Parallels Desktop® 13 para Mac

Guía del usuario

Parallels International GmbH
Vordergasse 59
8200 Schaffhausen
Suiza
Tel: + 41 52 672 20 30
www.parallels.com

Copyright © 1999-2017 Parallels International GmbH. Todos los derechos reservados.

Este producto está protegido por leyes de derechos de autor de EE. UU. e internacionales. La tecnología, patentes y marcas registradas del producto se detallan en http://www.parallels.com/about/legal/.

Microsoft, Windows, Windows Server y Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation.
Apple, Mac, the Mac logo, OS X, macOS, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y otros países.
Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.
Todas las demás marcas y nombres mencionados en este documento son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Contenidos

Bienvenido a Parallels Desktop 9

Qué puede hacer 10

Configuración de su Mac para que use aplicaciones de Windows 10

Otros sistemas operativos 11

Instalación o actualización de Parallels Desktop 12

Qué necesita 13

Instale Parallels Desktop. 14

Activar y registrar Parallels Desktop 15

Compra de Parallels Desktop 16

Actualización de Parallels Desktop 17

Instalación de actualizaciones del software 18

Establecer el idioma 19

Instalación o importación de Windows 20

Instalación de Windows 21

Importación de sus datos desde un PC 23

Descripción de los distintos métodos de importación 23

Requisitos para la importación de sus datos 23

Paso 1: Instale Parallels Transporter Agent en su PC Windows 24

Paso 2: Importe sus datos 24

Resolución de problemas 31

Uso de Boot Camp con Parallels Desktop 35

Importación desde una versión anterior de Parallels Desktop o de otra aplicación de virtualización 36

Descarga e instalación de Windows desde Microsoft 36

Uso de Windows en su Mac 37

Pasos iniciales 37

Inicio de Windows 38

Abrir una aplicación de Windows 39

Instalación de las aplicaciones de Windows 42

Apagado o suspensión de Windows 43

Definición del modo en que Windows interactúa con macOS 47
Combinación de Windows y macOS 48
Configuración de Windows para que se muestre en una única ventana 51
Configuración de Windows para que ocupe toda la pantalla 53
Acerca del uso de Windows 8 con Parallels Desktop 57
¿Cómo hacer que Windows 8 opere como Windows 7? 60
Configuración de la aplicación que debe abrirse cuando inserte un CD o DVD 60
Compartir elementos entre macOS y Windows 61
Aplicación de los controles parentales de macOS en Windows 78
Establecer que los archivos multimedia se abran en programas Windows 8 79
Ratón, Trackpad y teclado 79
Configuración de su ratón o trackpad para hacer clic derecho y clic medio 80
Control de las aplicaciones mediante gestos del trackpad 82
Uso de métodos abreviados de teclado 84
Personalización de los métodos abreviados de teclado 85
Creación de nuevos métodos abreviados de teclado 89
Visualización y cambio del idioma de entrada de Windows en macOS 90
Configuración de ratón y teclado 91
Conexión de dispositivos externos 94
Ajuste de la configuración de dispositivos 97
Conexión de dispositivos Bluetooth 99
Impresión desde Windows 100
Compartición de una impresora conectada a su Mac 101
Configuración de una impresora a través de Bonjour 104
Configuración de una impresora de red 106
Configuración de una impresora USB 109
Creación de un archivo PDF 109
Uso de la cámara iSight preintegrada u otra webcam 110
Visualización de una presentación en un monitor o proyector externo 111
Protección de sus datos 112
Protección de sus datos de virus 113
Aislar Windows de Mac 114
Usar Windows sin guardar los cambios 114
Establecimiento de requisitos de contraseña 115
Cifrado de Windows para impedir usos no autorizados 116

Conexión a Internet o a una red....117
Compartir el acceso de red entre macOS y Windows 117
Aplicación de una configuración de red diferente a Windows 118
Uso de la configuración de red solo con el host 119
Uso de Wi-Fi con Windows 120
Conexión de Windows a una VLAN 121
Optimización del rendimiento....121
Establecer la cantidad de memoria asignada a Windows 122
Configuración de optimización 123
Aceleración de aplicaciones gráficas y juegos 124
Pausar Windows cuando no haya ninguna aplicación abierta.... 124
Optimización de las máquinas virtuales para juegos o software gráfico, de productividad o desarrollo 125
Trabajo con Windows en modo de viaje 126
Programar mantenimiento de Windows.... 127
Uso de Windows en su iPad, iPhone o dispositivo Android....128
Ahorro de tiempo con Parallels Toolbox....129
Guardado de una imagen de la pantalla....130
Definición de la apariencia de los iconos en el Dock de la máquina virtual....130
¿Cómo permitir la aplicación de actualización de Windows mientras su Mac está en reposo? 131
Traducciones de palabras en Windows....131
Temas avanzados....132
Uso de máquinas virtuales....132
Sistemas operativos huéspedes soportados 133
Acerca de las máquinas virtuales.... 135
Organizar máquinas virtuales.... 135
Diferenciación de máquinas virtuales 136
Cambiar el icono de la máquina virtual 136
Cambiar el nombre de la máquina virtual.... 137
Clonación de una máquina virtual.... 138
Realización de backups de una máquina virtual 139
Examinar discos duros virtuales en macOS.... 141
Creación y uso de plantillas de máquina virtual.... 143
Almacenamiento de instantáneas de una máquina virtual.... 145

Cambio de la configuración de la máquina virtual en Runtime 149
Uso del desplazamiento horizontal de la rueda del ratón 150
Eliminación de una máquina virtual 151
Descarga de aplicaciones virtuales preconfiguradas 152
Definir el tipo y versión del SO huésped 153
Definición del número de procesadores asignados a una máquina virtual 153
Comprobación del uso de memoria y CPU de la máquina virtual 154
Activación de comandos de habla 155
Obtener Acronis True Image 156
Uso de AppleScript con el SO huésped 157
Rápida liberación de espacio en disco 157
Archivar y desarchivar máquinas virtuales 158
Uso de otros sistemas operativos en su Mac 158
Importación de Linux y sus datos de un PC 159
Uso de Linux en modo Coherence 159
Instalación de Windows 98 160
Mejora del rendimiento de gráficos en Windows NT/98/ME 163
Personalización del teclado para el SO huésped 165
Uso de macOS como SO huésped 167
Instalación o actualización de Parallels Tools 169
Descripción de Parallels Tools 170
Parallels Tools para Windows 173
Parallels Tools para Linux 175
Parallels Tools para Mac 181
Instalación del controlador de sonido en OS/2 y eComStation 182
Para desarrolladores de software 182
Optimizar la depuración remota 183
Ejecutar Windows Phone Emulator 185
Generar un volcado del núcleo 188
Iniciar una sesión de depuración 188
Integración con Chef/Ohai 189
Integración con Docker 189
Utilizar los nombres de las máquinas virtuales como nombres de DNS 190
Resolver las solicitudes DNS de los sistemas operativos huésped mediante etc/hosts 190
Otras acciones 191

Establecer asociaciones para tipos de archivos....192
Modo Imagen en imagen....194
Ocultación y visualización de Parallels Desktop....196
Eliminación de Parallels Desktop....196
Preferencias avanzadas....197
Configuración de conexión de red compartida....199
Configuración de conexión de red sólo con el host....202
Crear una red personalizada solo host....203
Más opciones....204
Adición y eliminación de dispositivos....207
Compatibilidad con discos reales y virtuales....211
Inicialización de un disco añadido recientemente....213
Configuración de hardware....215
CPU y memoria....216
Orden de inicio....218
Gráficos....221
Disquete....224
CD/DVD-ROM....226
Disco duro....228
Red....232
Impresora....234
Puerto serie....236
Sonido....239
USB y Bluetooth....241

Sugerencias y resolución de problemas 243
Instalación de Parallels Tools para una integración perfecta entre Windows y macOS ... 244
Configuración de búsqueda 245
Restauración de la configuración predeterminada de la máquina virtual 245
No puedo activar Parallels Desktop 246
Problemas con el Uso de la Memoria 247
Windows parece funcionar lentamente 248
Ctrl+Alt+Del 249
Mi contraseña no funciona 249
Iniciar Windows de forma segura 250
No puedo iniciar mi máquina virtual 250
Experimento problemas para conectarme a Internet 251
Configuración de sonido Surround 5.1 o 7.1 en una máquina virtual 252
Experimento problemas con software antivirus 254
La tecla F8 no funciona correctamente 254
Es necesario disponer de una contraseña para abrir la configuración de la máquina virtual 254
Windows o algunas aplicaciones de Windows requieren reactivación 255
Gestión de máquinas virtuales mediante la interfaz de línea de comandos 256
Cambio de la contraseña de Windows mediante el interfaz de línea de comandos (CLI) 256
Configuración de una red en Linux 257
Instalación del paquete GCC y fuentes de kernel en Linux 258
Comprobación del número de build 258
Enviar datos técnicos a Parallels 259
Solicitar soporte 260
Otros recursos 261
Visite las páginas de Facebook y Twitter de Parallels Desktop 261
Glosario 262
Índice 266

CAPITULO 1

Bienvenido a Parallels Desktop

Ya no es necesario escoger entre un Mac o un PC. Parallels Desktop le permite utilizar Windows en paralelo con macOS en su Mac.

Use esta guía para instalar y empezar a usar rápidamente Parallels Desktop 13 para Mac.

En este capítulo

Qué puede hacer 10
Configuración de su Mac para que use aplicaciones de Windows 10
Otros sistemas operativos 11

Qué puede hacer

Con Parallels Desktop puede:

- Abrir aplicaciones de Windows en paralelo con sus aplicaciones de macOS, sin necesidad de reiniciar
- Copiar y pegar texto y arrastrar y soltar archivos entre aplicaciones de Mac y Windows
- Ejecutar juegos para Windows y otras aplicaciones 3D
- Transferir todos sus datos de un PC y usarlos en su Mac
- Compartir fácilmente archivos, dispositivos y otros recursos entre Windows y el Mac
- Instalar sistemas operativos diferentes, tales como Windows, Linux, MacOS y aplicaciones virtuales gratuitas, así como utilizarlas de forma conjunta
- Y mucho más

Configuración de su Mac para que use aplicaciones de Windows

Tras unos pocos pasos, puede empezar a usar aplicaciones de Windows en su Mac. La configuración de su Mac para que ejecute aplicaciones de Windows implica realizar los siguientes pasos:

Paso 1: instale Parallels Desktop en su Mac (p. 12).

Paso 2: reinicie Windows en su máquina virtual (p. 20).

Paso 3: instale sus aplicaciones de Windows en este SO (p. 42).

Sólo deberá realizar estos pasos una única vez. A continuación, podrá abrir y usar sus aplicaciones de Windows en su Mac siempre que lo desee, igual que lo haría con sus aplicaciones Mac.

Otros sistemas operativos

Importante: Esta guía describe el uso de Parallels Desktop con Windows.

Parallels Desktop 13 para Mac le permite ejecutar otros tipos de sistemas operativos (p. 133) en su Mac como, por ejemplo, distintos tipos de Linux y Unix, macOS Server, Windows 10 y versiones anteriores de Windows, entre otros.

Búsqueda de información acerca de la ejecución de otros sistemas operativos

Encontrará más información acerca del uso de Parallels Desktop para ejecutar otros sistemas operativos en su Mac examinando los recursos detallados en **Más recursos** (p. 261).

Asimismo, aunque no se afirme de forma explícita, muchas de las instrucciones incluidas en esta guía también son aplicables a otros sistemas operativos admitidos distintos de Windows. Además, en la sección **Temas avanzados** (p. 132) encontrará algunas instrucciones importantes referentes a otros sistemas operativos.

CAPÍTULO 2

Instalación o actualización de Parallels Desktop

Siga las instrucciones detalladas en este capítulo para instalar o actualizar Parallels Desktop.

Nota: Puede comprar una versión física de Parallels Desktop 13 o bien adquirirlo y descargarlo desde el sitio web de Parallels.

En este capítulo

Qué necesita 13
Instale Parallels Desktop. 14
Activar y registrar Parallels Desktop 15
Compra de Parallels Desktop 16
Actualización de Parallels Desktop 17
Establecer el idioma 19

Qué necesita

Para instalar y configurar Parallels Desktop 13 para Mac necesita:

- Un ordenador Mac con:
  - Mac con un procesador Intel Core 2 Duo, Core i3, Core i5, Core i7, Intel Core M o Xeon.
  - Mínimo de 4GB de RAM (se recomienda un mínimo de 8GB)
  - Un mínimo de 850 MB de espacio disponible en el volumen de inicio (el volumen que almacena macOS) para la instalación de Parallels Desktop
  - Suficiente espacio en disco para cada máquina virtual y sus aplicaciones (un mínimo de 15 GB para cada instalación de Windows)
  - macOS Sierra 10.12.5 o posterior, OS X El Capitan 10.11.5 o posterior u OS X Yosemite 10.10.5 o posterior.

    Para identificar el procesador de su ordenador, la memoria y la versión de macOS, vaya al **menú de Apple** > **Acerca de este Mac**.
  - Conexión a Internet para la activación, actualización del producto, para determinadas prestaciones y para actualizaciones online
- Uno de los siguientes:
  - Un disco de instalación de Windows u otro medio de instalación para los sistemas operativos que desee usar junto con macOS
  - Conexión a Internet para la descarga e instalación de sistemas operativos gratuitos como Ubuntu, Fedora u otros sistemas Linux compatibles con Parallels Desktop.
  - Una partición de recuperación de macOS que pueda utilizarse para crear una máquina virtual con la versión del SO huésped de macOS.

Si desea consultar la lista de sistemas operativos soportados por Parallels Desktop, consulte los **sistemas operativos huéspedes soportados** (p. 133) o visite http://www.parallels.com/es/products/desktop/system-requirements/.

Instale Parallels Desktop.

Puede instalar y ejecutar Parallels Desktop siguiendo una serie de pasos muy sencillos:

1 Asegúrese de que dispone de la versión más reciente de macOS.

2 Realice una de las siguientes acciones:

- Si descargó Parallels Desktop en el sitio web de Parallels, haga doble clic en el archivo de imagen del disco, que probablemente se hallará en su carpeta **Descargas** (el archivo tiene la extensión ".dmg" al final).
- Si ha adquirido una copia física de Parallels Desktop con una unidad USB, conéctela a su Mac, ábrala y haga doble clic en el archivo de imagen de disco.
- Si ha adquirido una copia física con un enlace al archivo de instalación, ábralo en su navegador web, descargue Parallels Desktop y haga clic en el archivo de imagen de disco.
- Si ha adquirido una copia física con un disco de instalación, insértelo.

Nota: Si su Mac no dispone de unidad de DVD-ROM, puede hacer uso del enlace de descarga disponible en la caja física y descargar Parallels Desktop mediante Internet.

3 Haga doble clic en el icono **Instalar** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar Parallels Desktop.

Activar y registrar Parallels Desktop

Una vez instalado Parallels Desktop, debe activarlo y registrarlo. Haga lo siguiente:

1 En primer lugar, inicie sesión en su cuenta de Parallels:

- Si tiene una cuenta de Parallels, especifique su dirección de correo electrónico, seleccione **Tengo una contraseña**, escriba la contraseña y haga clic en **Iniciar sesión**.
- Si no tiene una cuenta, especifique una dirección de correo electrónico, que se utilizará para crear la cuenta, seleccione **Soy un usuario nuevo**, haga clic en **Iniciar sesión** y siga las indicaciones que aparecen en pantalla.

2 En el siguiente paso, deberá especificar su llave de activación del producto para activar Parallels Desktop.

> **Nota:** Si compró Parallels Desktop a través de la tienda online de Parallels, se le habrá enviado una llave a la dirección de email proporcionada por usted. Si ha adquirido una copia física, puede encontrar su llave impresa en la caratula del disco de instalación.

Si ya tiene una licencia asociada a su cuenta, simplemente seleccione la licencia y haga clic en **Activar**.

Si no dispone de una llave de activación para el producto

Si todavía no tiene ninguna clave, puede obtener de forma gratuita una clave de activación del producto de prueba, que le permite probar Parallels Desktop durante un período limitado; para ello, haga clic en **Pruébelo gratis durante 14 días**. Otra opción es comprar una llave que le permita usar Parallels Desktop de forma permanente. Para ello, haga clic en **Comprar ahora**.

Compra de Parallels Desktop

Si está usando una versión de prueba de Parallels Desktop 13, puede comprar fácilmente la versión completa del mismo directamente desde el interfaz de la aplicación. Para ello:

1. Haga clic en **Comprar** en la ventana **Acerca de Parallels Desktop** o cuando vea la promoción.
2. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Actualizar:** Seleccione esta opción si desea actualizar su versión actual de Parallels Desktop. Tenga en cuenta que necesitará la llave de activación para la versión anterior. Si la opción **Actualizar** viene seleccionada por omisión, esto significa que Parallels Desktop ya ha detectado de forma automática la llave para la versión anterior. De no ser así, compruebe que dispone de dicha llave.

     Nota: Sólo es posible actualizar a Parallels Desktop 13 desde Parallels Desktop 11 y Parallels Desktop 12.

   - **Comprar versión completa:** Seleccione esta opción si desea comprar Parallels Desktop si nunca lo ha usado anteriormente o si su versión no puede actualizarse.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Tenga en cuenta que puede ser necesario desplazarse abajo de la pantalla para ver toda la información al completo.

Actualización de Parallels Desktop

Si ya dispone de Parallels Desktop 11 o 12, siga los pasos detallados a continuación para actualizar a Parallels Desktop 13.

1 Si aún no lo ha hecho, compre y descargue una actualización a Parallels Desktop 13 para Mac a través de la tienda online de Parallels en www.parallels.com/es/buyonline.

   Se le enviará una llave de activación del producto a la dirección de email proporcionada por usted.

2 Si Parallels Desktop está abierto, salga de Parallels Desktop.

3 Siga las instrucciones para instalar Parallels Desktop 13. Consulte **Instalación de Parallels Desktop**.

   Durante la instalación, se eliminará automáticamente la versión anterior de Parallels Desktop de su ordenador.

4 Abra Parallels Desktop e introduzca la llave de activación del producto de actualización.

   Si estaba usando una versión de prueba de Parallels Desktop o adquirió una versión anterior pero no la había instalado en su ordenador, también se le pedirá que introduzca una llave de actualización o versión completa para dicha versión.

Nota: Para realizar una actualización desde Parallels Desktop 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10, es necesario adquirir Parallels Desktop 13 al precio de versión completa.

Resolución de problemas

Si tiene problemas a la hora de actualizar Parallels Desktop, podrá encontrar información sobre resolución de problemas en http://www.parallels.com/products/desktop/support/.

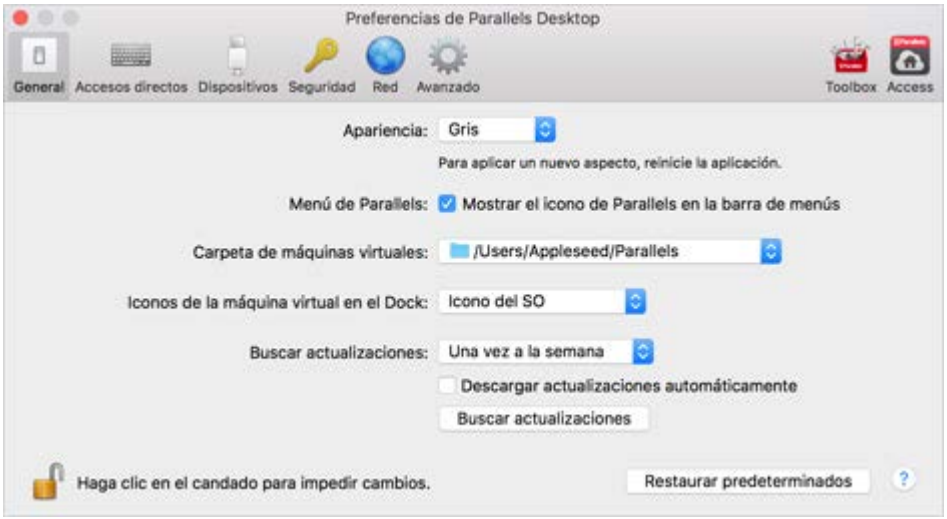
Instalación de actualizaciones del software

De forma periódica, Parallels proporciona actualizaciones de software gratuitas para mejorar Parallels Desktop.

Por omisión, Parallels Desktop viene configurado para comprobar automáticamente la existencia de dichas actualizaciones, así como para descargar las actualizaciones disponibles una vez por semana. Cuando exista una actualización, Parallels Desktop le pedirá que la instale. Simplemente siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Ajuste de la configuración de actualizaciones del software

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. A continuación, haga clic en **General**.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**. A continuación, haga clic en **General**.
- 

2 Realice una de las siguientes acciones:

- Para modificar la frecuencia con la que Parallels Desktop busca actualizaciones de software, seleccione **Nunca**, **Una vez al día**, **Una vez a la semana** o **Una vez al mes** en el menú **Buscar actualizaciones**.
- Para seleccionar si desea que Parallels Desktop descargue las actualizaciones de forma automática, seleccione o deseleccione **Descargar actualizaciones automáticamente**.

  Si selecciona que las actualizaciones no se descarguen automáticamente, Parallels Desktop le notificará cuando exista una actualización y le preguntará si desea descargarla.

Búsqueda manual de actualizaciones

- Siga las instrucciones detalladas anteriormente en el paso nº1 y a continuación haga clic en **Buscar ahora**. También puede seleccionar **Buscar actualizaciones** en el menú de la aplicación **Parallels Desktop**.

Nota: Para comprobar las actualizaciones disponibles y descargarlas, su Mac debe estar conectado a Internet.

Establecer el idioma

Usted puede establecer el idioma que usa el interfaz de Parallels Desktop de la siguiente forma:

1 Salga de Parallels Desktop.

2 Seleccione el **menú de Apple** > **Preferencias del Sistema** > **Idioma y región**.

3 Arrastre el idioma deseado a la parte superior de la lista. Si el idioma que quiere utilizar no aparece en la lista, haga clic en el botón **Añadir** +.

4 Abra Parallels Desktop.

Si el idioma principal que ha seleccionado es soportado por Parallels Desktop, los menús y el texto del interfaz se mostrarán en dicho idioma. Si el idioma principal seleccionado no es soportado, los menús se mostrarán en el primer idioma de la lista de idiomas soportados por Parallels Desktop.

CAPÍTULO 3

Instalación o importación de Windows

Existen varios métodos para disponer de Windows en su Mac:

- Instalación de Windows (p. 21)
- Importar sus datos desde un PC Windows (p. 23)
- Usar el Windows que ya había instalado de una partición Boot Camp (p. 35)
- Importar Windows de una versión anterior de Parallels Desktop u otro software de virtualización (p. 36)

En este capítulo

Instalación de Windows 21
Importación de sus datos desde un PC.....23
Uso de Boot Camp con Parallels Desktop 35
Importación desde una versión anterior de Parallels Desktop o de otra aplicación de virtualización 36
Descarga e instalación de Windows desde Microsoft.....36

Instalación de Windows

Si dispone de un origen de instalación de Windows (ya sea un DVD, un archivo de imagen o un dispositivo de almacenamiento USB) y una llave de producto válida para Windows, puede instalar Windows en su Mac y utilizarlo con Parallels Desktop.

Para instalar Windows:

1. Abra Parallels Desktop (en la carpeta Aplicaciones) y seleccione **Archivo** > **Nuevo**.
2. Si dispone de un disco de instalación de Windows, insértelo en la unidad de DVD. Si dispone de un dispositivo de almacenamiento USB con Windows, conecte dicho dispositivo al Mac.
3. Haga clic en **Instalar Windows u otro SO mediante un DVD o archivo de imagen**.
4. Parallels Desktop busca y le muestra una lista de sistemas operativos que pueden instalarse. Si aparece la versión de Windows que desea instalar, selecciónela, haga clic en **Continuar** y vaya al paso 6.
5. Si el origen de instalación de Windows no se mostró automáticamente en el paso 4, haga clic en **Elegir manualmente** para buscarlo de forma manual. Puede realizar búsquedas en los siguientes orígenes:
   - **DVD:** Si dispone de un DVD con Windows, insértelo en la unidad de DVD. Una vez se haya detectado Windows, haga clic en **Continuar**. Si su Mac no dispone de unidad de DVD, puede utilizar un Apple SuperDrive, otra unidad DVD de Mac mediante Disco Remoto o crear una imagen del disco.
   - **Archivo de imagen:** Si dispone de un archivo de imagen de Windows, haga clic en **Archivo de imagen** y arrastre la imagen a la ventana de Parallels Wizard. Una vez se haya detectado Windows, haga clic en **Continuar**.
   - **Unidad USB:** Si dispone de un instalador USB arrancable con Windows, haga clic en **Unidad USB** y conecte la unidad al Mac. Una vez se haya detectado Windows, haga clic en **Continuar**.

   Nota: puede que Parallels Desktop no detecte algunos sistemas operativos (por ejemplo, las distribuciones de Linux más recientes). Si es así y usted no está seguro de que el sistema operativo pueda instalarse, haga clic en **Continuar**, especifique el tipo de SO de forma manual (si este no aparece en la lista, seleccione **Otro**) y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
6. Seleccione el uso principal que hará de Windows. Su configuración se ajustará para proporcionarle el mejor rendimiento en función de sus necesidades.
7. Seleccione dónde desea almacenar Windows en el menú **Ubicación**.

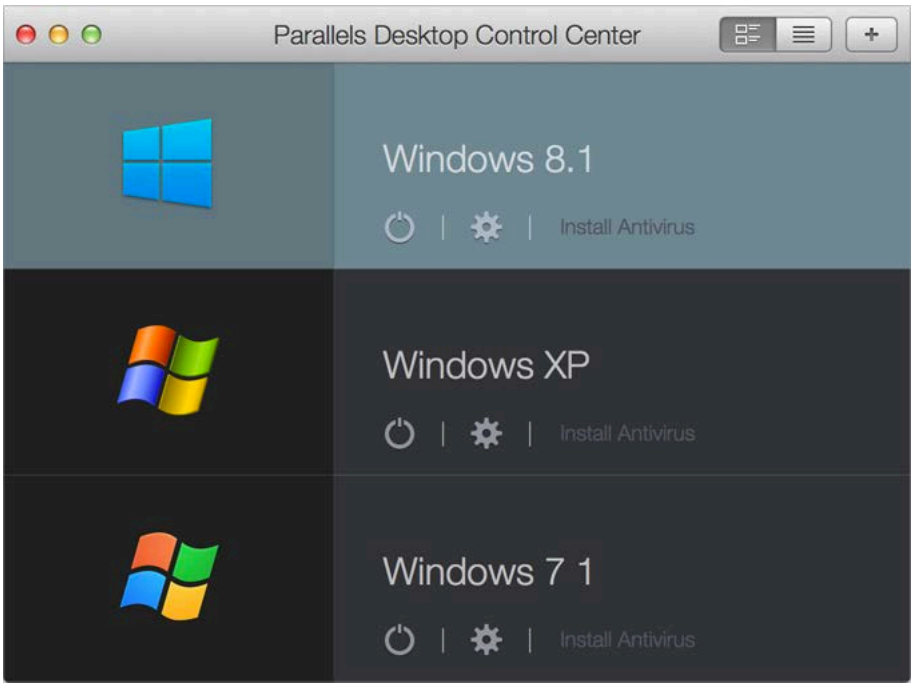
   Por omisión, Parallels Desktop guarda Windows en la carpeta `/Users/<username>/Parallels`.

8 Si desea preconfigurar parámetros como por ejemplo la cantidad de memoria que usa Windows o si este se inicia automáticamente cuando abre Parallels Desktop, seleccione **Personalizar configuración antes de la instalación**. También puede ajustar estos parámetros de configuración tras la instalación del sistema operativo.

9 Haga clic en **Continuar**.

El asistente instala Windows.

Una vez instalado Windows, puede iniciarlo abriendo una aplicación de Windows (p. 39) o haciendo clic en el botón de inicio en el **Centro de control**.



Importante: la primera vez que inicie Windows, Parallels Tools se instala para proporcionarle una integración óptima entre Windows y macOS. Una vez se haya instalado Parallels Tools, se le pedirá que reinicie Windows.

Cuando instale Windows, Parallels Desktop creará una cuenta de administrador con una contraseña en blanco. Una vez completada la instalación, le recomendamos cambiar esta contraseña.

Nota: También puede instalar Windows desde un archivo de imagen de disco (p. 211) con el contenido del disco de instalación. Para ello, solo tiene que seleccionarlo en el paso 4 anterior. Parallels Desktop soporta imágenes de disco CCD, ISO, DMG y CUE.

Importación de sus datos desde un PC

Puede importar todos sus datos de un PC Windows a Parallels Desktop en su Mac. Así podrá seguir usando todos sus aplicaciones, archivos y datos de Windows en paralelo con macOS.

Descripción de los distintos métodos de importación

Usted puede importar sus datos de una de las siguientes formas:

- **Red (p. 25):** Si su PC Windows y su Mac están conectados a una red, puede importar sus datos a través de la red.
- **Dispositivo de almacenamiento externo (p. 29):** Usted puede transferir los datos de un PC Windows a un dispositivo de almacenamiento externo, como puede ser un disco duro externo. A continuación, puede conectar el dispositivo a su Mac e importar sus datos a Parallels Desktop.

Requisitos para la importación de sus datos

Para importar sus datos a su Mac, necesita un ordenador Windows con:

- Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista o Windows XP con Service Pack 2 o posterior.

  Nota: También puede usar un equipo con Windows Server 2008 R2 (solo 64 bits), Windows Server 2008 o Windows 2000 Professional (solo 32 bits).
- Un procesador Intel o AMD (700 MHz o superior) x86 o x64
- Un mínimo de 256 MB de RAM
- Un mínimo de 70 MB de espacio en disco duro para la instalación de Parallels Transporter Agent
- Uno de los siguientes:
  - Un puerto Ethernet para la transferencia de sus datos a través de red
  - Un dispositivo de almacenamiento externo, como puede ser un disco duro USB

Nota: Parallels Desktop no soporta la migración de volúmenes dinámicos Windows. Se trata de volúmenes cuyo tamaño no es fijo como en los volúmenes básicos. Estos sólo se migran como discos de datos. Más adelante puede añadirlos (p. 207) a una máquina virtual ya existente.

Paso 1: Instale Parallels Transporter Agent en su PC Windows

Para importar sus datos, primero debe instalar el software Parallels Transporter Agent en el PC Windows.

Para instalar Parallels Transporter Agent:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Si adquirió una copia física de Parallels Desktop para Mac, inserte el DVD de instalación del producto en su PC con Windows. Si la instalación no se inicia automáticamente, localice y haga doble clic en el archivo `Parallels Transporter Agent.exe` en el disco.
- Descargue Parallels Transporter Agent para Windows en el sitio web de Parallels (http://www.parallels.com/es/download/desktop/) y haga doble clic en el archivo de instalación.

Si su ordenador está conectado a Internet, Parallels Transporter Agent comprobará la existencia de actualizaciones. Si existe alguna actualización, haga clic en **Descargar e instalar versión nueva**.

2 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar Parallels Transporter Agent.

Paso 2: Importe sus datos

Siga uno de los métodos detallados a continuación para importar sus datos a su Mac desde su PC a su Mac.

Mediante una red

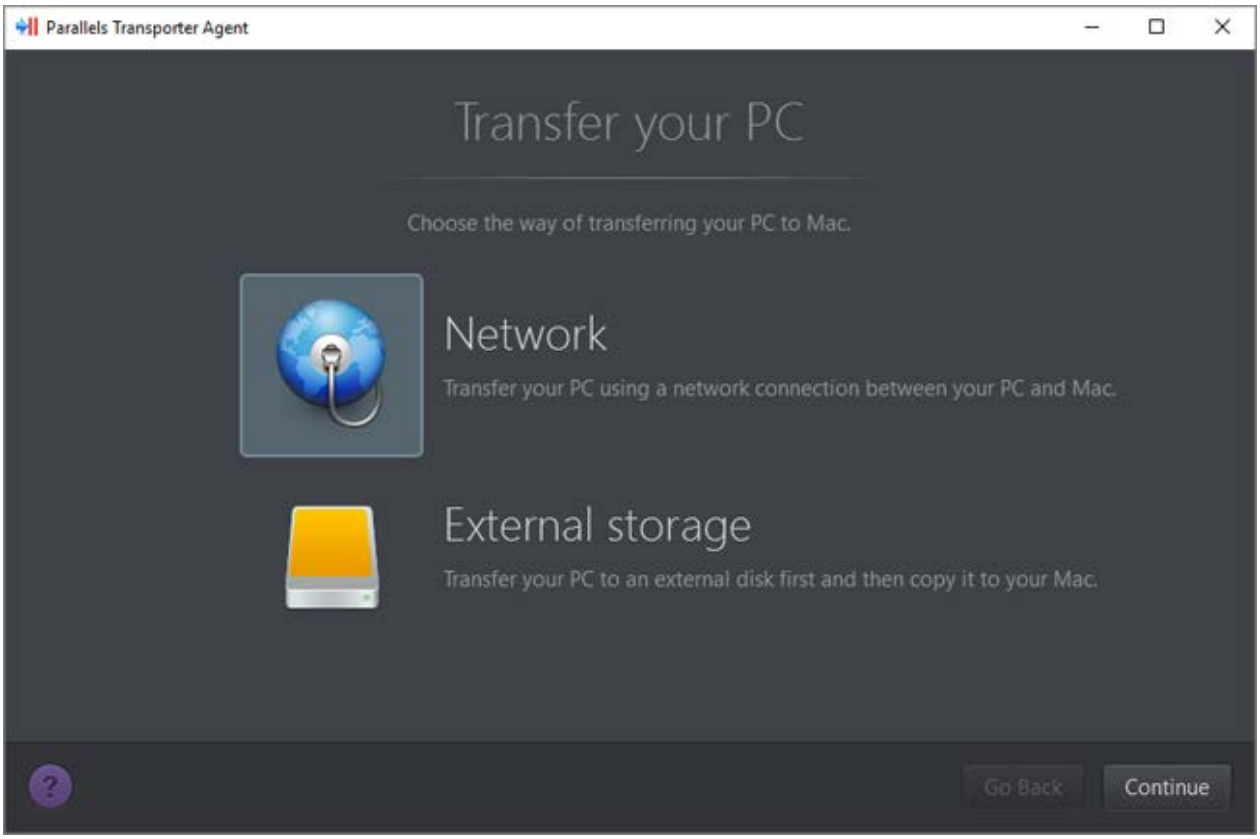
Importante: Una vez importados sus datos, puede que deba reactivar algunas de las aplicaciones de Windows usando las llaves de activación que recibió cuando adquirió estas aplicaciones.

Para importar sus datos desde un PC a través de una red:

1 Encienda su Mac y su PC Windows e inicie sesión.

2 Compruebe que el firewall de Windows (p. 33) está desactivado. Una vez completada la importación podrá volverlo a activar.

3 En el PC Windows, abra Parallels Transporter Agent haciendo clic en el menú Inicio y seleccionando **Todas las aplicaciones** > **Parallels** > **Parallels Transporter Agent**.



En Parallels Transporter Agent, seleccione **Red** y haga clic en **Continuar**.

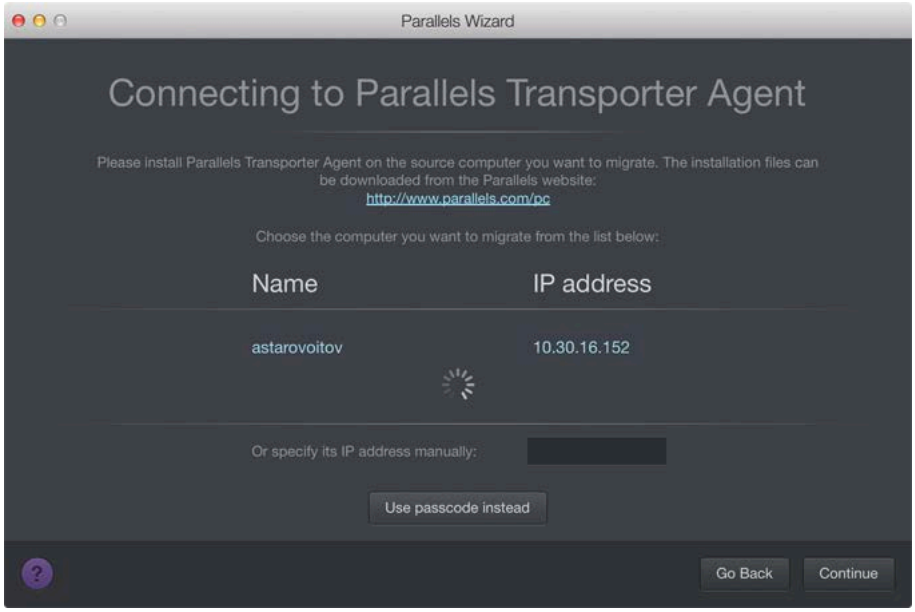
4 En su Mac, abra Parallels Desktop y seleccione **Archivo** > **Nueva**.

5 Seleccione **Transferir Windows desde un PC** y haga clic en **Continuar**.

6 Seleccione **Red** y haga clic en **Continuar**.

7 Busque el código de acceso que se muestra en el asistente de Parallels en su Mac e introdúzcalo en Parallels Transporter Agent en su PC Windows.

Si el PC remoto y el Mac no están conectados a la misma red, puede transferir el PC remoto usando su nombre o dirección IP. Para ello, haga clic en **Conectar utilizando dirección IP**, seleccione el nombre del PC Windows en la lista o introduzca la dirección IP y haga clic en **Continuar**.



8 Si ha seleccionado usar la dirección IP o el nombre del equipo, proporcione las credenciales del administrador de Windows. Parallels Desktop se conectará a Parallels Transporter Agent y empezará a recopilar la información acerca del equipo de origen.

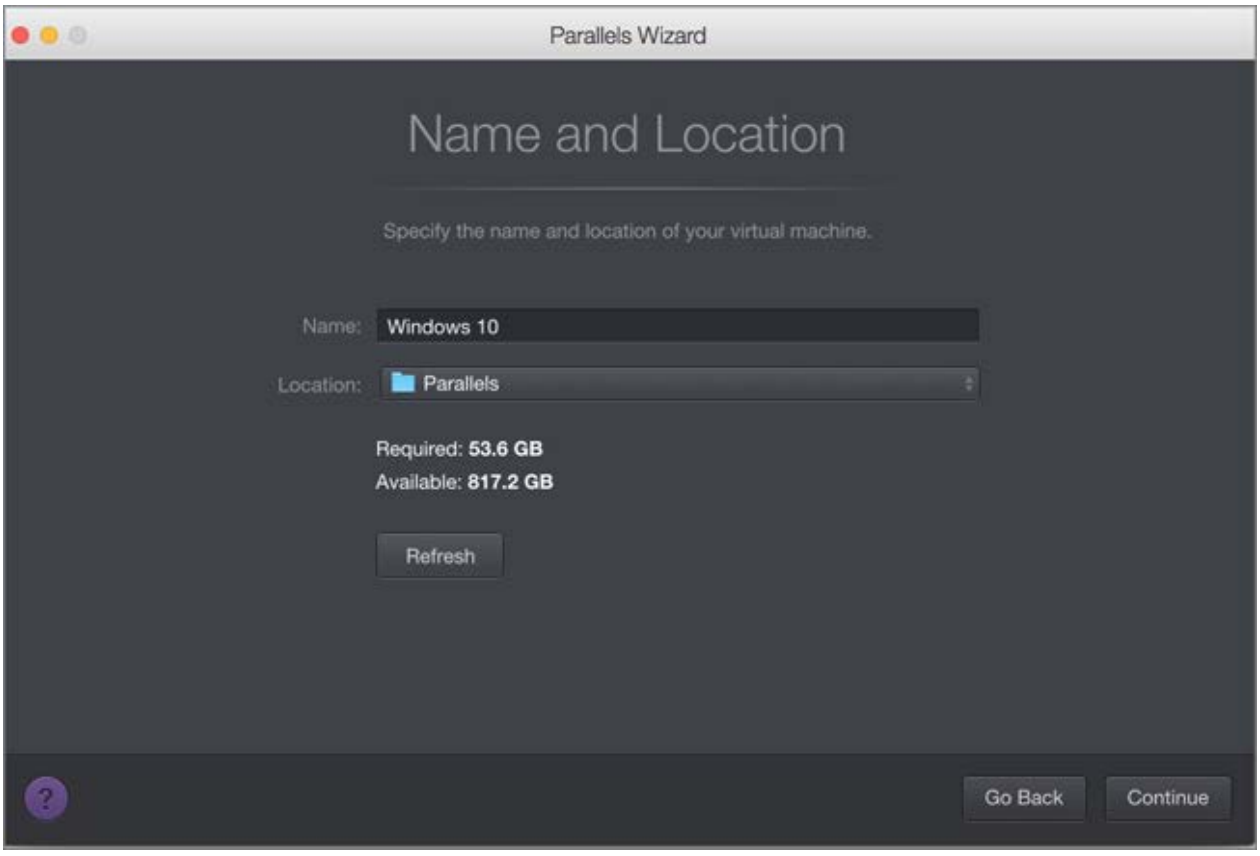
9 Si desea acceder a Windows de forma automática cuando inicie Windows, seleccione **Activar inicio de sesión automático**. Una vez hecho esto, haga clic en **Continuar**.

10 Seleccione el contenido que desea transferir.

- **Solo sistema**: esta opción solo le permite transferir el sistema operativo y las aplicaciones.
- **Sistema y documentos**: esta opción le permite transferir el sistema operativo, las aplicaciones y archivos del usuario como imágenes, documentos, descargas, música, vídeos, etc.

11 Si selecciona **Solo sistema** en el paso 10, tendrá que utilizar el Asistente de migración de Apple para transferir los archivos del usuario.

12 Seleccione dónde desea instalar sus datos.



Una vez hecho esto, haga clic en **Continuar**.

13 En el próximo paso, verá una advertencia acerca de la activación de Windows, que puede ser necesaria cuando lo empiece a usar. Para continuar, lea este mensaje, seleccione **Deseo continuar** y haga clic en **Continuar**.

14 Una vez que se haya completado la transferencia, haga clic en **Listo**.

15 Inicie Windows (p. 38).

16 Una vez se haya iniciado Windows, seleccione **Acciones** > **Instalar Parallels Tools** y siga las indicaciones que aparecen en pantalla.

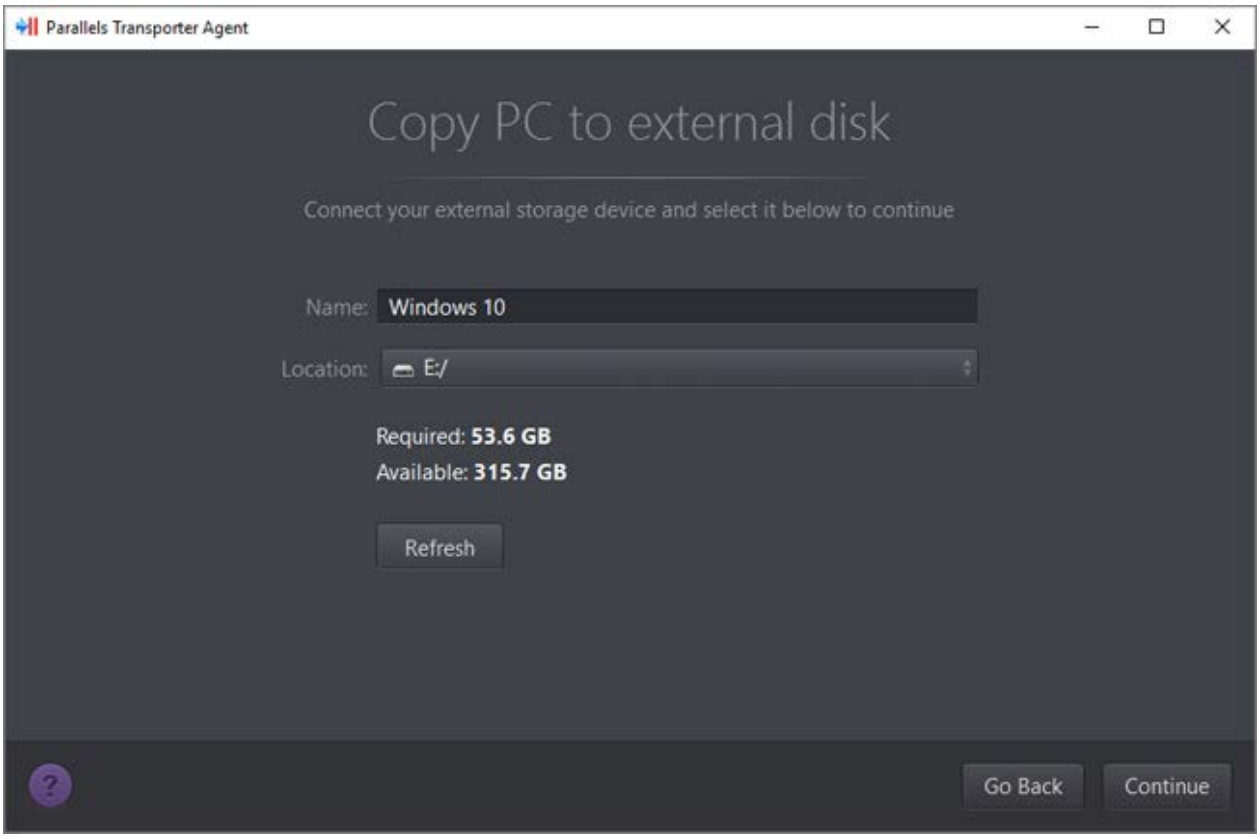
Nota: Para poder instalar Parallels Tools, es necesario que inicie sesión en Windows como administrador.

Mediante un dispositivo de almacenamiento externo

Importante: Una vez importados sus datos, puede que deba reactivar algunas de las aplicaciones de Windows usando las llaves de activación que recibió cuando adquirió estas aplicaciones.

