamaño en los casos siguientes:
 - En FileMaker Go: Al girar el dispositivo iOS, ocultar o mostrar la barra de estado o cuando se abre una ventana por primera vez.
 - En FileMaker Pro y FileMaker WebDirect: Al cambiar el tamaño de una presentación o una ventana por la interacción del usuario, por un paso de guión, por ocultar o mostrar la barra de estado o la barra de formato mediante un comando de menú, un método abreviado o un paso de guión, o cuando se abre una ventana por primera vez.

Activadores de guión modificados

- OnTabSwitch es ahora OnPanelSwitch.

Funciones

Funciones nuevas

- Base64Decode: devuelve el contenido del campo contenedor a partir de texto codificado en formato Base64.
- Base64Encode: devuelve como texto el contenido del campo contenedor especificado.
- Get(ConnectionAttributes): devuelve el nombre del host del archivo actual y el nombre de la autoridad de certificado que emitió el certificado SSL usado para asegurar la conexión.
- Get(ContainerAttribute): devuelve los metadatos de archivo del campo contenedor especificado.
- Get(CurrentTimeUTCMilliseconds): devuelve la hora actual en UTC (hora universal coordinada) al milisegundo más cercano.
- Get(Device): devuelve un número que indica el tipo de ordenador que está ejecutando actualmente FileMaker Pro o FileMaker WebDirect, o el tipo de dispositivo iOS que está ejecutando actualmente FileMaker Go.
- Get(EncryptionState): devuelve un valor que representa el estado de cifrado actual del archivo.
- Get(NetworkType): en FileMaker Go, devuelve un número que indica el tipo de red que se está usando para acceder al archivo actual.
- Get(ScriptAnimationState): devuelve un valor que indica si las animaciones están activadas o no para el guión actual.
- Get(TriggerGestureInfo): en FileMaker Go, devuelve detalles sobre el gesto que activó un activador OnGestureTap.
- Get(WindowOrientation): devuelve el valor que indica la orientación de la ventana sobre la cual actúa el guión (no necesariamente la ventana situada en primer plano).

Funciones modificadas

- GetLayoutObjectAttribute(): isFrontTabPanel es ahora isFrontPanel; isObjectHidden devuelve 1 (Verdadero) si objectName está oculto en un registro.
- Get(TriggerCurrentTabPanel) es ahora Get(TriggerCurrentPanel).
- Get(TriggerTargetTabPanel) es ahora Get(TriggerTargetPanel).

Funciones modificadas y eliminadas

- Aumento en el tamaño de caché: el tamaño de caché predeterminado se ha aumentado a 128 MB.
- Publicación en la Web al instante: FileMaker Pro ya no aloja archivos de base de datos a través de Publicación en la Web al instante. Use FileMaker WebDirect o Publicación Web personalizada, que requieren FileMaker Server.
- Compatibilidad para insertar sonido en campos contenedores: los comandos de menú que permiten grabar sonido en campos contenedores se han eliminado de FileMaker Pro. (La inserción de archivos de QuickTime y de audio/vídeo sigue siendo compatible.)
- Exportar y guardar registros en formato .xls de Excel: FileMaker Pro ya no permite exportar o guardar registros en formato de libro de Excel 95-2004 (.xls).

FileMaker Pro 13 Advanced

- Función de cifrado de base de datos: cifre los archivos de base de datos para protegerlos contra accesos no autorizados mientras se almacenan en disco, exigiendo que todos los clientes de la base de datos abran los archivos de base de datos cifrados con una contraseña de cifrado.

Capítulo 5

Por dónde seguir

Después de instalar FileMaker Pro, puede comenzar a trabajar con la aplicación de inmediato. A continuación, presentamos algunas sugerencias sobre las secciones de la documentación que debe leer para comenzar.

- Si no tiene mucha experiencia con bases de datos, lea el capítulo 2, “Uso de bases de datos” y el capítulo 3, “Creación de bases de datos”, de la *Guía del usuario de FileMaker Pro* para aprender los conceptos básicos de bases de datos.
- Si no tiene mucha experiencia con FileMaker Pro o si desea ver cómo funcionan algunas de las nuevas funciones de FileMaker Pro 13, explore la guía de introducción de FileMaker Pro seleccionando el menú **Ayuda > Documentación del producto**. Para obtener más información, consulte la *Ayuda*.
- Si ya ha utilizado antes FileMaker Pro, lea el capítulo 4, “Nuevas funciones,” de esta guía para obtener una visión general de las nuevas funciones disponibles en FileMaker Pro 13.
- Si es usuario de FileMaker Pro Advanced, consulte la *Guía de desarrollo de FileMaker Pro Advanced* y la *Ayuda de FileMaker Pro Advanced*.