Para importar sus datos de un PC usando un dispositivo de almacenamiento externo:

1. Conecte un dispositivo de almacenamiento externo a su PC Windows.
2. En el PC Windows, abra Parallels Transporter Agent haciendo clic en el menú Inicio y seleccionando **Todas las aplicaciones** > **Parallels** > **Parallels Transporter Agent**.
3. Seleccione **Almacenamiento externo** y haga clic en **Continuar**. Parallels Transporter Agent recopila información acerca del PC Windows.
4. Si desea acceder a Windows de forma automática siempre que lo inicie, seleccione **Habilitar inicio de sesión automático** y especifique la contraseña del administrador. Una vez hecho esto, haga clic en **Continuar**.
5. Seleccione el contenido que desea transferir.
   - **Solo sistema**: esta opción solo le permite transferir el sistema operativo y las aplicaciones.
   - **Sistema y documentos**: esta opción le permite transferir el sistema operativo, las aplicaciones y archivos del usuario como imágenes, documentos, descargas, música, vídeos, etc.
6. Si selecciona **Solo sistema** en el paso 5, tendrá que utilizar el Asistente de migración de Apple para transferir los archivos del usuario.
7. Seleccione dónde desea guardar sus datos. También puede hacer clic en **Personalizar** y seleccionar los volúmenes Windows a migrar.


Parallels Transporter Agent
Copy PC to external disk
Connect your external storage device and select it below to continue
Name: Windows 10
Location: E:/
Required: 53.6 GB
Available: 315.7 GB
Refresh
Go Back
Continue

Una vez hecho esto, haga clic en **Continuar**.

8 En el próximo paso, verá una advertencia acerca de la activación de Windows, que puede ser necesaria cuando lo empiece a usar. Para continuar, lea este mensaje, seleccione **Deseo continuar** y haga clic en **Continuar**.

9 Una vez completada la migración, haga clic en **Hecho** para salir de Parallels Transporter Agent.

10 Desconecte el dispositivo de almacenamiento del PC Windows y conéctelo a su Mac.

11 En su Mac, abra Parallels Desktop y seleccione **Archivo** > **Nueva**.

12 Seleccione **Transferir Windows desde un PC** y haga clic en **Continuar**.

13 Seleccione **Almacenamiento externo** y haga clic en **Continuar**.

14 Parallels Desktop analiza los sistemas de almacenamiento conectados para detectar la nueva máquina virtual. Si Parallels Desktop no puede encontrarla, selecciónela de forma manual. A continuación, haga clic en **Continuar**.

15 Seleccione si desea instalar Windows y sus datos, y ,a continuación, haga clic en **Continuar**.

16 Una vez que se haya completado la transferencia, haga clic en **Listo**.

17 Inicie Windows (p. 38).

18 Una vez se haya iniciado Windows, seleccione **Acciones** > **Instalar Parallels Tools** y siga las indicaciones que aparecen en pantalla.

Nota: Para poder instalar Parallels Tools, es necesario que inicie sesión en Windows como administrador.

Resolución de problemas

Lea esta sección si ha experimentado problemas con la importación de sus datos desde un PC Windows.

Recomendaciones generales

Esta sección ofrece soluciones para algunos errores que pueden producirse durante el proceso de importación.

Parallels Transporter Agent no funciona correctamente

Si experimenta problemas durante la importación, compruebe que el controlador `snapman.sys` está instalado en `C:\WINDOWS\system32\drivers\`.

Si el controlador `snapman.sys` no está instalado, siga estos pasos:

1. Desinstale Parallels Transporter Agent.
2. Reinicie su PC Windows.
3. Reinstale Parallels Transporter Agent.
4. Vuelva a reiniciar su PC Windows.
5. Intente volver a importar Windows y sus datos.

La importación se interrumpe a causa de un error

Si el proceso de importación se interrumpe debido a un error, realice las siguientes acciones:

1. En el menú **Inicio**, seleccione **Mi PC**.
2. En el panel **Unidades de Disco Duro**, haga clic con el botón derecho del ratón en el volumen que desea importar y seleccione **Propiedades**.
3. En el panel **Propiedades**, haga clic en la pestaña **Herramientas** y en la sección **Comprobación de errores** haga clic en el botón **Comprobar ahora**.
4. En la ventana **Comprobar disco**, seleccione **Corregir errores del sistema de archivos automáticamente** y **Analizar e intentar recuperar los sectores dañados** y a continuación haga clic en **Iniciar**.
5. Espere mientras se escanea el disco y se da solución a los errores.

No pueden importarse volúmenes dinámicos

Sólo pueden importarse volúmenes básicos. Con Parallels Desktop no puede importar volúmenes dinámicos.

La única forma de importar los datos presentes en un disco dinámico es copiar los datos a un disco básico en su Mac y a continuación importar el disco básico.

Si su Mac no se puede conectar con Parallels Transporter Agent

Las aplicaciones firewall pueden bloquear las conexiones entre su Mac y Parallels Transporter Agent de el PC Windows.

Problemas relacionados con el cortafuegos en macOS

Si su Mac no puede conectar con Parallels Transporter Agent en su PC Windows, el motivo puede ser que el firewall preintegrado de su Mac bloquee la conexión a Parallels Transporter Agent.

Para habilitar las conexiones entre su Mac y Parallels Transporter Agent y evitar futuros bloqueos, usted puede configurar las opciones del firewall en macOS de la siguiente forma:

1. En el menú Apple, seleccione **Preferencias del sistema** y a continuación haga clic en **Seguridad**.
2. Haga clic en la pestaña **Firewall**.
3. Configure los parámetros requeridos.

Si intenta buscar Parallels Transporter Agent introduciendo manualmente la dirección IP del PC Windows, puede que obtenga un mensaje que afirme que Parallels Transporter Agent está bloqueado. Haga clic en el botón **Desbloquear**.

Problemas relacionados con el firewall en Windows

El sistema operativo Microsoft Windows cuenta con un firewall integrado que bloquea las conexiones procedentes de otros equipos y a otros equipos. Cuando inicie Parallels Transporter Agent por primera vez, puede que vea un mensaje que afirma que el firewall de Windows ha bloqueado algunas prestaciones de la aplicación.

Para habilitar la conexión entre su Mac y Parallels Transporter Agent, haga clic en **Desbloquear**.

Para evitar la aparición de este problema en el futuro, añada Parallels Desktop y/o Parallels Transporter Agent a las excepciones del firewall (la lista de aplicaciones que pueden comunicarse a través del firewall):

1. En el menú **Inicio**, seleccione **Panel de control** > **Conexiones de red**.
2. En el panel **Tareas de red**, haga clic en **Cambiar configuración de firewall Windows**.
3. Añada Parallels Desktop y/o Transporter Agent a la lista de excepciones del firewall.

Si Parallels Desktop no detecta Windows correctamente

Si Parallels Desktop detecta el sistema operativo de origen (equipo Microsoft Windows XP o Windows Vista) incorrectamente, compruebe que ninguna de las aplicaciones de Windows está ejecutándose en modo de compatibilidad: un modo especial de Windows que le permite ejecutar aplicaciones que no son compatibles con su versión de Windows.

Para más información, consulte la ayuda de Windows.

Problemas al usar una aplicación tras una importación

Las aplicaciones que dependen de un hardware específico pueden no funcionar en Parallels Desktop.

Si realiza una importación de varios volúmenes de origen, las letras de unidad de disco cambiarán. Compruebe que las rutas de la aplicación están definidas correctamente. Para más información, consulte la ayuda de Windows.

Uso de Boot Camp con Parallels Desktop

Boot Camp es una característica de macOS que le permite iniciar su Mac en Windows. Si ya ha instalado Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista o Windows XP en su Mac usando Boot Camp, puede configurar Parallels Desktop para que funcione con Boot Camp usando cualquiera de estas dos opciones:

- **Configure Parallels Desktop para que ejecute Windows desde la partición Boot Camp**: Los cambios que realice en las aplicaciones de Windows mientras esté en macOS o cuando inicie su Mac en Windows usando Boot Camp se reflejarán en ambos sitios.

  La ejecución de Windows mediante Boot Camp presenta las siguientes limitaciones:

  - Este no puede pausarse
  - Este no puede guardarse como instantánea (p. 145)
  - Este no puede ejecutarse en el modo reversión (p. 114)
  - Este no puede comprimirse
- **Importe Windows y sus datos de Boot Camp a Parallels Desktop**: Windows ejecutándose desde Parallels Desktop no presenta las limitaciones enumeradas anteriormente. Boot Camp y Parallels Desktop son independientes. Los cambios que realice en las aplicaciones de Windows mientras esté en macOS no se reflejarán cuando inicie su Mac en Windows usando Boot Camp.

Configuración de Parallels Desktop para que ejecute Windows desde la partición Boot Camp

1 Abra Parallels Desktop (en la carpeta Aplicaciones) y seleccione **Archivo** > **Nuevo**.

2 Haga clic en **Boot Camp** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Nota: Si tiene previsto iniciar sesión en Windows usando Boot Camp, le recomendamos apagar Windows en Parallels Desktop en vez de suspender Windows.

Importación de Windows y sus datos de Boot Camp a Parallels Desktop

1 Configure Parallels Desktop para que utilice Boot Camp, tal y como se describe en los pasos anteriores.

2 Haga clic con el botón secundario (Control-clic) en la versión de Boot Camp de Windows en el **Centro de control** y seleccione **Importar Boot Camp**.

Nota: Windows debe estar apagado.

3 Haga clic en **Importar**.

4 Localice dónde desea guardar Windows y sus datos y, a continuación, haga clic en **Seleccionar**.

Windows y todos sus datos se importarán desde Boot Camp. Podrá seguir usando por separado la instalación original de Boot Camp con Windows por separado de Parallels Desktop.

Importante: La primera vez que inicie Windows tras configurar Parallels Desktop para trabajar con Boot Camp, Parallels Tools se instala para proporcionarle una integración óptima entre Windows y macOS. Una vez se haya instalado Parallels Tools, se le pedirá que reinicie Windows.

Importación desde una versión anterior de Parallels Desktop o de otra aplicación de virtualización

Con Parallels Desktop 13 para Mac, puede usar el Windows que instaló a través de versiones anteriores de Parallels Desktop, así como VMware Fusion, Microsoft Virtual PC y Virtualbox.

1 Abra Parallels Desktop (en la carpeta Aplicaciones) y seleccione **Archivo** > **Abrir**.

2 Seleccione el archivo de datos de Windows que desea importar; a continuación, haga clic en **Abrir** y siga las indicaciones que aparecen en pantalla.

- Los archivos de datos de Parallels Desktop acaban en `.pvm`.
- Los archivos de VMware acaban en `.vmx`.
- Los archivos de Virtual PC acaban en `.vmc`.
- Los archivos de VirtualBox acaban en `.xml o .vbox`.

También puede arrastrar un archivo `.pvm` de Parallels al **Centro de control** para añadirlo a Parallels Desktop.

3 Inicie Windows (p. 38).

4 Seleccione **Acciones** > **Instalar Parallels Tools** y siga las indicaciones que aparecen en pantalla.

Descarga e instalación de Windows desde Microsoft

Si no dispone de Windows, puede descargarlo e instalarlo desde Microsoft. Para ello, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

CAPITULO 4

Uso de Windows en su Mac

Lea este capítulo para obtener información detallada acerca del uso de aplicaciones de Windows en su Mac. Descubra cómo empezar a usar aplicaciones de Windows, configurar la forma en la que las aplicaciones de Windows deben funcionar con macOS, compartir aplicaciones, archivos y carpetas entre macOS y Windows, conectar dispositivos, imprimir, personalizar su teclado y mucho más.

En este capítulo

Pasos iniciales 37
Definición del modo en que Windows interactúa con macOS 47
Establecer que los archivos multimedia se abran en programas Windows 8 79
Ratón, Trackpad y teclado 79
Conexión de dispositivos externos 94
Conexión de dispositivos Bluetooth 99
Impresión desde Windows 100
Uso de la cámara iSight preintegrada u otra webcam 110
Visualización de una presentación en un monitor o proyector externo 111
Protección de sus datos 112
Conexión a Internet o a una red 117
Optimización del rendimiento 121
Uso de Windows en su iPad, iPhone o dispositivo Android 128
Ahorro de tiempo con Parallels Toolbox 129
Guardado de una imagen de la pantalla 130
Definición de la apariencia de los iconos en el Dock de la máquina virtual 130
¿Cómo permitir la aplicación de actualización de Windows mientras su Mac está en reposo? 131
Traducciones de palabras en Windows 131

Pasos iniciales

En esta sección aprenderá a iniciar Windows, a abrir una aplicación de este sistema operativo, a instalar más aplicaciones de Windows y a apagar o suspender el sistema operativo.

Inicio de Windows

Para usar aplicaciones de Windows en su Mac, es necesario que Windows esté en ejecución.

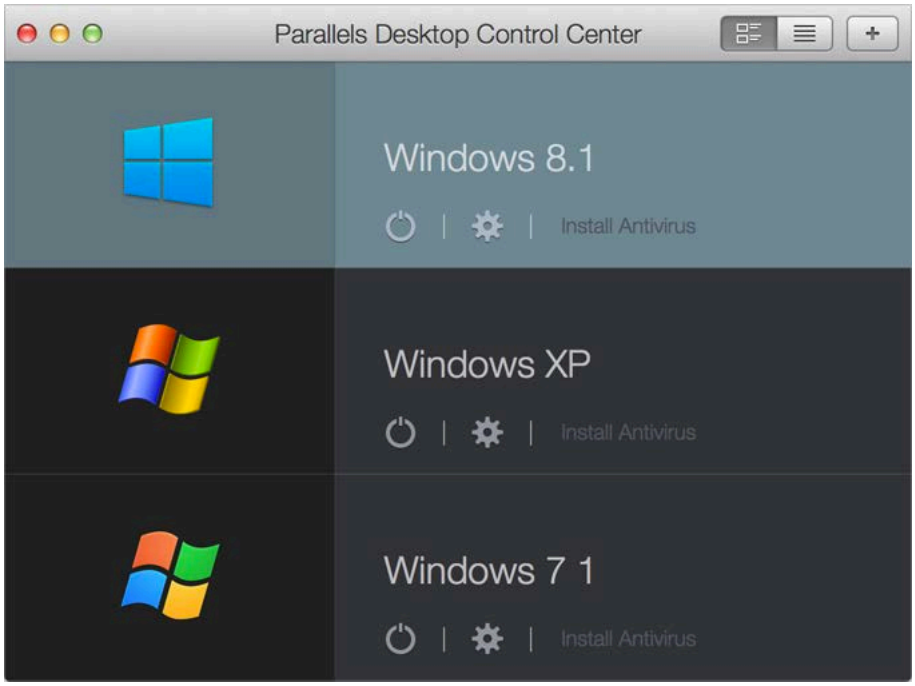
La forma más fácil de iniciar Windows es abrir una aplicación de Windows (p. 39). Si Windows no se está ejecutando al abrir una aplicación de Windows, este se iniciará automáticamente en modo Coherence (p. 48).

Importante: Si anteriormente Windows estaba apagado, puede que deba introducir su contraseña de Windows.

También puede iniciar Windows de la siguiente forma:

1 Abra Parallels Desktop.

2 En el **Centro de control**, haga clic en **botón de encendido** que aparece debajo de Windows.



3 Haga clic en cualquier parte en la ventana de Windows emergente.

Windows se iniciará y podrá empezar a usar las aplicaciones del sistema.

Abrir una aplicación de Windows

Abrir una aplicación de Windows es tan fácil como abrir una aplicación Mac. A continuación, se detallan las distintas formas para abrir aplicaciones de Windows:

- A través de la carpeta Aplicaciones de Windows en el Dock
- A través del menú Inicio de Windows
- A través del Finder de macOS
- A través del Dock
- A través de una búsqueda en Spotlight
- A través del Launchpad

Nota: Todos los iconos de aplicaciones de Windows pueden identificarse con facilidad a través del símbolo de Parallels Desktop, situado en la esquina inferior derecha del icono.

Carpeta Aplicaciones de Windows

Esta carpeta está disponible en el Dock de macOS y contiene todas sus aplicaciones de Windows. A medida que instale nuevas aplicaciones, se añadirán a esta carpeta de forma automática.

Para abrir una aplicación de Windows usando la carpeta Aplicaciones de Windows:

- Haga clic en la carpeta y seleccione una aplicación.

Para añadir la carpeta Aplicaciones de Windows al Dock:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y a continuación haga clic en **Aplicaciones**.

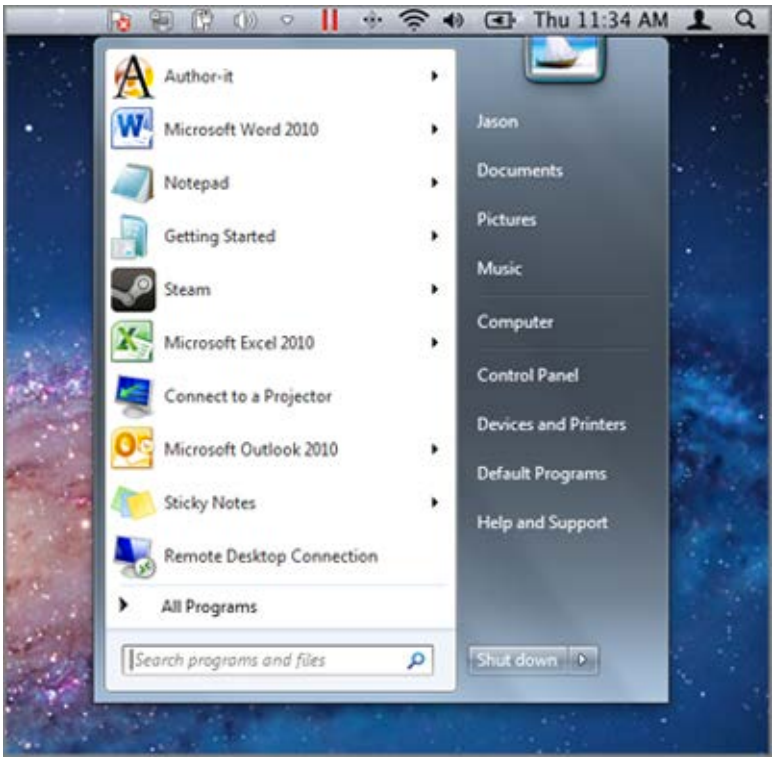
3 Compruebe que la opción **Compartir aplicaciones Windows con Mac** está seleccionada y a continuación seleccione **Mostrar carpeta de aplicaciones Windows en el Dock**.

Menú Inicio de Windows

Para abrir una aplicación de Windows a través del menú Inicio:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Menú Inicio de Windows**.



- Si Windows se encuentra en modo de pantalla completa o ventana, abra el menú Inicio tal y como lo haría habitualmente.

Nota: También puede hacer Control-clic o hacer clic con el botón derecho sobre el icono de Parallels.

2 Haga clic en la aplicación que quiera utilizar.

Icono de la aplicación en el Dock

Al abrir una aplicación de Windows, su icono aparece en la parte inferior de la pantalla en el Dock de macOS. Por defecto, al cerrar la aplicación, el icono dejará de mostrarse en el Dock. El hecho de disponer del icono de una aplicación en el Dock proporciona una forma fácil para abrir esta siempre que lo desee.

Para mantener el icono de una aplicación de Windows en el Dock, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la aplicación de Windows en el Dock y seleccione **Mantener en el Dock** en el menú contextual.
- Arrastre el icono de la aplicación del Finder al Dock.

Ahora puede abrir la aplicación de nuevo siempre que lo desee haciendo clic en el icono presente en el Dock.

Spotlight

Puede buscar y abrir aplicaciones de Windows usando Spotlight:

- Haga clic en el icono de Spotlight presente en la esquina superior derecha de su pantalla o presione la barra Comando (cmd) y espacio en su teclado. A continuación, teclee el nombre de la aplicación y selecciónelo en la lista.

Launchpad

Puede ver la pantalla completa de todas sus aplicaciones de Windows y Mac usando el Launchpad. Simplemente haga clic en el icono del Launchpad (con forma de cohete espacial) presente en el Dock. A continuación, puede hacer clic en cualquier aplicación macOS para abrirla. Para abrir una aplicación de Windows, haga clic en la carpeta de Windows y a continuación haga clic en la aplicación que quiera utilizar.

Nota: La carpeta de Windows sólo está disponible en el Launchpad si se ha activado la compartición de aplicaciones de Windows (p. 69).

Para mover una aplicación de Windows de la carpeta Windows a la página principal del Launchpad, siga estos pasos:

- Desde el Launchpad, haga clic en la carpeta que contiene las aplicaciones de Windows y arrastre una aplicación al icono del Launchpad presente en el Dock.

- Inicie la aplicación de Windows deseada, haga clic con el botón secundario del ratón en su icono en el Dock y seleccione **Añadir al Launchpad**.

Si desea eliminar una aplicación de Windows del Launchpad, iníciela, haga clic con el botón secundario del ratón en su icono en el Dock y seleccione **Eliminar del Launchpad**.

Instalación de las aplicaciones de Windows

Puede instalar aplicaciones de Windows en su Mac tal y como lo haría en un PC con este sistema. Las dos formas más habituales de instalar aplicaciones son:

- Usando un disco de instalación DVD o CD
- Descargando el archivo de instalación o aplicación de Internet o una red

Instalación de una aplicación a través de un disco de instalación DVD o CD

1. Inicie Windows (p. 38).
2. Inserte el disco de instalación.
3. En la mayoría de los casos se abre un diálogo AutoPlay. Haga clic en la opción para ejecutar un archivo de instalación y siga las instrucciones que aparecerán en pantalla.

Si desea más información acerca del uso de discos CD y DVD con Parallels Desktop, consulte **CD/DVD-ROM** (p. 226).

Instalación de una aplicación a través de una red o Internet

- Descargue la aplicación o archivo de instalación y siga las instrucciones de la fuente de esta.

En la mayoría de los casos, puede ejecutar el archivo de instalación y seguir las instrucciones en pantalla o simplemente abrir la aplicación descargada.

Si desea más información acerca de la conexión a Internet y a redes, consulte Conexión a Internet o a una red (p. 117).

Apagado o suspensión de Windows

Cuando haya acabado de utilizar aplicaciones de Windows, puede dejar Windows en ejecución en segundo plano mientras usa sus aplicaciones Mac. También puede detener la ejecución de Windows para así disponer de más recursos para sus aplicaciones Mac. Existen distintas formas de detener Windows. Puede:

- Suspender Windows
- Pausar Windows
- Apagar Windows
- Detener Windows

Suspender Windows

La suspensión de Windows bloquea todas las aplicaciones de Windows en ejecución y la configuración en su estado actual.

Realice una de las siguientes acciones:

- Salga de Parallels Desktop.
- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Suspender**.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones > Suspender**.

La próxima vez que inicie Windows o abra un programa Windows, usted reanudará su progreso desde el mismo punto en que lo abandonó.

Cuando Windows está suspendido, puede cerrar Parallels Desktop de forma segura y reanudar su progreso más adelante.

Nota: Si utiliza macOS Lion o una versión posterior y apaga o reinicia su ordenador o sale de Parallels Desktop, Windows se suspende automáticamente. La próxima vez que inicie Parallels Desktop, podrá reanudar su trabajo con Windows desde donde lo dejó. Si su Windows está cifrado (p. 116), deberá reanudarlo manualmente.

Pausar Windows

Usted puede pausar temporalmente el uso de Windows y liberar los recursos de su equipo, como por ejemplo RAM y ciclos del procesador, para que así puedan ser usados por sus aplicaciones Mac realizando una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Pausar**.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones > Pausar**.

Para reanudar el uso de Windows tras haberlo pausado, haga una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Reanudar**.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones > Reanudar**.

Si cierra Parallels Desktop mientras Windows está pausado, se le pedirá que primero suspenda o detenga Windows.

Apagado de Windows

Apagar Windows en Parallels Desktop es como apagar Windows en un PC. Al apagarlo, se cierran todos los programas Windows, lo que le permite guardar su progreso si es necesario, y entonces Windows deja de funcionar.

Para apagar Windows, haga una de las siguientes acciones.

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Apagar**.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones > Apagar**.

Detener Windows

Para detener Windows y todas las aplicaciones de Windows de inmediato, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Detener**.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones > Detener**.

Importante: Cuando detiene Windows de esta forma, ninguno de sus datos o progresos será guardado.

Configuración de inicio y apagado

Las opciones de configuración de **inicio y apagado** le permiten definir la forma en la que se va a iniciar y apagar la máquina virtual.

Para acceder a la configuración de **Inicio y apagado**:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones > Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Inicio y apagado**.

Configurar la máquina virtual para iniciarla y apagarla siempre de forma manual

Si siempre quiere iniciar y apagar la máquina virtual de forma manual, seleccione **Iniciar y apagar de forma manual**.

Configurar la máquina virtual para que se inicie de forma automática

Si quiere que la máquina virtual se inicie de forma automática al conectar su Mac, seleccione **Siempre listo en segundo plano**.

Especificar más opciones sobre cómo iniciar y apagar la máquina virtual de forma automática

Si no solo quiere especificar la forma en la que se inicia y apaga la máquina virtual, sino también otras opciones como el modo de visualización o qué sucede al cerrar la ventana de la máquina virtual, seleccione **Personalizado** y haga lo siguiente.

Establecer si Windows debe iniciarse automáticamente

Seleccione una de las siguientes opciones en el menú **Iniciar automáticamente**:

Nota: Windows se inicia al abrir una aplicación de Windows (p. 39) sin tener en cuenta este parámetro.

- **Nunca**: Windows nunca se inicia automáticamente.
- **Cuando aparece la ventana**: Windows se inicia automáticamente al abrirlo a través del **Centro de control**.
- **Cuando se inicie Parallels Desktop**: Windows se inicia automáticamente cuando usted inicia Parallels Desktop.

- **Cuando se inicie el Mac:** Windows se iniciará automáticamente cuando inicie el Mac. Si selecciona esta opción, también puede configurar la máquina virtual para que se retrase el inicio.

  Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

- **Cuando el usuario inicia sesión**: Windows se inicia automáticamente cuando el usuario de macOS inicia sesión durante el arranque del Mac.

Establecimiento del modo de visualización de inicio

Esta opción afecta al modo de visualización en el que se va a iniciar Windows al poner en marcha la máquina virtual o la aplicación del sistema operativo huésped.

- En el menú **Vista de inicio**, seleccione **Coherence**, **Ventana**, **Pantalla Completa**, **Imagen en imagen**, **Sin periféricos** o **La misma que la última vez**.

  Nota: El modo **Sin periféricos** solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Establecer qué sucede al apagar Windows

Seleccione una de las siguientes opciones en el menú **Al apagar la VM**:

- **Mantener la ventana abierta**: Si Windows se ha configurado para mostrarse en otra ventana (p. 51), la ventana permanece abierta cuando usted detiene o apaga Windows.
- **Al cerrar la ventana**: Si Windows se ha configurado para mostrarse en una ventana independiente, la ventana se cierre cuando usted detiene o apaga Windows.
- **Salir de Parallels Desktop**: Parallels Desktop se cierra cuando usted detiene o apaga Windows.

Establecer qué sucede al apagar el Mac

Estos parámetros determinan qué sucede en el momento de apagar el Mac.

En el menú **Al apagar el Mac**, seleccione **Detener**, **Apagar** o **Suspender**.

Establecimiento de lo que sucede cuando cierra la ventana de Parallels Desktop

Estos parámetros de configuración sólo afecta a lo que sucede cuando Windows se ha configurado para mostrarse en otra ventana (p. 51).

En el menú **Al cerrar la ventana**, seleccione **Suspender**, **Apagar**, **Forzar detención**, **Seguir ejecutando en segundo plano** o **Preguntarme qué hacer**.

Pausar Windows cuando sea posible

Seleccione **Pausar Windows cuando sea posible** para no consumir tantos recursos de su Mac (p. 124).

Definición del modo en que Windows interactúa con macOS

Parallels Desktop 13 para Mac le permite usar Windows y macOS de forma simultánea. Por ejemplo, usted puede copiar y pegar texto y compartir archivos entre estos dos.

Existen varias formas de establecer el nivel de integración entre Windows y macOS. Por ejemplo, puede que desee que sus aplicaciones de Windows se comporten como si fueran aplicaciones Mac, apareciendo en paralelo junto a estas en el escritorio del Mac. También puede que desee conservar el escritorio y las aplicaciones de Windows en otra ventana.

Siga leyendo para obtener más información acerca de cómo configurar Windows para usarlo en paralelo con macOS.

Combinación de Windows y macOS

Puede hacer que Windows y macOS funcionen en paralelo a la perfección, como si formaran parte de un único sistema operativo. En este modo de visualización, denominado **Coherence**, las aplicaciones de Windows aparecen en el escritorio del Mac junto con sus aplicaciones Mac y los documentos de programas Windows y aplicaciones Mac se guardan en las mismas carpetas.

Cambio al modo Coherence

Para pasar al modo Ventana desde el modo Coherence, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Coherence, en la esquina superior izquierda de la ventana de la máquina virtual.

- Seleccione **Ver** > **Pasar a Coherence**.
- Presione Control-Comando-C.

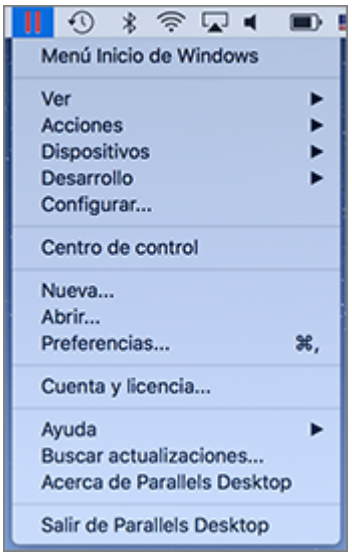
Para pasar al modo Pantalla Completa al modo Coherence, realice una de las siguientes acciones:

- Presione Control-Command-F para salir del modo Pantalla completa. A continuación, haga clic en **Ver** > **Pasar a Coherence**.
- Mueva el puntero a la parte superior de la pantalla hasta que aparezca la barra de menús de macOS y haga clic en **Ver** > **Salir de pantalla completa**. A continuación, abra de nuevo el menú **Ver** y haga clic en **Pasar a Coherence**. Si está utilizando el modo de pantalla completa optimizado para juegos, pulse Control-Option (Alt) para mostrar la barra de menús de Mac.

Nota: Para habilitar el modo de visualización Coherence, es necesario tener instalado Parallels Tools (p. 244). En la mayoría de los casos, Parallels Tools se instala por omisión.

Menú de Parallels

Cuando esté en el modo Coherence, el menú de Parallels se mostrará en la barra de menús situada en la parte suprior de la pantalla.



Use el menú para las siguientes funciones comunes:

- Haga **clic** en el icono de Parallels para abrir un menú básico que proporciona los siguientes elementos:
  - **Menú Inicio de Windows:** Acceda al menú Inicio de Windows.
  - **Ver:** Cambio del modo de vista de una máquina virtual.
  - **Acciones:** Utilice este menú para llevar a cabo diferentes acciones.
  - **Dispositivos:** Gestione dispositivos de hardware como impresoras y unidades de DVD.
  - **Configurar:** Abre el cuadro de diálogo de configuración de máquina virtual.
  - **Centro de control:** Abre el centro de control de Parallels Desktop.
  - **Nuevo:** Crea una máquina virtual nueva.
  - **Abrir:** Abre una máquina virtual existente.
  - **Preferencias:** Abre las preferencias de Parallels Desktop.
  - y mucho más...
- **Haga clic con el botón secundario** sobre el icono para abrir el menú Inicio de Windows.

Importante: Cuando esté en el modo Coherence, para salir de Parallels Desktop, haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Salir de Parallels Desktop**.

Bandeja del sistema de Windows

Cuando Parallels Desktop está en modo Coherence, los iconos de la bandeja del sistema de Windows se encuentran en la barra de menús de macOS en la parte superior de la pantalla.

Usted puede utilizar los iconos de la bandeja del sistema tal y como lo haría desde el escritorio de Windows.

Desplazamiento de aplicaciones de Windows entre escritorios (Spaces)

Cuando Windows está en Coherence, puede mover con facilidad ventanas de aplicaciones del SO huésped entre escritorios de macOS (espacios).

Configuración de Windows para que se muestre en una única ventana

Puede establecer que Windows y sus aplicaciones aparezcan juntos en su propia ventana.

Para pasar al modo Ventana desde el modo Coherence, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Ver** > **Salir de Coherence**.
- Si los menús de Parallels Desktop están disponibles en la barra de menús del Mac, haga clic en **Ver** > **Salir de Coherence**.

Para pasar al modo Ventana desde el modo de Pantalla Completa, realice una de las siguientes acciones:

- Presione Comando-Control-F.
- Mueva el puntero a la parte superior de la pantalla hasta que aparezca la barra de menús de macOS y haga clic en **Ver** > **Salir de pantalla completa**. Si está utilizando el modo de pantalla completa optimizado para juegos, pulse Control-Option (Alt) para mostrar la barra de menús de Mac.

Ajuste de la configuración del modo Ventana

Usted puede personalizar la forma en la que Parallels Desktop aparece y se comporta cuando esté en modo Ventana.

Establecer si las aplicaciones de Windows deben mostrarse en el Dock:

Puede decidir si desea mostrar o no los iconos de las aplicaciones de Windows en el Dock de macOS cuando se encuentre en modo Ventana. Si prefiere usar las aplicaciones manipulándolas en el escritorio de Windows, puede que no desee distraerse viéndolos en el Dock, junto con los iconos de sus aplicaciones de macOS.

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y a continuación haga clic en **Aplicaciones**.

3 Para mostrar los iconos de las aplicaciones de Windows en el Dock cuando esté en modo Ventana, deseleccione **Sólo mostrar iconos del Dock en Coherence**.

Monitorización de Windows en una ventana escalable

Puede configurar Windows para que se muestre en una ventana que puede redimensionarse a cualquier tamaño, para que así el tamaño del contenido se ajuste al de la ventana. Este modo se llama **Imagen en imagen**. Este modo puede resultar útil si desea supervisar aplicaciones y otras tareas en ejecución en Windows mientras está en macOS.

Para cambiar al modo Imagen en imagen:

- En el modo Ventana, seleccione **Ver** > **Pasar Imagen en imagen**.

Si desea más información acerca de este modo consulte la sección de configuración del modo Imagen en imagen (p. 194).

Configuración de Windows para que ocupe toda la pantalla

Usted puede configurar Windows para que ocupe toda su pantalla, para así tener la misma experiencia que si trabajara en un PC Windows. En modo de pantalla completa, se ocultará macOS y todos los controles de Parallels Desktop.

Para pasar al modo de Pantalla Completa:

- Dentro del modo Coherence, haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Ver** > **Salir de Coherence**. Haga clic en el menú **Ver** y seleccione **Pasar a pantalla completa**.
- En el modo Ventana, seleccione **Ver** > **Pasar a pantalla completa** o haga clic en el icono de pantalla completa situado en la esquina superior izquierda de la ventana de la máquina virtual.

Para salir del modo de Pantalla Completa, realice una de las siguientes acciones:

- Presione Comando-Control-F.
- Mueva el puntero a la parte superior de la pantalla hasta que aparezca la barra de menús de macOS y haga clic en **Ver** > **Salir de pantalla completa**. Si está utilizando el modo de pantalla completa optimizado para juegos, pulse Control-Option (Alt) para mostrar la barra de menús de Mac.

Ajuste de la configuración de pantalla completa

Usted puede personalizar la forma en la que Windows aparece y se muestra cuando esté en el modo de Pantalla Completa.

Para acceder a la configuración de **Pantalla Completa**:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > **Opciones**.
- Si la barra de menús de Parallels Desktop es visible en la parte superior de la pantalla, seleccione **Acciones** > **Configurar** y a continuación haga clic en **Opciones**.

2 Haga clic en **Pantalla completa**.

3

4 En el panel **Pantalla Completa**, puede ajustar cualquiera de las opciones detalladas a continuación.

Configuración de lo que se muestra en las pantallas conectadas a su Mac

Si utiliza una segunda pantalla conectada a su Mac, cuando cambie al modo Pantalla completa, Windows se mostrará por omisión en la pantalla principal y macOS en la pantalla secundaria.

Puede seleccionar en qué pantalla se va a mostrar Windows arrastrando su ventana a dicha pantalla y, a continuación, haciendo clic en el icono de pantalla completa .

Para que todas sus pantallas muestren Windows, seleccione **Usar todas las pantallas en pantalla completa**.

Si selecciona **Usar todas las pantallas en pantalla completa** también podrá utilizar la opción **La activación de la máquina virtual muestra todos sus espacios**. Una vez que haya seleccionado esta opción, haga clic en la máquina virtual en cualquier de sus pantallas y se mostrará en todas. Se trata de una opción útil cuando ha cambiado alguna de sus pantallas a un espacio que no pertenece a la máquina virtual y decide volver a esta y configurarla para que se muestre de nuevo en todos los monitores conectados.

Optimizar el modo de pantalla completa para juegos

Si utiliza una máquina virtual para ejecutar juegos en el modo de pantalla completa, seleccione la opción **Optimizar el modo de pantalla completa para juegos**. Al seleccionar esta opción, el Dock de macOS, la barra de menús y las notificaciones no se mostrarán al mover el puntero del ratón a la parte superior o inferior de la pantalla.

Permitir a Windows establecer opciones gamma

Si está usando Windows para la ejecución de juegos, puede que este necesite cambiar temporalmente la configuración de opciones gama de su Mac para así poder mostrar correctamente distintos efectos visuales. Para permitir que Windows pueda modificar la configuración gamma de Windows, seleccione **Utilizar configuración gamma de Windows**.

Ajustar al tamaño de la pantalla

Mediante el menú **Ajustar al tamaño de la pantalla**, puede configurar cómo se muestra Windows al trabajar en pantalla completa:

- **Desactivado.** Si Parallels Tools (p. 169) está instalado, la resolución de Windows se adapta a la de Mac. Si Parallels Tools (p. 169) no está instalado, la resolución de Windows no cambia. Si es inferior a la de Mac, Windows se muestra en el fondo negro. Si es superior, Windows muestra barras de desplazamiento.
- **Auto.** Si Parallels Tools (p. 169) está instalado, la resolución de Windows se adapta a la de Mac. Si Parallels Tools (p. 169) no está instalado, la resolución de Windows no cambia. Si es inferior a la de Mac, Windows se muestra en el fondo negro. Si es superior, Windows se muestra completamente en la pantalla sin ninguna barra de desplazamiento.
- **Mantener la proporción**: independientemente de si Parallels Tools (p. 169) está instalado o no, la resolución de Windows no cambia. Si es inferior a la de Mac, Windows se muestra en el fondo negro. Si es superior, Windows se muestra completamente en la pantalla sin ninguna barra de desplazamiento.
- **Ajustar**: independientemente de si Parallels Tools (p. 169) está instalado o no, la resolución de Windows no cambia, pero Windows se ajusta para ocupar toda la pantalla.

Nota: para impedir la realización de cambios no autorizados en la configuración de pantalla completa, haga clic en el icono de bloqueo situado en la parte inferior de la ventana. Una vez realizado el bloqueo, para realizar cualquier cambio será imprescindible disponer de una contraseña de administrador.

Acerca del uso de Windows 8 con Parallels Desktop

Como probablemente ya sepa, Windows 8 presenta 2 entornos: la nueva interfaz Metro y el clásico interfaz de escritorio de Windows, al cual puede acceder haciendo clic en **Windows Explorer** en la pantalla Inicio o haciendo clic en **Inicio** en la barra de accesos.

Las aplicaciones Metro se ejecutan a pantalla completa

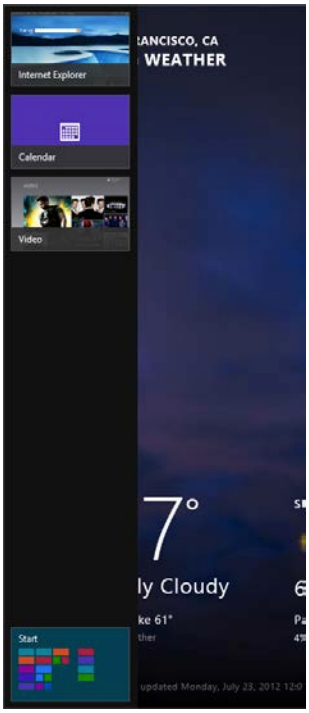
En un PC Windows, las aplicaciones de estilo Metro y la pantalla Inicio ocupan toda la pantalla, en vez de ejecutarse en una ventana aparte. Así, incluso cuando esté usando Windows 8 en modo Coherence (p. 48), las aplicaciones Metro seguirán ocupando la mayor parte de la pantalla.

Cuando Windows 8 esté en modo Ventana (p. 51), el interfaz Metro ocupa toda la ventana.

Uso de bordes y esquinar de la pantalla

En Windows 8 debe hacer clic en los bordes y esquinas de la pantalla para acceder a distintas prestaciones. Por ejemplo, para acceder a la Charm Bar – que contiene iconos para la configuración de acceso, búsqueda y mucho más – es necesario mover el puntero del ratón a la esquina superior o inferior derecha de la pantalla.

Si desea ver las miniaturas de todas sus aplicaciones abiertas de estilo Metro, mueva el puntero del ratón a la esquina superior o inferior izquierda hasta que vea una miniatura y desplácese arriba o abajo. Haga clic en una aplicación para que esté activa.



Cuando use Windows 8 en modo Ventana, puede resultar complicado encontrar la esquina o borde exacto de la pantalla con el puntero del ratón. Así, Parallels Desktop 13 le permite configurar el puntero del ratón para que permanezca en los bordes de la pantalla (p. 204) cuando usted lo mueva lentamente. Para superar el borde, simplemente mueva el ratón rápidamente. Esta prestación habilitada por omisión, simplifica el uso de Windows 8.

¿Cómo hacer que Windows 8 opere como Windows 7?

Como ya debe saber, Windows 8 es bastante distinto de las versiones anteriores: Windows 8 arranca en una pantalla de inicio y no en el tradicional escritorio de Windows. Asimismo, los programas Windows 8 sólo funcionan en pantalla completa y su escritorio no presenta el menú Inicio.

Si prefiere disponer del entorno clásico de Windows donde Windows arranca en el escritorio, los programas Windows se ejecutan en ventanas redimensionables y desea disponer del menú Inicio en el escritorio, puede aplicar este estilo clásico de Windows a Windows 8. Para ello:

1 En Parallels Desktop, inicie Windows (p. 38).

2 Si Windows está en el modo Coherence, haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Ver** > **Salir de Coherence**.

3 Seleccione **Ver** > **Usar apariencia de Windows 7**.

Si desea revertir a la apariencia de Windows 8, repita los pasos aquí detallados y deseleccione **Usar apariencia de Windows 7**.

Configuración de la aplicación que debe abrirse cuando inserte un CD o DVD

Puede configurar la aplicación de Windows que desea que se abra cuando usted inserte un CD de música, fotos, un DVD de vídeo o un CD o DVD en blanco.

1 En el Finder de amcOS, seleccione el **menú Apple** > **Preferencias del sistema**.

2 Haga clic en **CD y DVD**.

3 En el menú de tipo de disco de su elección, seleccione **Abrir otra aplicación**.

4 Seleccione una aplicación de Windows en `/nombre de usuario/Aplicaciones (Parallels)/Aplicaciones Windows`.

Cuando inserte un disco del tipo seleccionado, se abrirá automáticamente la aplicación de Windows seleccionada.

Nota: 1.Si no puede establecer la aplicación de Windows que desea que se abra cuando inserte un CD o DVD, compruebe que la compartición de aplicaciones macOS (p. 69) está habilitada y que el CD/DVD-ROM de macOS no está seleccionado en las Preferencias de CD/DVD (p. 226).

2. Para permitir que la aplicación de Windows se abra cuando inserte un CD o DVD, debe tener instalado Parallels Tools (p. 244). En la mayoría de los casos, Parallels Tools se instala por omisión.

Compartir elementos entre macOS y Windows

Parallels Desktop le permite acceder fácilmente a sus archivos de macOS usando aplicaciones de Windows y acceder a archivos de Windows usando aplicaciones de macOS.

Siga leyendo para descubrir las formas en las que puede compartir carpetas, archivos y aplicaciones entre macOS y Windows.

Copiar y pegar contenido entre macOS y Windows

Parallels Desktop le permite copiar y pegar imágenes y texto con formato (cursiva, negrita, subrayado y distintos colores, fuentes y tamaños) entre programas de Windows y macOS.

Para permitir el copiado y pegado de contenido entre macOS y Windows:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** > **Más opciones**.

3 Seleccione **Compartir portapapeles del Mac**.

4 Para conservar el formato del texto cuando copie y pegue texto, seleccione **Conservar formato de texto**.

Nota: Para habilitar la opción de copia y pegado entre macOS y Windows, Parallels Tools debe estar instalado (p. 244). En la mayoría de los casos, Parallels Tools se instala por omisión. Si aísla macOS de Windows, no podrá copiar y pegar contenido entre macOS y Windows.

Copiar y pegar archivos

Copiar y pegar archivos entre Windows y macOS es muy fácil. Para ello:

1 Seleccione un archivo (o múltiples archivos) y presione Command+C en su teclado para copiarlo.

2 Abra una carpeta o haga clic en el escritorio en el otro sistema operativo y presione Command-V para pegar el archivo.

Notas:

1. Para poder copiar y pegar archivos entre macOS y Windows, en Configuración de compartición (p. 63) seleccione **Todos los discos** o **Sólo en la carpeta de inicio** a través del menú **Compartir carpetas**. Asimismo, también debe seleccionar **Acceder a carpetas Windows desde Mac**. En la mayoría de los casos, todas estas opciones vienen seleccionadas por omisión.

2. Si se selecciona **Sólo carpeta de inicio** en el menú **Compartir carpetas** (p. 63), sólo podrá copiar y pegar archivos del Mac a Windows desde la carpeta de inicio del Mac.

Compartición de archivos y carpetas

Parallels Desktop le permite compartir carpetas entre los sistemas de archivos de Windows y macOS, por lo que puede abrir fácilmente archivos de macOS en aplicaciones de Windows y archivos Windows en aplicaciones de Mac macOS.

Nota: Estas instrucciones también son aplicables para la compartición de carpetas entre macOS y Linux.

Acceso a un archivo o carpeta de macOS desde una aplicación de Windows

Si ha activado el uso compartido de carpetas, podrá acceder a cualquier carpeta compartida de macOS desde un programa de Windows. Al abrir un archivo (como, por ejemplo, al seleccionar **Archivo** > **Abrir** en muchas aplicaciones), sus carpetas compartidas de macOS se muestran como directorios compartidos de red denominados "psf

Para permitir que las carpetas de macOS se compartan con las aplicaciones Windows:

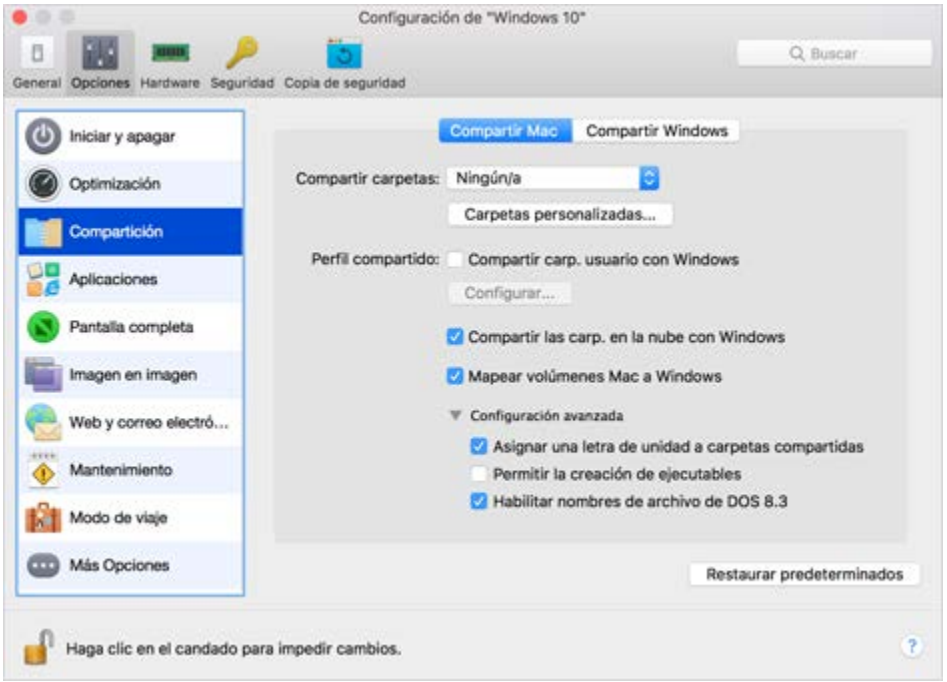
1 Inicie Windows. (p. 38)

2 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

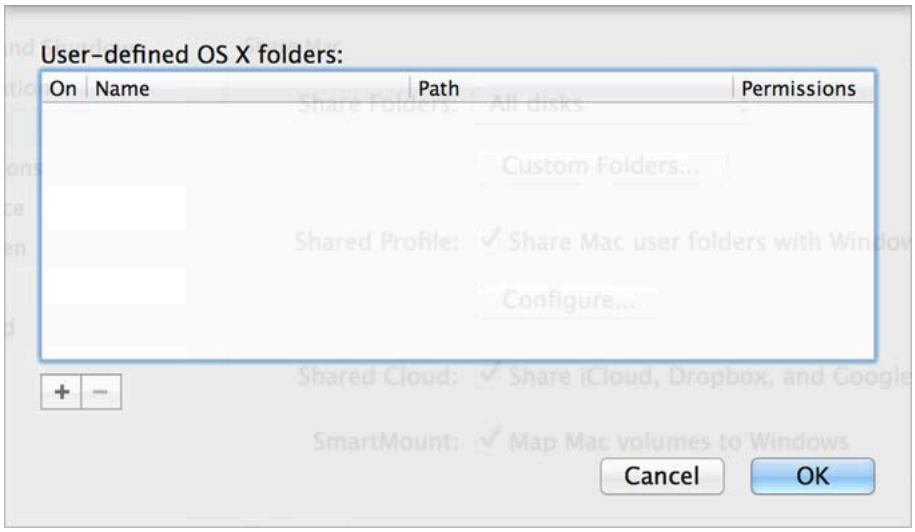
3 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Compartición** > **Compartir Mac**.

4



5 Realice una de las siguientes acciones:

- Para compartir únicamente las carpetas dentro de la carpeta Inicio, seleccione **Solo carpeta principal** en el menú **Carpetas compartidas**.
- Si desea compartir todas sus carpetas de macOS, seleccione **Todos los discos** en el menú **Carpetas compartidas**.
- Si desea compartir cualquier otra carpeta, haga clic en **Carpetas personalizadas** y haga clic en el botón de adición (+). A continuación seleccione la carpeta que desea compartir. Usted puede añadir más carpetas haciendo clic en el botón de adición (+) de nuevo.



Una vez que haya compartido una carpeta de macOS con Windows, podrá:

- Desactivar la compartición de la carpeta deseleccionando **Activado**.
- Cambiar el nombre de la carpeta que se mostrará en Windows haciendo doble clic en el nombre de la carpeta en la columna **Nombre** e introduciendo otro nombre.
- Limitar la escritura en esta carpeta haciendo clic en **Leer y escribir** en la carpeta **Permisos** y seleccionando **Sólo lectura**. Usted no podrá añadir elementos a la carpeta.

Nota: 1. Para activar la compartición de carpetas, la opción **Aislar Windows de Mac** debe estar desactivada en el panel **Seguridad** del cuadro de diálogo **Configuración**.

2. Si está ejecutando Linux, las carpetas compartidas se montan en el directorio `/media/psf` o `/mnt/psf`.

Configuración de macOS y Windows para que usen las mismas carpetas

Puede configurar macOS y Windows para que utilicen las mismas carpetas para elementos como música, documentos, fotografías, su escritorio y archivos eliminados. De esta forma, si, por ejemplo, guarda un archivo en la carpeta Documentos, se hará independientemente de que use una aplicación de macOS o una aplicación de Windows.

1 Inicie Windows. (p. 38)

2 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

3 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Compartición**.

4 Haga clic en **Compartir Mac** y seleccione **Compartir carpetas de usuario de Mac con Windows**.

Las carpetas `Escritorio`, `Documentos`, `Imágenes`, `Música`, `Películas` y `Descargas` de macOS se combinan con las carpetas correspondientes de Windows y la Papelera de macOS se combina con la de Windows.

5 Si sólo desea mapear algunas de las carpetas, haga clic en **Configurar** y seleccione las carpetas deseadas. Para asignar la papelera de macOS a la Papelera de reciclaje de Windows, seleccione **Combinar Papelera de reciclaje con Papelera**.

Visualización de un elemento de Windows en el Finder

Puede mostrar un elemento de Windows en el Finder de macOS.

- En Windows, haga clic con el botón secundario (o Control-clic) en un archivo o carpeta y seleccione **Mostrar en Finder** en el menú contextual.

En el menú del Finder podría, por ejemplo, aplicar una etiqueta de color a un elemento o arrastrarlo fácilmente a otra ubicación en el Finder.

Nota: Solo puede realizar estas acciones con archivos guardados en carpetas compartidas (p. 63).

Compartir un archivo desde Windows a través de los servicios de Mac

Puede compartir archivos de Windows a través de servicios de Mac como AirDrop, Mail, Twitter o Facebook.

En Windows, haga clic con el botón secundario (o Control-clic) en un archivo o carpeta y seleccione **Compartir en** en el menú contextual.

Nota: Solo puede realizar estas acciones con archivos guardados en carpetas compartidas.

Utilizar Quicklook en el Explorador de archivos de Windows

Puede previsualizar uno o varios archivos con rapidez mediante la función Quick Look de macOS.

- En Windows, seleccione uno o varios archivos que quiera previsualizar y pulse la tecla Espacio.
- Si utiliza un touchpad, seleccione un archivo y utilice el gesto con tres dedos (o pulse con fuerza si cuenta con un Macbook más reciente).

Nota: Solo puede realizar estas acciones con archivos guardados en carpetas compartidas.

Compartición de carpetas iCloud, Dropbox o Google Drive con Windows

Si utiliza el almacenamiento en la nube de iCloud, Dropbox o Google Drive en macOS, podrá compartir con facilidad sus carpetas de macOS con Windows. Una vez habilitada la compartición, podrá cargar, descargar y sincronizar archivos de cualquiera de estos servicios desde Windows sin necesidad de duplicar ninguno de estos archivos en su disco duro.

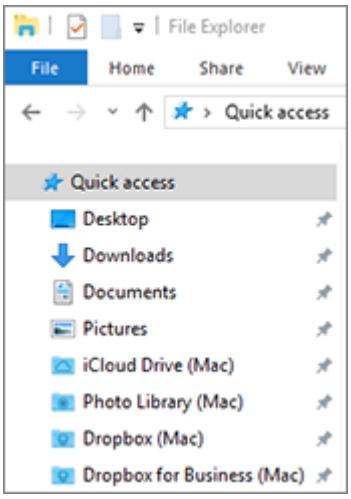
Notas:

1. Esta funcionalidad también está disponible para máquinas virtuales Linux.
2. Para usarla, es imprescindible tener instalado Parallels Tools (p. 169).

Para compartir las carpetas de iCloud, Dropbox o Google Drive de macOS con Windows, siga estos pasos:

Nota: En Parallels Desktop para Mac Pro Edition, también puede compartir con Windows sus carpetas de Dropbox para empresas, Box y OneDrive para la Empresa.

1. Si aún no lo ha hecho, configure iCloud, Dropbox o Google Drive en macOS.
2. Inicie Windows (p. 38).
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
   - Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
4. Haga clic en **Opciones** y seleccione **Compartición** > **Compartir Mac**.
5. Seleccione **Compartir carpetas en la nube con Windows**.
6. Acceda a Windows y vaya a **Equipo**. Las carpetas para iCloud, Dropbox o Google Drive se encuentran en la sección **Favoritos** (o **Acceso rápido** en Windows 10). Puede usarlas para cargar al cloud y descargar archivos del cloud.



Compartir carpetas de OneDrive de Windows con macOS

Si utiliza Microsoft OneDrive para almacenar archivos en la nube, puede compartir fácilmente sus carpetas de OneDrive con macOS. De esta forma podrá cargar y descargar archivos de OneDrive en macOS sin duplicar ninguno de los archivos en su disco duro.

Notas:

1. Para compartir carpetas de OneDrive con macOS, la aplicación de escritorio OneDrive debe estar instalada en Windows. Si está usando la aplicación preinstalada de OneDrive de Windows 8, las carpetas de OneDrive no se compartirán porque esta aplicación no crea ninguna carpeta local y interactúa directamente con el almacenamiento cloud.

2. Esta prestación sólo está disponible cuando Parallels Tools está instalado (p. 173) en Windows.

Para compartir sus carpetas de OneDrive de Windows con macOS, haga lo siguiente:

1. Si OneDrive aún no está configurado en Windows, configúrelo. Si desea más información, visite http://windows.microsoft.com/en-us/skydrive/download.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
   - Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
3. Haga clic en **Opciones** y seleccione **Compartición** > **Compartir Windows**.
4. Seleccione **Acceder a carpetas Windows desde Mac** y **Compartir OneDrive con Mac**.
5. En el Finder de macOS, vaya a **Finder** > **Preferencias** y seleccione **Servidores conectados**.

Una vez realizada la selección, las carpetas de Microsoft OneDrive aparecerán como discos duros en el escritorio de macOS. Puede usar estas carpetas para cargar archivos a OneDrive y descargar archivos de este.

Nota: Estas carpetas compartidas son visibles en el escritorio de macOS y solo pueden usarse para cargar archivos desde macOS si Windows se está ejecutando.

Compartición de aplicaciones

Puede acceder a las aplicaciones de macOS desde Windows y puede acceder a las aplicaciones de Windows desde macOS. Por ejemplo, si localiza un archivo usando el menú Abrir en una aplicación de Windows y decide abrir el archivo usando una aplicación macOS, esto es totalmente posible.

Nota: Siempre que Parallels Tools esté instalado en Linux (p. 175), también podrá abrir archivos de macOS a través de aplicaciones Linux.

Activar el uso compartido de las aplicaciones de macOS

Al activar esta opción, podrá abrir las aplicaciones de macOS desde Windows o desde las aplicaciones de este sistema.

De lo contrario, puede activarla siempre que lo desee de la siguiente forma:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y haga clic en **Aplicaciones.**

3 Seleccione **Compartir aplicaciones Mac con Windows**.

Una vez habilitado el uso compartido de las aplicaciones de macOS, puede realizar las tareas que se detallan a continuación.

Abrir un archivo de Windows en una aplicación de macOS

Puede abrir un archivo en una aplicación de macOS desde Windows Explorer, en el diálogo Abrir en la mayoría de aplicaciones de Windows o en el escritorio de Windows si este se ha configurado para mostrarse en otra ventana (p. 51) o en pantalla completa (p. 53). Puede que desee hacerlo si no tiene una aplicación de Windows que pueda abrir el archivo.

- En Windows, haga clic con el botón secundario (o Control-clic) en un archivo y realice una de las siguientes acciones:
  - Seleccione **Abrir en Mac** en el menú contextual. El archivo se abre en la aplicación predeterminada de macOS para dicho tipo de archivo.
  - Seleccione **Abrir con** en el menú contextual y seleccione una aplicación.

Nota: Solo puede realizar estas acciones con archivos guardados en carpetas compartidas (p. 63).

Apertura de una aplicación Mac a través del menú Inicio de Windows

A través del menú Inicio de Windows, realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione **Todas las aplicaciones** > **Parallels Shared Applications** y a continuación seleccione una aplicación.
- Introduzca el nombre de la aplicación que desea buscar en el campo de búsqueda y seleccione la aplicación en la lista.

Activar el uso compartido de las aplicaciones de Windows

Cuando se tiene activado el uso compartido de aplicaciones de Windows, podrá abrirlas a través del Finder de macOS. También podrá añadir una carpeta al Dock con todas sus aplicaciones de Windows para poder acceder a estas con facilidad.

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y haga clic en **Aplicaciones.**

3 Seleccione **Compartir aplicaciones Mac con Windows**.

Adición de una carpeta de aplicaciones Windows al Dock

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y a continuación haga clic en **Aplicaciones**.

3 Compruebe que la opción **Compartir aplicaciones Windows con Mac** está seleccionada y a continuación seleccione **Mostrar carpeta de aplicaciones Windows en el Dock**.

Configuración de si desea o no que los iconos del Dock reboten para alertarle

En aquellos casos en los que el icono de una aplicación de Windows parpadearía para alertarle sobre algo (por ejemplo, al recibir un nuevo mensaje de Skype o una notificación de Microsoft Outlook), por defecto su icono también rebota repetidamente en el Dock de macOS.

Para activar o desactivar este rebote de los iconos de los programas Windows para alertarle de algo:

1 Realice una de las siguientes acciones:

Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.

Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y haga clic en **Aplicaciones**.

3 Seleccione o deseleccione **Los iconos del Dock rebotan para alertarle**.

Nota: el icono que rebota está disponible en Windows con Parallels Tools instalado (p. 244) siempre y cuando se haya seleccionado **Compartir aplicaciones Windows con Mac** en el panel **Aplicaciones**.

Forzar el cierre de aplicaciones de Windows

Si está ejecutando una aplicación del SO huésped Windows y este no responde o se bloquea, puede fácilmente forzar el cierre del programa como si se tratara de cualquier aplicación macOS. Para forzar el cierre de una aplicación de Windows, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de la aplicación de Windows presente en el Dock, presione Option (Alt) y seleccione **Forzar salida**.
- Presione Option + Command + Esc (Alt + Command + Esc), seleccione el nombre de la aplicación de Windows que desea cerrar y haga clic en **Forzar salida**.

Nota: Para poder forzar el cierre de aplicaciones del sistema operativo huésped Windows, Parallels Tools debe estar instalado (p. 244).

Adición de aplicaciones al Launchpad

Cuando instala cualquier aplicación en Windows (a excepción de las aplicaciones temporales), puede optar por añadir sus iconos de forma automática al Launchpad.

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y haga clic en **Aplicaciones.**

3 Seleccione **Añadir aplicaciones nuevas al Launchpad**.

Definición de los archivos a abrir en la aplicación de su elección

Puede establecer que los archivos de un tipo determinado que abra a través del Finder de macOS se procesen a través de la aplicación de Windows que especifique. Por ejemplo, podría configurar que los archivos que tengan la extensión `.txt` siempre se abran en el Bloc de notas de Windows.

También puede establecer que los archivos abiertos de Windows siempre se abran en una aplicación determinada de macOS.

Establecer que los archivos de macOS de un tipo determinado se abran en una aplicación de Windows

Para abrir un archivo de macOS una vez con una aplicación de Windows:

1. Haga clic con el botón secundario (o Control-clic) en el archivo en el Finder y seleccione **Abrir con** en el menú contextual.
2. Seleccione una aplicación de Windows.

   Si no ve la aplicación deseada, haga clic en **Otro** y seleccione la aplicación de Windows en `/nombre de usuario/Aplicaciones (Parallels)/Aplicaciones Windows.`

También puede abrir un archivo de macOS en una aplicación de Windows arrastrándolo al icono de la aplicación en el Dock.

Para establecer que los archivos de un tipo específico siempre se abran en una aplicación de Windows:

1. Haga clic con el botón secundario (o Control-clic) en un archivo y seleccione **Obtener info** en el menú contextual.
2. Haga clic en el triángulo que aparece al lado de "Abrir con" para ampliar la sección.
3. Seleccione la aplicación de Windows en el menú emergente.

   Si no ve la aplicación deseada, haga clic en **Otro** y seleccione la aplicación de Windows en `/nombre de usuario/Aplicaciones (Parallels)/Aplicaciones Windows.`
4. Haga clic en **Cambiar todo**.

A partir de este momento, cuando haga doble clic en un archivo de este tipo (`.txt` en el ejemplo anterior) en macOS, el Finder abrirá el archivo en la aplicación de Windows. Si Windows está apagado, suspendido o pausado y hace doble clic en este archivo, Windows se iniciará o reanudará en modo Coherence. Cuando se inicie Windows, el archivo se abrirá en la aplicación de Windows.

Establecer que los archivos de Windows de un tipo determinado se abran en una aplicación de macOS

Para abrir un archivo de Windows con una aplicación de macOS solo esta vez:

- Haga clic con el botón secundario (o Control-clic) en el archivo en Windows y seleccione **Abrir con** en el menú contextual. A continuación, seleccione una aplicación.

Para establecer que todos los archivos de un tipo determinado se abran en una aplicación de Windows:

1. Haga clic con el botón secundario (o Control-clic) en el archivo en Windows, seleccione **Abrir con** el menú contextual y haga clic en **Seleccionar aplicación predeterminada**.
2. Escoja una aplicación y seleccione **Siempre usar la aplicación seleccionada para abrir este tipo de archivo** y haga clic en **ACEPTAR**.

Nota: Para establecer que los archivos se abran en la aplicación deseada, Parallels Tools debe estar instalado (p. 244). En la mayoría de los casos, Parallels Tools se instala por omisión. Asimismo, la opción **Aislar Mac de Windows** (p. 114) debe estar desactivada y la Compartición de aplicaciones Windows (p. 69) debe estar activada.

Configurar que los enlaces de Internet siempre se abran en macOS o Windows

Por defecto, si hace clic en un vínculo (como, por ejemplo, la URL de una página web) en Windows, se abre la aplicación de Windows predeterminada para dicho tipo de vínculo y, si hace clic en un vínculo de macOS, se abre la aplicación de macOS predeterminada.

Puede hacer que los vínculos de un tipo determinado siempre se abran en macOS o en Windows. Por ejemplo, puede hacer que las páginas web siempre se abran en Windows Internet Explorer, incluso si el vínculo se encuentra en una aplicación de macOS.

Nota: Para que los vínculos de Internet se abran en macOS o Windows, es necesario tener instalado Parallels Tools (p. 244). En la mayoría de los casos, Parallels Tools se instala por omisión.

Para que los vínculos de Internet se abran en macOS o Windows:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Web y correo electrónico**.

3 Haga clic en el menú para el tipo de vínculo que desea definir. Si no ve el tipo de vínculo deseado, haga clic en **Más aplicaciones**. Puede definir los siguientes tipos de vínculos:

- **Páginas web:** Páginas Web accesibles a través de protocolos `HTTP` y `HTTPS`.
- **Email:** Los vínculos en formato `mailto` que abren un email con la dirección ya introducida.
- **Grupos de noticias:** Los vínculos en formato `news.` que suelen abrirse en una aplicación de lectura de noticias.
- **FTP:** Ubicaciones de carga y descarga de archivos accesibles a través del protocolo `FTP`.
- **RSS:** Contenido en episodios como blogs y podcasts.
- **Acceso remoto:** Ubicaciones accesibles a través de los protocolos `Telnet` y `Secure Shell` (`SSH`).

4 Seleccione una de las siguientes opciones:

- **Predeterminado:** El vínculo se abre en la aplicación o el programa definido como predeterminado en el sistema operativo (macOS o Windows) donde hace clic en el vínculo.
- **Abrir en Windows:** Los vínculos donde se hace clic en macOS o Windows se abren en la aplicación de Windows predeterminada para dicho tipo de vínculo.
- **Abrir en Mac**: Los vínculos donde se hace clic en macOS o Windows se abren en la aplicación de macOS predeterminada para dicho tipo de vínculo.

Apertura de una página de Safari en Internet Explorer

Algunas páginas web funcionan mejor cuando se visualizan en Windows Internet Explorer. Si utiliza Safari para navegar en macOS, puede abrir rápidamente la página actual en Internet Explorer de la siguiente forma:

1. En primer lugar, debe instalar el plugin "Abrir en Internet Explorer". Realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
   - Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. Haga clic en **Opciones** y seleccione **Web y correo electrónico**.
3. Haga clic en **Instalar plugin**.
4. Una vez instalado el plugin, haga clic en el botón **Abrir en IE** de la barra de herramientas.

Si aún no ha abierto Windows, este se iniciará y la página se abrirá en Internet Explorer.

Compartición de volúmenes y dispositivos externos de almacenamiento

Al conectar un dispositivo de almacenamiento externo, como por ejemplo un USB, a su Mac, podrá acceder a los contenidos desde aplicaciones de macOS.

Puede configurar Parallels Desktop para que monte automáticamente volúmenes y dispositivos de almacenamiento en Windows. De esta forma, podrá acceder a los contenidos tanto desde macOS como desde Windows.

Los siguientes elementos pueden montarse en Windows:

- **Unidades extraíbles**: Dispositivos de almacenamiento externo, como pueden ser discos duros USB y unidades flash USB.
- **Unidades CD/DVD**: Las unidades CD y DVD o las imágenes CD/DVD (archivos que en su mayoría acaban en `.dmg`, `.iso` e `.img`.).
- **Carpetas de red**: Carpetas compartidas a través de red.

Para que estos elementos se monten en Windows de forma automática, siga esos pasos:

1 Inicie Windows. (p. 38)

2 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

3 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Compartición** > **Compartir Mac**.

4 Seleccione **Mapear volúmenes Mac a Windows**.

Cuando usted conecta un volumen o dispositivo de almacenamiento, este se monta como una unidad de red. Por ejemplo, una unidad flash USB conectada a su Mac será accesible desde la carpeta `/Volúmenes` en macOS y desde `Mi Equipo` en Windows.

Nota: Los permisos para acceder al dispositivo montado desde Windows son los mismos que la configuración de permisos para el dispositivo en macOS. Por ejemplo, si puede leer y escribir en una unidad flash USB en macOS, también podrá leer y escribir en Windows. Una excepción: macOS no puede escribir en volúmenes NTFS (independientemente de los permisos configurados).

Compartir las unidades de red y externas de Windows con Mac

Al conectar una unidad NTFS externa o de red con Windows, puede permitir que macOS acceda a estas.

Haga lo siguiente:

1 Inicie Windows. (p. 38)

2 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

3 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Compartición** > **Compartir Windows**.

4 Seleccione **Compartir unidades de red de Windows con Mac** y **Compartir unidades conectadas a Windows con Mac**.

Al conectar una unidad de red o NTFS a Windows, estas unidades pasan a estar disponibles en macOS. Para acceder a estas, acceda a la barra lateral del **Finder** > **Compartido** y haga clic en el nombre de la máquina virtual.

Uso de una imagen de disco con la unidad DVD virtual

Mientras esté en Windows puede seleccionar un archivo de imagen de disco para usarlo con la unidad de DVD virtual de Windows como si se tratara de un DVD presente en una unidad real. Para ello:

1 En el Explorador de Windows, abra **Equipo** o **Este equipo**, haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de la unidad de DVD y seleccione **Seleccionar imagen de disco**.

2 Localice la imagen de disco que desea usar y haga clic en **Abrir**.

Nota: Esta funcionalidad sólo está disponible para Windows con Parallels Tools instalado (p. 244).

Almacenar contraseñas de Internet en el llavero de Mac

En la actualidad, los usuarios no tienen que recordar las diferentes contraseñas que utilizan para acceder a sus diferentes cuentas en redes sociales y sitios web. Su Mac puede almacenarlas e introducirlas de forma automática cuando sea necesario.

Si navega por Internet en Windows utilizando Internet Explorer o Microsoft Edge, puede guardar sus contraseñas en el llavero de Mac. Si lo utiliza, las contraseñas que introduzca en Internet Explorer o Microsoft Edge se guardarán en este y podrá utilizarlo para incluirlas de forma automática cuando use estos navegadores. Estas contraseña no estarán disponibles para ninguna otra aplicación y no se perderán en el caso de que los archivos de Windows se corrompan o que tenga que reinstalar el sistema.

Para almacenar las contraseñas de Internet en el llavero de Mac:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Haga clic en **Acciones** en la barra de menú de Parallels Desktop, en la parte superior de la pantalla, y seleccione **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Web y correo electrónico**.

3 Seleccione **Almacenar contraseñas de Internet en el llavero de Mac**.

Aplicación de los controles parentales de macOS en Windows

Si cuenta con derechos de administrador en macOS, puede usar los controles parentales para impedir que otras cuentas de su Mac usen determinadas aplicaciones de Windows o accedan a determinados sitios web.

Para aplicar las opciones de control parental:

1 En macOS, seleccione **menú Apple** > **Preferencias del sistema** y haga clic en **Controles parentales**.

2 Haga clic en el candado si este no está desbloqueado y a continuación introduzca el nombre y la contraseña del administrador.

3 Seleccione la cuenta que desea restringir, haga clic en **Activar controles parentales** y configure los controles. Si desea que el usuario pueda usar algunas aplicaciones de Windows, compruebe que ha seleccionado Parallels Desktop en la lista de aplicaciones permitidas.

Para más información acerca del uso de los controles parentales, consulte la ayuda de Mac.

Establecer que los archivos multimedia se abran en programas Windows 8

Cuando instala Windows 8, Parallels Desktop configura por omisión que la mayor parte de archivos multimedia (fotos, imágenes, música y vídeos) se abran en las aplicaciones clásicas del escritorio de Windows.

Si desea que estos archivos se abran de forma predeterminada en aplicaciones de Windows 8, realice los pasos detallados a continuación.

1. Inicie Windows 8.
2. En la pantalla Inicio, haga clic con el botón secundario del ratón o control-clic en cualquier parte de la pantalla y a continuación haga clic en **Todas las apps**.
3. Abra el **Panel de control**.
4. Seleccione **Aplicaciones** > **Aplicaciones predeterminadas** > **Asociar un tipo de archivo o protocolo con una aplicación**.
5. En la lista de extensiones de archivo, seleccione la extensión de archivo para la que desea cambiar la aplicación predeterminada, seleccione **Cambiar aplicación** y seleccione la aplicación que desea utilizar con ese tipo de archivo.

Ratón, Trackpad y teclado

Parallels Desktop le permite configurar su ratón o trackpad y su teclado como más le convenga.

También puede utilizar los gestos del trackpad para controlar las aplicaciones de Windows como lo hace con las aplicaciones macOS.

Siga leyendo para descubrir cómo personalizar la forma en la que su ratón, trackpad y teclado funcionan con aplicaciones de Windows.

Configuración de su ratón o trackpad para hacer clic derecho y clic medio

Muchas tareas en Windows, como por ejemplo el acceso a los menús contextuales, se realizan a través de un clic en el botón secundario.

Por defecto, Parallels Desktop viene configurado para imitar un clic con el botón secundario del ratón cuando se presiona Mayús+Control y se hace clic en el ratón. Usted puede cambiar la combinación de teclas que desencadene un clic con el botón secundario del ratón.

Usted también puede hacer que su trackpad permita realizar clics con el botón secundario y, si dispone de un Apple Mighty Mouse (incluido en los equipos de sobremesa de Apple entre el 2005 y el 2009) o un Magic Mouse (incluido en los equipos Apple actuales), puede hacer que el ratón permita la realización de clics con el botón secundario.

La mayoría de otros ratones ya vienen preconfigurados para el clic con el botón secundario.

Configure el Trackpad para la realización de clics con el botón secundario.

1 Seleccione el **menú de Apple** > **Preferencias del Sistema** y haga clic en **Trackpad**.

2 Seleccione **Clic secundario**.

Ahora puede hacer clic en el trackpad con dos dedos para así imitar un clic con el botón secundario.

Configuración de un Apple Mighty Mouse para haga clic con el botón derecho

1 Seleccione **menú de Apple** > **Preferencias del Sistema** y haga clic en **Ratón** o **Teclado y ratón**.

2 Seleccione **Botón secundario** en el menú a la derecha del ratón.

Ahora puede presionar la parte derecha del ratón para hacer clic con el botón secundario.

Configuración de un Apple Magic Mouse para simular un clic con el botón secundario

1 Seleccione **menú de Apple** > **Preferencias del Sistema** y haga clic en **Ratón** o **Teclado y ratón**.

2 Seleccione **Clic secundario**.

Ahora puede presionar la parte derecha del ratón para hacer clic con el botón secundario.

Establecimiento de la combinación de teclas que desencadena un clic con el botón secundario o clic central

1 Realice una de las siguientes acciones:

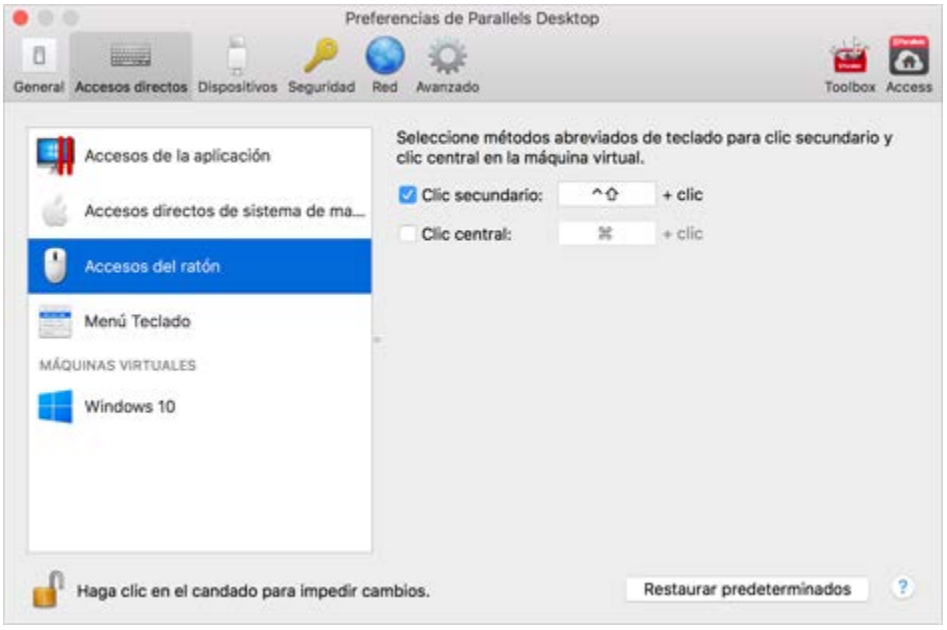
- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**.

2 Haga clic en **Accesos directos**.

3 De ser necesario, haga clic en el icono de bloqueo e introduzca la contraseña del administrador.

4 Seleccione **Accesos directos de ratón** en la barra lateral.

5



6 Seleccione **Clic secundario** (para clic con el botón secundario) o **Clic central**.

7 Haga clic en el campo de texto correspondiente y presione la tecla o combinación de teclas que desea usar con un clic de ratón para desencadenar el clic con el botón secundario o el clic central.

Usted puede usar cualquier combinación de las teclas Control, Option (Alt), Mayús y Command.

Control de las aplicaciones mediante gestos del trackpad

Si cuenta con un portátil de Apple (por ejemplo, un MacBook) o un Apple Magic Trackpad, puede utilizar los gestos, como por ejemplo el desplazamiento a la izquierda o derecha en todo el trackpad, para controlar algunas aplicaciones de Windows.

Nota: Solo podrá controlar algunas aplicaciones de Windows deslizando tres dedos si utiliza Parallels Desktop con macOS Snow Leopard. En macOS Lion y versiones posteriores, el deslizamiento con tres dedos se usa por defecto para moverse entre aplicaciones a pantalla completa y espacios.

La tabla que aparece a continuación proporciona los comandos que permiten controlar algunas de las aplicaciones Windows más populares.

Acción	Combinación de ratón y teclado	Movimientos de Touchpad
General		
Desplazar	Flecha hacia arriba, abajo, izquierda y derecha	Pasar hacia arriba, abajo, derecha o izquierda con dos dedos
Microsoft PowerPoint		
Iniciar pase de diapositivas	F5	n/a
Finalizar pase de diapositivas	Esc	n/a
Realizar la siguiente animación o ir a la próxima diapositiva	N, Enter, Av Pág, Flecha Derecha, Flecha Abajo, Espacio (o clic en el ratón)	Deslizar a la derecha con tres dedos
Ejecutar la animación anterior o volver a la diapositiva previa	P, Re Pág, Flecha Izquierda, Flecha Arriba, Retroceso	Deslizar a la izquierda con tres dedos
Acercar/alejar	Ctrl+desplazamiento arriba/Ctrl+desplazamiento abajo	Presionar abrir/presionar cerrar
Microsoft Word/Excel		
Acercar/alejar	Ctrl+desplazamiento arriba/Ctrl+desplazamiento abajo	Presionar abrir/presionar cerrar
Windows Media Player		
Iniciar/pausar reproducción	Espacio	n/a
Ir a la siguiente canción	Ctrl+F	Deslizar a la derecha con tres dedos
Reproducir la canción anterior	Ctrl+B	Deslizar a la izquierda con tres dedos
Aumentar volumen	F8, Flecha Arriba, desplazamiento arriba	n/a
Disminuir volumen	F9, Flecha Abajo, desplazamiento abajo	n/a

Media Player Classic (k-lite)		
Iniciar reproducción/pausar	Espacio	n/a
Aumentar volumen	F8, Flecha Arriba, desplazamiento arriba	n/a
Disminuir volumen	F9, Flecha Abajo, desplazamiento abajo	n/a
Winamp		
Iniciar reproducción/pausar	X para iniciar, C para pausar	n/a
Aumentar volumen	Flecha Arriba, desplazamiento arriba	n/a
Disminuir volumen	Flecha Abajo, desplazamiento abajo	n/a
Microsoft Internet Explorer		
Re Pág	Retroceso, opción+flecha izquierda (Alt+flecha izquierda)	Deslizar a la derecha con tres dedos
Av Pág	Opción+flecha derecha (Alt+flecha derecha)	Deslizar a la izquierda con tres dedos
Acercar/alejar	Ctrl+desplazamiento arriba/Ctrl+desplazamiento abajo	Presionar abrir/presionar cerrar
Mozilla Firefox		
Re Pág	Retroceso, opción+flecha izquierda (Alt+flecha izquierda)	Deslizar a la derecha con tres dedos
Av Pág	Opción+flecha derecha (Alt+flecha derecha)	Deslizar a la izquierda con tres dedos
Acercar/alejar	Ctrl-rueda arriba/Ctrl-rueda abajo o Ctrl-"+"/Ctrl-"-"	Presionar abrir/presionar cerrar
Visor de Imágenes y Fax de Windows		
Siguiente imagen	Flecha Derecha	Deslizar a la derecha con tres dedos
Imagen anterior	Flecha Izquierda	Deslizar a la izquierda con tres dedos
Acercar/alejar	"+"/"-"	Presionar abrir/presionar cerrar
Girar en el sentido de las agujas del reloj	Ctrl+K	Rotar a la derecha con dos dedos
Girar en el sentido opuesto a las agujas del reloj	Ctrl+L	Rotar a la izquierda con dos dedos

Uso de métodos abreviados de teclado

Tanto macOS como Windows proporcionan múltiples métodos abreviados de teclado. Por ejemplo, en macOS puede mantener presionada la tecla Comando (cmd) y presionar Q (Comando-Q) para salir de la aplicación actual.

Para introducir un método abreviado de teclado, lo único que debe hacer es presionar una combinación de teclas en su teclado.

También puede introducir métodos abreviados de teclado realizando una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús, seleccione **Dispositivos** > **Teclado** y escoja una combinación de teclas.
- Seleccione **Dispositivos** > **Teclado** y escoja una combinación de teclas.

Estos métodos son los más útiles para la utilización de métodos abreviados de teclado que incluyan teclas no incluidas en el teclado del Mac, como es el caso de Alt + PrintScreen.

Nota: Si desea utilizar las teclas F1-F12 en un MacBook, presione y mantenga presionada la tecla Fn y presione una tecla F.

Personalización de los métodos abreviados de teclado

Por defecto, Parallels Desktop asigna las combinaciones de teclas comunes de macOS a las combinaciones de teclas equivalentes de Windows. De esta forma, si por ejemplo está acostumbrado a usar Comando-C para copiar texto en macOS, no deberá cambiar al equivalente de Windows, Control-C.

También puede usar y personalizar los métodos abreviados de teclado para el cambio entre los modos de visualización Coherence, Pantalla Completa y Ventana, así como también para mostrar y ocultar Parallels Desktop.

Personalización de los métodos abreviados de teclado

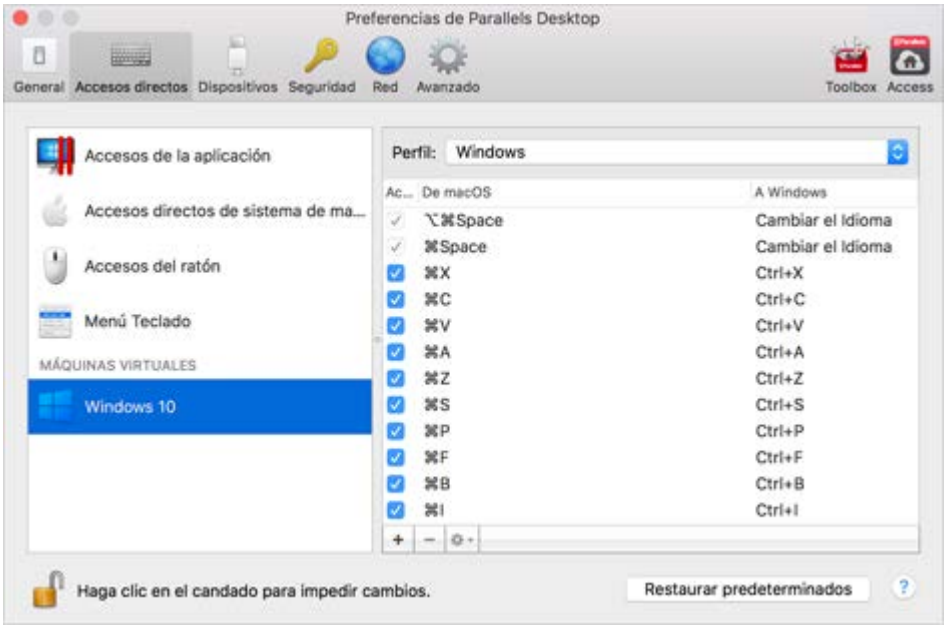
1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**.

2 Haga clic en **Accesos directos**

3 Seleccione Windows en la lista Máquinas Virtuales en la barra lateral.

Si está usando otro sistema operativo con Parallels Desktop y desea personalizar los métodos abreviados de teclado para este, selecciónelo en la barra lateral.



Si está usando una aplicación Windows y presiona una combinación de teclas en la columna **De** arriba, se desencadenará la combinación de teclas en la columna **A**.

4 Si el icono en forma de candado está bloqueado, haga clic en el mismo e introduzca la contraseña del administrador.

5 Realice una de las siguientes acciones:

- Si desea editar una combinación de teclas existentes, haga doble clic en la combinación de teclas o selecciónela y haga clic en el botón **Editar**. . Haga clic en las teclas modificadoras para seleccionarlas o deseleccionarlas. Si lo desea, cambie el carácter en el campo de texto.

- Para eliminar una combinación de teclas, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar** . .
- Para añadir una nueva combinación de teclas, haga clic en el botón **Añadir**. .

Si está usando múltiples sistemas operativos con Parallels Desktop, puede crear perfiles de teclado para cada SO (p. 165).

Nota: 1. Algunas combinaciones de teclas no pueden editarse o eliminarse.

2. En Mac existen accesos directos que no tienen su versión correspondiente en Windows. Por ejemplo, puede utilizar la tecla F11 o la combinación Fn+F11 para ver el escritorio de su macOS con Exposé, pero en Windows no existe ninguna tecla ni combinación de teclas que le permita realizar la misma acción, ya que Exposé no existe en Windows.

Activar o desactivar métodos abreviados de sistema de macOS

En macOS, las teclas de función presentes en su teclado (F1, F2, F3, etc.) controlan funciones como la activación del Dashboard y Mission Control, el ajuste del brillo de la pantalla y el control del volumen. Por defecto, cuando una aplicación Windows está activa, las teclas de función y las demás combinaciones de teclas de acceso directo del sistema Mac (por ejemplo, Cmd + Tab para cambiar de una aplicación abierta a otra) siguen activando funciones de macOS.

Para configurar si desea que las teclas de función y las combinaciones de teclas de sistema de macOS activen funciones en macOS o en Windows:

1 Haga clic en **Accesos directos de macOS** en la barra lateral.

2 Seleccione una de las siguientes opciones en el menú **Enviar accesos directos de macOS**:

- **Siempre**: Cuando Windows o aplicaciones Windows estén activas, las teclas de función y otros accesos directos de sistema siempre desencadenarán funciones en Windows.
- **Nunca**: Las teclas de función y otros accesos directos de sistema siempre desencadenarán funciones en macOS.
- **Auto**. Si está utilizando Windows, los accesos directos de sistema que no funcionen en Windows (como por ejemplo el botón Control-flecha hacia arriba para mostrar Mission Control) desencadenarán funciones en macOS. Si está usando macOS como SO huésped y un SO huésped o una de sus aplicaciones está activa, los accesos directos de sistema típicos de macOS sólo desencadenarán funciones en la versión huésped de macOS.

Personalización del menú de teclado

Estando en modo Ventana, puede introducir combinaciones de teclas seleccionando **Dispositivos** > **Teclado** y a continuación seleccionando una combinación de teclas. Para personalizar las combinaciones de teclas, realice lo siguiente:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si la barra de menús de Parallels Desktop es visible en la parte superior de la pantalla, seleccione **Parallels Desktop** > **Preferencias**.

2 Haga clic en **Accesos directos** > **Menú Teclado**.

3 Si el icono en forma de candado está bloqueado, haga clic en el mismo e introduzca la contraseña del administrador.

4 Realice una de las siguientes acciones:

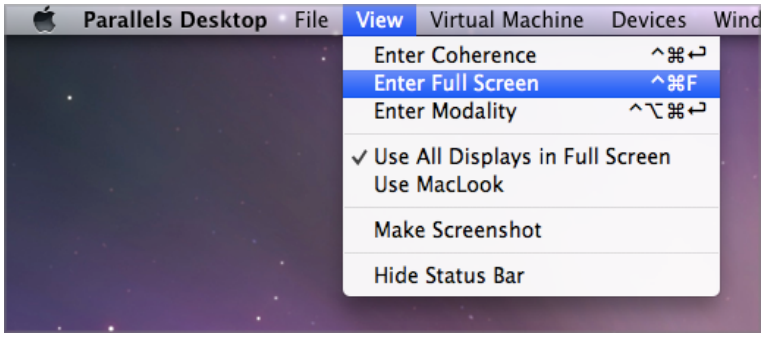
- Para añadir una nueva combinación de teclas, haga clic en el botón **Añadir**. +.
- Para eliminar una combinación de teclas del menú Teclado, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar**. −.
- Si desea editar una combinación de teclas existentes, haga doble clic en la combinación de teclas o selecciónela y haga clic en el botón **Editar**. . Haga clic en las teclas modificadoras para seleccionarlas o deseleccionarlas. Si lo desea, cambie el carácter en el campo de texto.

Creación de nuevos métodos abreviados de teclado

Usted puede presionar determinadas combinaciones de teclas – denominadas métodos abreviados de teclado – para así realizar rápidamente distintas acciones en Parallels Desktop. Por ejemplo, puede presionar Comando-Control-F para que Windows se muestre a pantalla completa. Puede utilizar métodos abreviados de teclado existentes (puede verlos en el panel **Parallels Desktop** > **Preferencias** > **Accesos directos** > **Accesos de la aplicación**) y también puede crear sus métodos abreviados de teclado.

Para crear un método abreviado de teclado:

1. Anote el nombre del comando para el que desea el método abreviado tal y como aparece en un menú de Parallels Desktop. Por ejemplo, si desea crear un método abreviado de teclado para cambiar al modo de Pantalla completa, podrá ver que el nombre del elemento de menú es **Pasar a pantalla completa** abriendo el menú **Ver** en Parallels Desktop:



2. En macOS, seleccione el **menú Apple** > **Preferencias del sistema**.
3. En Preferencias del sistema, haga clic en **Teclado** y en **Métodos abreviados de teclado**.
4. Seleccione **Métodos abreviados de teclado de aplicación** en la barra lateral y haga clic en el botón Añadir. .
5. Si desea un nuevo método abreviado de teclado para usarlo únicamente para Parallels Desktop, seleccione Parallels Desktop en el menú **Aplicación**. Si deja seleccionado **Todas las aplicaciones**, el método abreviado de teclado funcionará para cualquier aplicación que tenga el mismo nombre de comando y que en ese momento esté activa.
6. Introduzca el nombre del elemento de menú del paso nº1.

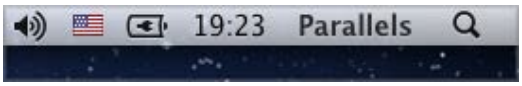
   Importante: Es imprescindible introducir el nombre del comando tal y como aparece en el menú de Parallels Desktop, ya que de lo contrario el nuevo método abreviado de teclado no funcionará.

7. En el campo **Método abreviado de teclado**, presione la combinación de teclas que desee que desencadene la acción.

Nota: Debe crear distintos métodos abreviados de teclado para los comandos que cambien en el menú en función del estado de Parallels Desktop, como por ejemplo **Pasar a pantalla completa** y **Salir de pantalla completa**.

Visualización y cambio del idioma de entrada de Windows en macOS

Cuando está usando Windows o cualquier aplicación Windows, Parallels Desktop muestra el idioma de entrada definido en Windows en la barra de menús de macOS. Puede que le resulte útil usar Windows en modo Coherence (p. 48) cuando el escritorio del SO huésped esté oculto.



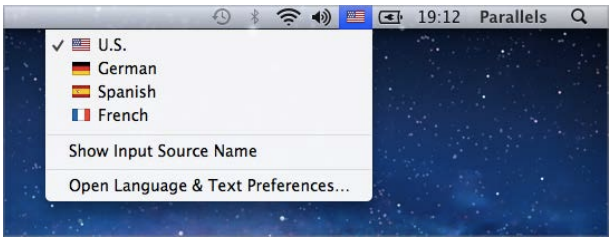
Cuando cambie a Mac, el idioma de entrada en la barra de menús de macOS vuelve a cambiar al idioma que se configuró antes de que empezara a usar Windows.

Para que esta prestación funcione correctamente, Parallels Tools (p. 173) debe estar instalado y en Windows y en macOS deben estar disponibles los mismos idiomas de entrada. Si desea más información acerca de cómo añadir idiomas de entrada, consulte los recursos de ayuda para estos sistemas operativos.

Cambio del idioma de entrada de Windows mediante la barra de menús de macOS

Para cambiar el idioma de entrada de Windows a través de la barra de menús de macOS:

1. Haga clic en Windows o en su aplicación Windows para que pase a estar activa.
2. Seleccione el idioma deseado en el menú Entrada disponible en la barra de menús de macOS.



Nota: El idioma que seleccione en este menú también debe estar disponible en Windows. Si desea más información acerca de cómo añadir un idioma a la lista de orígenes de entrada de Windows, consulte los recursos de ayuda de Windows.

Si el menú Entrada no está disponible en la barra de menús de macOS, puede hacer que se muestra realizando las siguientes acciones:

1. En macOS, seleccione **menú Apple** > **Preferencias del sistema** y haga clic en **Idioma y texto**.
2. Haga clic en **Fuentes de entrada**.
3. Seleccione el idioma o los idiomas que desea usar mediante la barra lateral.
4. Seleccione **Mostrar el menú Teclado en la barra de menús**.

Configuración de ratón y teclado

La configuración de ratón y teclado le permite:

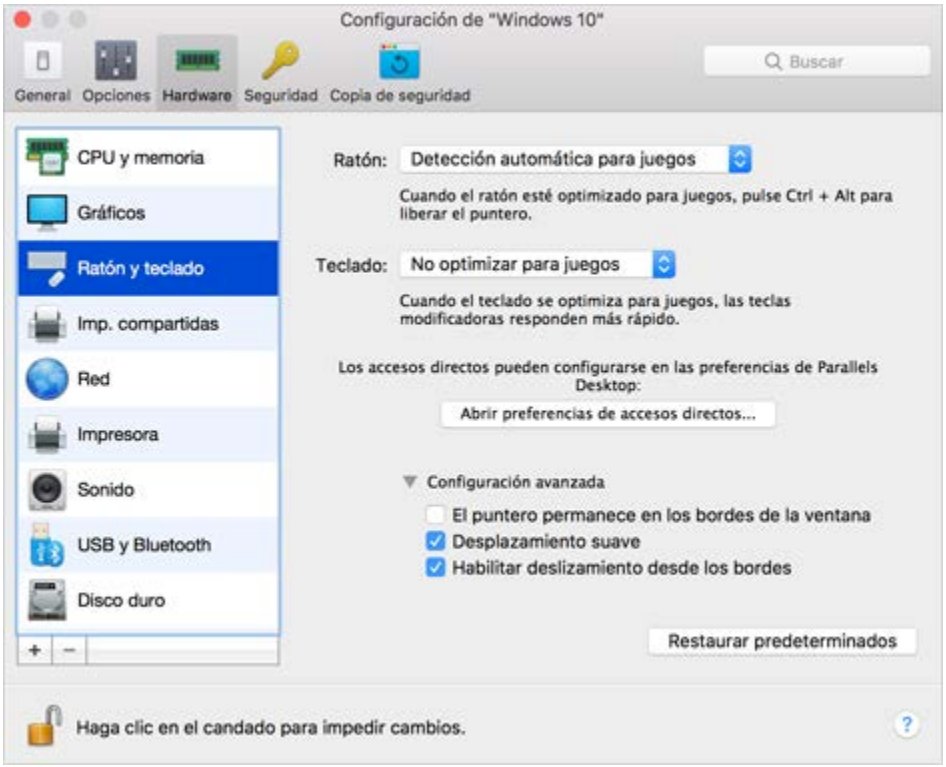
- Establecer si el comportamiento del puntero del ratón debe optimizarse para juegos.
- Establecer si el puntero del ratón permanece en los bordes de la ventana cuando se encuentra en modo de visualización Ventana (p. 51).
- Establecer si las teclas modificadoras deben optimizarse para juegos.
- Establecer si los gestos de desplazamiento lateral están activados.

Para acceder a la configuración de ratón y teclado:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione Configurar > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione Acciones > Configurar.

2 Haga clic en Hardware y seleccione Ratón y teclado en la barra lateral.



Ratón

Si en su máquina virtual ejecuta juegos, el menú Ratón le permite establecer de qué forma debe usarse el ratón:

- Detección automática para juegos. Se trata de la opción predeterminada recomendada. Si está usando una aplicación del SO huésped, el ratón se mueve sin limitaciones entre el sistema operativo huésped y macOS. De todos modos, cuando inicie un juego, SmartMouse captura automáticamente la entrada del ratón en la máquina virtual para que así no pueda mover el ratón a macOS por error y lo libera cuando sale del juego.
- Optimizar para juegos. Si cuando ejecuta un juego el ratón se mueve por error a macOS, seleccione esta opción para que este solo funcione en la máquina virtual.
- No optimizar para juegos. En algunos casos muy contados, SmartMouse puede detectar una aplicación como un juego y, como consecuencia, el ratón no funciona correctamente con dicha aplicación. Si experimenta este problema, seleccione la opción No optimizar para juegos.

Optimización de las teclas modificadoras

Si hace un uso frecuente de las teclas modificadoras Option (Alt), Ctrl y Mayús, seleccione Optimizar para juegos en el menú Teclado. Si escoge esta opción, las señales de estas teclas se procesarán más rápido.

Nota: No recomendamos optimizar el teclado para juegos cuando no esté ejecutando ninguno.

El puntero del ratón permanece en los bordes

Cuando use una máquina virtual en el modo de visualización Ventana (p. 51), puede que tenga que mover el puntero del ratón hacia los bordes de la ventana de la máquina virtual para ver los diferentes elementos del SO huésped. Por ejemplo, para mostrar el menú Inicio en Windows 8, la barra de tareas ocultas en Windows XP o la barra de menús de macOS cuando alguna de las aplicaciones de este sistema en versión huésped se esté ejecutando a pantalla completa.

La opción El puntero del ratón permanece en los bordes de la ventana hace que el puntero del ratón se pause durante un momento en los bordes de la ventana de la máquina virtual para así evitar que usted mueva por equivocación el ratón fuera de la ventana de la máquina virtual. Para superar el borde, simplemente mueva el ratón rápidamente.

Gestos del touchpad de Windows

Seleccione la opción Habilitar arrastrar desde los bordes para activar los gestos que permiten arrastrar desde los bordes, por ejemplo, para mostrar la Charm Bar mientras trabaja con Windows.

Nota: Esta opción solo está disponible en Windows 8 o una versión posterior.

Si suele activar prestaciones accidentalmente mediante esta opción, puede desactivarla en cualquier momento deseleccionándola.

Conexión de dispositivos externos

Parallels Desktop le permite usar dispositivos FireWire, Thunderbolt y USB con Windows.

Muchos dispositivos externos, como por ejemplo ratones e impresoras, están disponibles de forma predeterminada tanto para Windows como para macOS cuando se conectan al Mac.

Algunos dispositivos externos, como, por ejemplo, un iPhone, solo pueden usarse con aplicaciones macOS o Windows, pero no con ambas a la vez. Al conectar un dispositivo de este tipo, podrá seleccionar si quiere usarlo con macOS o con Windows.

Para conectar un dispositivo externo:

1. Conecte el dispositivo a su Mac.
2. Si Windows se está ejecutando y el dispositivo no puede usarse con Windows y macOS a la vez, se le pedirá que seleccione uno de estos sistemas operativos. Para usar el dispositivo con aplicaciones de macOS, haga clic en el icono Mac. Para usarlo con aplicaciones e Windows, haga clic en la pantalla de Windows.

New external device detected
Mac
Windows 7
External HDD
Hold
alt
to remember the choice

Usted puede conectar hasta 12 dispositivos USB 3.0 (p. 241), 15 USB 2.0 y 32 USB 1.1 a su Mac y usarlos con Windows. Puede conectar y usar hasta 30 impresoras USB.

Importante: Para poder usar un dispositivo USB con aplicaciones de Windows, puede que sea necesario instalar controladores Windows para el dispositivo. Generalmente, usted puede descargar controladores en el sitio web del fabricante.

También puede configurar qué sucede cuando se conecta un dispositivo externo nuevo y establecer que determinados dispositivos externos se usen siempre con macOS o Windows (p. 97).

Conexión de un lector de CAC (Common Access Card)

Un lector de CAC (Common Access Card) puede usarse de forma simultánea en macOS y en Windows.

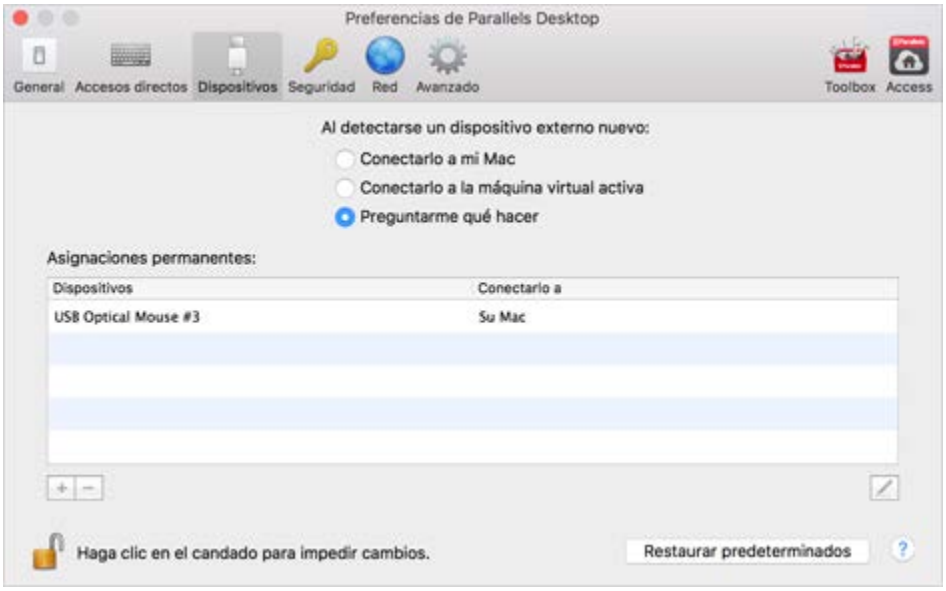
1 Conecte el lector CAC a su Mac.

2 Cuando se le pida que seleccione Windows o el Mac, haga clic en la pantalla de Windows. El lector de CAC pasará a estar disponible tanto para Windows como para macOS.

Ajuste de la configuración de dispositivos

En el panel Dispositivos de las preferencias de Parallels Desktop, puede:

- Definir qué sucede cuando conecta cualquier dispositivo FireWire, Thunderbolt o USB a su Mac.
- Configurar un dispositivo externo específico para que se use siempre con macOS o con Windows.
- Escoja montar las unidades NTFS externas conectadas a Windows en el Mac.



Para acceder a la configuración de los dispositivos:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione Preferencias.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione Preferencias.

2 Haga clic en Dispositivos.

Definir qué sucede cuando conecta un dispositivo externo nuevo a su Mac

Seleccione una de las siguientes opciones:

- Conectar a mi Mac. Los dispositivos externos nuevos están disponibles automáticamente para ser usados con las aplicaciones de macOS.
- Conectarlo a la máquina virtual activa. Los dispositivos externos nuevos están disponibles automáticamente para ser usados con las aplicaciones de Windows. Si Windows no se está ejecutando, el dispositivo externo se conectará a macOS.
- Preguntarme qué hacer. Cada vez que conecte un dispositivo externo, se le pedirá que seleccione si desea conectarlo a Windows o al Mac.

Configurar un dispositivo externo específico para que se use siempre con macOS o con Windows.

Si sabe que siempre querrá que un determinado dispositivo externo esté disponible tanto para macOS como para Windows, puede configurarlo siguiendo los pasos que se indican a continuación. El dispositivo ya debe haberse conectado a su Mac al menos una vez.

1 Haga clic en el botón Añadir (+) hacia la parte inferior de la ventana.

2 Seleccione el dispositivo en la lista.

3 Haga doble clic en la palabra (Equipo o alguna forma de Windows) en la columna Conectar a. La palabra se convierte en un menú emergente.

4 Realice una de las siguientes acciones:

- Para configurar el dispositivo con el fin de que siempre esté disponible para aplicaciones de macOS, seleccione Equipo en el menú.
- Para establecer que el dispositivo siempre esté disponible para aplicaciones de Windows, seleccione Windows en el menú.

Para eliminar una asignación existente de forma que el dispositivo no se conecte automáticamente a macOS o Windows, seleccione el dispositivo en la columna Dispositivo externo y haga clic en el botón Eliminar (-).

Importante: para poder usar un dispositivo externo con aplicaciones de Windows, puede que sea necesario instalar los controladores de este para el sistema. Generalmente, usted puede descargar controladores en el sitio web del fabricante.

Conexión de dispositivos Bluetooth

Parallels Desktop le permite conectar dispositivos Bluetooth directamente a Windows.

Antes de conectar un dispositivo Bluetooth, es necesario tener activada la opción de Bluetooth.

Para activarla:

1. Si tiene desactivada la opción de Bluetooth en macOS, actívela. Seleccione el **menú de Apple** > **Preferencias del Sistema** y haga clic en **Bluetooth**. A continuación, haga clic en **Activar**.
2. En Parallels Desktop, inicie Windows (p. 38) si aún lo ha iniciado.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
   - Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
4. Haga clic en **Hardware** y en **USB y Bluetooth** en la barra lateral.
5. Seleccione **Dispositivos de Bluetooth**.

Una vez haya activado la opción de Bluetooth, puede emparejar los dispositivos Bluetooth con su ordenador y estos funcionarán tanto con Windows como con macOS. Si desea consultar las instrucciones acerca del emparejamiento de un dispositivo Bluetooth con su ordenador, consulte la documentación proporcionada con el dispositivo.

En Windows 7 puede enviar un archivo a un dispositivo Bluetooth emparejado que sea capaz de recibir archivos haciendo clic con el botón secundario del ratón en el archivo y seleccionando **Enviar a** > **Bluetooth**.

Además de con Windows, puede conectar dispositivos Bluetooth con cualquier sistema operativo huésped (Linux o macOS) que sea compatible con adaptadores Bluetooth USB.

Impresión desde Windows

De forma predeterminada, Windows viene configurado para usar la misma impresora que utiliza con macOS. Solo tiene que realizar impresiones desde una aplicación de Windows tal y como lo haría normalmente.

También puede configurar Windows para que use otra impresora. Existen varias formas de configurar la impresión en Windows:

- Compartir cualquiera de las impresoras conectadas a su Mac.
- Conectarse a una impresora de red.
- Conectar una impresora USB directamente a Windows.

Compartición de una impresora conectada a su Mac

Puede usar cualquier impresora conectada a su Mac con aplicaciones de Windows.

Nota: esta funcionalidad también está disponible para Linux siempre que se tenga instalado Parallels Tools (p. 175).

Para imprimir un documento desde una aplicación de Windows:

- Abra el documento y simplemente imprima como lo haría normalmente (por ejemplo, seleccione **Archivo** > **Imprimir**).

En la ventana de impresión puede seleccionar cualquiera de las impresoras conectadas a su Mac.

Compartición de impresoras conectadas a su Mac

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Hardware** y seleccione **Impresoras**.

Nota: El panel **Impresoras** está disponible para Windows 2000 y versiones más nuevas de Windows.

3 Seleccione **Compartir aplicaciones Mac con Windows**.

Establecimiento de una nueva impresora predeterminada

Por omisión, Windows viene configurado para usar la misma impresora predeterminada que su Mac. Si desea usar otra impresora predeterminada para Windows.

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Hardware** y seleccione **Impresoras**.

3 Deseleccione **Sincronizar impresora por omisión**.

Ahora puede establecer una nueva impresora predeterminada en Windows tal y como lo haría normalmente.

Mostrar configuración de la página antes de imprimir

Al imprimir un documento en Windows, antes debe establecer las opciones de impresión de este. Normalmente, es necesario especificar varios ajustes, como la orientación, el tamaño de la página, si va a imprimir en una o dos caras, etc. Una vez que esté todo listo y haga clic en **Imprimir** en Windows, también se mostrará la ventana de opciones de impresión de macOS. Esta acción se realiza por defecto, con el fin de garantizar que el documento se va a imprimir en función de sus necesidades.

Para que los documentos se impriman sin que se muestre la ventana con las opciones de configuración de página de macOS:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Hardware** y seleccione **Impresoras**.

3 Desmarque la opción **Mostrar opciones de configuración de la página antes de imprimir**.

Añadir una impresora a Linux

El procedimiento de adición de una impresora en un sistema operativo huésped Linux varía en función de la distribución de Linux. En este ejemplo describimos cómo añadir una impresora de red a una máquina virtual que ejecute RHEL 5.4 Server. De todas formas, usted puede usar estas directrices como instrucciones generales para la adición de impresoras a una máquina virtual Linux:

1 Inicie la máquina virtual Linux e inicie sesión cuando el sistema operativo huésped se haya iniciado.

> **Nota:** Es necesario iniciar sesión como root (administrador) o adquirir privilegios administrativos una vez iniciada la sesión. De no hacerlo, deberá indicar la contraseña root cuando inicie la herramienta de administración `system-config-printer` en el próximo paso.

2 Inicie la herramienta de administración `system-config-printer` realizando una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Sistema** > **Administración** > **Impresión** o
- Inicie el Terminal e introduzca el siguiente comando:

```
system-config-printer
```

3 En la ventana emergente, haga clic en **Impresora nueva**.

4 En la siguiente ventana, indique un nombre para la impresora. En su sistema operativo huésped Linux, la impresora se mostrará con este nombre. También puede introducir la ubicación y descripción de la impresora. Una vez hecho esto, haga clic en **Reenviar**.

5 Ahora deberá especificar de qué forma se compartirá su impresora Mac con la máquina virtual. Como la impresora está conectada al puerto de impresora de la máquina virtual, seleccione **LPT #1** (u otro puerto al que esté conectada la impresora) y haga clic en **Reenviar**.

6 Ahora especifique el modelo y fabricante de la impresora. Sea cual sea la impresora de que disponga, seleccione HP Color LaserJet 8500 PS o Apple Color LW 12/660 PS. Una vez hecho esto, haga clic en **Reenviar**.

7 Haga clic en **Aplicar** para finalizar la configuración de la impresora.

Ahora la impresora está configurada correctamente y puede usarla para imprimir documentos desde su máquina virtual Linux.

Configuración de una impresora a través de Bonjour

Si dispone de más de un Mac conectado a su red doméstica, puede usar Apple Bonjour para Windows para compartir cualquier impresora conectada a cualquiera de sus Macs.

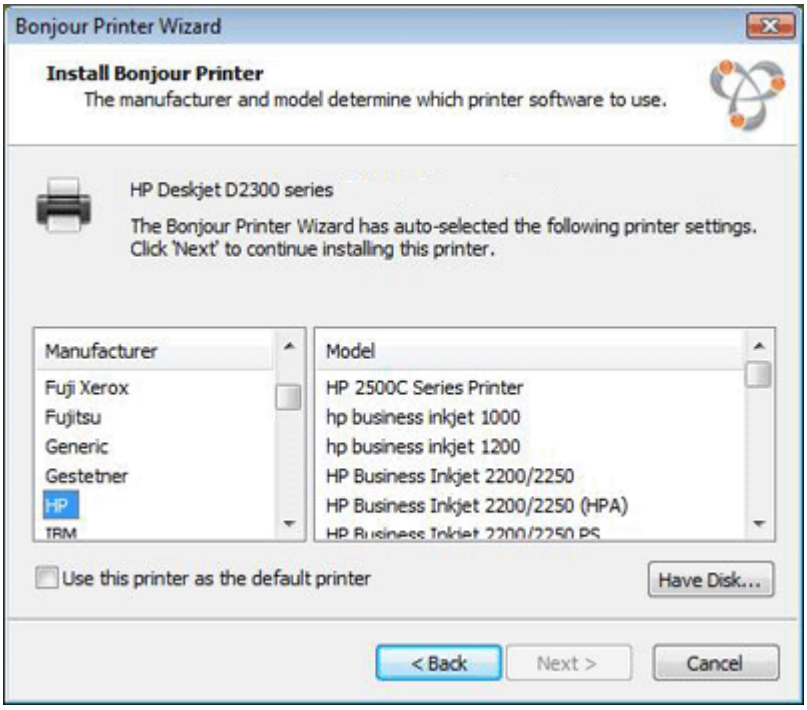
Para consultar la lista de todos los sistemas operativos Windows soportados por Bonjour, visite http://support.apple.com/kb/dl999.

Importante: Para compartir una impresora Mac con Windows vía Apple Bonjour, Windows debe estar configurado para trabajar en conexión de red en modo bridge (p. 118).

Para configurar una impresora vía Bonjour:

1. Compruebe que la impresora que desea usar está configurada para compartirse con su Mac. Para compartir una impresora, en macOS seleccione el **menú Apple** > **Preferencias del sistema** y haga clic en **Impresión y fax**. A continuación, seleccione la impresora y seleccione **Compartir esta impresora**.
2. Abra Parallels Desktop e inicie Windows.
3. Cuando se inicie Windows, vaya a http://support.apple.com/kb/dl999 y descargue el paquete de instalación de Bonjour para Windows.
4. En Windows, inicie la instalación de Bonjour ejecutando el archivo `BonjourPSSetup.exe` desde la carpeta donde lo descargó.
5. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar Bonjour para Windows.
6. Inicie el asistente de Impresión de Bonjour haciendo doble clic en su icono en el escritorio o seleccionando **Inicio -> Todas las aplicaciones -> Servicios de Impresión Bonjour -> Asistente de Impresora Bonjour**.
7. En la ventana **Buscar impresoras Bonjour**, seleccione la impresora que desea usar y haga clic en **Siguiente**.
8. Si la próxima ventana que aparece es **Completando el Asistente de Impresora Bonjour**, el controlador requerido por esta impresora está disponible en la galería de controladores de Windows y que la impresora se ha configurado correctamente. Haga clic en **Finalizar** y ya puede empezar a usar la impresora añadida para imprimir documentos desde las aplicaciones de Windows.

   De todas formas, si en la próxima ventana ve **Instalar impresora Bonjour**, deberá seleccionar el fabricante y modelo de la impresora.



Si el modelo de la impresora no aparece detallado en la lista, realice una de las siguientes acciones:

- Instale los controladores de la impresora en Windows. A continuación haga clic en el botón **Tengo disco** en la ventana **Instalar impresora Bonjour** y especifique la ruta al archivo `.inf` presente en la carpeta donde instaló los controladores de la impresora.
- En la ventana **Instalar Impresora Bonjour**, seleccione **Genérico** en la lista **Fabricante** y **Genérico/Postscript** en la lista **Modelo**.

Haga clic en **Siguiente**.

9 En la ventana **Completando el Asistente de Impresora Bonjour**, haga clic en **Finalizar**. Ahora ya puede empezar a usar la impresora que ha añadido para imprimir documentos desde las aplicaciones de Windows.

Configuración de una impresora de red

Puede instalar una impresora de red directamente en Windows.

Antes de instalar una impresora de red en Windows, compruebe que:

- Su Mac puede acceder a Internet.
- Windows está configurado para operar en modo de conexión de red compartida (p. 117) o modo de conexión de red bridge (p. 118) y también puede acceder a Internet.
- La cuenta de usuario en Windows tiene permiso para acceder a la impresora de red.
- Conoce la dirección IP de la impresora.

Una vez hecho esto, puede iniciar sesión en Windows e instalar una impresora de red.

En Windows

Antes de añadir una impresora de red a Windows, descargue e instale el controlador de la impresora. Si desea información detallada acerca de la instalación del controlador de la impresa, consulte la documentación del fabricante de la impresora.

Para añadir una impresora de red en Windows 7 o Windows Vista:

1. Abra el menú **Inicio** de Windows y seleccione **Panel de Control**.
2. En la ventana **Panel de Control** , seleccione **Hardware y Sonido** y haga clic en **Añadir una impresora** en la sección **Dispositivos e Impresoras** (**Impresoras** en Windows Vista). Se abrirá el asistente de Adición de Impresoras.
3. En la primera ventana, haga clic en **Añadir una impresora de red, wireless o Bluetooth**.
4. En la siguiente ventana, haga clic en **La impresora deseada no aparece en la lista**.
5. En la ventana **Buscar una impresora por nombre o dirección TCP/IP**, seleccione **Añadir una impresora usando una dirección TCP/IP o nombre de host** y haga clic en **Siguiente**.
6. En la ventana **Introducir una dirección IP o nombre de host de impresora**, haga lo siguiente:
    1. Seleccione **Dispositivo TCP/IP** en el menú **Tipo de dispositivo**.
    2. Especifique la dirección IP de la impresora en el campo **Dirección IP o nombre de host**.
    3. Deseleccione la opción **Consultar a la impresora y seleccionar el controlador a usar automáticamente**, de estar seleccionada.
    4. Una vez hecho esto, haga clic en **Siguiente**.

7 Si se le pide que indique información adicional sobre el puerto, seleccione **Estándar**, seleccione **Tarjeta de red genérica** en la lista y haga clic en **Siguiente**.

8 En la ventana **Instalar software de impresora**, especifique el fabricante y el modelo de la impresora de red.

Si no aparece el modelo de impresora deseado, haga clic en el botón **Tengo disco** e indique la ruta al archivo `.inf` presente en la carpeta donde ha instalado el controlador de la impresora.

Una vez hecho esto, haga clic en **Siguiente**.

9 Siga con el procedimiento de configuración de la impresora. Una vez se haya añadido la impresora a Windows, puede usarla para imprimir documentos desde Windows XP.

Para añadir una impresora de red en Windows XP:

1 Abra el menú **Inicio** de Windows y seleccione **Panel de Control**.

2 En la ventana **Panel de Control**, haga doble clic en el elemento **Impresoras y faxes**.

3 Haga clic en el vínculo **Añadir una impresora** para abrir el asistente de Adición de Impresoras.

4 En la ventana **Bienvenido al asistente de adición de impresoras**, haga clic en **Siguiente**.

5 En la ventana **Impresora de red o local**, seleccione **Impresora local asociada a este equipo** y desmarque la opción **Detectar e instalar automáticamente mi impresora Plug and Play** si está seleccionada. Una vez hecho esto, haga clic en **Siguiente**.

6 En la ventana **Seleccionar un puerto de impresora**, haga clic en **Crear un puerto nuevo** y especifique **Puerto TCP/IP estándar** como el tipo de puerto. Una vez hecho esto, haga clic en **Siguiente**.

7 En la ventana **Bienvenido al asistente de adición de puerto de impresora TCP/IP estándar**, haga clic en **Siguiente**.

8 En la ventana **Añadir puerto**, especifique la dirección IP de la impresora de red y haga clic en **Siguiente**.

9 Si se le pide que indique información adicional sobre el puerto, seleccione **Estándar**, seleccione **Tarjeta de red genérica** en la lista y haga clic en **Siguiente**.

10 En la ventana **Completando el asistente de adición de puerto de impresora TCP/IP estándar**, haga clic en **Finalizar**.

11 En la ventana **Instalar software de impresora**, especifique el fabricante y el modelo de la impresora de red.

Si no aparece el modelo de impresora deseado, haga clic en el botón **Tengo disco** e indique la ruta al archivo `.inf` presente en la carpeta donde ha instalado el controlador de la impresora.

Una vez hecho esto, haga clic en **Siguiente**.

12 Siga con el procedimiento de configuración de la impresora. Una vez se haya añadido la impresora a Windows, puede usarla para imprimir documentos desde Windows XP.

En Linux

El procedimiento de configuración de una impresora de red en un sistema operativo huésped Linux o FreeBSD varía en función de la distribución de Linux o FreeBSD y de la impresora. En este ejemplo describimos cómo configurar una impresora de red en una máquina virtual que ejecute RHEL 5.4 Server. De todas formas, usted puede utilizar estas directrices como indicaciones generales para la configuración de una impresora de red en una máquina virtual Linux o FreeBSD.

Nota: Para más información, consulte la documentación de CUPS.

Para configurar una impresora de red:

1 Inicie la máquina virtual.

2 Compruebe que los siguientes componentes están instalados en el sistema operativo huésped:

- Common UNIX Printing System (CUPS). Encontrará las indicaciones de instalación en el sitio de CUPS;
- Servicio Samba. Encontrará las indicaciones de instalación en el sitio de Samba;
- Un navegador Web, ya que controlaremos CUPS a través de un interfaz web.

Nota: Para configurar una impresora de red, deberá tener privilegios `root`.

3 Descargue e instale el controlador de impresora adecuado. Si desea información detallada acerca de la instalación del controlador de la impresa, consulte la documentación del fabricante de la impresora.

4 Inicie Common UNIX Printing System. En el terminal, introduzca el comando:

```
/etc/init.d/cups start
```

5 Inicie su navegador web e introduzca la dirección IP de su máquina virtual o `http://127.0.0.1:631`.

6 Haga clic en el botón **Añadir Impresora**.

7 En la ventana **Añadir impresora nueva**, especifique el nombre de la impresora. En el sistema operativo huésped, la impresora se mostrará con este nombre. También puede introducir la ubicación y descripción de la impresora. Una vez hecho esto, haga clic en **Reenviar**.

8 En la ventana **Dispositivo para <Nombre de la impresora>**, seleccione **AppSocket/HP JetDirect** y haga clic en **Continuar**.

9 En la ventana **URI de dispositivo para <Nombre de impresora>**, especifique la dirección IP de la impresora en el siguiente formato:

`socket://<dirección IP de la impresora>`

Una vez hecho esto, haga clic en **Continuar**.

10 En la ventana **Fabricante de <Nombre de impresora>**, seleccione el fabricante de su impresora y haga clic en **Continuar**.

11 En la ventana **Modelo/controlador para <Nombre de impresora>**, seleccione el modelo de su impresora y haga clic en **Añadir impresora**.

12 Indique la contraseña `root` cuando así se le pida.

CUPS realiza la instalación. Si la instalación se realiza correctamente, aparece el mensaje "`La impresora <nombre> ha sido configurada correctamente`". Ahora puede usar esta impresora para la impresión de documentos desde la máquina virtual.

Configuración de una impresora USB

Usted puede conectar una impresora USB directamente a Windows. En este caso, la impresora no está disponible en macOS. Si desea usar la impresora para imprimir desde macOS y Windows, consulte **Compartición de una impresora Mac** (p. 101).

Para conectar una impresora USB directamente a Windows:

1 En Parallels Desktop, inicie Windows.

2 Una vez iniciado Windows, instale el controlador de la impresora. Si desea información detallada acerca de la realización de esta acción, consulte la documentación del fabricante de la impresora. Generalmente encontrará los controladores en el sitio web del fabricante.

3 Realice una de las siguientes acciones:

- Si la impresora USB ya está conectada a su Mac:

  Si Windows está en el modo Coherence, haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús, haga clic en **Dispositivos** > **USB** y seleccione esta impresora en la lista.

  Si Windows se muestra en otra ventana, en la barra de menús del Mac haga clic en **Dispositivos** > **Impresora** > **Impresora** y seleccione esta impresora en la lista.

- Si la impresora USB no está conectada a su Mac, conéctela. En la ventana **Nuevo dispositivo USB detectado**, conecte la impresora a Windows.

4 En Windows, siga las instrucciones del asistente de **adición de hardware nuevo**.

Creación de un archivo PDF

Puede que una vez finalizado un documento de texto, una página web o cualquier otro archivo, desee crear un PDF del mismo. Un archivo PDF conserva el formato y el diseño del documento, por lo que los demás lo verán como si estuviera impreso en la página.

Para crear un archivo PDF, seleccione **Print to PDF (Mac Desktop)** al seleccionar una impresora. El archivo PDF se guardará en el escritorio del Mac.

Nota: Esta funcionalidad está disponible para sistemas operativos huéspedes Windows siempre que se haya instalado Parallels Tools (p. 169) y que todas las impresoras del Mac se compartan (p. 101) con Windows.

Uso de la cámara iSight preintegrada u otra webcam

Si su Mac o pantalla cuenta con una cámara iSight preintegrada, o si usted conecta una webcam externa compatible, por omisión puede usarla con Windows.

Para usar iSight o una cámara externa con Windows:

- Simplemente abra una aplicación Windows que use una cámara. Debería poder seleccionar iSight o la cámara externa para usarla con la aplicación.

Nota: Si está ejecutando un SO huésped que no sea Windows XP Service Pack 2 o posterior, Windows Vista o Windows 7, compruebe que tiene instalados los controladores de clase de dispositivo de vídeo USB (UVC).

Desactivación de la compartición de cámaras

Si no desea que las aplicaciones de Windows puedan usar la webcam conectada o la cámara iSight preintegrada, puede desactivar la compartición de cámaras de la siguiente forma:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Hardware** y haga clic en **USB y bluetooth**.

3 Deseleccione **Cámaras web**.

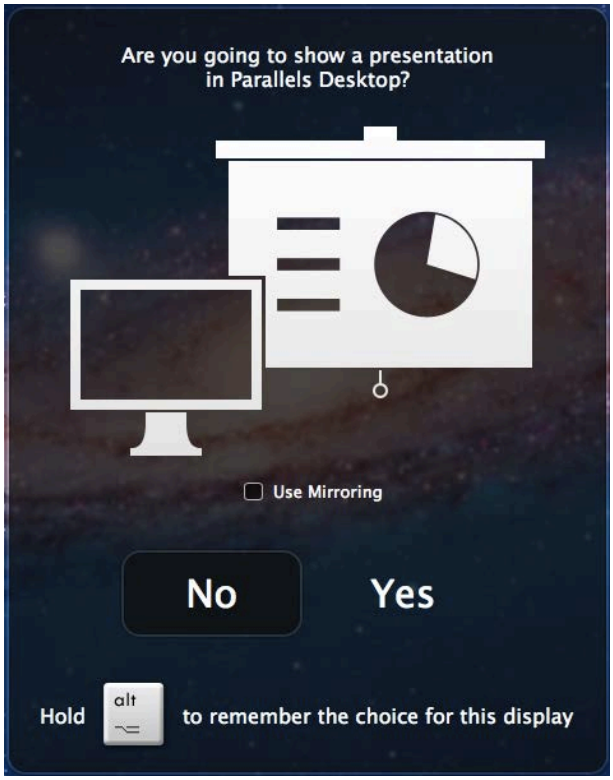
Visualización de una presentación en un monitor o proyector externo

Usted puede conectar fácilmente su Mac a un monitor o proyector externo y mostrar una presentación para una aplicación Windows con tan sólo realizar unos pocas acciones de configuración.

Para ello:

1 Inicie Windows (p. 38) si es que no está en ejecución.

2 Conecte su Mac al monitor o proyector externo siguiendo el procedimiento habitual. Aparecerá un mensaje preguntándole si va a mostrar una presentación.



3 Si en el monitor o proyector externo desea ver los contenidos exactos de la pantalla de su ordenador, seleccione **Usar mirroring**.

Si no selecciona **Usar mirroring**, algunas aplicaciones – como por ejemplo Microsoft Powerpoint – pueden mostrar una vista de presentador en su ordenador y únicamente la presentación en el monitor o proyector externo.

4 Haga clic en **Sí**. Windows cambiará al modo Presentación, que se muestra en pantalla completa tanto en la pantalla del ordenador como en el monitor o proyector externo. Una vez hecho esto, puede iniciar su presentación.

Nota: Si desea más información acerca de cómo escoger en qué pantalla debe mostrarse la presentación, consulta la ayuda de la aplicación que utiliza para realizar las presentaciones.

¡Importante! Si está en modo de presentación y cambia la configuración de pantalla en Windows, puede que la presentación deje de funcionar correctamente.

Protección de sus datos

Probablemente usted dispone de documentos, fotografías y otros archivos importantes en su Mac. Cuando ejecute Windows en su Mac, es especialmente importante proteger sus datos de virus y de usos no autorizados. En esta sección descubrirá cómo llevar a cabo estas operaciones.

Protección de sus datos de virus

Parallels Desktop ofrece una suscripción de prueba gratuita a software antivirus de Norton y Kaspersky tanto para macOS como para Windows.

Para sacar partido a estas ofertas, descargue e instale Kaspersky Internet Security para Windows y para Mac. Cuando expire el periodo de pruebas, puede adquirir una llave de activación permanente.

Descarga e instalación de protección antivirus para Windows

1 Abra Parallels Desktop e inicie Windows.

2 Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Instalar Internet Security** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Nota: Para instalar la protección antivirus para Windows, debe tener instalado Parallels Tools (p. 244). En la mayoría de los casos, Parallels Tools se instala por omisión.

Eliminación de la protección antivirus de Windows

Para eliminar Kaspersky Internet Security, siga el mismo procedimiento que para eliminar cualquier otra aplicación Windows. Para más información, consulte el soporte y la ayuda de Windows.

Descarga e instalación de protección antivirus para Mac

1 Si Parallels Desktop está en el modo Coherence, haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Ver** > **Salir de Coherence**.

2 Seleccione **Parallels Desktop** > **Instalar antivirus para Mac** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Eliminación de la protección antivirus para Mac

Seleccione **Desinstalar antivirus para Mac** en el menú **Parallels Desktop** e introduzca las credenciales del administrador.

Aislar Windows de Mac

Puede aislar Windows de macOS para que así ya no compartan carpetas, perfiles y aplicaciones y para que los dispositivos externos que conecte ya no sean accesibles automáticamente por parte de Windows. Asimismo, Windows y Mac dejarán de sincronizar el contenido del volumen y tampoco podrá copiar o mover objetos entre Windows y macOS. Aislar Windows de macOS puede proporcionar un nivel más elevado de seguridad, ya que no se permite que elementos confidenciales de un SO estén en contacto con el otro.

Para aislar Windows de macOS

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Seguridad**.

3 Seleccione **Aislar Windows de Mac**.

Usar Windows sin guardar los cambios

Si no desea que Windows guarde los cambios que usted realice durante la sesión de trabajo (por ejemplo, cuando realice pruebas de alguna aplicación de Windows que pueda dañar Windows), puede iniciar Windows en modo de reversión:

Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

1 Abra Parallels Desktop.

2 En el **Centro de control**, seleccione la versión de Windows que desea iniciar en modo de reversión y haga clic en **Acciones** > **Iniciar en modo reversión**.

Configuración de Windows para que siempre se inicie en modo de reversión

Si desea que Windows siempre se inicie en modo de reversión:

1 Abra Parallels Desktop.

2 En el **Centro de control**, seleccione Windows y haga clic en **Acciones** > **Configurar** > **Seguridad**.

3 Seleccione **Preguntarme qué hacer** en el menú **Modo de reversión**.

Nota: Si tiene habilitada la compresión automática de discos virtuales (p. 123), esta se desactivará una vez active el **modo de reversión**.

Establecimiento de requisitos de contraseña

Para disponer de un nivel más elevado de seguridad, puede configurar Parallels Desktop para que requiera una contraseña de administrador para la realización de determinadas funciones.

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Seguridad**.

3 Seleccione una o más de las siguientes opciones para que se solicite una contraseña de administrador de macOS para realizar la acción seleccionada:

- **Cambiar el estado de la máquina virtual**: Para iniciar, detener, suspender, pausar o apagar (p. 43) Windows se requiere una contraseña.
- **Salir del modo de pantalla completa**: Para salir del modo de pantalla completa (p. 53) se requiere una contraseña.
- **Administrar instantáneas**: Para crear o eliminar una instantánea (p. 145) o bien para revertir a una instantánea se requiere una contraseña.
- **Cambiar configuración de la máquina virtual** Es necesario disponer de una contraseña para abrir la configuración de la máquina virtual

Cifrado de Windows para impedir usos no autorizados

Si almacena datos importantes usando aplicaciones de Windows, es extremadamente recomendable que cifre Windows para proteger sus datos de usos no autorizados.

Cifrado de Windows

Para cifrar Windows (este debe estar apagado):

1 Seleccione Windows y haga clic en **Acciones** > **Configurar** > **Seguridad**.

2 En la pestaña **Seguridad**, haga clic en **Activar**, especifique una contraseña y haga clic en **ACEPTAR**.

Advertencia: La contraseña especificada es muy importante. Escríbala en algún sitio donde no pueda extraviarla. Sin esta contraseña no puede iniciar Windows.

Cambio de su contraseña

Para cambiar la contraseña para un Windows cifrado (este debe estar apagado):

1 Seleccione Windows y haga clic en **Acciones** > **Configurar** > **Seguridad**.

2 En la pestaña **Seguridad**, haga clic en **Cambiar contraseña**, especifique una contraseña nueva y haga clic en **ACEPTAR**.

Eliminación del cifrado de Windows

Para eliminar el cifrado de Windows (este debe estar apagado):

1 Seleccione Windows y haga clic en **Acciones** > **Configurar** > **Seguridad**.

2 En la pestaña **Seguridad**, haga clic en **Desactivar**.

Conexión a Internet o a una red

Parallels Desktop le permite utilizar tres tipos de conexión de red con Windows:

- **Conexión de red compartida**: Las aplicaciones de Windows comparten una conexión de red con macOS. Se trata de la configuración predeterminada.
- **Ethernet en modo bridge**: Windows puede usar uno de los adaptadores de red de su Mac. Esto hace que Windows se muestre como un ordenador independiente en la red.
- **Red solo-host**: Windows sólo puede acceder a su Mac.

En la mayoría de los casos no deberá ajustar la configuración de conexión de red. Si su Mac se ha configurado para conectarse a una red o a Internet, las aplicaciones de Windows disponen de acceso a la misma red y a Internet.

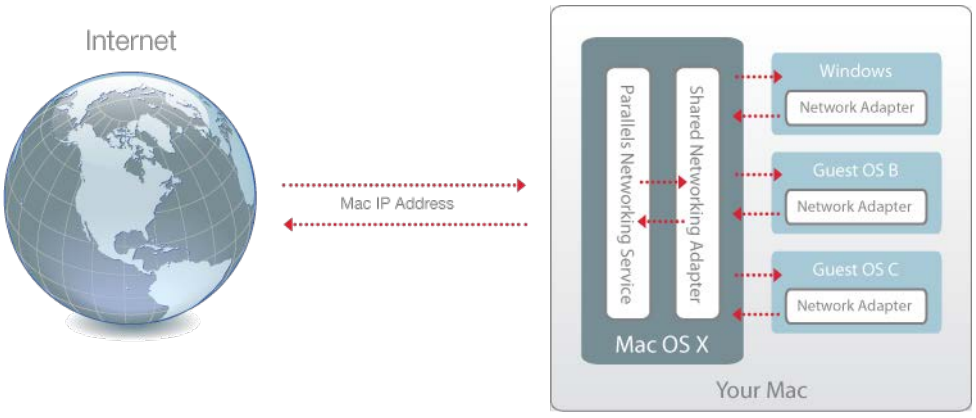
La conexión en modo bridge Ethernet es mucho más compleja y requiere contactar con su administrador de sistema para configurarla correctamente.

Consulte la información detallada acerca de estos tipos de conexión de red y cómo configurarlos.

Compartir el acceso de red entre macOS y Windows

Por defecto, Windows está configurado para acceder a la red a través de macOS. Las aplicaciones de Windows pueden acceder a otros ordenadores de su red local e Internet usando la dirección IP de su Mac. Windows no cuenta con su propia dirección IP en la red.

En la mayoría de los casos no deberá ajustar la configuración de conexión de red. Si su Mac se ha configurado para conectarse a una red o a Internet, las aplicaciones de Windows disponen de acceso a las mismas redes y a Internet.



Puede que desee usar el modo de conexión de red compartida en los siguientes casos:

- Su Mac accede a Internet a través de un módem u otro dispositivo que no sea Ethernet.
- Necesita acceder a Internet desde Windows pero está preocupado por su seguridad.
- Está experimentando problemas cuando opera en Ethernet en modo bridge.

Para configurar Windows para usar la conexión de red compartida:

1 Realice una de las siguientes acciones:

   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
   - Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Hardware** y a continuación haga clic en **Red**.

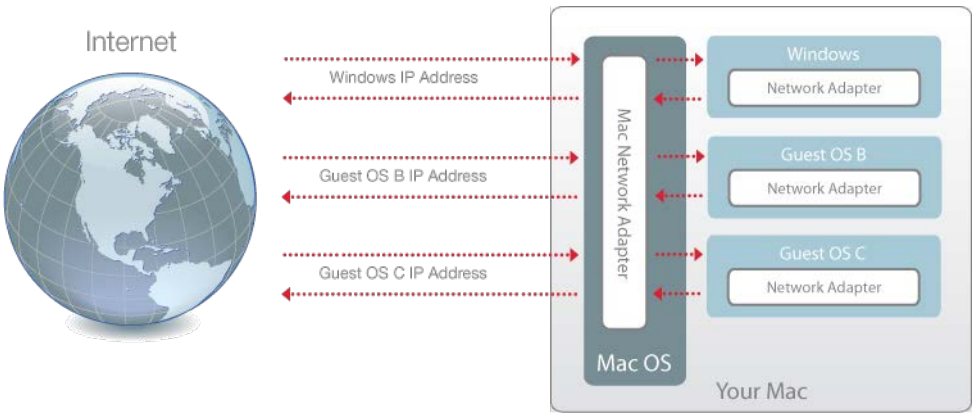
3 En el panel **Red**, compruebe que la opción **Red compartida** está seleccionada.

Si desea más información acerca de la resolución de problemas de red, consulte la base de conocimiento de Parallels http://kb.parallels.com/, disponible a través del sitio web de Parallels.

Aplicación de una configuración de red diferente a Windows

Cuando opere en Ethernet en modo bridge, Windows aparece en la red como un equipo independiente, con su propia dirección IP y su nombre de red.

Nota: la conexión de red Ethernet en modo bridge es más compleja que la conexión de red compartida y puede que sea necesario contactar con el administrador del sistema para configurarla correctamente.



Para configurar Windows para operar en Ethernet en modo bridge:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Hardware** y a continuación haga clic en **Red**.

3 En el panel **Red**, seleccione el adaptador de red apropiado de la lista. Para conectar el adaptador de la máquina virtual al adaptador de red activo de su Mac, seleccione **Adaptador predeterminado**.

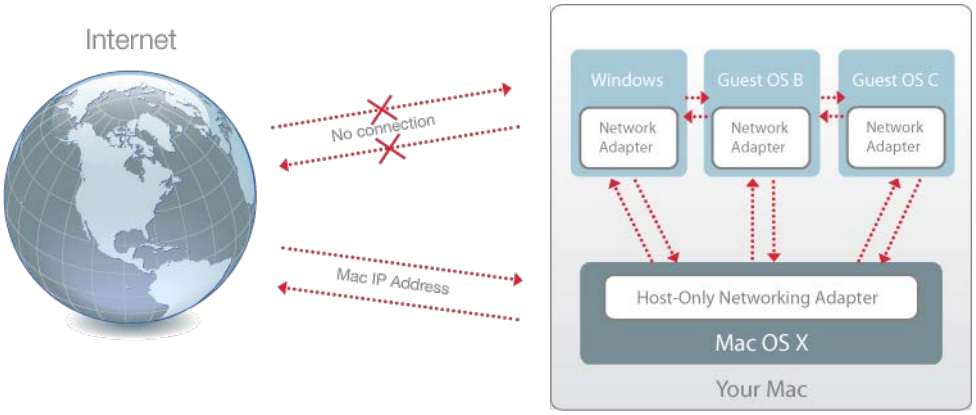
> **Nota:** En el campo Dirección MAC, puede modificar la dirección MAC actualmente asignada a Windows. Las direcciones MAC se generan automáticamente la primera vez que instala Windows. Sin embargo, puede modificar la dirección MAC predeterminada indicando otro valor en el campo Dirección MAC o haciendo clic en el botón **Generar**. Cuando indique una dirección MAC nueva, compruebe que esta es única dentro de su red.

Si no puede configurar Windows para que opere en Ethernet en modo bridge, considere la posibilidad de utilizar una Conexión de red compartida (p. 117).

Si desea más información acerca de la resolución de problemas de red, consulte la base de conocimiento de Parallels http://kb.parallels.com/, disponible a través del sitio web de Parallels.

Uso de la configuración de red solo con el host

Parallels Desktop genera una red cerrada que solo está disponible para macOS y Windows. macOS se conecta a la red a través del adaptador de red solo-host de Parallels creado de forma automática en el Mac durante el proceso de instalación de Parallels Desktop. Las direcciones para Windows son proporcionadas por el servidor DHCP de Parallels.



Para configurar Windows para usar conexión de red sólo-host:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Hardware** y a continuación haga clic en **Red**.

3 En el panel **Red**, compruebe que la opción **Solo host** está seleccionada.

Si desea más información acerca de la resolución de problemas de red, consulte la base de conocimiento de Parallels http://kb.parallels.com/, disponible a través del sitio web de Parallels.

Uso de Wi-Fi con Windows

Si su Mac ya está conectado a Internet de forma inalámbrica, por defecto Windows también se configura para acceder a Internet de esta forma, sin necesidad de realizar ningún cambio en la configuración.

También puede vincular su máquina virtual con la red Wi-Fi. Cuando esté en este modo, Windows aparece en la red como un equipo independiente con su propia dirección IP y nombre de red.

Para vincular la máquina virtual con la red Wi-Fi:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Hardware** y a continuación haga clic en **Red**.

3 En el panel **Red** (p. 232), seleccione la opción **Wi-Fi** en el menú desplegable.

Una vez realizados estos pasos, Windows podrá conectarse a Internet a través del adaptador Wi-Fi de su Mac.

Si no puede configurar su máquina virtual para que opere en Ethernet en modo bridge, considere la posibilidad de utilizar una Conexión de red compartida (p. 117).

Si desea más información acerca de la resolución de problemas de red, consulte la base de conocimiento de Parallels http://kb.parallels.com/, disponible a través del sitio web de Parallels.

Conexión de Windows a una VLAN

Si su Mac es miembro de una VLAN (red virtual de área local), Parallels Desktop le permite conectar Windows a esta VLAN.

Para conectar Windows a la VLAN, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

1 Haga clic en **Hardware** y a continuación haga clic en **Red**.

2 Seleccione **Red en modo bridge** > **VLAN** en la lista **Origen**.

Windows se conectará a la VLAN seleccionada.

Optimización del rendimiento

Si Windows no funciona tan rápido como desearía, existen algunas formas sencillas para optimizar su rendimiento. Esta sección contiene numerosas instrucciones útiles para realizar esta acción.

Establecer la cantidad de memoria asignada a Windows

Parallels Desktop está configurado para asignar a Windows una cantidad determinada de la memoria RAM disponible de su Mac y la cantidad restante a macOS. Si asigna demasiada memoria a Windows, macOS puede ralentizarse, lo que a su vez puede hacer que las aplicaciones de Windows también se ralenticen, ya que estos se ejecutan sobre macOS. Si, de lo contrario, se asigna demasiada memoria a macOS, puede que las aplicaciones de este sistema se ejecuten correctamente, pero que las aplicaciones de Windows se ralenticen.

Para optimizar el rendimiento tanto de Windows como de macOS, establezca la memoria asignada a Windows de tal forma que esté dentro del rango recomendado.

Para establecer la cantidad de memoria asignada a Windows:

1. Apague Windows (p. 43).
2. Seleccione **Acciones** > **Configurar** > **Hardware** > **CPU y memoria**.
3. Mueva el control deslizante de memoria a un punto dentro del rango recomendado, indicado por el gráfico que aparece debajo del control deslizante (vea arriba).

   Si utiliza aplicaciones de Windows que requieren mucha memoria, como por ejemplo aplicaciones de producción de vídeos o 3D, es mejor definir la asignación de memoria hacia la parte más elevada del rango (moviendo el control deslizante hacia la derecha). De lo contrario, suele ser mejor definirla más cerca de la mitad del rango.

   Nota: Sea cual sea la cantidad de memoria (RAM) de su Mac, la cantidad máxima de memoria que puede asignarse a Windows es 8 GB. Sin embargo, si usa Parallels Desktop para Mac Pro Edition, la cantidad máxima de memoria que puede asignarse a Windows es de 64 GB.

Si cambia este ajuste y a continuación no está satisfecho con el rendimiento de Windows, intente establecer otro ajuste.

Nota: Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

Configuración de optimización

Mediante el panel de opciones de configuración **Optimización**, puede limitar el uso de recursos por parte de la máquina virtual.

Nota: El panel **Optimización** solo está disponible en Parallels Desktop 13 para Mac Pro y Business Edition.

Para acceder a la configuración de **Optimización**:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Optimización**.

Si su Mac no dispone de recursos suficientes para ejecutar dos o más máquinas virtuales a la vez, puede limitar el uso de recursos de la máquina virtual y reservarlos para la que hace el trabajo más importante. Arrastre el control deslizante entre **Bajo**, **Medio** y **Sin límite**. Si cambia este ajuste y no está satisfecho con el rendimiento de Windows, intente establecer otro ajuste.

Aceleración de aplicaciones gráficas y juegos

Con Parallels Desktop, puede ejecutar aplicaciones y juegos que requieran tarjetas de vídeo con soporte para DirectX o OpenGL. Para ello, es necesario tener activada la aceleración 3D.

Si desea información acerca de si una aplicación requiere o no soporte para DirectX o OpenGL, consulte la documentación incluida en el juego o programa.

Para activar la aceleración 3D:

1 Apague la máquina virtual. (p. 43)

2 Seleccione **Acciones** > **Configurar** > **Hardware**.

3 En el panel **Gráficos**, seleccione una versión de DirectX en el menú **Aceleración 3D**.

Nota: Parallels Tools debe estar instalado (p. 244) antes de poder activar la aceleración 3D. Parallels Tools se instala de forma predeterminada cuando usted instala Windows.

Pausar Windows cuando no haya ninguna aplicación abierta

Puede conservar los recursos de su equipo configurando Windows para que se pause automáticamente cuando no haya ninguna aplicación de Windows abierta. De esta forma, podrá usar más recursos, como RAM y CPU, para las aplicaciones de macOS.

Para configurar Windows para que se pause automáticamente cuando no haya ninguna aplicación abierta:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Inicio y apagado**.

3 Seleccione **Pausar Windows cuando sea posible**.

Optimización de las máquinas virtuales para juegos o software gráfico, de productividad o desarrollo

Cuando crea una máquina virtual puede optimizarla en función del uso principal que hará de ella. Puede optar por configurar la máquina virtual con los siguientes fines:

- **Productividad**. Seleccione esta opción si va a utilizar la máquina virtual para realizar sus tareas diarias con editores de texto, clientes de correo electrónico, navegadores web, etc.
- **Sólo para juegos**. Seleccione esta opción si utiliza la máquina virtual para jugar a juegos para PC en su Mac.

Si va a utilizar Parallels Desktop para Mac Pro Edition, también puede configurar la máquina virtual con los siguientes fines:

- **Diseño**. Seleccione esta opción si usa la máquina virtual para ejecutar aplicaciones gráficas.
- **Desarrollo de software**. Seleccione esta opción si usa la máquina virtual para desarrollar y analizar software.
- **Análisis de software**. Seleccione esta opción si va a utilizar la máquina virtual para probar software en un entorno aislado.

Una vez creada la máquina virtual puede cambiar esta opción:

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, haga clic con el botón derecho del ratón en la máquina virtual (debe estar apagada) y seleccione **Configurar**.
3. En la pestaña **General**, haga clic en **Cambiar**.
4. Seleccione el perfil que más se adapte a sus necesidades.

Nota: Si ha realizado cambios en la configuración de la máquina virtual y selecciona un nuevo perfil, puede que sus modificaciones se restablezcan con los valores predeterminados de este perfil.

Trabajo con Windows en modo de viaje

Si viaja a menudo acompañado de su MacBook, es probable que se haya visto en la situación de no disponer de un adaptador de corriente para cargar la batería o que haya tenido problemas al conectarse a redes públicas.

El modo de viaje hace que Windows consuma menos energía para ampliar la duración de la batería del Mac y modifica los ajustes para conectarse a redes públicas.

Entrar en el modo de viaje

Para cambiar al modo de viaje en Windows:

1 Inicie su máquina virtual (p. 38).

2 Una vez que se haya iniciado Windows, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Entrar en el modo de viaje**.
- Haga clic en **Acciones** en la barra de menú de Parallels Desktop, en la parte superior de la pantalla, y seleccione **Entrar en el modo viaje**.

Salir del modo de viaje

Para salir del modo de viaje, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Salir del modo de viaje**.
- Haga clic en **Acciones** en la barra de menú en la parte superior de la pantalla, y seleccione **Salir del modo viaje**.

Entrar y salir del modo de viaje automáticamente

También puede configurar la máquina virtual para entrar y salir del modo de viaje automáticamente:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Haga clic en **Acciones** en la barra de menú de Parallels Desktop, en la parte superior de la pantalla, y seleccione **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Modo de viaje**.

3 Para entrar automáticamente en el modo de viaje, elija una de las siguientes opciones:

- **Siempre que se utilice la batería**: la máquina virtual accederá al modo de viaje cuando el Mac funcione con la batería.

- **Cuando la carga de la batería es de**: elija una de las opciones del menú para indicar cuándo quiere que la máquina virtual acceda al modo de viaje.
- **Nunca**: la máquina virtual no accederá nunca automáticamente al modo de viaje.

4 Para salir automáticamente del modo de viaje, elija una de las siguientes opciones:

- **Cuando se conecte a la alimentación**: la máquina virtual saldrá del modo de viaje cuando el Mac se conecte a la corriente.
- **Nunca**: la máquina virtual no saldrá nunca automáticamente del modo de viaje.

Programar mantenimiento de Windows

De forma regular, Windows tiene que llevar a cabo diferentes tareas de mantenimiento, como la instalación de actualizaciones, la limpieza y desfragmentado de discos, etc. Cuando Windows realiza estas acciones, es posible que se reduzca el rendimiento del sistema.

Para evitar los periodos de bajo rendimiento mientras está trabajando, puede programar Windows para que ejecute el mantenimiento cuando no esté utilizando el equipo o en el momento que desee:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Haga clic en **Acciones** en la barra de menú de Parallels Desktop, en la parte superior de la pantalla, y seleccione **Configurar**.

2 Haga clic en **Opciones** y seleccione **Mantenimiento**.

3 Seleccione **Iniciar mantenimiento** y elija el día y la hora en los menús correspondientes.

Una vez que esté todo listo, Windows realizará el mantenimiento en el momento indicado.

Uso de Windows en su iPad, iPhone o dispositivo Android

Parallels Access es un producto nuevo de Parallels que le permite usar su Mac o PC Windows junto con sus aplicaciones de forma remota mediante su iPad, iPhone o dispositivo Android. También le permite trabajar con un equipo remoto a través de un navegador web.

Si en su Mac tiene instalado Parallels Desktop, puede usar Parallels Access para acceder y controlar Windows.

Parallels Access le permite:

- Usar cualquiera de sus aplicaciones de Windows en su dispositivo móvil
- Iniciar, detener y restablecer Windows de forma remota
- Conectarse a través de Wi-Fi o 3G
- Acceder a Windows a través de Internet y desde cualquier ubicación

Pasos iniciales

Antes de poder usar Parallels Access, deberá realizar lo siguiente:

1. En su iPad, iPhone o dispositivo Android, descargue e instale Parallels Access a través del App Store o Google Play.
2. Compruebe que ha instalado Windows en su Mac (p. 21).
3. En Parallels Desktop, realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Preferencias**.
   - Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**.
4. Haga clic en **Access**.
5. Instale Parallels Access Agent en su Mac haciendo clic en **Instalar**.

Sólo deberá realizar estos pasos una vez.

Acceso a Windows mediante su iPad, iPhone o dispositivo Android

1. Encienda su Mac.

   Su Mac debe estar encendido para que Parallels Access pueda acceder y utilizar Windows.
2. Inicie Parallels Access en su iPad, iPhone o dispositivo Android y acceda a su cuenta usando el mismo email y la misma contraseña que usó para registrar Parallels Desktop.
3. Haga clic en su Mac en la lista de Macs disponibles.

Cuando acceda a Windows por primera vez, verá sugerencias acerca de los gestos que puede usar para controlar Windows. Haga clic en **Cerrar** para ir al escritorio de Windows.

Si desea más información acerca de Parallels Access, consulte la *Guía del usuario de Parallels Access*, disponible online.

Ahorro de tiempo con Parallels Toolbox

Parallels Toolbox es una serie de prácticas herramientas que le permiten ahorrar tiempo al realizar sus rutinas diarias. Con Parallels Toolbox, puede:

- realizar capturas de pantalla;
- grabar audio;
- archivar y desarchivar ficheros;
- bloquear la cámara del Mac y silenciar el micrófono para evitar un acceso no autorizado;
- establecer una cuenta atrás con los días restantes hasta un evento específico;
- bloquear la pantalla del Mac para asegurarse de que otros usuarios no pueden acceder al escritorio cuando no lo esté utilizando;
- evitar que el Mac entre en modo de suspensión;
- ¡Y mucho más!

Consulte la *Guía del usuario de Parallels Toolbox* disponible en línea para obtener información detallada sobre todo lo que puede hacer con Parallels Toolbox.

Instalación de Parallels Toolbox en su Mac

Para instalar Parallels Toolbox:

1. Realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. A continuación, haga clic en **Toolbox**.
   - Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**. A continuación, haga clic en **Toolbox**.
2. Haga clic en **Instalar** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Guardado de una imagen de la pantalla

Para guardar una imagen de Windows en modo Ventana:

- Seleccione **Ver** > **Capturar pantalla**.

En el escritorio de macOS se guardará un archivo denominado `Parallels Picture.png`.

También puede capturar toda la pantalla siempre que lo desee presionando Command-Mayús-3. Por defecto, las imágenes se guardan en el escritorio de macOS.

Definición de la apariencia de los iconos en el Dock de la máquina virtual

Puede seleccionar el tipo de icono que aparece en el Dock de macOS cuando su máquina virtual está abierta o en ejecución.

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. A continuación, haga clic en **General**.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**. A continuación, haga clic en **General**.

2 En el menú **Iconos de la máquina virtual en el Dock**, seleccione una de las siguientes opciones:

- **Icono del SO**: El icono del Dock muestra el icono del sistema operativo instalado en la máquina virtual.
- **Captura en vivo**: El icono del Dock muestra una imagen en miniatura de lo que ve en la máquina virtual.
- **Ninguno**: Las máquinas virtuales no cuentan con iconos independientes en el Dock.

¿Cómo permitir la aplicación de actualización de Windows mientras su Mac está en reposo?

Parallels Desktop es compatible con la tecnología Power Nap de macOS, que le permite mantener elementos de Windows actualizados mientras su Mac está en reposo. Cuando Power Nap está habilitado, los servicios que suelen actualizar información después de que Windows salga del modo de reposo (como por ejemplo nuevos emails en programas de mensajería y nuevas actualizaciones de eventos en el Calendario) estarán operativos mientras su Mac está en reposo.

Para poder usar Power Nap es necesario que su ordenador sea compatible con la prestación. Para obtener más información, consulte https://support.apple.com/HT204032.

Para habilitar Power Nap:

1. En su Mac, seleccione el **menú de Apple** > **Preferencias del Sistema** y haga clic en **Economizador**.
2. En función de si está usando su Mac mediante la batería o bien lo tiene conectado a la corriente, compruebe que tiene seleccionada la opción **Habilitar Power Nap mientras se use la batería** o **Habilitar Power Nap mientras se esté conectado a un adaptador de corriente**.

Nota: Si quiere saber más sobre Power Nap, consulte la ayuda de macOS.

Traducciones de palabras en Windows

Si está usando Windows y encuentra una palabra que desconoce, puede realizar una búsqueda en el diccionario de macOS. Para ello, pase el cursor del ratón por encima de la palabra y presione Control-Command-D o toque (no haga clic) el touchpad con tres dedos.

Notas:

1. Parallels Tools (p. 173) debe estar instalado en Windows.

2. Cuando pase el cursor del ratón por encima de una palabra, este debería dejar de mostrar una flecha y permitir la selección de texto . No es posible realizar búsquedas de palabras presentes en imágenes.

CAPITULO 5

Temas avanzados

Este capítulo le proporciona información adicional acerca de cómo usar Parallels Desktop y máquinas virtuales.

En este capítulo

Uso de máquinas virtuales 132
Uso de otros sistemas operativos en su Mac 158
Instalación o actualización de Parallels Tools 169
Para desarrolladores de software 182
Establecer asociaciones para tipos de archivos 192
Modo Imagen en imagen 194
Ocultación y visualización de Parallels Desktop 196
Eliminación de Parallels Desktop 196
Preferencias avanzadas 197
Configuración de conexión de red compartida 199
Configuración de conexión de red sólo con el host 202
Crear una red personalizada solo host 203
Más opciones 204
Adición y eliminación de dispositivos 207
Configuración de hardware 215

Uso de máquinas virtuales

Lea esta sección para obtener la información básica acerca del uso de máquinas virtuales.

Sistemas operativos huéspedes soportados

En máquinas virtuales Parallels Desktop puede instalar cualquiera de los siguientes sistemas operativos huéspedes.

	32 bits	64 bits	instalación exprés
Windows			
Windows 10	✓	✓	✓
Windows 8.1	✓	✓	✓
Windows 8	✓	✓	✓
Windows Server 2012 SP0, R2	✓	✓	✓
Windows 7 SP0, SP1	✓	✓	✓
Windows Server® 2008 SP0, SP1, SP2, R2	✓	✓	✓
Windows Vista® Home, Business, Ultimate, Enterprise SP0, SP1, SP2	✓	✓	✓
Windows Server® 2003 SP0, SP1, SP2, R2	✓	✓	✓
Windows XP Home SP0, SP1, SP2, SP3	✓		✓
Windows XP Professional SP0, SP1, SP2, SP3	✓		✓
Windows XP Professional SP2		✓	✓
Windows 2000 Professional SP4	✓		
Windows 2000 Server SP4	✓		
Windows NT 4.0 Server SP6, Workstation SP6	✓		
Windows ME	✓		
Windows 98 SE	✓		
Windows 95	✓		
Windows 3.11	✓		
MS-DOS 6.22	✓		
Linux			
Ubuntu® Linux 10.04 LTS, 12.04 LTS, 12.04, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.10, 16.04 LTS	✓	✓	✓
Red Hat® Enterprise Linux 5.x, 6.x, 7.x	✓	✓	✓
CentOS Linux 5.x, 6.x, 7.0	✓	✓	
Fedora™ Linux 19, 20, 21, 22, 23, 24	✓	✓	✓

SUSE® Linux Enterprise Server 11 SP2, SP3	✓	✓	
OpenSUSE Linux 12.3, 13.1, 13.2, 42.1	✓	✓	
Linux Mint 13, 16, 17, 17.2, 17.3	✓	✓	
Mageia 3, 4.1, 5	✓	✓	
Debian® Linux 7.x, 8.x	✓	✓	
macOS			
macOS Sierra 10.12.x		✓	
macOS El Capitan 10.11.x		✓	
macOS Yosemite 10.10.x		✓	
macOS Mavericks 10.9.x		✓	
macOS Mountain Lion 10.8.x		✓	
macOS Lion 10.7.x		✓	
macOS Lion Server 10.7.x		✓	
macOS Snow Leopard Server 10.6.x	✓	✓	
macOS Leopard Server 10.5.x	✓	✓	
Chromium			
Chromium OS*	✓		
Solaris			
Solaris® 10, 11	✓		
BSD			
FreeBSD® 8.x, 9.x, 10, 10.1	✓	✓	
OS/2			
OS/2® Warp 4.5, 4	✓		
eComStation™ 1.2, 2.x	✓		
Android			
Android OS*	✓		

*Chromium y sistemas operativos Android: en la actualidad, estos sistemas operativos son compatibles solo como SO huésped y si los ha descargado como aplicaciones virtuales (p. 152) mediante el asistente de creación de máquinas virtuales.

Tenga en cuenta que Parallels Desktop no incluye discos de instalación del sistema operativo ni sus imágenes. Deberá adquirirlos separadamente.

Acerca de las máquinas virtuales

Para añadir un sistema operativo Windows u otro a su Mac, Parallels Desktop crea una "**máquina virtual**," o una copia virtual de un equipo, en su Mac. A continuación, usted puede instalar Windows en la máquina virtual, tal y como instalaría un sistema operativo en un ordenador estándar.

Muchos usuarios usan Parallels Desktop para crear una máquina virtual e instalar Windows en esta. Usted puede instalar tantas máquinas virtuales como desee e instalar un sistema operativo distinto en cada una de ellas. De esta forma puede utilizar múltiples sistemas operativos a la vez en su Mac. Tal y como si se tratara de un ordenador estándar, puede apagar y encender las máquinas virtuales, configurarlas e instalar y usar aplicaciones.

Establecimiento de la ubicación donde deben guardarse las máquinas virtuales nuevas

Por omisión, Parallels Desktop guarda las máquinas virtuales en ~/Parallels.

Si desea cambiar esta ubicación predeterminada para las instalaciones de máquinas virtuales nuevas:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. A continuación, haga clic en **General**.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**. A continuación, haga clic en **General**.

2 Seleccione una ubicación del menú **Carpeta de máquinas virtuales**.

Todas las máquinas virtuales nuevas se almacenan en la ubicación nueva. Las máquinas existentes permanecerán en sus ubicaciones originales.

Organizar máquinas virtuales

Si tiene abierto un gran número de máquinas virtuales, es posible que en la ventana del **Centro de control** aparezcan muchos elementos y resulte incómodo trabajar con esta.

Puede configurar el **Centro de control** para que muestre el mínimo de información: solo los nombres de las máquinas virtuales y los iconos. Para ello, haga clic en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Ver** > **Vista compacta** en la barra de menú de macOS.

O, si va a utilizar Parallels Desktop para Mac Pro Edition, también podrá configurar la forma en la que se organizan sus máquinas virtuales. Haga clic en el icono de Parallels Desktop en el Dock, seleccione **Ver** > **Ordenar por** y elija la forma en la que quiere mostrar las máquinas virtuales.

Diferenciación de máquinas virtuales

Nota: Esta función solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Si dispone de dos o más máquinas virtuales ejecutándose de forma simultánea, los iconos de todas las aplicaciones en funcionamiento dentro de estas suelen mostrarse en el Dock. Es muy sencillo que se confunda a la hora de determinar a qué aplicación de la máquina virtual pertenece el icono. Para distinguir una máquina virtual de otras, puede marcarlas con un color. Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic con el botón derecho en una máquina virtual del **Centro de control** y seleccione el color que quiera utilizar en la parte inferior del menú contextual.
- Haga clic con el botón derecho en su máquina virtual en macOS (estas suelen guardarse en la carpeta *~/Parallels*) y seleccione el color que quiera utilizar en el menú contextual.

Si elige, por ejemplo, rojo, los iconos del Dock correspondientes a las aplicaciones de esta máquina virtual se marcarán con un punto de este color.

Cambiar el icono de la máquina virtual

Nota: Esta función solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Si dispone de dos o más máquinas virtuales con el mismo sistema operativo huésped, los iconos que aparecen en el Dock tendrán el mismo aspecto y es posible que se confunda a la hora de seleccionarlos. Para modificar el icono de la máquina virtual:

1. Copie el nuevo icono que quiera utilizar al portapapeles (seleccione el icono y pulse Comando - C).
2. Haga clic con el botón derecho en la máquina virtual cuyo icono quiera modificar (las máquinas virtuales suelen guardarse en la carpeta *~/Parallels*) y haga clic en **Obtener información**.
3. Haga clic en el icono de la máquina virtual, en la esquina superior izquierda, y pegue el nuevo icono desde el portapapeles pulsando Comando - V. El icono se sustituirá en el Finder y en el Dock.

Para volver al icono predeterminado, repita el paso 2, haga clic en el icono de la máquina virtual y pulse la tecla Retroceso.

Cambiar el nombre de la máquina virtual

El nombre de una máquina virtual se muestra en el **Centro de control**, así como en la parte superior de la ventana del SO huésped cuando se encuentre en modo Ventana.

Para cambiar el nombre de la máquina virtual:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Haga clic en **General** e introduzca un nombre nuevo en el campo **Nombre**.

La longitud del nombre no puede superar los 50 caracteres.

Clonación de una máquina virtual

Clonación de una máquina virtual

Si necesita una copia exacta de una máquina virtual, puede clonarla. Un clon es otra máquina virtual totalmente idéntica a la original. Para realizar un clon:

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, seleccione la máquina virtual que desea clonar (debe estar apagada) y seleccione **Archivo** > **Clonar**.
3. Seleccione la ubicación donde desea guardar el clon.

   Por omisión, Parallels Desktop guarda los clones en la carpeta ~/Parallels.
4. Haga clic en **Guardar** para iniciar la clonación de la máquina virtual.

Creación de un clon vinculado de una máquina virtual

Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Un clon vinculado es una máquina virtual que comparte los discos duros virtuales con la máquina virtual principal. Gracias a esta tecnología, múltiples máquinas virtuales pueden utilizar el software instalado en el disco duro de la máquina virtual principal. De esta forma, los usuarios no utilizan tanto disco duro del Mac. Para crear un clon vinculado:

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, seleccione la máquina virtual que desea clonar (debe estar apagada) y seleccione **Archivo** > **Nuevo clon vinculado**.
3. Seleccione la ubicación donde desea guardar el clon.

   Por defecto, Parallels Desktop almacena los clones vinculados en la carpeta en la que se encuentra la máquina virtual original.
4. Haga clic en **Guardar** para iniciar la clonación de la máquina virtual.

Realización de backups de una máquina virtual

La mayoría de los usuarios no tienen en cuenta la importancia de realizar copias de seguridad de forma regular hasta que experimentan la pérdida de datos. Es necesario que cree su propia estrategia de backups para así prevenir la pérdida de datos. Las máquinas virtuales son igual de vulnerables a errores y bloqueos que los equipos físicos.

Puede realizar una copia de seguridad de su máquina virtual usando uno de estos métodos:

- Configurando las opciones de copia de seguridad periódica en la pestaña **Seguridad** del diálogo **Configuración de máquina virtual**.
- Use utilidades de copia de seguridad de terceros como Acronis True Image (p. 156).
- Clonando la máquina virtual mediante el asistente de clonación de máquinas virtuales (p. 138). Asigne un nombre descriptivo al clon y guárdelo en una ubicación concebida de forma específica para copias de seguridad.
- Copie los archivos de la máquina virtual de forma manual.
- Creación de instantáneas de una máquina virtual (p. 145)

Configuración de backups periódicos

En la pestaña **Seguridad** del cuadro de diálogo **Configuración de máquina virtual**, puede seleccionar el método para copiar su máquina virtual de forma periódica. Puede configurar cómo deberán crearse las instantáneas (p. 145) de la máquina virtual u optar por realizar una copia de seguridad de la máquina virtual con Time Machine.

Si decide realizar una copia de seguridad de su máquina virtual con Time Machine, el archivo PVM de su máquina virtual se copiará automáticamente junto con los demás archivos presentes en macOS. Como resultado, también se copiarán los archivos presentes en el disco duro de su máquina virtual, ya que el archivo del disco duro virtual (HDD) se encuentra en el archivo del paquete de la máquina virtual (PVM).

Advertencia: Los backups realizados con Time Machine sólo serán fiables cuando sus máquinas virtuales Parallels estén detenidas o suspendidas durante el proceso de backup.

Si desea restaurar algunos de sus archivos Windows:

1. Desde el Finder (y no desde Time Machine), localice la copia de backups del archivo de su máquina virtual (PVM) en su disco de backup.
2. Haga clic con el botón derecho en el archivo y seleccione **Ver contenido del paquete**.
3. En la ventana de contenidos de la máquina virtual, haga clic con el botón derecho en el archivo del disco duro virtual (HDD), que normalmente se denomina `<NombreMáquinaVirtual>.hdd` y seleccione **Abrir con** > **Parallels Mounter**.
4. Usando Parallels Mounter, examine los contenidos del disco duro de su máquina virtual para encontrar los archivos que desea restaurar.

Uso de utilidades de copia de seguridad de terceros

Puede usar cualquier utilidad de copia de seguridad de terceros que desee. Los usuarios registrados de Parallels Desktop pueden usar Acronis True Image (p. 156) para realizar copias de seguridad de sus máquinas virtuales Windows.

Nota: Acronis no soporta la realización de backups de máquinas virtuales que utilicen Boot Camp como sus discos duros.

Clonación de una máquina virtual

Puede crear un clon de la máquina virtual utilizando el Asistente de Clonación de Máquina Virtual. Para más información, consulte **Clonación de una máquina virtual** (p. 138).

Copia de los archivos de la máquina virtual

Puede localizar su máquina virtual en Finder y crear una copia de seguridad del archivo de la máquina virtual (PVM).

1 En el **Centro de control** (o en la ventana de la máquina virtual si esta está apagada), haga clic con el botón secundario del ratón y seleccione **Mostrar en Finder** en el menú contextual. En Finder, vaya a la carpeta donde se guarda su máquina virtual.

2 Busque el archivo PVM de la máquina virtual deseada.

Nota: El archivo PVM es un paquete que contiene el archivo de configuración de la máquina virtual (PVS), el archivo del disco duro virtual (HDD) y otros archivos. Si desea más información acerca de los archivos de las máquinas virtuales, consulte **Acerca de las máquinas virtuales** (p. 135).

3 Copie el archivo PVM de la máquina virtual a una ubicación segura.

Examinar discos duros virtuales en macOS

Para acceder fácilmente a los archivos de Windows, puede montar el disco duro virtual (en el que se ha instalado Windows) en macOS.

Montaje de un disco duro virtual en el escritorio de macOS

Si necesita que el disco duro virtual (donde se ha instalado Windows) se monte en el escritorio de macOS cuando se ejecute Windows, abra el Finder, seleccione **Finder** > **Preferencias** > **General** y seleccione la opción **Servidores conectados**.

Si desea acceder con facilidad a los archivos de sus máquinas virtuales, puede montar sus discos duros en el Finder de macOS, junto con otros discos y dispositivos de almacenamiento.

Si desea que sus discos duros virtuales se monten en el escritorio de macOS cuando la máquina virtual se esté ejecutando, siga estos pasos:

1 Abra el **panel** Uso compartido (p. 63) en el cuadro de diálogo **Configuración de la máquina virtual**, cambie a la pestaña **Compartir Windows** y active la opción **Acceder a carpetas Windows desde el Mac**. De forma opcional, también puede montar el disco de Windows OneDrive en el Mac.

> **Nota:** Para editar las opciones presentes en el panel **Compartición**, es necesario tener instalado Parallels Tools (p. 169) en la máquina virtual y tener la opción **Aislar Mac de Windows** desactivada en el panel **Seguridad**.

2 Abra las preferencias del Finder, haga clic en la pestaña **General** y seleccione la opción **Servidores conectados** en la lista de elementos mostrados en el escritorio.

Si desea administrar el contenido de la máquina virtual sin iniciar la máquina virtual, puede montar los discos duros virtuales de forma manual usando Parallels Mounter:

1 Examine los archivos de la máquina virtual en el Finder. En el caso de máquinas virtuales Parallels, haga clic con el botón secundario en el **Centro de control** (o en la ventana de la máquina virtual si esta está apagada) y seleccione **Mostrar en Finder** en el menú contextual.

   Las rutas predeterminadas para el almacenamiento de máquinas virtuales Parallels son `/Users/<UserName>/Parallels/` y `/Users/Shared`.

2 Para montar el disco duro de una determinada máquina virtual, haga clic con el botón derecho en el archivo de esta máquina virtual y seleccione **Abrir con** > **Parallels Mounter** (o **Abrir con** > **Otro** y busque Parallels Mounter en la carpeta de aplicaciones) en el menú de accesos directos. Puede montar los siguientes discos duros y máquinas virtuales:

   - Paquete de Parallels (`.pvm`) o archivo de configuración (`.pvs`) o archivo de disco duro virtual (`.hdd`).
   - Archivo de configuración VMware (`.vmx`, `.vmwarevm`) o archivo de disco duro virtual (`.vmdk`).

- Archivo de configuración Virtual PC (`.vmc`, `.vpc7`) o archivo de disco duro virtual (`.vhd`).
- Archivo de configuración de VirtualBox (`.xml`) o archivo de disco duro virtual (`.vdi`).

Si seleccione el archivo PVM de una máquina virtual Parallels o el archivo de configuración de una máquina virtual de terceros que tenga numerosos discos duros virtuales, todos sus volúmenes aparecerán en Finder como montados.

Si desea montar un único disco duro virtual, haga doble clic en el archivo del disco duro virtual para montarlo con Parallels Mounter. El icono del disco duro seleccionado aparece en la barra lateral de la ventana del Finder, junto con los demás iconos de macOS.

3 Para examinar los contenidos de un volumen, haga clic en su icono en la barra lateral de la ventana de Finder.

Puede gestionar los archivos de la máquina virtual mientras administra sus archivos de macOS en las ventanas del Finder.

Nota: Si está examinando los contenidos de una máquina virtual suspendida en Finder, no podrá eliminar, mover ni modificar sus archivos.

4 Para desmontar el volumen, utilice el botón **Expulsar** situado junto al icono del disco.

Nota: Si ha montado un disco duro que dispone de numerosos volúmenes y desea abrirlo o la máquina virtual que lo usa en Parallels Desktop, deberá desconectar sus volúmenes uno a uno haciendo clic en el botón **Expulsar**.

Creación y uso de plantillas de máquina virtual

Usted puede crear plantillas basándose en sus máquinas virtuales. Más adelante puede usarlas para crear múltiples máquinas virtuales idénticas. Para crear una plantilla de máquina virtual, puede:

Nota: Las plantillas de máquina virtual solo están disponibles en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

- Convertir una máquina virtual en una plantilla
- Clonar una máquina virtual en una plantilla

La diferencia entre estas dos formas es que cuando usted convierte una máquina virtual a plantilla, no puede ejecutarla hasta que haya vuelto a convertir la plantilla a máquina virtual. Y cuando usted clona una máquina virtual en una plantilla la plantilla aparece por separado de la máquina virtual y usted puede usar ambas.

A su vez, una plantilla puede convertirse o desplegarse de nuevo en una máquina virtual. Cuando usted convierte una plantilla, esta vuelve a la máquina virtual. Y cuando usted la despliega, la máquina virtual resultante aparece por separado de la plantilla y usted puede usar ambas.

Conversión de una máquina virtual a plantilla

Si desea convertir una máquina virtual a una plantilla:

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, seleccione la máquina virtual que desea convertir (debe estar apagada) y seleccione **Archivo** > **Convertir en plantilla**.

Reconversión de una plantilla en la máquina virtual

Si desea volver a convertir una plantilla a máquina virtual:

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, haga con el botón derecho del ratón en la plantilla que desea convertir y seleccione **Convertir a máquina virtual**.

Clonación de una máquina virtual a plantilla

Para clonar una máquina virtual a una plantilla:

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, seleccione la máquina virtual que desea clonar (debe estar apagada) y seleccione **Archivo** > **Clonar a plantilla**.
3. Seleccione dónde desea guardar la plantilla resultante.

Por omisión, Parallels Desktop guarda las plantillas en la carpeta ~/Parallels.

4 Haga clic en **Guardar** para iniciar la clonación de la máquina virtual a la plantilla.

Despliegue de una plantilla en la máquina virtual

Para volver a desplegar una plantilla en la máquina virtual:

1 Inicie Parallels Desktop.

2 En el **Centro de control**, haga con el botón derecho del ratón en la plantilla que desea convertir y seleccione **Desplegar en máquina virtual**.

3 Seleccione dónde desea guardar la máquina virtual resultante.

Por omisión, Parallels Desktop guarda las máquinas virtuales en la carpeta ~/Parallels.

4 Haga clic en **Guardar** para iniciar el despliegue de la plantilla en la máquina virtual.

Almacenamiento de instantáneas de una máquina virtual

Una instantánea es un estado guardado del SO huésped. La creación de instantáneas resulta útil antes de:

- ejecutar algunas aplicaciones que pueden dañar el SO huésped;
- configurar algún software del SO huésped que requiera modificar muchos parámetros de configuración;
- realizar importantes mejoras en el proceso de desarrollo.

Notas: 1. No se pueden crear instantáneas para máquinas virtuales Windows que usen la partición Boot Camp.

2. Si su máquina virtual tiene una o más instantáneas, no podrá comprimir ni redimensionar el disco duro virtual.

3. La creación de instantáneas aumenta el tamaño del paquete .pvm de la máquina virtual.

Si experimenta errores, puede deshacer los cambios y volver a tener el estado de cualquiera de sus instantáneas para así seguir usando el SO huésped.

Creación de una instantánea

Nota: Cuando la máquina virtual está activa, el Administrador de instantáneas está disponible en el menú **Acciones** de la barra de menús de macOS, en el menú Parallels. en la barra de menús de macOS y en el menú contextual de Parallels Desktop en el Dock.

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, haga clic con el botón derecho en la máquina virtual para la que desea crear una instantánea y seleccione **Administrar instantáneas**.
3. Haga clic en **Nueva**, especifique el nombre de la instantánea y haga clic en **ACEPTAR**.

Automatización de la creación de instantáneas

La funcionalidad SmartGuard le permite automatizar la creación de instantáneas.

Nota: SmartGuard solo está disponible cuando la máquina virtual no funciona en **modo de reversión** (p. 114).

Para acceder a la configuración para la automatización de las instantáneas:

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, haga clic con el botón derecho en la máquina virtual para la que desea crear una instantánea y seleccione **Configurar**.

3 Haga clic en **Copia de seguridad**.

4

Para automatizar las instantáneas, habilite SmartGuard, haga clic en **Detalles** y realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione **Optimizar para Time Machine**. Si selecciona esta opción, se realizará una instantánea cada 48 horas. Time Machine, cuando realice copias de seguridad de su Mac, no copiará toda la máquina virtual, sino que sólo copiará la instantánea más reciente. Este le permite reducir la cantidad de datos que deben ser copiados por Time Machine, reducir el tiempo necesario para que Time Machine realice la copia de seguridad de los disco duros virtuales y minimizar el riesgo de pérdida o corrupción de datos cuando se restauren los discos duros de la máquina virtual a partir de la copia de seguridad de Time Machine.
- Establezca manualmente la frecuencia con la que se realizan instantáneas y el número máximo de instantáneas a conservar. Si desea saber cuándo se creará la próxima instantánea y poder rechazar la creación de la misma, seleccione **Notificar antes de crear instantánea**.

Para establecer la frecuencia con la que deben realizarse las instantáneas:

- Use el campo **Hacer instantánea cada**. Puede definir un intervalo desde una hora hasta 48 horas.

Si el intervalo de tiempo es inferior a 24 horas, SmartGuard le permitirá restaurar la instantánea realizada la última hora, día o semana. Si el intervalo de tiempo es superior a 24 horas, podrá restaurar la última instantánea realizada cada día, semana o mes.

Para limitar la cantidad de instantáneas a guardar:

- Use el campo **Instantáneas a conservar** para definir el número máximo de instantáneas que pueden guardarse en su Mac.

El valor máximo disponible es de 100 instantáneas. Cuando el Administrador de Instantáneas alcance el límite permitido de instantáneas y necesite realizar una instantánea nueva, este eliminará la instantánea más antigua.

Reversión a una instantánea

Para revertir a una instantánea creada anteriormente:

1. Inicie Parallels Desktop.
2. En el **Centro de control**, seleccione la máquina virtual que desea revertir y haga clic en el icono de las instantáneas. .
3. Seleccione la instantánea a la que desea revertir y haga clic en **Ir A**.

Eliminación de una instantánea

Para eliminar una instantánea:

1. Inicie Parallels Desktop.

2 En el **Centro de control**, seleccione la instantánea que desea eliminar y haga clic en el icono de las instantáneas. .

3 Seleccione la instantánea que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.

Cuando elimine una instantánea intermedia, la información que contiene se añade a la siguiente instantánea.

Cambio de la configuración de la máquina virtual en Runtime

Parallels Desktop le permite conectar o desconectar determinados dispositivos en tiempo de ejecución o bien cambiar algunos de estos dispositivos para así usar otros dispositivos.

Generalmente puede conectar o desconectar los siguientes dispositivos virtuales mientras esté en funcionamiento:

- Unidad de disquetera
- Unidades de CD/DVD-ROM
- Adaptador de red
- Dispositivo de sonido
- dispositivo USB
- Carpetas compartidas

Si los puertos serie o de impresora están presentes en la configuración de la máquina virtual, también puede administrarlos en tiempo de ejecución.

Para configurar cualquiera de estos dispositivos, use el comando correspondiente del menú **Dispositivos** presente en la barra de menús. Este menú sólo está disponible cuando la máquina virtual esté en funcionamiento.

Conexión de un CD/DVD o de una disquetera

Si dispone de numerosas unidades de CD/DVD conectadas a su máquina virtual, en el menú **Dispositivos** aparecerán listadas en el mismo orden en que fueron conectadas. La primera unidad de CD/DVD-ROM será **CD/DVD 1**, la segunda será **CD/DVD 2** y así consecutivamente.

Conexión de un adaptador de red

Puede definir cualquiera de estos tres modos de conexión: Conexión de red compartida, conexión de red en modo Bridge o conexión solo-host.

Conexión de un dispositivo de sonido

Para conectar o desconectar un dispositivo de sonido, seleccione el tipo de dispositivo de salida (o entrada) o la opción **Silenciar** respectivamente.

Conexión de un dispositivo USB

Parallels Desktop detecta de forma automática todos los dispositivos USB conectados a su equipo Mac. Los dispositivos actualmente conectados a la máquina virtual aparecen en la lista del menú **Dispositivos**. No puede usar un dispositivo USB en macOS si una máquina virtual lo está utilizando.

Conexión de una carpeta compartida

Las opciones de carpetas compartidas disponibles durante el tiempo de funcionamiento son similares a las opciones del cuadro de diálogo **Configuración de máquina virtual**.

Puede:

- compartir todos los discos Mac o sólo la Carpeta de Inicio con la máquina virtual
- compartir los discos del sistema operativo huésped Windows con macOS
- añadir una carpeta compartida nueva

Conexión de un puerto serie

para conectar o desconectar un puerto serie, haga clic en el menú **Dispositivos**, seleccione el puerto serie correspondiente y escoja el comando apropiado en el menú emergente.

Conexión de un puerto de impresora

Para conectar o desconectar un puerto de impresora o conectar una impresora o un archivo de salida a un puerto de impresora, haga clic en el menú **Dispositivos**, seleccione el puerto de impresora correspondiente y escoja el comando apropiado en el menú emergente.

Uso del desplazamiento horizontal de la rueda del ratón

Cuando esté trabajando con ventanas de aplicaciones de la máquina virtual, puede utilizar el desplazamiento horizontal de la rueda del ratón. Esta prestación sólo estará disponible si Parallels Tools (p. 244) está instalado en la máquina virtual.

Eliminación de una máquina virtual

Eliminación de una máquina virtual de su Mac

Si ya no necesita alguna de sus máquinas virtuales, puede eliminarla permanentemente de su Mac:

Advertencia: Antes de proceder con la eliminación, compruebe que ninguno de los archivos de la máquina virtual (por ejemplo el disco duro virtual) está siendo usar por otras máquinas virtuales. Si usted elimina una máquina virtual Boot Camp, la partición Boot Camp que tiene instalado Windows sigue estando disponible en su Mac.

1. Apague la máquina virtual si está en ejecución, haga clic con el botón secundario en la ventana de la máquina virtual y seleccione **Eliminar**. También puede hacer clic en **Archivo** > **Eliminar** o hacer clic con el botón derecho en esta máquina virtual en el **Centro de control** y seleccionar **Eliminar**.
2. Haga clic en **Mover a la papelera**.

Eliminación de una máquina virtual del Centro de control

Si desea eliminar una máquina virtual de forma temporal del **Centro de control**:

1. Apague la máquina virtual si está en ejecución, haga clic con el botón secundario en la ventana de la máquina virtual y seleccione **Eliminar**. También puede hacer clic en **Archivo** > **Eliminar** o hacer clic con el botón derecho en esta máquina virtual en el **Centro de control** y seleccionar **Eliminar**.
2. Haga clic en **Conservar archivos**.

Cuando vuelva a necesitar esta máquina virtual, puede importarla fácilmente a Parallels Desktop (p. 36).

Descarga de aplicaciones virtuales preconfiguradas

Si no dispone de tiempo para crear una máquina virtual nueva con la configuración requerida, puede descargar una máquina virtual lista para usar con una configuración predefinida.

Descarga de aplicaciones virtuales de Parallels

Las aplicaciones virtuales de Parallels están preintegradas en las máquinas virtuales con Modern.IE, Ubuntu Linux, Fedora Linux, CentOS Linux, Debian GNU/Linux, Mint Linux, Chromium OS y Android.

Para descargar una de estas aplicaciones y usarla con Parallels Desktop:

1. Seleccione **Archivo** > **Nuevo**.
2. Seleccione la aplicación que necesita en la sección **Sistemas gratuitos** y haga clic en **Continuar**.
3. En el próximo paso, haga clic en **Descargar**. Una vez se inicie la descarga, puede pausarla en cualquier momento haciendo clic en **Pausar**. Para reanudar la descarga, haga clic en **Reanudar**.

Una vez se haya completado la descarga ya puede empezar a usar la aplicación virtual en Parallels Desktop.

Descarga de la aplicación virtual Chromium OS

Para descargar la aplicación virtual Chromium OS mediante Parallels Desktop:

1. Seleccione **Archivo** > **Nuevo**.
2. Seleccione **Descargar Chromium OS** y haga clic en **Continuar**.
3. En el próximo paso, haga clic en **Descargar**. Una vez se inicie la descarga, puede pausarla en cualquier momento haciendo clic en **Pausar**. Para reanudar la descarga, haga clic en **Reanudar**.

Una vez se haya completado la descarga ya puede empezar a usar la aplicación virtual Chromium OS en Parallels Desktop.

Descarga de aplicaciones virtuales Modern.IE

Gracias a las aplicaciones virtuales Modern.IE, los desarrolladores pueden verificar la forma en la que un sitio web se mostrará y funcionará en distintas versiones de Internet Explorer y en distintas versiones de Windows.

Para descargar una de estas aplicaciones y usarla con Parallels Desktop:

1. Seleccione **Archivo** > **Nuevo**.

2 Seleccione **Modern.IE** y haga clic en **Continuar**.

3 En el siguiente paso, seleccione las versiones de Internet Explorer y Windows con las que desea realizar las pruebas y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Una vez se haya completado la descarga ya puede empezar a usar la aplicación virtual en Parallels Desktop.

Definir el tipo y versión del SO huésped

Usted puede cambiar el SO huésped con el que debe funcionar una máquina virtual. Debe cambiarlo en los siguientes casos:

- Si actualiza el sistema operativo huésped (por ejemplo, de Windows XP a Windows 7), deberá cambiar el tipo y la versión del SO huésped, ya que de lo contrario puede que Parallels Tools (p. 169) no funcione correctamente.
- Si usted crea una máquina virtual sin instalar un sistema operativo y más adelante decide usarlo con otro sistema operativo que no es el especificado inicialmente.

Para configurar el tipo y la versión del SO huésped:

1 Apague la máquina virtual. (p. 43)

2 Abra el menú **Acciones** y escoja **Configurar**.

3 Haga clic en **General** y seleccione un SO en el menú que aparece justo debajo del campo **Nombre**.

Definición del número de procesadores asignados a una máquina virtual

Usted puede cambiar el número de CPUs virtuales que se usará para gestionar los procesos que se ejecutan en una máquina virtual. Parallels Desktop calcula automáticamente el número máximo permitido de CPUs virtuales. El cálculo se basa en el número de CPU físicas disponibles para su equipo macOS.

Nota: Es razonable utilizar más de una CPU en su SO huésped si tiene previsto usar aplicaciones que funcionen mejor bajo procesadores multinúcleo.

Para establecer el número de procesadores asignados a una máquina virtual:

1 Apague la máquina virtual. (p. 43)

2 Abra el menú **Acciones** y escoja **Configurar**.

3 Haga clic en **Hardware > CPU y memoria** y seleccione el número en el menú **Procesadores**.

Nota: En Parallels Desktop para Mac, puede asignar un máximo de cuatro CPU a una máquina virtual. En Parallels Desktop para Mac Pro Edition, puede asignar hasta 16 CPU.

Comprobación del uso de memoria y CPU de la máquina virtual

Cuando esté usando una máquina virtual puede que necesite comprobar la cantidad de memoria y tiempo de CPU de su Mac que está usando en este momento. Si la máquina virtual consume demasiado y sus aplicaciones Mac en ejecución se ejecutan más lentamente, puede reducir fácilmente el número de CPUs (p. 153) y la cantidad de memoria (p. 122) asignada a la máquina virtual.

Para comprobar el uso actual de memoria y CPU, seleccione **Ventana** > **Mostrar uso de recursos**.

Activación de comandos de habla

Usted puede usar Windows u otro SO huésped usando los siguientes comandos hablados:

Comandos	Descripción
Iniciar	Inicia una máquina virtual.
Suspender	Suspende una máquina virtual.
Apagar	Apaga una máquina virtual.
Pausar	Pausa una máquina virtual.
Detener	Detiene una máquina virtual.
Restablecer	Restablece una máquina virtual.
Instantánea	Abre la ventana del **Administrador de Instantáneas**.
Realizar Instantánea	Realiza una instantánea de la ventana del SO huésped y la guarda en el Escritorio de macOS.
Realizar clip	Realiza un clip.
Cambiar a Coherence	Cambia al modo de vista Coherence.
Cambiar a pantalla completa	Cambia al modo de vista pantalla completa.
Cambiar a ventana	Cambia al modo de vista Ventana.
Editar configuración	Abre el diálogo **Configuración de Máquina Virtual**.
Nueva	Crea una máquina virtual nueva.
Abrir	Abre una máquina virtual.
Descargar	Le permite descargar una aplicación de máquina virtual disponible en http://www.parallels.com/es/ptn/dir.
Acerca de Parallels Desktop	Abre el menú Acerca de Parallels Desktop.
Instalar Parallels Tools	Ejecuta la instalación de Parallels Tools en la máquina virtual en funcionamiento.
Informar de un problema	Abre la ventana **Informe de Problema Parallels**.
Abrir	Abre una máquina virtual existente y la registra en Parallels Desktop.
Abrir directorio	Abre la ventana **Máquinas Virtuales Parallels**.

Para activar los comandos de habla, seleccione **Parallels Desktop** > **Preferencias** > **Avanzado** y seleccione **Activar comandos de voz**. Si es necesario, edite la configuración de habla a su conveniencia en la pestaña correspondiente en las preferencias de sistema de macOS.

Obtener Acronis True Image

Como ventaja complementaria, Parallels le proporciona Acronis True Image, Se trata de una herramienta de copias de seguridad en línea para Windows y macOS. En el caso de los usuarios de Parallels Desktop, Acronis True Image está disponible de forma gratuita durante 30 días.

Para obtener instrucciones sobre cómo realizar copias de seguridad de su Mac y de sus copias virtuales, consulte la documentación de Acronis True Image.

Instalación de Acronis True Image

Para instalar Acronis True Image, seleccione **Parallels Desktop** > **Copia de seguridad con Acronis True Image...** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

También puede instalar Acronis True Image desde las opciones de configuración de la máquina virtual:

1. Realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
   - Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. Haga clic en **Copia de seguridad** > **Instalar Acronis True Image** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Iniciar Acronis True Image

Iniciar Acronis True Image:

1. Realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
   - Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. Haga clic en **Copia de seguridad** > **Iniciar Acronis True Image** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Uso de AppleScript con el SO huésped

Puede usar AppleScript para abrir distintos archivos y sitios web en aplicaciones del SO huésped. Esto puede se necesario cuando cree flujos de trabajo automatizados.

Supongamos que necesita abrir algún archivo .txt en el bloc de notas de Windows usando AppleScript (en AppleScript Editor). La sintaxis de este comando es la siguiente:

```
tell application "Notepad"
open "/Users/username/somefile.txt"
end tell
```

Como ejemplo de apertura de un sitio web en la aplicación del SO huésped, supongamos que necesita abrir "`www.parallels.com`" en Internet Explorer. La sintaxis de este comando es la siguiente:

```
tell application "Internet Explorer"
open "//www.parallels.com"
end tell
```

Rápida liberación de espacio en disco

Gracias al **asistente de liberación de espacio en disco**, puede comprimir el/los disco(s) duro(s) de la máquina virtual y eliminar archivos innecesarios para así disponer de más espacio en disco.

Para comprimir discos rápidamente, eliminar archivos innecesarios y liberar espacio en disco:

1. Apague la máquina virtual.
2. Seleccione **Archivo** > **Liberar espacio en disco**.

   El **asistente de liberación de espacio en disco** le indica si puede liberar espacio en disco mediante la eliminación de instantáneas de la máquina virtual, archivos caché y archivos innecesarios como puede ser el caso de estadísticas, volcados de memoria y archivos de volcados de errores generados durante el ciclo de vida de la máquina virtual.

También puede conservar espacio en el disco comprimiendo discos virtuales de forma manual (p. 228) o haciendo clic en **Recuperar** en la pestaña **General** de las opciones de configuración de la máquina virtual.

Archivar y desarchivar máquinas virtuales

Si tiene dos o más máquinas virtuales, es posible que no disponga de suficiente espacio en su Mac. Si utiliza poco una máquina virtual, puede archivarla para que ocupe mucho menos espacio en el disco duro del Mac.

Archivar una máquina virtual

Para archivar una máquina virtual, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Centro de control**.
2. Haga clic con el botón derecho en la máquina virtual y seleccione **Archivar**.

Desarchivar una máquina virtual

Las máquinas virtuales archivadas no pueden ejecutarse. Para poder iniciarles, antes tendrá que desarchivarlas. Haga lo siguiente:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Centro de control**.
2. Haga clic con el botón derecho en la máquina virtual y seleccione **Iniciar**.
3. En el cuadro de diálogo en el que se le pregunta si desea desarchivar la máquina virtual, haga clic en **Desarchivar**.

Uso de otros sistemas operativos en su Mac

Lea esta sección para consultar la información específica sobre determinados sistemas operativos que no sean Windows XP o una versión posterior.

Importación de Linux y sus datos de un PC

Usted puede importar Linux y sus datos de un PC a través de red o bien usando un dispositivo de almacenamiento externo. Estos procedimientos son idénticos a las formas de importación de Windows (p. 23).

Usted puede importar los siguientes sistemas operativos Linux:

Nombre del SO	32 bits	64 bits	Método de migración
Red Hat® Enterprise Linux 5	✔	✔	A través de red o de un dispositivo de almacenamiento externo
Ubuntu® Linux 8.04	✔	✔	A través de red o de un dispositivo de almacenamiento externo

Sistemas de archivos compatibles

- Ext2
- Ext3
- Ext4

Uso de Linux en modo Coherence

Puede hacer que Linux y macOS funcionen en paralelo a la perfección, como si formaran parte de un único sistema operativo. En este modo, denominado **Coherence**, las aplicaciones de Linux aparecen en el escritorio del Mac al lado de las aplicaciones de este sistema.

Para habilitar el modo de visualización Coherence, es necesario tener instalado Parallels Tools en el sistema operativo huésped. En algunas distribuciones de Linux, puede que también sea necesario desactivar los efectos 3D. Si desea saber cómo hacerlo, consulte la documentación del sistema operativo.

Cambio al modo Coherence

Para pasar al modo Ventana desde el modo Coherence, realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione **Ver** > **Pasar a Coherence**.
- Presione Control-Comando-Retorno.

Para cambiar del modo de Pantalla completa al modo Coherence, presione Control-Option (Alt), haga clic en el menú **Ver** y seleccione **Salir de pantalla completa**. A continuación, abra el menú **Ver** y seleccione **Pasar a Coherence**.

Instalación de Windows 98

Todos los paquetes de instalación de 95 y algunos de Windows 98 incluyen un disquete de inicio (o disquete de arranque). Este se utiliza para realizar el particionamiento y formateo del disco a través de MS-DOS. Como los Macs no disponen de disqueteras, deberá usar una unidad de disquetera externa USB o una imagen de un disquete de inicio. Este tipo de imagen puede crearse usando herramientas de terceros.

Si tiene un CD de inicio con la instalación de Windows 98, puede usarlo "tal cual" o bien crear una imagen ISO del CD.

A continuación se describe el procedimiento de instalación de Windows 98 en el caso de que disponga de una imagen de disquete de inicio y un CD con los archivos de instalación. La instalación de Windows 95 es muy similar.

Preparación de una máquina virtual para la instalación de Windows 95/98

1. Cree una máquina virtual con Windows 98 usando el Asistente de máquina virtual nueva. Seleccione la opción **Personalizar configuración antes de la instalación** en la ventana **Nombre y ubicación**.
2. En el diálogo **Configuración de máquina virtual**, haga clic en **Hardware** > **Orden de inicio** y configure el disquete para que sea el primer dispositivo de inicio.
3. Debajo del elemento **Orden de inicio**, seleccione **Disquete** para abrir la configuración de la unidad de disquetera virtual. En el panel **Disquete** realice lo siguiente:
    1. Compruebe que la opción **Conectado** está seleccionada.
    2. Especifique la imagen del disquete en el menú **Origen**.

4 Haga clic en **ACEPTAR** para guardar la Configuración de Máquina Virtual.

Formateo y particionamiento inicial

1 Inicie la máquina virtual. Verá la pantalla negra y mensajes indicando el proceso de inicio a MS DOS.

2 Cuando así se le pida, indique el siguiente comando:

```
fdisk
```

Fdisk (utilidad MS-DOS) se utiliza para particionar disquetes y discos duros.

3 Se muestran las opciones de `Fdisk`. Seleccione la acción a realizar, la opción predeterminada es 1, presione Return (Enter) para continuar.

4 `Fdisk` le pedirá que cree una partición. Seleccione la opción **Crear partición DOS principal** si sólo va a tener una partición o menos de cuatro e indique:

```
1
```

Las demás opciones son válidas en el caso de que desee crear más de cuatro particiones.

5 Fdisk le pedirá que defina el tamaño de la partición principal. Presione Return (Enter) si desea crear una partición del máximo tamaño posible.

Para definir otro tamaño, indique `N` y presione Return (Enter). Se le pedirá que indique el tamaño.

6 Fdisk crea la partición y le pide que reinicie el equipo (la máquina virtual).

7 Reinicie la máquina virtual usando la misma imagen del disquete de inicio. Es decir, presione Ctrl+Option (Ctrl+Alt) para liberar la entrada de teclado y a continuación haga clic en el botón **Apagar** para detener la máquina virtual. Entonces haga clic en el botón **Iniciar**.

8 Una vez iniciada, deberá formatear la unidad de sistema `C:`.

Indique el siguiente comando:

```
format c:
```

Confirme que desea formatear el disco `C:` cuando se le pregunte. Indique `y` y presione Return(Enter).

Puede que se le pida que seleccione de qué forma formatear su disco. Windows 95/98 soporta sistemas de archivos FAT16 y FAT32.

La partición FAT16 no puede ser superior a 2 GB. Los discos con una capacidad superior a 2GB pueden formatearse con FAT32. No utilice discos de capacidad superior en el caso de que esté ejecutando aplicaciones heredades.

La aplicación empezará a formatear el disco `C:`.

Formatee también los demás discos (si creó más de una partición principal o si creó una máquina virtual personalizada con más de un disco). Utilice las letras de unidad E: y F:.

9 Indique la descripción para cada disco (cadena de 11 caracteres). Esta descripción es opcional. Si desea omitir este paso, presione Return (Enter).

10 Apague la máquina virtual.

Ahora ya puede iniciar la instalación del sistema operativo Windows 98.

Pasos generales para la instalación de Windows 98

1. Inicie la máquina virtual usando la misma imagen de disquete de inicio.
2. Inserte el CD de instalación de Windows 98 o conecte una imagen ISO del disco de instalación seleccionando **CD/DVD** > **Conectar Imagen** en el menú **Dispositivos**.
3. Si sólo ha creado una partición principal (disco C:), se asignará la letra de unidad D: a su unidad CD/DVD. Introduzca el comando:

```
D:\setup.exe
```

   y presione Return(Enter). Se inicia la instalación y se copian los archivos del CD al disco duro virtual.
4. Siga las indicaciones que aparecen en pantalla. Tenga en cuenta que más puede añadir o eliminar opciones.
5. Lea y acepte el **Contrato de Licencia**. Indique la llave de licencia.
6. Confirme el directorio de sistema predeterminado o indique otro.
7. En el diálogo **Opciones de Instalación**, seleccione el tipo de instalación. Recomendamos la *típica*.
8. (sólo para Windows 98) Si tiene previsto usar conexión de red, seleccione la tarjeta de red cuando así se le pida.
9. Apague la máquina virtual.
10. Expulse el CD de instalación o desconecte la imagen ISO.
11. Seleccione **Configurar** en el menú **Máquina virtual**, vaya a **Hardware** > **Orden de inicio** y seleccione el disco duro que desee que sea el primer dispositivo de inicio. Haga clic en **ACEPTAR** para guardar la configuración.
12. Reinicie la máquina virtual. Esta vez, esta se iniciará desde el disco duro.

Mejora del rendimiento de gráficos en Windows NT/98/ME

Si en su Mac tiene instalado Windows NT, Windows 98 o Windows ME, puede mejorar el rendimiento de sus gráficos instalando un controlador de vídeo.

Para instalar un controlador de vídeo en Windows 98 y Windows ME:

1. Inicie Windows 98 o Windows ME.
2. Una vez iniciado el sistema operativo huésped, haga clic en **Dispositivos** > **CD/DVD** > **Conectar imagen**.
3. Haga clic en **Aplicaciones**, doble clic en **Parallels Desktop** > **Contenidos** > **Recursos** > **Herramientas**, seleccione `prl-tools-other.iso` y haga clic en **Abrir**.
4. En Windows, haga clic en **Inicio** > **Configuración** > **Panel de Control** > **Pantalla**.
5. En el diálogo **Propiedades de pantalla**, vaya a la pestaña **Configuración** y haga clic en el botón **Avanzado**.
6. En la pestaña **Adaptador**, haga clic en **Cambiar**. Se abrirá el asistente.
7. En el asistente, haga clic en **Siguiente**.
8. Seleccione **Buscar un controlador mejor que el que está usando su dispositivo en este momento** y haga clic en **Siguiente**.
9. Seleccione la opción **Especificar una ubicación**. Haga clic en **Examinar**. Localice la carpeta `\Drivers\Video\Win9x` en la unidad de CD-ROM y haga clic en **ACEPTAR**.
10. Haga clic en **Siguiente** en **Asistente de actualización de controladores de dispositivos** y, cuando se encuentre el controlador, vuelva a hacer clic en **Siguiente**.
11. Haga clic en **Finalizar** y a continuación en **Cerrar** para cerrar el **Asistente de actualización de controladores de dispositivos**.
12. Haga clic en **Cerrar** para salir del diálogo **Propiedad de monitor**.
13. Cuando se le pida que reinicie el SO huésped, en el diálogo **Cambiar configuración del sistema**, haga clic en **Sí**.

La configuración nueva se aplicará una vez se haya reiniciado la máquina virtual.

Para instalar un controlador de vídeo en Windows NT:

1. Inicie Windows NT.
2. Una vez iniciado el sistema operativo huésped, haga clic en **Dispositivos** > **CD/DVD** > **Conectar imagen**.
3. Haga clic en **Aplicaciones**, doble clic en **Parallels Desktop** > **Contenidos** > **Recursos** > **Herramientas**, seleccione `prl-tools-other.iso` y haga clic en **Abrir**.
4. En Windows, haga clic en **Inicio** > **Configuración** > **Panel de Control** > **Pantalla**.

5 En el diálogo **Propiedades de pantalla**, vaya a la pestaña **Configuración** y haga clic en el botón **Tipo de pantalla**.

6 En la sección **Tipo de adaptador**, haga clic en **Cambiar**. Se abrirá la ventana **Cambiar pantalla**.

7 En esta ventana, haga clic en **Tengo disco**.

8 Haga clic en **Examinar**. Localice la carpeta `\Drivers\Video\Nt4` en la unidad de CD-ROM y haga clic en **Abrir**.

9 En la ventana **Instalar mediante disco**, haga clic en **ACEPTAR**.

10 En la ventana **Cambiar pantalla**, haga clic en **ACEPTAR**.

11 Confirme que desea instalar el controlador de vídeo.

12 Cuando se le pida que reinicie el SO huésped, en el diálogo **Cambiar configuración del sistema**, haga clic en **Sí**.

La configuración nueva se aplicará una vez se haya reiniciado la máquina virtual.

Personalización del teclado para el SO huésped

Por defecto, Parallels Desktop contiene cuatro perfiles que representan los grupos de combinaciones de teclas típicos para los siguientes sistemas operativos:

- Windows
- Linux
- macOS
- Genérico (para otros SOs huéspedes)

Cuando crea o registra una máquina virtual, uno de sus perfiles, en función del sistema operativo huésped, se asigna a la máquina virtual por omisión. Puede crear su propio perfil y asignarlo a sus máquinas virtuales.

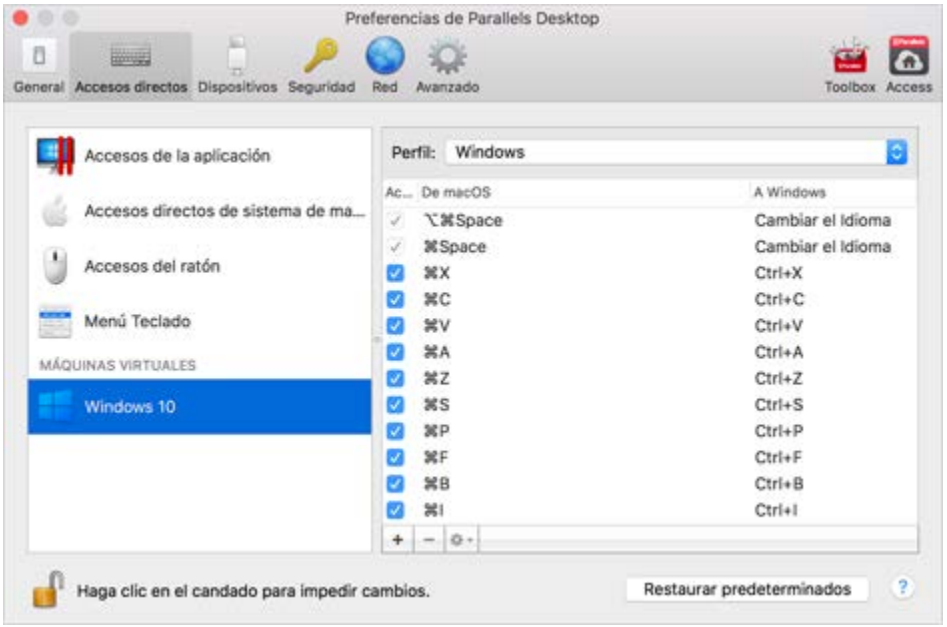
Para crear un perfil de teclado personalizado o editar los perfiles existentes:

1 Realice una de las siguientes acciones:

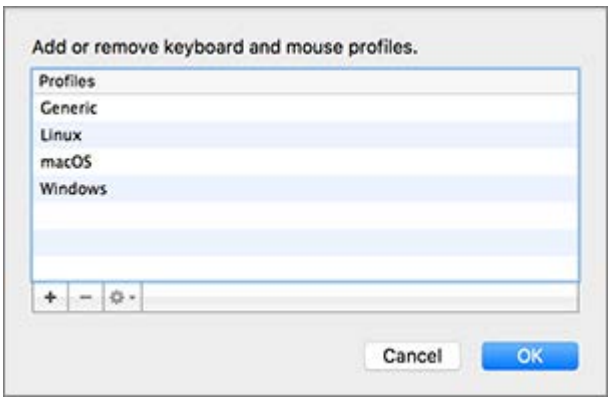
- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**.

2 Haga clic en **Accesos directos**.

3



4 Seleccione una máquina virtual en la barra lateral, haga clic en el menú **Perfil** y seleccione **Editar lista de perfiles**.



5 Realice una de las siguientes acciones:

- Para añadir un perfil nuevo, haga clic en el botón **Añadir** +. Especifique el nombre del nuevo perfil y seleccione el perfil base en la lista. Una vez creado el perfil, puede enviar los cambios haciendo clic en **ACEPTAR**. A continuación, seleccione este perfil nuevo en la lista **Perfil** y configure sus accesos directos.
- Para eliminar uno de los perfiles personalizados existentes, seleccione el perfil y haga clic en el botón **Eliminar** −.
- Para duplicar o cambiar el nombre de uno de los perfiles existentes, selecciónelo y haga clic en el botón ⚙, y seleccione la acción pertinente en el menú.

Nota: Sólo puede eliminar o cambiar el nombre de sus perfiles personalizados.

En el panel **Acceso directos** de las preferencias de Parallels Desktop también puede asignar perfiles a sus máquinas virtuales.

Para cambiar un perfil asignado a una máquina virtual:

- Seleccione una máquina virtual y escoja un perfil en el menú **Perfil**.

Uso de macOS como SO huésped

Puede instalar una copia de macOS en una máquina virtual y usarlo como sistema operativo huésped. Esto puede resultar útil si por ejemplo desea probar software en una nueva versión de macOS sin tener que iniciar y cerrar sesión en su cuenta principal.

Por omisión, una instalación de macOS se almacena en una partición de recuperación en su Mac. Usted puede instalar fácilmente macOS en una máquina virtual desde dicha partición sin tener que comprar o descargar otra copia de macOS.

Para instalar macOS en una máquina virtual:

1. Abra Parallels Desktop y seleccione **Archivo** > **Nueva**.
2. Seleccione **Instalar macOS usando la partición de recuperación**, haga clic en **Continuar** y siga las instrucciones que aparecerán en pantalla.

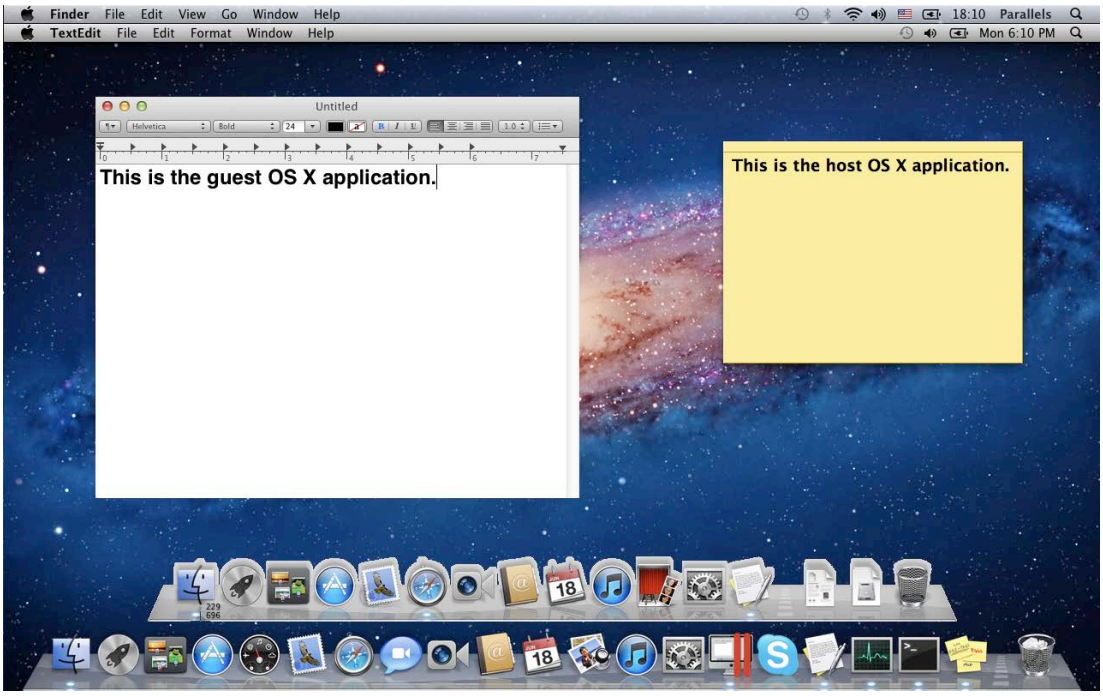
Cuando use macOS Lion o posterior como SO huésped, puede usarlo en modo Coherence (p. 48) para que así la ventana de la aplicación del SO huésped aparezca en el escritorio del SO host junto con las aplicaciones del SO host.

También puede copiar y pegar texto, así como arrastrar y soltar archivos entre el host y el huésped macOS, tal y como lo haría si estuviera usando Windows como SO huésped.

Puede configurar si las teclas de función y los demás accesos directos de sistema desencadenan acciones en el host o en la versión huésped de macOS (p. 85).

Uso de macOS en modo Coherence

Puede hacer que una máquina virtual macOS funcione en paralelo a la perfección con macOS, como si ambos elementos formaran parte de un único sistema operativo. En este modo, denominado **Coherence**, las aplicaciones del sistema macOS huésped aparecen en el escritorio del sistema macOS anfitrión junto a las aplicaciones del sistema anfitrión.



Para habilitar el modo de visualización Coherence, es necesario tener instalado Parallels Tools (p. 181).

Cambio al modo Coherence

Para pasar al modo Ventana desde el modo Coherence, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Coherence, en la esquina superior derecha de la ventana de la máquina virtual.

- Seleccione **Ver** > **Pasar a Coherence**.
- Presione Control-Comando-C.

Para pasar al modo Pantalla Completa al modo Coherence, realice una de las siguientes acciones:

- Presione Control-Command-F para salir del modo Pantalla completa. A continuación, abra el menú **Ver** y seleccione **Pasar a Coherence**.

Instalación o actualización de Parallels Tools

Parallels Tools es una suite de herramientas que operan en segundo plano y que le proporcionan una perfecta integración entre macOS y Windows u otro sistema operativo huésped.

En esta sección se proporciona una descripción de Parallels Tools y se detalla su proceso de instalación para distintos sistemas operativos huéspedes.

Descripción de Parallels Tools

Parallels Tools es una suite de utilidades especiales que le ayudarán a usar sus máquinas virtuales de forma más eficiente y cómoda. Con Parallels Tools, usted puede mover el ratón a la perfección entre la máquina virtual y su Mac, editar la resolución de pantalla de la máquina virtual simplemente redimensionando su ventana, sincronizar los parámetros de fecha y hora de su máquina virtual con los parámetros del equipo host, compartir las carpetas y discos de su Mac con sus máquinas virtuales, copiar texto y arrastrar y soltar objetos de macOS a una máquina virtual y viceversa.

Parallels Tools está disponible para los sistemas operativos Windows, Linux y macOS más populares e incluye las utilidades detalladas a continuación. Cuando instala Parallels Tools, todas las utilidades soportadas por su SO huésped se instalan en su máquina virtual como un único paquete.

Utilidad	Disponible para	Descripción
Herramienta de sincronización del ratón	Windows Linux macOS	Esta herramienta captura la entrada del ratón en la máquina virtual cada vez que el cursor se desplaza sobre su ventana, liberando de forma automática la entrada cuando el puntero se desplaza fuera de la ventana.
Herramienta de sincronización de hora	Windows Linux macOS	La herramienta de sincronización de hora le permite personalizar la configuración de hora de su máquina virtual. Puede: • Sincronizar la configuración de hora de su máquina virtual con la de su Mac. • Establecer y mantener la diferencia horaria entre su Mac y su máquina virtual.
Herramienta para Arrastrar y soltar	Windows Linux macOS	La herramienta para Arrastrar y soltar le permite realizar estas acciones entre sus máquinas virtuales y macOS.
Herramienta de sincronización del portapapeles	Windows Linux macOS	La herramienta de sincronización del portapapeles le permite intercambiar texto de forma fácil entre: • la máquina virtual y su Mac. • distintas máquinas virtuales, sin importar el sistema operativo huésped instalado en ellas. Para copiar y pegar texto, use el procedimiento estándar para el sistema operativo que esté utilizando. Por ejemplo, para copiar texto entre el sistema operativo huésped Windows, seleccione el texto y pulse Control + C. Para pegar el texto en macOS, pulse Comando + V o seleccione **Pegar** en el menú contextual.
Herramienta de resolución dinámica	Windows Linux macOS	Esta herramienta le permite trabajar con resoluciones dinámicas. Cuando redimensione la ventana del SO huésped arrastrando su esquina inferior derecha, la resolución de la ventana del SO cambiará de forma

		automática.
Herramienta de carpetas compartidas	Windows Linux macOS	La herramienta de carpetas compartidas permite compartir carpetas de Mac con la máquina virtual y viceversa. Con esta herramienta podrá acceder a las carpetas de su Mac desde la máquina virtual.
Herramienta Coherence	Windows Linux macOS	La herramienta Coherence permite usar las aplicaciones Windows o Linux como si se trataran de aplicaciones Mac. Esta oculta la ventana de la máquina virtual y solo deja visibles las aplicaciones del sistema operativo invitado y de Mac.
Herramienta de perfil compartido	Windows Linux	La herramienta de perfil compartido le permite compartir el escritorio, las fotos, los documentos, las descargas, la música y los vídeos de su Mac con la máquina virtual, para que así pueda acceder a ellos directamente desde el sistema operativo huésped.
Herramienta de aplicaciones compartidas	Windows Linux	La herramienta de aplicaciones compartidas le permite especificar las aplicaciones predeterminadas para determinados tipos de archivos, lo que le permite abrir algunos tipos de archivo en aplicaciones Windows o Linux de forma predeterminada y otros en macOS.
Herramienta de aplicaciones compartidas de Internet	Windows	La herramienta de aplicaciones compartidas de Internet le permite especificar los navegadores de Internet predeterminados, incluyendo aquellos instalados en la máquina virtual, para distintos tipos de páginas de Internet. Por ejemplo, puede establecer que las páginas de Internet se abran en el navegador predeterminado de su macOS y que las páginas FTP se abran en el navegador de su máquina virtual.
SmartMount	Windows Linux macOS	SmartMount detecta automáticamente los volúmenes conectados a su Mac, poniéndolos a disposición de la máquina virtual.
Herramienta de impresión	Windows Linux	La herramienta de impresión permite sincronizar las impresoras de los sistemas operativos host e invitado.
Herramienta de integración de la bandeja	Windows	La herramienta de integración de la bandeja permite usar los iconos de bandeja de Windows en la barra de menús de Mac.

Parallels Tools se encuentra en las imágenes de disco que se instalan junto con Parallels Desktop. Hay una imagen de disco Parallels Tools para cada tipo de sistema operativo huésped soportado.

- `prl-tools-win.iso` - imagen de disco con Parallels Tools para sistemas operativos huéspedes Windows.
- `prl-tools-lin.iso` - imagen de disco con Parallels Tools para sistemas operativos huéspedes Linux.

- `prl-tools-mac.iso` - imagen de disco con Parallels Tools para sistemas operativos macOS huéspedes.

Estas imágenes de disco pueden encontrarse en la siguiente ubicación de su Mac: `/Applications/Parallels Desktop.app/Contents/Resources/Tools`.

Parallels Tools para Windows

Importante: Para aprovechar al máximo toda la funcionalidad que le ofrece Parallels Desktop, es necesario tener instalado Parallels Tools.

Parallels Tools puede instalarse en los siguientes sistemas operativos huéspedes Windows:

- Windows 10
- Windows 8, 8.1
- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows Server 2003
- Windows 2000

Instalación de Parallels Tools

Si seleccionó **Instalación exprés** la primera vez que instaló Windows, Parallels Tools se instaló automáticamente tras la instalación.

Si no seleccionó **Instalación exprés**, realice los pasos que se detallan a continuación para instalar Parallels Tools:

1 Inicie Windows (p. 38).

2 Cuando se inicie Windows, seleccione **Instalar Parallels Tools** en el menú **Máquina Virtual**.

Nota: Una vez haya seleccionado **Instalar Parallels Tools** en Windows 7 y Windows Vista, puede que el Control de acceso de usuarios (UAC) le pregunte si desea permitir o denegar la instalación de Parallels Tools. En este caso, deberá permitir la instalación.

3 Haga clic en **Continuar** para conectar la imagen ISO con Parallels Tools para Windows a la unidad de CD/DVD-ROM de la máquina virtual.

4 Haga clic en **Instalar Parallels Tools** para iniciar la instalación.

Nota: Una vez que haya hecho clic en **Instalar Parallels Tools** en Windows 7 y Windows Vista, puede que el Control de acceso de usuarios (UAC) le pregunte si desea permitir o denegar la instalación de Parallels Tools. En este caso, deberá permitir la instalación.

5 Una vez completada la instalación, haga clic en **Reiniciar** para reiniciar la máquina virtual o espere unos 2 minutos y esta se reiniciará automáticamente.

Si la imagen ISO de Parallels Tools no se reproduce automáticamente una vez haya hecho clic en **Continuar**, la ejecución automática del CD/DVD debe estar desactivada en su máquina virtual. En este caso realice lo siguiente para instalar Parallels Tools:

1 Abra **Mi Equipo**, haga clic con el botón secundario del ratón en el disco de Parallels Tools y escoja **Abrir**.

2 Haga doble clic en el archivo `PTAgent` para iniciar la instalación.

3 Una vez completada la instalación, haga clic en **Reiniciar** para reiniciar la máquina virtual o espere unos 2 minutos y esta se reiniciará automáticamente.

Para editar la configuración del Parallels Tools instalado en su máquina virtual, use la pestaña **Opciones** presente en el diálogo **Configuración de Máquina Virtual**.

Reinstalación o actualización de Parallels Tools

Para reinstalar Parallels Tools:

1 Inicie Windows (p. 38).

Una vez se haya iniciado Windows, si Parallels Desktop está en el modo Coherence, haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Salir de Coherence**.

2 Cuando se inicie Windows, seleccione **Volver a instalar Parallels Tools** en el menú **Máquina Virtual**.

Esta opción sólo está disponible si Parallels Tools está actualizado. Si Parallels Tools no está actualizado, en su lugar verá la opción **Actualizar Parallels Tools**.

Comprobación para saber si se instaló Parallels Tools

Confirmar si se ha instalado Parallels Tools es muy fácil. Inicie su máquina virtual y consulte la barra de estado de su ventana. Si aparece la sugerencia "Presione Ctrl + Alt para liberar el teclado y el ratón" en la barra de estado de la ventana de la máquina virtual, significa que Parallels Tools no está instalado. Cuando Parallels Tools esté instalado, no será necesario que presione ninguna tecla para liberar el teclado y el ratón - se liberarán de forma automática.

Parallels Tools para Linux

Para instalar Parallels Tools para Linux, debe contar con los siguientes paquetes:

- gcc;
- make;
- paquete de desarrollo de kernel; y
- checkpolicy (para sistemas SELinux).

Asimismo, puede que necesite los siguientes paquetes opcionales:

- dkms;
- Controlador HP Color LaserJet 8500 Postscript.

El instalador de Parallels Tools instala estos paquetes de forma automática desde el repositorio de distribución. Sin embargo, si el repositorio de paquetes no está configurado o no está disponible, tendrá que instalar todos los paquetes obligatorios de forma manual. Si desea saber cómo hacerlo, consulte la documentación del sistema operativo Linux.

Preparación de la instalación

Antes de instalar Parallels Tools en una máquina virtual Linux, realice las siguientes acciones:

- Cierre todas las aplicaciones en ejecución en la máquina virtual.
- Si utiliza un administrador de ventanas acelerado por 3D, deshabilítelo.
- Asegúrese de que el sistema cuenta con todos los paquetes obligatorios.

Nota: Para instalar Parallels Tools en su máquina virtual, es necesario disponer de privilegios `root`.

Instalación de Parallels Tools en las versiones más recientes de sistemas Linux

Si su máquina tiene instalada una de las versiones más recientes del SO Linux (Ubuntu, Fedora) con interfaz gráfica, el archivo de imagen `prl-tools-lin.iso` se montará automáticamente una vez la haya conectado a la unidad CD/DVD. Para instalar Parallels Tools, haga lo siguiente:

1 Arranque la máquina virtual e inicie sesión en la sesión gráfica.

2 Cuando se inicie el sistema operativo, haga clic en **Acciones** y seleccione **Instalar Parallels Tools**.

Nota: Si la opción **Instalar Parallels Tools** aparece desactivada (en gris), compruebe que su sistema operativo cumple todos los requisitos detallados anteriormente.

El archivo de imagen `prl-tools-lin.iso` se montará en la unidad CD/DVD de la máquina virtual.

Puede conectar y montar el archivo de imagen ISO de Parallels Tools manualmente. En la barra de menús del Mac, haga clic en **Dispositivos** > **CD/DVD** > **Conectar imagen**. En la ventana del Finder, vaya a la carpeta del disco duro (generalmente denominada "Macintosh HD"), seleccione la carpeta `/Applications/Parallels Desktop.app/Contents/Resources/Tools/`, seleccione el archivo `prl-tools-lin.iso` y haga clic en **Abrir** para conectarla a la máquina virtual.

3 Una vez que la imagen ISO de Parallels Tools se haya montado de forma automática, abra la ventana con el volumen de Parallels Tools.

4 Haga doble clic en el archivo *install-gui*. Se iniciará la instalación gráfica de Parallels Tools para Linux.

5 Introduzca las credenciales su o sudo correspondientes para instalar Parallels Tools en el dominio raíz.

6 Una vez instalado Parallels Tools, reinicie su máquina virtual.

Instalación de Parallels Tools en otras versiones de SOs huéspedes Linux

Para instalar Parallels Tools en versiones más antiguas de SOs Linux u otros sistemas sin interfaz gráfica, deberá montar el archivo de imagen `prl-tools-lin.iso` manualmente. Haga lo siguiente:

1 Inicie la máquina virtual.

2 Una vez iniciado el SO huésped, seleccione **Instalar Parallels Tools** bajo el menú **Acciones**.

> **Nota:** Si la opción **Instalar Parallels Tools** aparece desactivada (en gris), compruebe que su sistema operativo cumple todos los requisitos para la instalación de Parallels Tools.

El archivo de imagen `prl-tools-lin.iso` se conectará a la unidad de CD/DVD de la máquina virtual.

3 Inicie un terminal en su SO huésped Linux. Indique el siguiente comando para obtener privilegios `root`:

```
su
```

4 Compruebe si la imagen del CD de Parallels Tools está montada ejecutando el comando

```
mount | grep iso9660
```

Si este comando no devuelve nada, vaya al próximo paso.

Si este comando devuelve algo similar a

```
/dev/cdrom on /media/cdrom type iso9660 (ro,exec,nosuid,nodev,uid=0),
```

omita el próximo paso y proceda con el que obtenga a continuación.

Si este comando devuelve algo similar a

```
/dev/cdrom on /media/cdrom type iso9660 (ro,noexec,nosuid,nodev,uid=0)
```

con la opción `noexec` entre paréntesis, deberá desmontar el disco usando el siguiente comando e ir al próximo paso:

```
umount /dev/cdrom
```

5 Para montar la imagen del disco de instalación de Parallels Tools, introduzca:

```
mount -o exec /dev/cdrom /media/cdrom
```

> **Nota:** `/dev/cdrom` es la unidad CD/DVD de la máquina virtual y `/media/cdrom` es el punto de montaje para este dispositivo. En algunos sistemas operativos Linux, la unidad CD/DVD virtual aparece como `/dev/hdb` y el punto de montaje como `/mnt/cdrom`. Algunos SOs Linux no tienen punto de montaje para la unidad CD/DVD. En este caso será necesario crear el directorio del punto de montaje manualmente.

6 Una vez montada la imagen del disco de instalación, cambie el directorio al directorio de la unidad CD/DVD usando

```
cd /media/cdrom/
```

7 En el directorio de la unidad CD/DVD, indique lo siguiente para ejecutar la instalación de Parallels Tools:

```
./install
```

> **Nota:** Para poder ejecutar este comando, debe disponer de privilegios `root`.

8 Siga las indicaciones de Parallels Tools Installer para completar la instalación.

9 Una vez instalado Parallels Tools, reinicie su máquina virtual.

> **Nota:** Si X Server no se inicia en su máquina virtual, puede instalar Parallels Tools de forma manual en modo texto (p. 179).

Para editar la configuración del Parallels Tools instalado en su máquina virtual, use la pestaña **Opciones** presente en el diálogo **Configuración de Máquina Virtual**.

Proceso de comprobación para saber si Parallels Tools está instalado

Confirmar si se ha instalado Parallels Tools es muy fácil. Inicie su máquina virtual y consulte la barra de estado de su ventana. Si aparece la sugerencia "`Presione Ctrl + Alt para liberar el teclado y el ratón`" en la barra de estado de la ventana de la máquina virtual, significa que Parallels Tools no está instalado. Cuando Parallels Tools esté instalado, no será necesario que presione ninguna tecla para liberar el teclado y el ratón - se liberarán de forma automática.

Resolución de problemas

Si alguno de los paquetes obligatorios no está instalado, puede que Parallels Tools no funcione correctamente. Compruebe el archivo /var/log/parallels-tools-install.log file en el sistema operativo huésped para ver si incluye algún mensaje de error, instale los paquetes que faltan e intente instalar Parallels Tools de nuevo.

Para obtener más información sobre cómo instalar Parallels Tools, consulte la base de conocimiento de Parallels, disponible en http://kb.parallels.com.

Actualización de Parallels Tools

De existir una versión más reciente de Parallels Tools para Linux, aparecerá la ventana **Parallels Tools Installation Agent**. Se le pedirá que seleccione el comando para obtener los privilegios root y que introduzca una contraseña (en el caso de `su` - la contraseña root y en caso de `sudo` - su contraseña de usuario). A continuación, Parallels Tools se actualizará de forma automática.

Reinstalación de Parallels Tools

Para reinstalar Parallels Tools en Linux, elimine primero Parallels Tools y a continuación instálelo de nuevo.

Instalación y actualización de Parallels Tools en Modo Texto en Linux

Una vez realizada la actualización a Parallels Desktop, puede que X Server no pueda iniciarse en máquinas virtuales Linux. Para solucionarlo, deberá instalar Parallels Tools en modo texto.

1 Inicie la máquina virtual.

2 Cuando vea un mensaje afirmando que X Server no se ha podido iniciar, cambie a otra consola virtual usando Ctrl+Option+F1 (Ctrl+Alt+F1) o Ctrl+Option+F2 (Ctrl+Alt+F2) e introduzca los detalles de su inicio de sesión.

3 Seleccione **Instalar Parallels Tools** en el menú **Acciones** para conectar la imagen ISO de Parallels Tools a su máquina virtual.

> **Nota:** Si la opción **Instalar Parallels Tools** aparece desactivada, compruebe que puede instalar Parallels Tools en su sistema operativo huésped. Si desea consultar la lista de SOs huéspedes soportados por Parallels Tools, consulte la sección **Descripción de Parallels Tools** (p. 170) en la *Guía del usuario de Parallels Desktop*.

El archivo de imagen `prl-tools-lin.iso` se conectará a la unidad de CD/DVD de la máquina virtual.

4 En la consola de la máquina virtual, indique el siguiente comando para así obtener privilegios de `root`:

```
su
```

5 Compruebe si la imagen del CD de Parallels Tools está montada ejecutando el comando

```
mount | grep iso9660
```

Si este comando no devuelve nada, vaya al próximo paso.

Si este comando devuelve algo similar a

```
/dev/cdrom on /media/cdrom type iso9660 (ro,exec,nosuid,nodev,uid=0),
```

omita el próximo paso y proceda con el que obtenga a continuación.

Si este comando devuelve algo similar a

```
/dev/cdrom on /media/cdrom type iso9660 (ro,noexec,nosuid,nodev,uid=0)
```

con la opción `noexec` entre paréntesis, deberá desmontar el disco usando el siguiente comando e ir al próximo paso:

```
umount /dev/cdrom
```

6 Para montar la imagen del disco de instalación de Parallels Tools, introduzca:

```
mount -o exec /dev/cdrom /media/cdrom
```

> **Nota:** `/dev/cdrom` es la unidad CD/DVD de la máquina virtual y `/media/cdrom` es el punto de montaje para este dispositivo. En algunos sistemas operativos Linux, la unidad CD/DVD virtual aparece como /dev/sr0 o `/dev/hdb` y el punto de montaje como `/mnt/cdrom`. Algunos SOs Linux no tienen punto de montaje para la unidad CD/DVD. En este caso será necesario crear el directorio del punto de montaje manualmente.

7 Una vez montada la imagen del disco de instalación, cambie el directorio al directorio de la unidad CD/DVD usando

```
cd /media/cdrom/
```

8 En el directorio de la unidad CD/DVD, indique lo siguiente para ejecutar la instalación de Parallels Tools:

```
./install
```

Nota: Para poder ejecutar este comando, debe disponer de privilegios `root`.

9 Siga las indicaciones de Parallels Tools Installer para completar la instalación.

10 Una vez instalado Parallels Tools, reinicie su máquina virtual.

Si desea información general sobre el proceso de instalación de Parallels Tools en Linux, consulte **Instalación de Parallels Tools en un SO huésped Linux** (p. 175).

Parallels Tools para Mac

Instalar Parallels Tools

Para instalar Parallels Tools en una máquina virtual macOS:

1. Inicie la máquina virtual macOS.
2. Una vez iniciado macOS, seleccione **Acciones > Instalar Parallels Tools**. La imagen ISO de Parallels Tools se conecta a la unidad de CD/DVD de la máquina virtual. El SO huésped se monta de forma automática.
3. Abra la carpeta del volumen de Parallels Tools en el Finder y haga doble clic en **Instalar**.
4. Cuando se le solicite, introduzca su contraseña de administrador.
5. Una vez instalado Parallels Tools, reinicie su máquina virtual.

Reinstalación de Parallels Tools

Para reinstalar Parallels Tools:

1. Inicie la máquina virtual macOS (p. 38).
2. Cuando se inicie macOS, inicie sesión en la sección gráfica y seleccione **Volver a instalar Parallels Tools** en el menú **Máquina Virtual**. Parallels Tools se volverá a instalar automáticamente.

Actualización de Parallels Tools

Si existe una versión más reciente de Parallels Tools para Mac, Parallels Tools se actualizará de forma automática.

Comprobación para saber si se instaló Parallels Tools

Confirmar si se ha instalado Parallels Tools es muy fácil. Inicie su máquina virtual y consulte la barra de estado de su ventana. Si aparece la sugerencia "Presione Ctrl + Alt para liberar el teclado y el ratón" en la barra de estado de la ventana de la máquina virtual, significa que Parallels Tools no está instalado. Si Parallels Tools está instalado, no es necesario que presione ninguna tecla para liberar el teclado y el ratón. Estos se liberan automáticamente.

Instalación del controlador de sonido en OS/2 y eComStation

El controlador de sonido para OS/2 y eComStation puede instalarse mediante la imagen de CD `prl-tools-other.iso`. Antes de iniciar la instalación, conecte la imagen del CD con Parallels Tools a la unidad de CD/DVD de su máquina virtual. Seleccione **Instalar Parallels Tools** en el menú **Acciones**.

Antes de instalar el controlador de sonido, compruebe que dispone de soporte multimedia en el sistema operativo huésped.

Para instalar el controlador de sonido:

1. Haga clic en el icono **Configuración del sistema** en el panel de sistema.
2. Seleccione la línea **Instalar/eliminar** y seleccione **Instalar aplicación multimedia**.
3. En la ventana **IBM Multimedia Presentation Manager/2 - Instalación**, seleccione la unidad CD/DVD y el directorio `<CD-ROM drive>\Drivers\Sound\OS2`. Seleccione la prestación **ALC Codec** y haga clic en el botón **Instalar**.
4. Reinicie el sistema operativo huésped.

Para desarrolladores de software

Esta sección contiene información para los desarrolladores de software.

Optimizar la depuración remota

El plugin de Parallels para Visual Studio le permite desarrollar software en una máquina virtual y probarlo en otras con un solo clic.

Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Requisitos

Para utilizar este plugin, necesita lo siguiente:

- Una máquina virtual con Windows 7 (o superior) y Visual Studio Professional/Enterprise 2013 (o superior).
- Otras máquinas virtuales en ejecución (con Windows 7 o superior) en las que vaya a probar el proyecto.
- La máquina virtual con Visual Studio y el resto de las máquinas virtuales deben pertenecer al mismo grupo de direcciones IP, o simplemente estar configuradas para utilizar la red compartida (p. 199).
- Todas las máquinas virtuales deben tener instalado Parallels Tools (p. 169).
- La máquina virtual con Visual Studio debe tener seleccionada la opción **Acceder a las carpetas de Windows desde Mac** (p. 63).
- El resto de las máquinas virtuales deben tener seleccionada la opción **Compartir carpetas: Todos los discos** (p. 63).
- Las cuentas de usuario que hayan accedido a las máquinas virtuales en las que va a probar el proyecto deben tener un nombre de usuario y una contraseña, que usted debe conocer.

Instalar el plugin de Parallels para Visual Studio

Para instalar el plugin de Parallels:

1. En la máquina virtual con Visual Studio, vaya al directorio donde esté instalado Parallels Tools (en la mayoría de los casos, `C:\Archivos de programa (x86)\Parallels\Parallels Tools\DevTools`).
2. Haga doble clic en el archivo *VMDebugHelper.vsix*. El plugin para Visual Studio se instalará automáticamente.

Funcionamiento

Para iniciar la depuración remota de su proyecto, siga estos pasos:

1. En la máquina virtual donde esté instalado Visual Studio, abra Visual Studio y su proyecto.
2. Termine de crear el proyecto y pruébelo localmente.

3 Haga clic en **PARALLELS** > **Iniciar depuración en VM** y seleccione la máquina virtual que necesita (debe estar en ejecución).

El proyecto se abrirá en la máquina seleccionada.

Ejecutar Windows Phone Emulator

Parallels Desktop le permite desarrollar y probar software para Windows Phone en su Mac. Para ello necesita lo siguiente:

- Un equipo Mac del año 2012 o posterior, con un mínimo de 4 GB de memoria para Windows 8 y al menos 8 GB para Windows 10.

  Si desea conocer cuánta memoria tiene su Mac, haga clic en el menú Apple y seleccione **Acerca de este Mac**.

- La versión más reciente de Parallels Desktop 13 para Mac instalada.

  Para comprobar si existe alguna actualización, abra Parallels Desktop y haga clic en **Parallels Desktop** > **Buscar actualizaciones**. Instale cualquier actualización disponible.

- Una máquina virtual con uno de los siguientes:
  - una versión de 64 bits para equipos de sobremesa de Windows 8 Professional o posterior (por ejemplo, Windows 8.1 o 10); o
  - una versión de 64 bits para servidor de Windows Server 2012 o posterior (por ejemplo, Windows 2012 R2 o 2016).

  Nota: La máquina virtual debe tener como mínimo 2 CPU y 2 GB de memoria (se requieren 4 GB si utiliza una versión más reciente de Windows, como Windows 10 o Windows Server 2016).

  Si desea saber cómo instalar Windows en su Mac, consulte **Instalación de Windows** (p. 21). SI desea saber cómo configurar Windows para usar 2 CPU y 2 GB de memoria, consulte **Establecer la cantidad de memoria asignada a Windows** (p. 122) y **Definición del número de procesadores asignados a una máquina virtual** (p. 153).

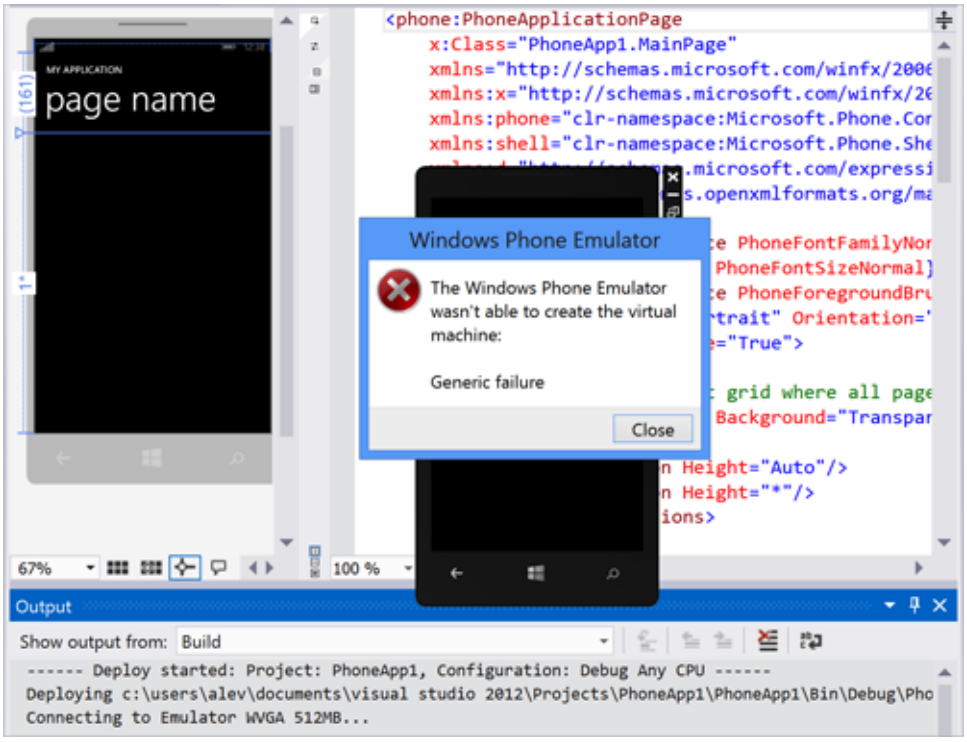
Configurar Windows para ejecutar Windows Phone Emulator

Una vez que su sistema cumpla con los requisitos mencionados, realice las siguientes acciones para configurar Windows para ejecutar Windows Phone Emulator:

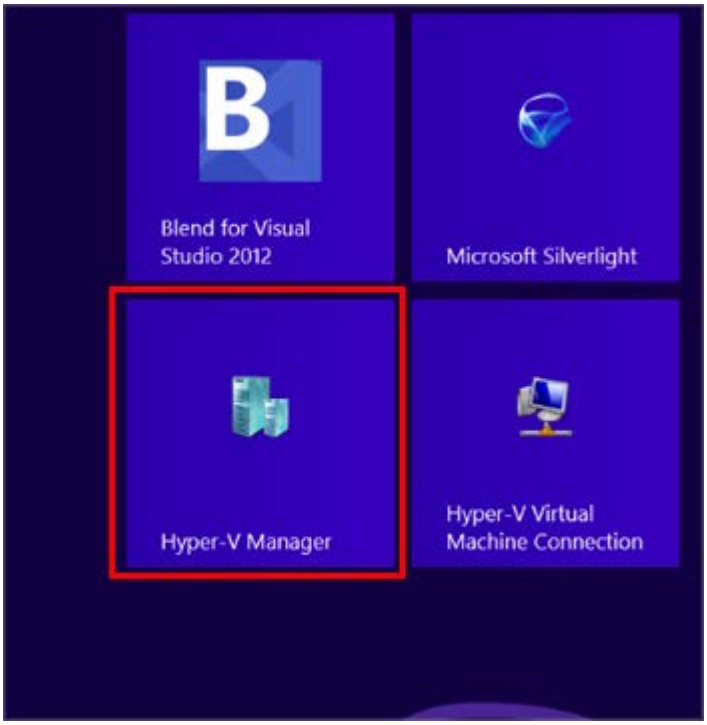
1. Seleccione **Habilitar**, junto a **Virtualización anidada** en el panel **Optimización** (p. 123) para habilitar el soporte Hyper-V en Windows.

   Nota: La habilitación del soporte Hyper-V puede ralentizar ligeramente el rendimiento de Windows. Si ya no utiliza Hyper-V, se recomienda que deshabilite la opción.

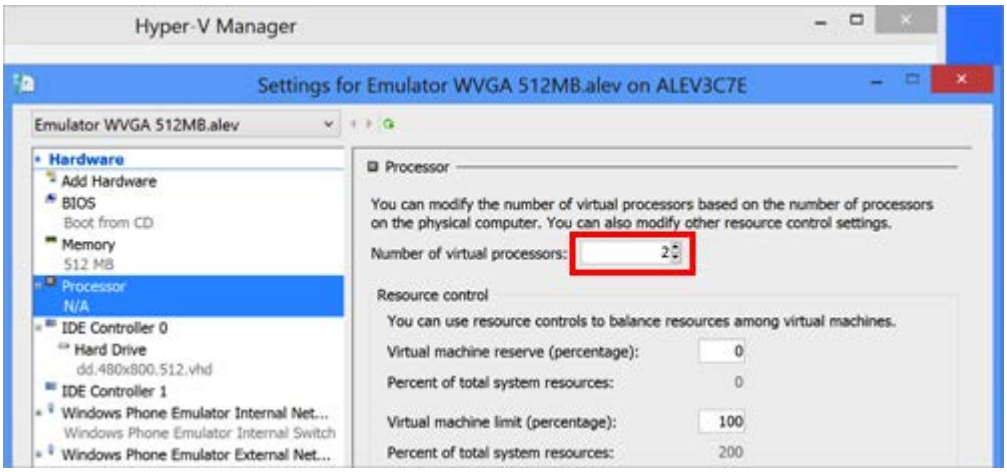
2. Inicie Windows y asegúrese de que Windows Phone SDK está instalado. Si fuera necesario, puede descargar el SDK aquí.
3. Abra Visual Studio para Windows Phone, cree un nuevo proyecto e inicie Windows Phone emulator. Es posible que al realizar esta acción aparezca el siguiente mensaje de error:



4 Si es así, cierre Visual Studio e inicie Hyper-V Manager.

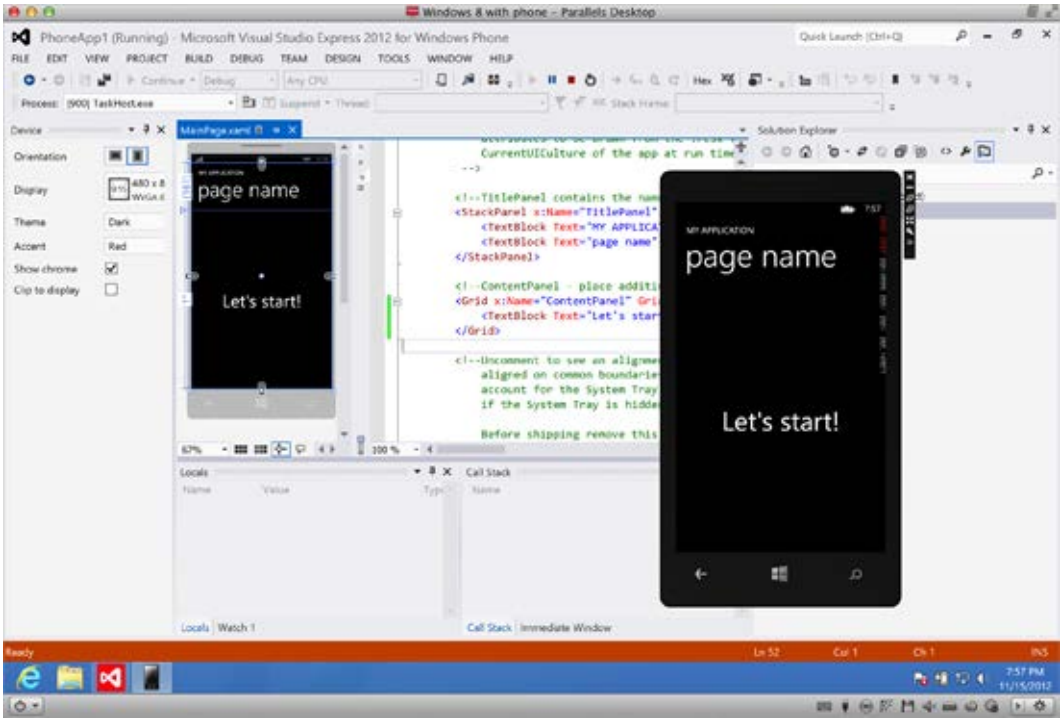


5 Seleccione la máquina virtual que va a usar para desarrollar o probar software de Windows Phone (la máquina virtual por omisión es **Emulator WVGA 512MB**), abra los parámetros de configuración de dicha máquina y cambie el número de procesadores de 2 a 1.



Nota: Si no ha seguido la recomendación de configurar Windows para el uso de 1 CPU, no cambie el número de procesadores de la máquina virtual Hyper-V.

6 Tras realizar estos pasos, ya puede iniciar Visual Studio para Windows Phone y empezar a crear o a probar aplicaciones para este software.



Generar un volcado del núcleo

Nota: Esta función solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Si tiene que generar un volcado de memoria de la máquina virtual, puede hacerlo mediante Parallels Desktop. Ejecute la máquina virtual, haga clic en el el menú **Desarrollo** de (p. 197) la barra de menús de macOS y seleccione **Generar volcado del núcleo**. Para obtener más información sobre la ubicación en la que se guarda el volcado y cómo convertirlo a formato de Linux, Windows o macOS, consulte el tema *prlcore2dmp* de la *guía de referencia de la línea de comandos de Parallels Desktop Pro Edition*, disponible en línea.

Iniciar una sesión de depuración

Nota: Esta función solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Puede iniciar una sesión de depuración directamente desde Parallels Desktop. Ejecute la máquina virtual, haga clic en el menú **Desarrollo** de (p. 197) la barra de menús de macOS y seleccione **Iniciar una sesión de depuración**.

Nota: Parallels Desktop es compatible con llbd como front end de depuración. Debe instalarse mediante las herramientas de línea de comando de XCode o mediante Xcode. Además, deberá aceptar el acuerdo de licencia de lldb.

Integración con Chef/Ohai

Nota: Esta función solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Si utilizar Chef para aprovisionar sus máquinas virtuales de Parallels o los sistemas host que ejecutan Parallels Desktop, puede comprobar en la receta que el tipo de virtualización de sistema utilizado es el de Parallels. Para ello, utilice el atributo node['virtualization']. Este atributo se establece mediante Ohai durante la ejecución de chef-client.

Nota: La versión de Ohai debe ser 8.6.0 o posterior.

Se mostrará lo siguiente en el sistema host:

```
"virtualization": {
 "systems": {
 "parallels": "host"
 },
 "system": "parallels",
 "role": "host"
```

Así como lo siguiente en el sistema huésped:

```
"virtualization": {
 "systems": {
 "parallels": "guest"
 },
 "system": "parallels",
 "role": "guest"

}
```

Integración con Docker

Nota: Esta función solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Parallels Desktop le permite ejecutar y gestionar contenedores de Docker, tal y como si se ejecutaran directamente en su Mac. Solo necesitará una máquina virtual Linux (Boot2Docker) para alojar sus contenedores.

Para obtener más información, consulte la documentación oficial de Docker Machine: https://docs.docker.com/machine/

Nota: En el momento de la redacción de este contenido, Docker Machine no era compatible por completo con Parallels Desktop. Aunque aún estamos trabajando y mejorando esta características, puede utilizar nuestro archivo ejecutable personalizado disponible aquí.

Utilizar los nombres de las máquinas virtuales como nombres de DNS

Nota: Esta función solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Al iniciar una máquina virtual que funcione en modo de red compartido (p. 199) o solo host (p. 202) y obtener una dirección IP mediante DHCP, la máquina virtual queda registrada en el archivo *etc/hosts* de macOS y podrá utilizar su nombre para conectar desde el sistema operativo host u otra máquina virtual que esté funcionando en modo de red compartido (p. 199) o solo host (p. 202).

Por ejemplo, después de iniciar una máquina virtual de este tipo, el aspecto del archivo *etc/hosts* podría ser el siguiente:

```
10.211.55.3 windows-8.1.shared windows-8.1 #prl_hostonly shared
```

Puede utilizar el nombre de la máquina virtual (*windows-8.1.shared*) para conectar con esta máquina virtual. Por ejemplo, si ejecuta el siguiente comando en la terminal de macOS:

```
ping windows-8.1.shared
```

comenzará a hacer ping a la dirección 10.211.55.3.

Cuando una máquina virtual como esta se apaga, su entrada de registro se elimina del archivo *etc/hosts*.

Resolver las solicitudes DNS de los sistemas operativos huésped mediante etc/hosts

Nota: Esta función solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Cuando una máquina virtual funciona en modo de conexión de red compartida (p. 199), envía una solicitud DNS. Ahora, esta también se resuelve mediante el archivo*etc/hosts* de macOS.

Por ejemplo, si su archivo macOS *etc/hosts* contiene la siguiente entrada:

```
1.2.3.5 testh
```

y hace ping a *testh* en una máquina virtual, el sistema operativo huésped comprobará en primer lugar el archivo *etc/hosts* de macOS y comenzará a hacer ping a la dirección 1.2.3.5.

Otras acciones

Mediante Parallels Desktop, también puede:

- Optimizar su máquina virtual para el desarrollo de software (p. 125);
- Simular varias velocidades de conexión a Internet (p. 232);
- Descargar aplicaciones virtuales preconfiguradas (p. 152);
- Activar la compatibilidad con la virtualización anidada (p. 216) y
- Habilitar la compatibilidad con la virtualización PMU (p. 216).

Establecer asociaciones para tipos de archivos

Cuando trabaje con Parallels Desktop, es posible que quiera abrir un archivo de macOS en una aplicación de Windows o a la inversa. Si necesita llevar a cabo esta acción de forma frecuente, modifique la asociación del archivo.

Nota: Esta funcionalidad sólo está disponible para Windows XP y versiones posteriores con Parallels Tools instalado (p. 173).

Asociar archivos de macOS con una aplicación de Windows

Para que algunos tipos de archivos de macOS se abran siempre con una aplicación de Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en un archivo de macOS en el Finder, seleccione **Abrir con** y haga clic en **Otro**.
2. Vaya al **HD de Macintosh** -> **Usuarios** -> su nombre de usuario -> **Aplicaciones (Parallels)** y abra la carpeta de la máquina virtual pertinente.
3. Seleccione la aplicación de Windows que desee y haga clic en **Abrir**.
4. Parallels Desktop le mostrará una notificación de macOS, en la que le preguntará si quiere establecer esta aplicación como predeterminada para este tipo de archivos. Haga clic en **Crear**. A partir de ahora, todos los archivos de este tipo se abrirán con la aplicación de Windows seleccionada.

También puede establecer que algunos tipos de archivos de macOS siempre se abran en una aplicación de Windows. Para ello:

1. Haga clic con el botón derecho de un archivo de macOS y seleccione **Obtener información**.
2. En la sección **Abrir con**, haga clic en el menú **Abrir con** y seleccione **Otro**.
3. Vaya al **HD de Macintosh** -> **Usuarios** -> su nombre de usuario -> **Aplicaciones (Parallels)** y abra la carpeta de la máquina virtual pertinente.
4. Seleccione la aplicación de Windows que desee, haga clic en **Abrir siempre con** y seleccione **Añadir**.
5. Haga clic en **Cambiar todo** y cierre el menú de información del archivo. A partir de ahora, todos los archivos de este tipo se abrirán con la aplicación de Windows seleccionada.

Asociar archivos de Windows con una aplicación de macOS

En el caso de Windows 10:

Para que algunos tipos de archivos de Windows se abran siempre con una aplicación de macOS, siga estos pasos:

1 Haga clic con el botón derecho en un archivo de Windows y seleccione **Abrir con** > **Seleccionar otra aplicación**.

2 Seleccione la aplicación de macOS que quiera utilizar con este tipo de archivo y asegúrese de marcar la opción **Siempre usar esta aplicación para abrir los archivos <file_extension>**. A partir de ahora, todos los archivos de este tipo se abrirán con la aplicación de macOS seleccionada.

En el caso de Windows 8 y Windows 7:

Para que algunos tipos de archivos de Windows se abran siempre con una aplicación de macOS, siga estos pasos:

1 Haga clic con el botón derecho en un archivo de Windows y seleccione **Abrir con** > **Seleccionar aplicación predeterminada**.

2 Seleccione la aplicación de macOS que quiera utilizar con este tipo de archivo y asegúrese de marcar la opción **Siempre usar esta aplicación para abrir los archivos <file_extension>**. A partir de ahora, todos los archivos de este tipo se abrirán con la aplicación de macOS seleccionada.

Modo Imagen en imagen

Cuando cambie a al modo Imagen en imagen, puede redimensionar las ventanas de la máquina virtual y ponerlas en paralelo con las aplicaciones de su Mac.

En el modo Imagen en imagen, puede:

- Redimensionar la ventana de Windows mientras mantiene su forma arrastrando su esquina inferior derecha.
- Redimensionar la ventana de Windows presionando y manteniendo presionada la tecla Option (Alt) y arrastrando la esquina inferior derecha de la ventana.
- Redimensionar la ventana de Windows y ajustar dinámicamente la resolución de pantalla presionando y manteniendo presionada la tecla Mayús y arrastrando la esquina inferior derecha de la ventana.

A través de la configuración del modo Imagen en imagen puede configurar la apariencia y el comportamiento de la máquina virtual cuando se ejecuta en este modo. En el modo Imagen en imagen, puede redimensionar las ventanas de la máquina virtual y ponerlas en paralelo con las aplicaciones de su Mac. Una ventana en el modo Imagen en imagen puede escalarse a cualquier tamaño y su contenido seguirá estando activo. Esto le permite controlar las tareas en ejecución dentro de la máquina virtual a la vez que trabaja a nivel de Mac.

Para editar estos parámetros de configuración:

1. Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. En la ventana **Configuración de máquina virtual**, haga clic en **Opciones** y seleccione el nombre de las opciones en la barra lateral.

Puede configurar las opciones en este panel incluso cuando la máquina virtual está en ejecución.

En el modo Imagen en imagen, la ventana de la máquina virtual pasa a ser transparente por defecto. Puede indicar el nivel de visibilidad en el campo **Opacidad** arrastrando el control deslizante entre **Transparente** y **Opaca**. Puede cambiar el nivel de transparencia para su máquina virtual en ejecución cuando esta esté en el modo Imagen en imagen.

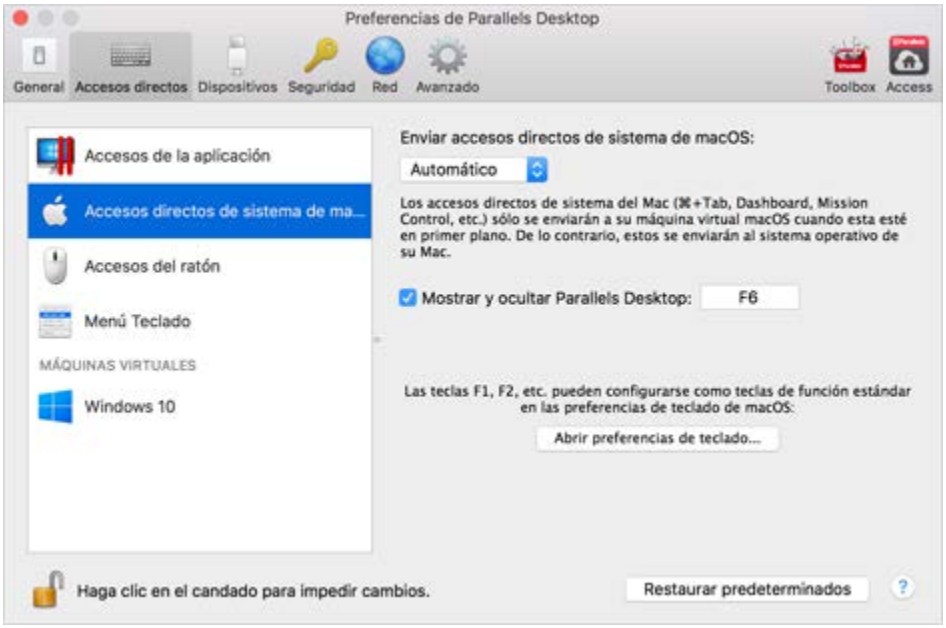
Para gestionar el comportamiento de la ventana de la máquina virtual en el modo Imagen en imagen, use las siguientes opciones seleccionadas de forma predeterminada:

- **Mantener encima de otras ventanas**. Desmarque esta opción si no desea que la ventana de la máquina virtual aparezca en la parte superior de las demás ventanas abiertas cuando la máquina virtual esté en el modo Imagen en imagen.
- **Mostrar ventana en todos los espacios**. Desmarque esta opción si no quiere que la ventana de la máquina virtual se muestre en todos los espacios.
- **Activar ventana solo mediante el icono del Dock**. Seleccione esta opción si quiere que la ventana de la máquina virtual quede inactiva. Al seleccionarla, podrá hacer clic "a través" de la ventana. Si tiene que activar la ventana de nuevo y capturar la entrada de ratón o teclado, haga clic en el icono de la máquina virtual en el Dock.

Ocultación y visualización de Parallels Desktop

Cuando Parallels Desktop está en ejecución, puede ocultar y mostrarla la aplicación y todas sus ventanas manteniendo presionada la tecla Function (Fn) y presionando la tecla F6.

Si Parallels Desktop es visible pero se está ejecutando en segundo plano y presiona Fn-F6, Parallels Desktop y todas sus ventanas pasarán a estar en primer plano. La tecla para mostrar y ocultar Parallels Desktop puede configurarse en la pestaña **Accesos directos** de las preferencias de Parallels Desktop:



Nota: La mayoría de teclas de función (F1, F2, etc.) en los teclados Mac actúan como teclas de control específicas - como puede ser el control del volumen y del contraste - y usted debería mantener presionada la tecla Fn mientras presiona la tecla de función para desencadenar una función alternativa y específica para la aplicación. Si desea establecer teclas de función que puedan usarse para funciones alternativas sin necesidad de presionar la tecla Fn, seleccione el menú **Apple > Preferencias del sistema y haga clic en Teclado. A continuación, haga clic en la pestaña Teclado y seleccione Usar todas las teclas F1, F2, etc. como teclas de función estándar.**

Eliminación de Parallels Desktop

Para eliminar Parallels Desktop, abra su carpeta Aplicaciones y arrastre la aplicación Parallels Desktop a la Papelera.

Preferencias avanzadas

En el panel **Avanzado** de las preferencias de Parallels Desktop puede configurar algunas opciones adicionales.

Habla

Parallels Desktop le permite interactuar con su máquina virtual a través del uso de comandos de voz. Si desea hacer uso de esta prestación, seleccione **Habilitar comandos de voz** y compruebe que:

- la ventana de la máquina virtual está activa y que
- la configuración de habla está activada correctamente en la pestaña correspondiente de las Preferencias de Sistema de macOS

Si la configuración de habla no está activada, aparecerá el mensaje de aviso `'Para activar esta opción, debe activar los elementos hablantes en Preferencias de Sistema'`. Para editar la configuración de habla, haga clic en **Preferencias del sistema**.

Si desea examinar la lista de comandos de voz disponibles para la gestión de sus máquinas virtuales, examine **Habilitación de comandos de habla** (p. 155).

Comentarios

Para participar en el Programa de Experiencia del Cliente, seleccione la opción correspondiente. Si participa en este programa, Parallels recopilará información sobre la configuración de sus máquinas virtuales y de su Mac. La información recopilada nos ayudará a mejorar el producto para que cubra mejor sus necesidades.

Si participa en este programa, sólo se recopilarán los siguientes datos:

- configuración de hardware de su Mac
- configuración de software de su Mac y de las máquinas virtuales (los nombres y las versiones de los sistemas operativos y el software instalado en estos)
- archivos de configuración de las máquinas virtuales

No se recopilará ningún tipo de información privada como su nombre, email, dirección, número de teléfono ni entrada de teclado.

Si desea más información, visite la página del Programa de Experiencia del Cliente del sitio web de Parallels (haga clic en el enlace que aparece en el panel).

Resolución de problemas

Mientras esté en ejecución, Parallels Desktop crea un archivo de registro automáticamente que puede ser utilizado por el equipo de soporte de Parallels para resolver problemas y mejorar el producto. Si selecciona la opción **Usar mensajes de registro detallados**, Parallels Desktop iniciará la creación de un archivo de registro más detallado. Esto puede resultar especialmente útil para el equipo de soporte de Parallels, aunque consume más espacio en disco duro y puede reducir el rendimiento del sistema.

Restablecimiento de mensajes ocultos

Algunos de los diálogos y de las ventanas de Parallels Desktop presentan la opción **No volver a mostrar este mensaje**. Si selecciona esta opción, este diálogo no volverá a aparecer la próxima vez que realice la misma operación. A través del botón **Restablecer**, puede restablecer todos los diálogos y las ventanas para que así vuelvan a mostrarse cada vez que inicie la operación correspondiente.

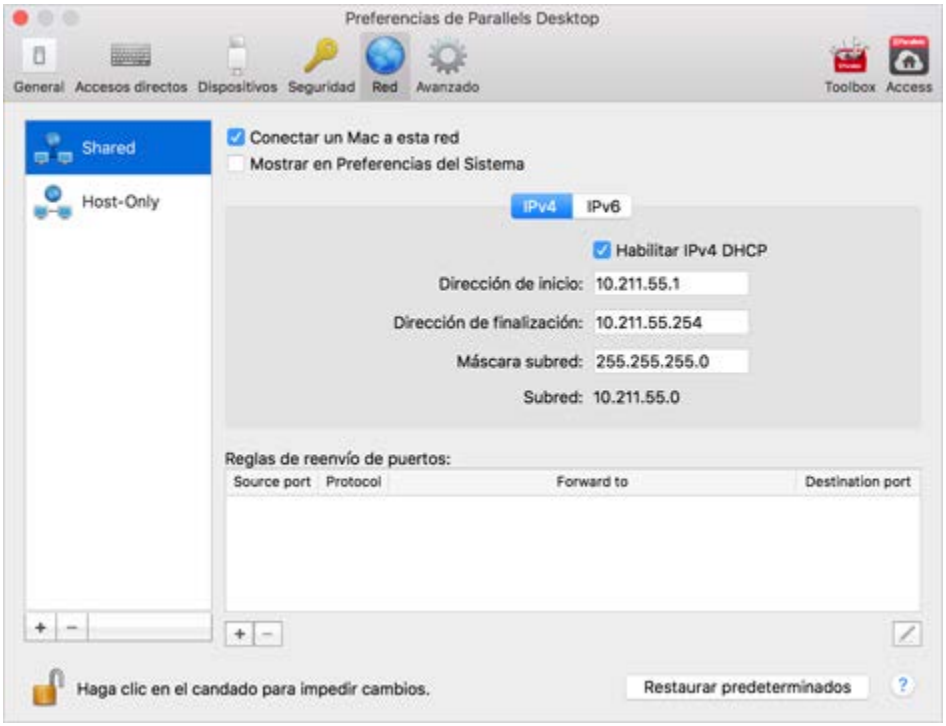
Preferencias de bloqueo de Parallels Desktop

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Preferencias de Parallels Desktop, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

Configuración de conexión de red compartida

Nota: Las preferencias de red compartida solo están disponibles en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Para cambiar la configuración de conexión de red compartida, seleccione la pestaña **Red** de las preferencias de Parallels Desktop y haga clic en **Compartida**. Verá la siguiente ventana:



En esta ventana puede realizar los cambios de configuración deseados para los servidores Parallels DHCP para IPv4 e IPv6. Estos servidores, que vienen habilitados de forma predeterminada, asignan automáticamente direcciones IP a sus máquinas virtuales que operen en modo de conexión de red compartida. Para desactivar cualquiera de estos servidores, deseleccione la opción correspondiente.

Si desea más información acerca de la configuración de red compartida, consulte **Compartición de parámetros de red entre macOS y Windows** (p. 117).

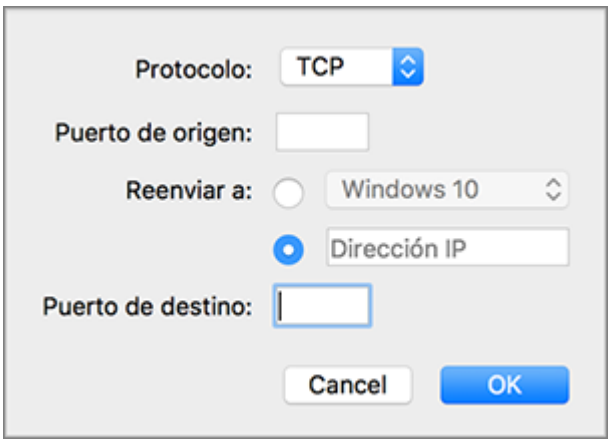
Redireccionamiento de puerto

Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Generalmente, desde equipos externos no se puede acceder a las máquinas virtuales configuradas para operar en modo de conexión de red compartida. La funcionalidad de redireccionamiento de puertos permite a los equipos de la red local y de Internet transferir datos a cualquier máquina virtual que use el modo de conexión de red compartida. Los datos enviados a un puerto determinado de su Mac se redireccionarán a un puerto determinado de su máquina virtual de acuerdo con la regla de reenvío de puertos.

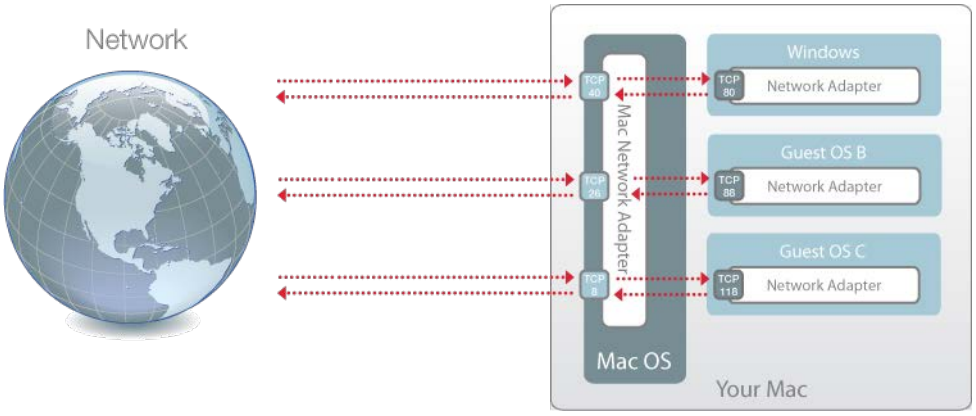
Para añadir una regla de redireccionamiento de puerto:

1. Haga clic en el botón **Añadir**. situado debajo de la lista **Reglas de reenvío de puerto**.
2. En la ventana emergente, haga lo siguiente:
   - En el campo **Protocolo**, indique el tipo de puerto que desea usar para establecer las conexiones de red. Puede seleccionar entre los tipos de puerto **TCP** o **UDP**.
   - En el campo **Puerto entrante**, indique el número del puerto entrante en su Mac.
   - En el campo **Reenviar a**, indique el nombre o la dirección IP de la máquina virtual que desea conectar.
   - En el campo **Puerto de destino**, introduzca el puerto en la máquina virtual al que se transferirán los datos.



3 Haga clic en **ACEPTAR** para añadir la regla.

Una vez añadida la regla, use la siguiente combinación de dirección IP para conexiones externas a su máquina virtual: `<la dirección IP de su Mac>:<Puerto entrante>`.



Si desea eliminar una regla de reenvío de puerto, selecciónela en la lista **Reglas de reenvío de puerto** y haga clic en el botón **Editar**, modifique los parámetros deseados y haga clic en **Aceptar** para aplicarlos.

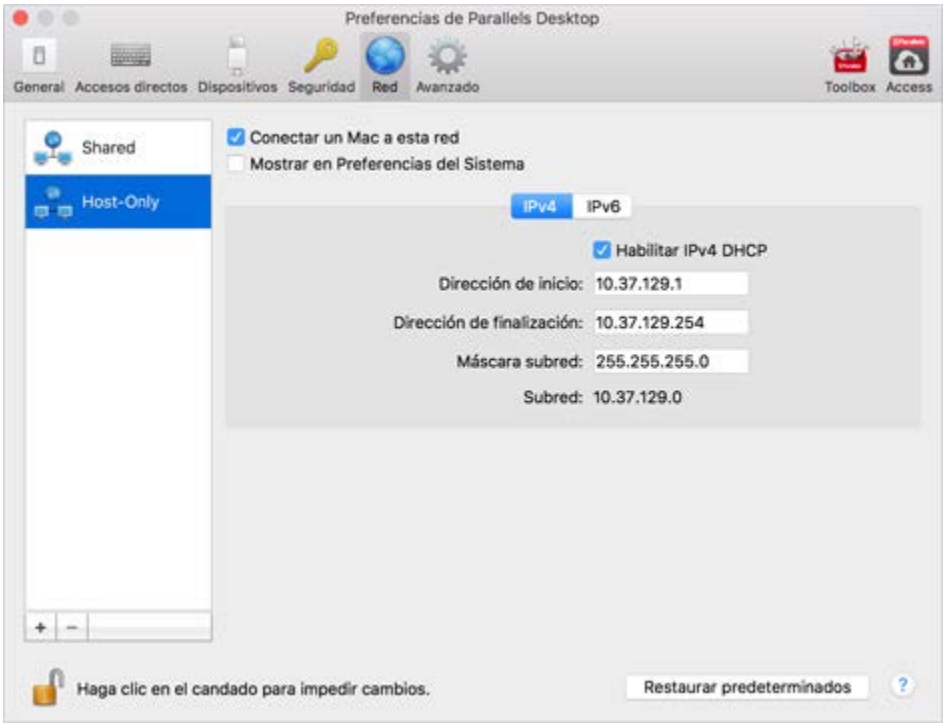
Si desea eliminar una regla de reenvío de puerto, selecciónela en la lista **Reglas de reenvío de puerto** y haga clic en el botón **Eliminar** .

Para restaurar los ajustes por defecto, haga clic en **Restaurar valores predeterminados**.

Configuración de conexión de red sólo con el host

Nota: Las preferencias de red solo host únicamente están disponibles en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Para cambiar la configuración de conexión de red solo de host, seleccione la pestaña **Red** de las preferencias de Parallels Desktop y haga clic en **Sólo-Host**. Verá la siguiente ventana:



En esta ventana puede realizar los cambios de configuración deseados para los servidores Parallels DHCP para IPv4 e IPv6. Estos servidores, que vienen habilitados de forma predeterminada, asignan automáticamente direcciones IP a las máquinas virtuales que operen en modo de conexión de red sólo-host. Para desactivar cualquiera de estos servidores, deseleccione la opción correspondiente.

Para restaurar los ajustes por defecto, haga clic en **Restaurar valores predeterminados**.

Si desea más información acerca de la configuración de los parámetros de conexión sólo-host, consulte **Uso de la configuración de red sólo con el host** (p. 119).

Crear una red personalizada solo host

Al trabajar con Parallels Desktop, puede utilizar redes compartidas o solo host ya configuradas. Si tiene que gestionar el tráfico de red entre las máquinas virtuales, puede añadir una nueva red solo host.

Nota: Las redes solo host solo pueden añadirse en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Para añadir una nueva red solo host:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. A continuación, haga clic en **Red**.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de Parallels Desktop en el Dock y seleccione **Preferencias**. A continuación, haga clic en **Red**.

2 Haga clic en el botón **Añadir**. . Una vez que haya añadido una nueva red solo host, configure las opciones de esta en función de sus necesidades.

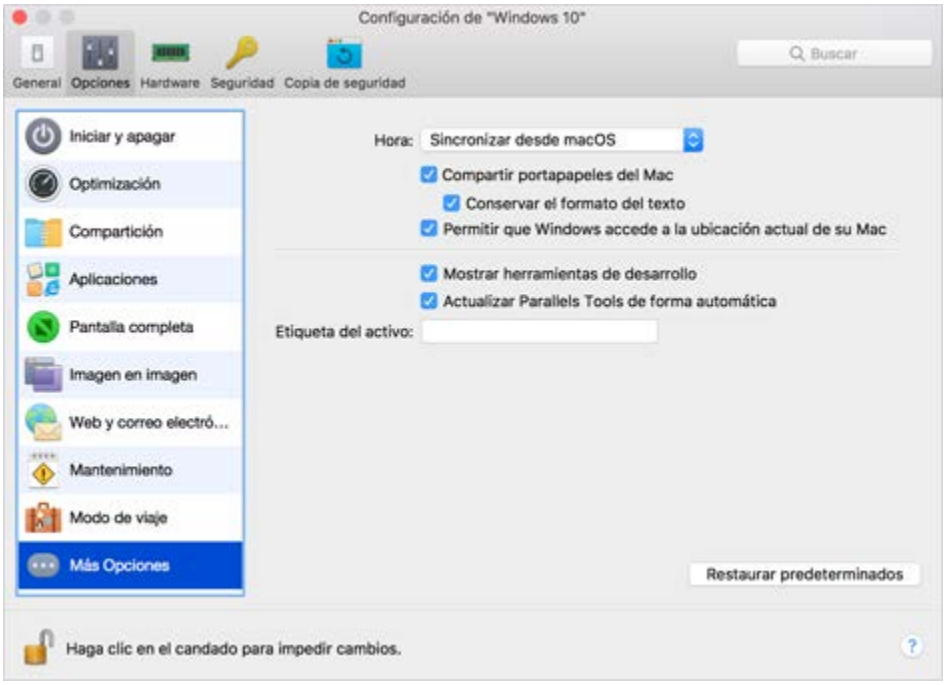
Para eliminar una red solo host personalizada, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar**. .

Más opciones

En el panel **Más opciones**, puede configurar las opciones adicionales de Parallels Desktop.

Para editar estos parámetros de configuración:

1. Abra el menú **Acciones** o haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús de Mac y seleccione **Configurar**.
2. En la ventana **Configuración de máquina virtual**, haga clic en **Opciones** y seleccione el nombre de las opciones en la barra lateral.



Sincronización de hora

Seleccione **Sincronizar desde macOS** para sincronizar la configuración de hora de Windows con la de su Mac.

Si desea que la configuración de hora de Windows y macOS siempre sea la misma, seleccione **Sincronizar desde cualquier SO**. Si selecciona esta opción y cambia de forma manual la configuración de hora en Windows, esta también se modificará en macOS y viceversa.

Si la zona horaria en su máquina virtual no es la misma que la de su Mac, puede mantener esta diferencia seleccionando **No sincronizar**.

Copiar y pegar

Si desea copiar y pegar datos entre los sistemas operativos huéspedes y host, seleccione **Compartir portapapeles Mac**. Si los datos copiados y pegados entre macOS y su máquina virtual son de texto y desea conservar el formato de este, seleccione **Conservar formato de texto**.

Nota: Esta funcionalidad solo está disponible para aquellas máquinas virtuales que tengan Parallels Tools instalado (p. 244).

Ubicación actual

Es posible que algunas aplicaciones de Windows le pidan permiso para utilizar su ubicación actual. Para conceder permiso, seleccione **Permitir que Windows acceda a la ubicación actual de su Mac**.

Opciones adicionales para Parallels Desktop 13 para Mac Pro y Business Edition

Si trabaja con Parallels Desktop 13 para Mac Pro o Business Edition, puede configurar las siguientes opciones adicionales:

- **Mostrar herramientas de desarrollo**. Parallels Desktop cuenta con varias prestaciones útiles para desarrolladores de software. Seleccione esta opción si desea que se muestre el menú **Desarrollo** en la barra de menús de macOS. Este menú permite:
  - Iniciar una sesión de SSH
  - Abrir la dirección IP de la máquina virtual en el navegador web predeterminado de macOS.
  - Iniciar una sesión de depuración
  - Generar un volcado de memoria de la máquina virtual
- **Actualizar Parallels Tools de forma automática** Seleccione esta opción para actualizar Parallels Tools de forma automática.

- **Etiqueta de activo**. Las etiquetas de activo facilitan las tareas de identificación, control y seguimiento de los activos informáticos de una organización. Parallels Desktop permite configurar una etiqueta de activo en la BIOS de la máquina virtual, que puede consultarse mediante las herramientas estándar del sistema operativo huésped. Para configurar una etiqueta de activo, introduzca el valor deseado en el campo correspondiente.

Opciones adicionales para Parallels Desktop 13 para Mac Pro Edition

Las siguientes dos opciones solo están disponibles para Parallels Desktop para Mac Pro Edition;

- **Autenticación mediante la clave pública SSH de macOS** Seleccione esta opción para poder iniciar sesión en las máquinas virtuales de Linux mediante SSH, sin que sea necesario introducir la contraseña del usuario.
- **Establecer el nombre de máquina virtual como nombre de host de sistema operativo huésped** Seleccione esta opción para utilizar el nombre de la máquina virtual como nombre de host del sistema operativo huésped.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

Adición y eliminación de dispositivos

La adición de dispositivos nuevos a una máquina virtual es mucho más fácil que la conexión de dispositivos nuevos a un equipo real. La eliminación o desconexión de dispositivos también resulta muy sencilla. Los siguientes dispositivos virtuales pueden ser añadidos a la configuración o eliminados de ella:

- unidad virtual de disco duro
- unidad CD/DVD
- unidad de disquetera
- adaptador de red
- puerto serie
- puerto de impresora
- dispositivo de sonido
- Controlador USB

Puede añadir cualquiera de estos dispositivos a la máquina virtual correspondiente siempre que esta esté detenida.

Nota: Para poder conectar cualquier dispositivo virtual a uno real, es necesario disponer de privilegios de sistema para acceder al dispositivo real. De no ser así, el dispositivo real no aparecerá en la lista de dispositivos disponibles, incluso aunque esté instalado en su ordenador.

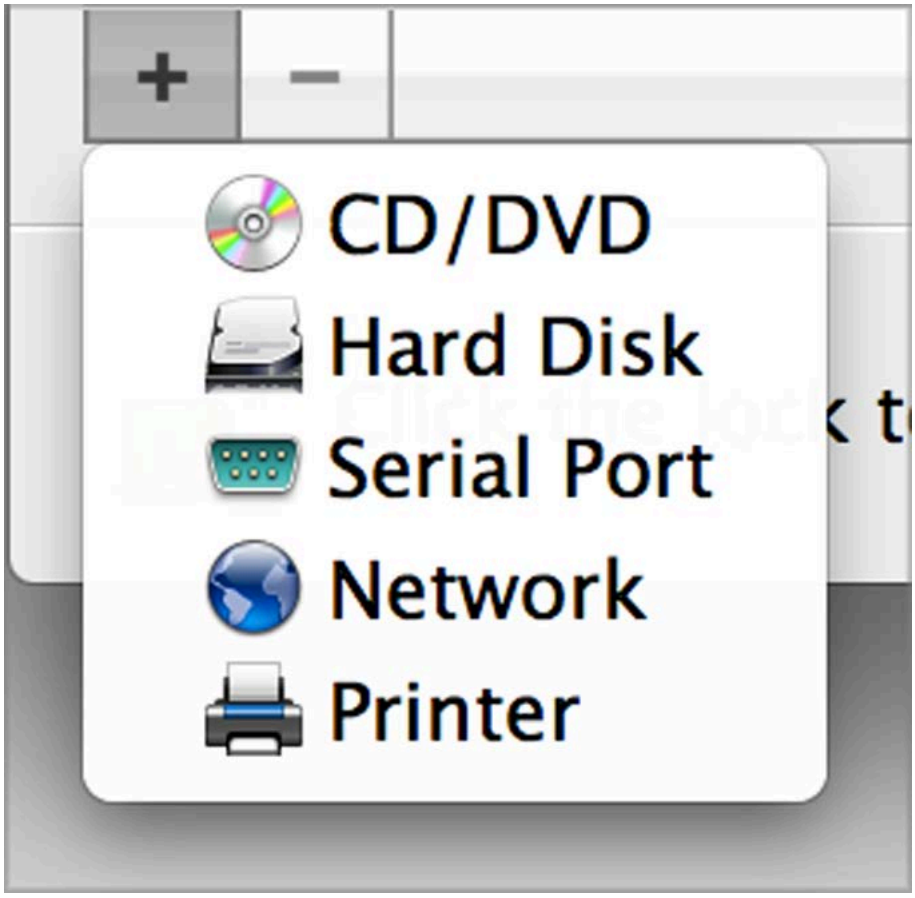
Adición de un dispositivo nuevo a una máquina virtual

1 Para abrir la configuración de la máquina virtual, seleccione **Configurar** en el menú **Acciones**.

2 Para abrir el panel para editar los dispositivos de hardware, haga clic en el botón **Hardware** que encontrará en la parte superior del cuadro de diálogo **Configuración de máquina virtual**.

3 Haga clic en el botón **Añadir**, que aparece en la parte inferior del cuadro de diálogo **Configuración de máquina virtual** y seleccione el dispositivo que desea añadir a su máquina virtual.

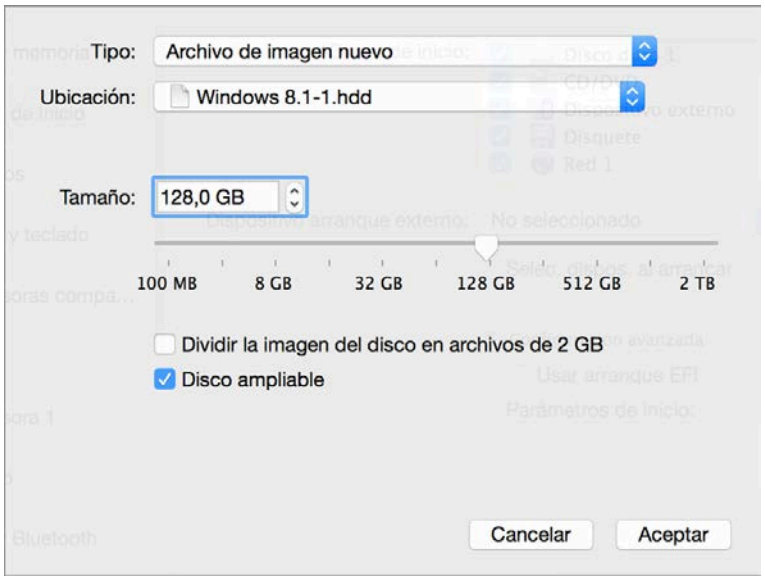
Nota: el botón **Añadir** está desactivado cuando la máquina virtual se encuentra en ejecución. Para poder utilizar este botón, detenga la máquina virtual.


CD/DVD
Hard Disk
Serial Port
Network
Printer

4 Si ha seleccionado cualquier dispositivo que no sea un disco duro, el dispositivo será añadido con una configuración típica y ya podrá utilizarlo.

Si ha seleccionado un disco duro, deberá especificar algunos parámetros:

- El tipo de disco duro: un archivo de imagen nuevo o uno ya existente. Seleccione Boot Camp en el caso de que desee añadir una partición Boot Camp existente como disco duro a su máquina virtual.
- La ubicación del disco duro. Indique la ruta en su Mac al archivo de imagen existente o la ruta y el nombre para el archivo de imagen nuevo. Por omisión, Parallels Desktop le ofrece guardar el archivo de imagen nuevo en el paquete PVM de la máquina virtual.
- El tamaño del disco duro para el archivo de imagen nuevo del disco duro.
- En el caso de un archivo de imagen nuevo de disco duro, puede seleccionar uno de los siguientes formatos: *Ampliable* o *Plano*. Por omisión, el disco duro tendrá el formato *Ampliable*. Para crear un disco duro *Plano*, deseleccione la opción **Disco ampliable**. Si desea dividir el disco duro virtual, seleccione la opción **Dividir la imagen del disco en archivos de 2 GB**. Si desea más información sobre los formatos de disco duro, consulte **Soporte para Discos Reales y Virtuales** (p. 211).



Para añadir el disco duro, haga clic en **ACEPTAR**. Una vez haya añadido el disco duro virtual a la configuración de la máquina virtual, este será invisible para el sistema operativo instalado en la máquina virtual hasta que lo inicialice. Si desea información detallada acerca de cómo inicializar el disco duro añadido, consulte **Inicialización del disco añadido** (p. 213).

Una vez se haya añadido el dispositivo, podrá administrar sus propiedades de forma normal y empezar a utilizarlo.

Eliminación de dispositivos de la configuración de la máquina virtual

1. Para abrir la configuración de la máquina virtual, seleccione **Configurar** en el menú **Acciones**.
2. Para abrir el panel para editar los dispositivos de hardware, haga clic en el botón **Hardware** que encontrará en la parte superior del cuadro de diálogo **Configuración de máquina virtual**.
3. Seleccione el dispositivo que quiere eliminar y haga clic en el botón **Eliminar**, en la parte inferior del cuadro de diálogo **Configuración de máquina virtual**.

Compatibilidad con discos reales y virtuales

Esta sección enumera la lista de tipos de discos que pueden usar las máquinas virtuales Parallels y ofrece información sobre las operaciones básicas que usted puede realizar con dichos discos.

Tipos de discos duros compatibles

Las máquinas virtuales Parallels pueden usar discos duros virtuales o particiones Boot Camp como sus discos duros.

Discos duros virtuales

La capacidad de un disco duro virtual puede establecerse entre 100 MB y hasta 2 TB.

Los discos duros virtuales pueden tener formato *plano* o *ampliable*.

plano	Un archivo de imagen de disco duro virtual plano tiene un tamaño determinado y fijo. El tamaño se define cuando se crea el disco.
ampliable	Un archivo de imagen de disco duro virtual ampliable es pequeño inicialmente. Su tamaño aumenta cuando va añadiendo aplicaciones e información al disco duro virtual en el SO huésped.

Cuando usted crea una máquina virtual, el disco se crea en formato *ampliable*. Puede cambiar el formato del disco en el panel **Disco duro** (p. 228) del cuadro de diálogo **Configuración de la máquina virtual**. Para añadir un disco duro *plano* a su máquina virtual, deseleccione la opción **Disco ampliable** cuando añada un disco duro a la máquina virtual (p. 207).

División de discos

Un disco virtual de cualquier formato puede estar dividido o no. Un disco divisible se particiona en partes de 2 GB y se guarda como un único archivo `.hdd`.

Nota: En la mayoría de los casos no deberá ajustar este tipo de discos. Solo se requieren para máquinas virtuales en unidades FAT32.

Particiones Boot Camp

Con Parallels Desktop, puede seleccionar la forma en la que va a utilizar su sistema Windows XP (o posterior) situado en Boot Camp : iniciarlo de forma nativa (mediante Boot Camp) o en una máquina virtual (a través de Parallels Desktop). Puede usarse una partición Boot Camp Windows como disco de arranque o como disco de datos en máquinas virtuales Parallels. Para más información, consulte **Usando la partición Boot Camp en una máquina virtual** (p. 35).

Nota: No puede crear instantáneas ni usar el modo de reversión para una máquina virtual que utilice la partición Boot Camp.

Discos CD/DVD y sus imágenes

Parallels Desktop puede acceder a discos CD/DVD reales e imágenes de discos CD/DVD.

Parallels Desktop no presenta limitaciones sobre el uso de discos CD/DVD multi sesión. La máquina virtual puede reproducir CDs de audio sin ninguna limitación sobre discos protegidos contra copia.

Si el equipo de su host dispone de una unidad óptica grabable, puede usarla para grabar CDs o DVDs en una máquina virtual.

Parallels Desktop soporta imágenes de disco CD/DVD en los formatos ISO, CUE y CCD.

Nota: Parallels Desktop también soporta imágenes de disco DMG realizadas con la utilidad de discos de macOS. Cuando cree una imagen de este tipo, compruebe que crear una imagen *sólo de lectura* y *no comprimida* sin ningún tipo de cifrado.

Disquetes e imágenes de disquetes

Parallels Desktop puede utilizar dos tipos de disquetes:

- Disquetes reales introducidos en una unidad de disquetera real conectada a la máquina virtual.
- Archivos de imagen de disquete con la extensión `.fdd` conectados a la máquina virtual.

Parallels Desktop gestiona las imágenes de disquetes tal y como si se trataran de disquetes reales. Parallels Desktop soporta archivos de imagen de disquete con extensión `.fdd` y de 1,44 MB.

Inicialización de un disco añadido recientemente

Una vez haya añadido un disco duro virtual en blanco a la configuración de la máquina virtual, este será invisible para el sistema operativo instalado en la máquina virtual hasta que lo inicialice.

Inicialización de un nuevo disco duro virtual en Windows

Para inicializar un nuevo disco duro virtual en un SO huésped Windows, deberá disponer de la utilidad Administración de discos. Por ejemplo, en Windows 7 y Windows XP puede acceder a esta utilidad realizando las siguientes acciones:

- En Windows 7, haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Sistema y seguridad** > **Herramientas administrativas** > **Administración de equipos > Almacenamiento** > **Administración de discos**.
- En Windows XP, haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Herramientas administrativas** > **Administración de equipos** > **Almacenamiento** > **Administración de discos**.

Al abrir la utilidad de Administración de discos, esta detectará automáticamente que se ha añadido un disco duro nuevo a la configuración y lanzará el asistente para **Inicializar y convertir discos**:

1. En la ventana de introducción, haga clic en **Siguiente**.
2. En la ventana **Seleccione los discos que desee inicializar**, seleccione el disco recién añadido y haga clic en **Siguiente**.
3. En la ventana **Seleccione los discos que desee convertir**, seleccione el disco recién añadido y haga clic en **Finalizar**.

El disco añadido aparecerá como un nuevo disco en la ventana de la utilidad de Administración de discos, si bien su espacio de memoria no estará asignado. Para asignar la memoria del disco, haga clic con el botón derecho en el nombre del disco en la ventana de la utilidad de Administración de discos y seleccione **Nuevo volumen simple** en Windows Vista o **Nuevo volumen** en Windows XP. Aparecerá la ventana del **Asistente para nuevo volumen simple**/**Asistente para nuevo volumen**. Siga los pasos indicados en el asistente y cree un nuevo volumen en el disco recién añadido.

Tras realizar estas acciones, su disco estará visible en **Equipo**/**Mi equipo** y podrá utilizarlo como un disco de datos en su máquina virtual.

Inicialización de un nuevo disco duro virtual en Linux

Para inicializar un nuevo disco duro virtual en un SO huésped Linux es necesario realizar dos acciones: (1) asignar el espacio del disco duro virtual y (2) montar el disco en el SO huésped.

Para asignar el espacio, es necesario crear una nueva partición de este disco duro virtual mediante la utilidad `fdisk`:

Nota: para usar la utilidad `fdisk`, es necesario disponer de privilegios `root`.

1 Abra una ventana del Terminal.

2 Para obtener una lista de los dispositivos de disco IDE existentes en la configuración de su máquina virtual, escriba:

```
fdisk /dev/hd*
```

> **Nota:** si ha añadido un disco SCSI a la configuración de la máquina virtual, utilice el comando `fdisk /dev/sd*`.

3 Por omisión, el segundo disco duro virtual aparece como `/dev/hdc` en su máquina virtual Linux. Para trabajar con este dispositivo, introduzca el siguiente comando:

```
fdisk /dev/hdc
```

> **Nota:** si se trata de un disco SCSI, utilice el comando `fdisk /dev/sdc`.

4 Si desea información más detallada sobre el disco, escriba el comando:

```
p
```

5 Para crear una nueva partición, introduzca:

```
n
```

6 Para crear la partición principal, introduzca:

```
p
```

7 Especifique el número de partición. Por defecto, este es `1`.

8 Especifique el primer cilindro. Si solamente desea crear una partición en el disco duro, utilice el valor por omisión.

9 Especifique el último cilindro. Si solamente desea crear una partición en el disco duro, utilice el valor por omisión.

10 Para crear una partición con la configuración especificada, introduzca el comando:

```
w
```

Cuando asigne el espacio del nuevo disco duro virtual, deberá formatearlo introduciendo el siguiente comando en el terminal:

```
mkfs -t <FileSystem> /dev/hdc1
```

> **Nota:** *<FileSystem>* equivale al sistema de archivos que desea utilizar en el disco. Se recomienda utilizar `ext3` o `ext2`.

Una vez formateado el disco duro virtual añadido, puede montarlo en el SO huésped.

1 Para crear un punto de montaje para el nuevo disco duro virtual, introduzca el comando:

```
mkdir /mnt/hdc1
```

> **Nota:** si lo desea, puede indicar un punto de montaje distinto.

2 Para montar el nuevo disco duro virtual en el punto de montaje especificado, escriba:

```
mount /dev/hdc1 /mnt/hdc1
```

Una vez haya montado el disco duro virtual, su espacio estará disponible para utilizarlo en la máquina virtual.

Configuración de hardware

A través del diálogo **Configuración de Máquina Virtual**, puede configurar el hardware virtual disponible en su máquina virtual:

- Configurar los dispositivos disponibles en la máquina virtual.
- Añadir o eliminar dispositivos.
- Configurar el orden de inicio de su máquina virtual.

CPU y memoria

Los parámetros de configuración de **CPU y memoria** le permiten:

- Definir el número de procesadores asignados a Windows (p. 153)
- Establecer la cantidad de memoria asignada a Windows (p. 122)
- Optimizar el rendimiento para aplicaciones de macOS o de Windows
- Activar el soporte de virtualización en Windows (únicamente aplicable a Windows 8 y Windows Server 2012)

Optimización del rendimiento para aplicaciones de macOS o de Windows

Si desea que Parallels Desktop optimice el rendimiento automáticamente para macOS o Windows en función de la aplicación o programación que esté usando en ese momento:

- Seleccione **Hipervisor adaptable**. Cuando esté usando un programa Windows, se otorgarán más recursos a Windows y, cuando esté usando una aplicación de OS X, se asignarán más recursos a OS X.

Activar el soporte de la virtualización anidada

Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Parallels Desktop 13 le permite ejecutar máquinas virtuales Hyper-V en máquinas virtuales Windows 8 y Windows Server 2012, y ejecutar máquinas virtuales Xen y basadas en kernel en versiones de Linux que admitan Xen y KVM.

Nota: La ejecución de una máquina virtual en una máquina virtual puede reducir levemente el rendimiento de la máquina virtual de hosting.

Para habilitar el soporte para la virtualización anidada, seleccione **Habilitar virtualización anidada**.

Si desea crear o probar aplicaciones para Windows Phone, primero es necesario configurar Windows para poder ejecutar Windows Phone Emulator (p. 185).

Advertencia: No utilice máquinas virtuales Hyper-V en un entorno de producción. Estas máquinas virtuales pueden no ser estables, ya que Microsoft® no admite el anidamiento de Hyper-V.

Habilitación del soporte para virtualización PMU

Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Si utiliza las máquinas virtuales para desarrollar software, puede usar una herramienta de monitorización del rendimiento, como Intel VTune Amplifier u OProfile, para optimizar el código.

Para empezar a usar una herramienta de monitorización del rendimiento:

1. Habilite el soporte para la virtualización PMU (Performance Monitoring Unit) seleccionando **Virtualización PMU**.
2. Inicie su máquina virtual.
3. Use una utilidad de creación de perfiles integrada, o descargue e instale cualquier otra herramienta de monitorización del rendimiento.

Notas:

1. El soporte para la virtualización PMU puede habilitarse en máquinas virtuales Linux y Windows (a partir de Windows XP).

2. El hecho de habilitar el soporte para la virtualización PMU puede ralentizar el funcionamiento de su máquina virtual.

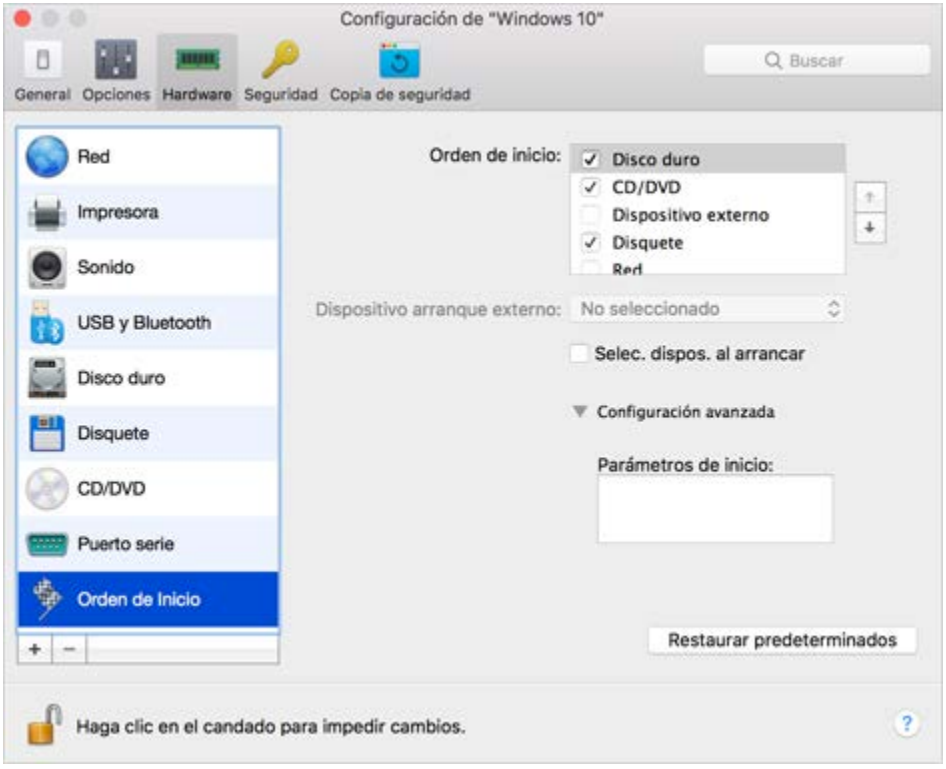
Orden de inicio

El **Orden de inicio** le permite configurar la secuencia de inicio de la máquina virtual, es decir, el orden en que la máquina virtual intentará cargar el sistema operativo desde distintos dispositivos de inicio.

Nota: estas opciones no pueden modificarse mientras la máquina virtual se encuentra en ejecución.

Para editar la configuración del **Orden de Inicio**:

1. Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione **Orden de Inicio** en la barra lateral.



Los dispositivos de inicio soportados actualmente son:

- **Disco duro**. Seleccione este dispositivo si desea que la máquina virtual se inicie desde su unidad de disco duro virtual.
- **CD/DVD-ROM**. Seleccione este dispositivo si desea que la máquina virtual se inicie desde el medio conectado a su unidad virtual de CD/DVD-ROM.

  Nota: La máquina virtual usará la unidad CD/DVD-ROM especificada como **CD/DVD-ROM 1** en su configuración.
- **Dispositivo externo**. Seleccione este dispositivo si desea que la máquina virtual arranque desde un dispositivo de arranque externo (como por ejemplo un USB, FireWire, Thunderbolt, etc.) conectado a su Mac. Una vez realizada la selección, escoja el dispositivo en el menú **Dispositivo de arranque externo** que aparece debajo.
- **Disquete**. Seleccione este dispositivo si desea que la máquina virtual arranque desde una imagen de disquete conectada a su unidad de disquetera virtual.
- **Red**. Seleccione este dispositivo si desea que su máquina virtual se inicie desde un adaptador de red usando PXE (Pre-Execution Environment).

  Nota: La máquina virtual usará el adaptador de red especificado como **Red 1** en su configuración.

Cada vez que inicie la máquina virtual, esta intentará iniciarse desde el dispositivo indicado como el primero en la lista **Orden de inicio**. Si la máquina virtual no puede iniciarse desde el primer dispositivo (por ejemplo, no hay ningún medio conectado a esta), la máquina virtual lo intentará con el segundo dispositivo de la lista y así respectivamente.

En este panel puede realizar las siguientes operaciones:

- Cambiar la secuencia de inicio establecida seleccionando el nombre del dispositivo de inicio correspondiente en la lista **Orden de inicio** y moverlo hacia arriba o hacia abajo usando las flechas situadas a la derecha de la lista.
- Para eliminar un dispositivo de inicio de la secuencia, deseleccione la casilla situada al lado de su nombre.

Si selecciona la opción **Seleccionar dispositivo de inicio al arrancar**, cuando inicie la máquina virtual verá el siguiente mensaje: "`Presione ESC para seleccionar el dispositivo de inicio`". Si presiona ESC durante 5 segundos, podrá seleccionar un dispositivo de inicio. Si no presiona ESC, la máquina virtual intentará iniciarse desde los dispositivos indicado en la lista **Orden de Inicio**.

Nota: Compruebe que el dispositivo que desea usar para el inicio de su máquina virtual (unidad de disco duro, unidad de CD-ROM, unidad de disquetera o adaptador de red) está disponible para la máquina virtual y configurado correctamente. Si no tiene configurado ningún dispositivo de inicio en su máquina virtual, verá el siguiente mensaje de error una vez haya iniciado la máquina virtual: "`No hay ningún dispositivo de inicio disponible`". En este caso, deberá detener la máquina virtual y configurar al menos un dispositivo de inicio en esta.

Parámetros de inicio

La finalidad de la existencia del campo **Parámetros de inicio** es que usted pueda indicar unos parámetros de inicio que puedan cambiar el comportamiento del sistema de la máquina virtual. Las flags (o parámetros) de sistema pueden ser utilizadas por el equipo de soporte de Parallels cuando se produzca alguna incidencia en su máquina virtual. Le recomendamos no especificar nada en este campo a menos que así se lo haya indicado el personal del equipo de soporte.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

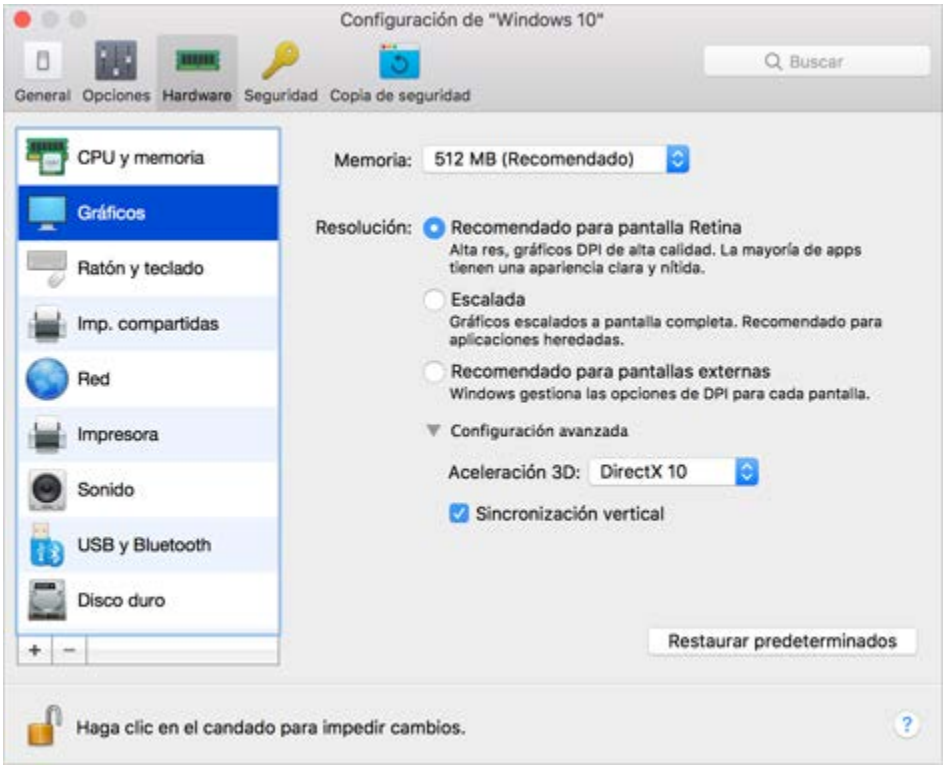
Gráficos

Si desea ver y configurar la cantidad de memoria de vídeo disponible para la tarjeta de vídeo de la máquina virtual, use las opciones de configuración gráfica.

Para editar estos parámetros de configuración:

1. Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione Configurar > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione Acciones > Configurar.
2. En el diálogo Configuración de máquina virtual, haga clic en Hardware y seleccione Gráficos en la barra lateral.

Nota: estas opciones no pueden modificarse mientras la máquina virtual se encuentra en ejecución.



En el campo Memoria, puede definir la cantidad de memoria de vídeo disponible para la máquina virtual.

Para configurar el límite de memoria de vídeo, realice una de las siguientes acciones:

- Arrastre el control deslizante
- Use las flechas
- Indique el valor directamente en el campo Memoria

Uso de Windows en la pantalla Retina

Si utiliza Windows 7 o una versión posterior en un Mac con pantalla Retina, puede escoger de qué forma se muestra Windows en la pantalla:

- Recomendado para pantalla Retina. La resolución de Windows coincide con la de la pantalla Retina y la configuración de DPI aumenta. El texto y los elementos del interfaz de Windows son claros y nítidos y se muestran a tamaño completo. Esta opción solo es compatible con Windows 7 o una versión posterior.
- Escalada. La resolución de Windows y la configuración de DPI no cambia. En su lugar, Windows se escala a tamaño completo. Como resultado, el texto y los elementos del interfaz de Windows no se muestran de forma nítida. Esta opción es útil para programas Windows que no soportan una elevada configuración de DPI y estas se muestran pequeñas en pantalla.
- Recomendado para pantallas externas. Utilice esta opción si está trabajando con Windows en varias pantallas y una de ellas no es Retina. Esta opción solo es compatible con Windows 8 y Windows 10.

En el caso de Windows XP:

Si utiliza Windows XP en un Mac con pantalla Retina, Windows se escala pero su resolución no cambia. Como resultado, el texto y los elementos del interfaz de Windows no se muestran de forma nítida.

De todas formas, puede habilitar la resolución Retina completa (2880x1800) para Windows seleccionando Habilitar resolución Retina. En esta elevada resolución, el texto y los elementos del interfaz de Windows se muestran de forma nítida pero pequeña.

Activación de la aceleración 3D

Si desea usar Windows Aero en sus máquinas virtuales Windows o usar juegos y aplicaciones que requieran tarjetas de vídeo que soporten DirectX o OpenGL, seleccione la opción Activado o la versión deseada de DirectX en el menú Aceleración 3D.

Activación de la sincronización vertical

Cuando se utilizan juegos o aplicaciones en 3D, puede que marco nuevo solape un marco previo, ocasionando problemas de visualización. Esto ocurre cuando la tarjeta de vídeo o el software que la usa empieza a actualizar la memoria mostrada activamente de tal forma que no está sincronizada con el índice de actualización del monitor. Para evitarlo, seleccione la opción Sincronización vertical.

Cambio de gráficos automático

Si su Mac dispone de dos sistemas gráficos, esta opción estará disponible. Activada por defecto, esta opción permite al Mac cambiar entre varios modos gráficos para ampliar la duración de la batería. Si suele usar su Mac solo con la batería, no es recomendable que modifique esta opción.

Si quiere utilizar siempre el procesador gráfico de alto rendimiento, desmarque esta opción.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

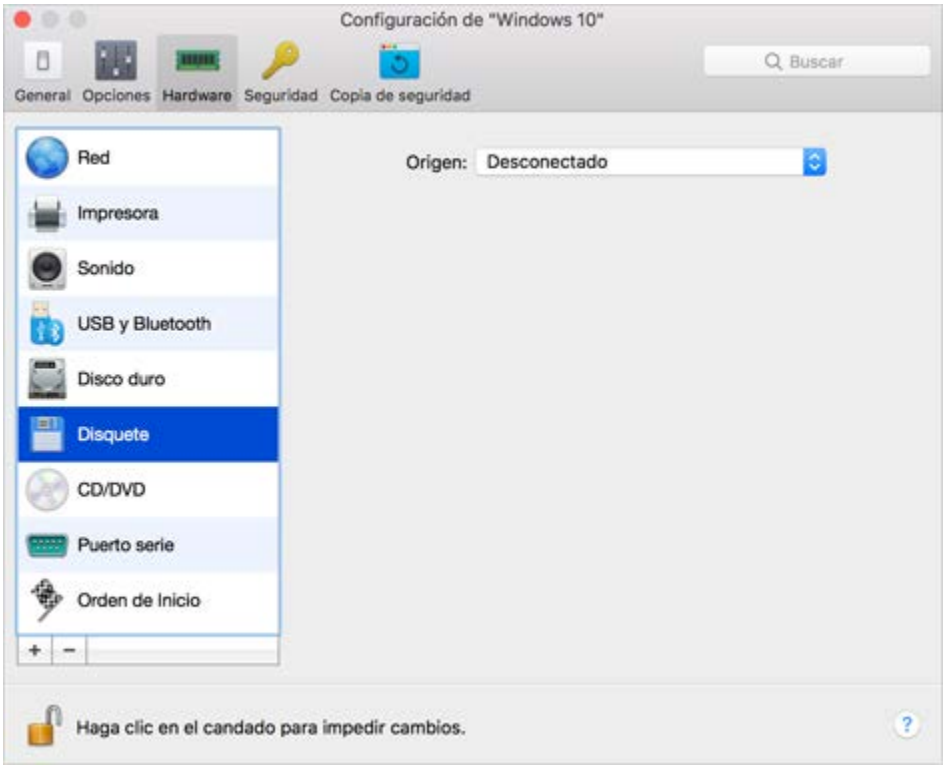
Disquete

Para ver y configurar la configuración de la unidad de disquetera de la máquina virtual, use la configuración de **Disquete**.

Para editar la configuración del dispositivo, realice los siguientes pasos:

1. Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione el nombre de este dispositivo en la barra lateral.

Nota: Si no encuentra el dispositivo, puede añadirlo a la configuración de la máquina virtual. Si desea información detallada acerca del proceso de adición de un dispositivo, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).



En el campo **Origen**, indique el dispositivo o archivo de imagen fuente que emulará la unidad de disquetera de la máquina virtual:

- Si desea utilizar una unidad de disquete real, haga clic en el campo **Origen** y seleccione el nombre del dispositivo real en la lista.
- Si desea usar una imagen de disquete, haga clic en el campo **Origen**, haga clic en **Seleccionar un archivo de imagen** y especifique la ruta al archivo de imagen de disquete deseado.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

CD/DVD-ROM

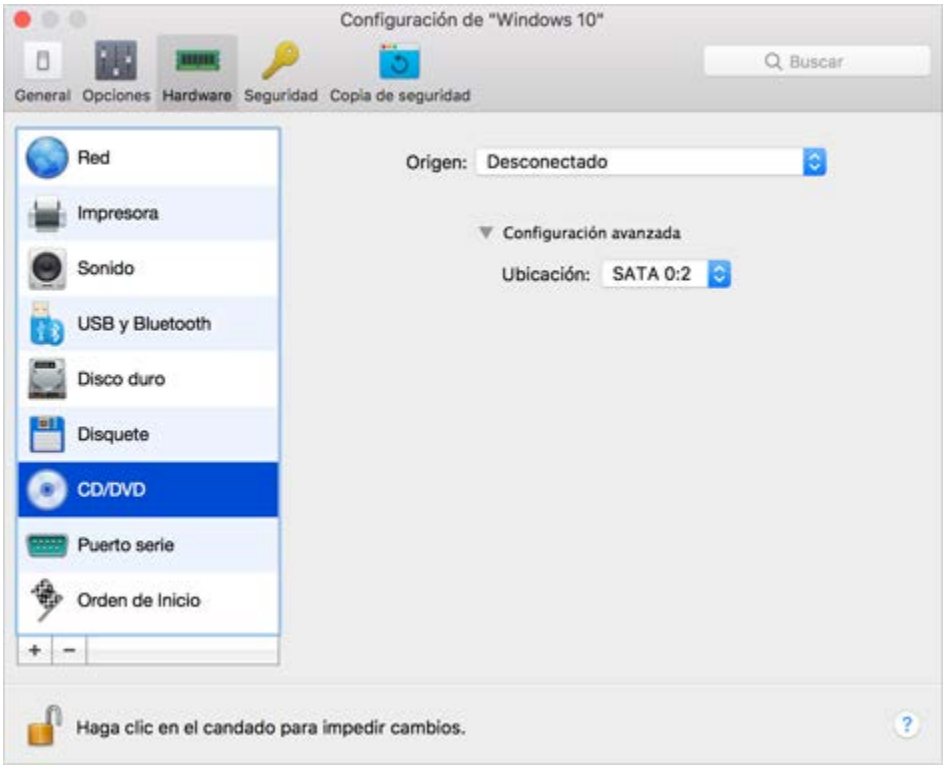
Para definir la configuración de la unidad CD/DVD de la máquina virtual, use los parámetros de configuración **CD/DVD**. Las unidades virtuales de CD/DVD pueden conectarse a unidades de CD/DVD físicas o a imágenes de CD/DVD.

Nota: Puede conectar hasta 4 dispositivos IDE (discos duros o unidades CD/DVD), 6 SATA y 15 dispositivos SCSI a una máquina virtual. Cada dispositivo se enumera de forma independiente en el diálogo **Configuración de Máquina Virtual**, disponiendo de su propio número.

Para editar la configuración del dispositivo, realice los siguientes pasos:

1. Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione el nombre de este dispositivo en la barra lateral.

Nota: Si no encuentra el dispositivo, puede añadirlo a la configuración de la máquina virtual. Si desea información detallada acerca del proceso de adición de un dispositivo, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).



Si desea emular la unidad de CD/DVD, puede conectar una de las unidades reales de CD/DVD de su equipo físico o un archivo de imagen de CD/DVD a la máquina virtual.

Nota: Las máquinas virtuales Parallels admiten archivos de imagen ISO y DMG y también son compatibles con los archivos de imagen CUE y CCD.

En el campo **Conectar a**, se indica el dispositivo o archivo de imagen origen que emula la unidad CD/DVD de la máquina virtual. Puede cambiar el dispositivo de origen:

- Para usar una unidad CD/DVD real como unidad CD/DVD de la máquina virtual, haga clic en el campo **Conectar a** y seleccione el nombre del dispositivo real de la lista.
- Para usar un archivo de imagen como unidad CD/DVD de la máquina virtual, haga clic en el campo **Conectar a** y seleccione el archivo de imagen de la lista o haga clic en **Seleccionar un archivo de imagen** e indique la ruta del archivo de imagen deseado en su Mac.

En el campo **Ubicación** puede indicar el tipo de interfaz para la conexión del dispositivo:

- **IDE**. Si usa este tipo de interfaz, puede conectar hasta 4 dispositivos virtuales (discos duros o unidades CD/DVD).
- **SATA**. Si usa este tipo de interfaz, puede conectar hasta 6 dispositivos virtuales (discos duros o unidades CD/DVD).

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

Disco duro

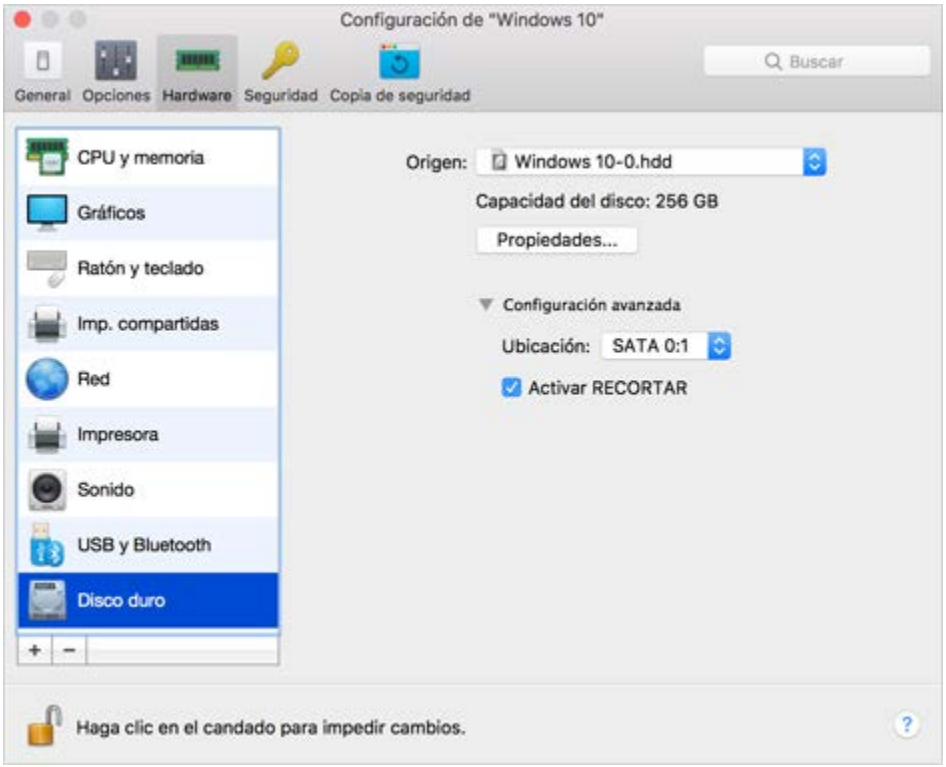
Si desea ver y configurar los ajustes del disco duro virtual, use el panel **Disco Duro** de Configuración de Máquina Virtual. Parallels Desktop permite a las máquinas virtuales el uso de imágenes de disco duro en formato `.hdd` y particiones Boot Camp Windows.

Nota: Puede conectar hasta 4 dispositivos IDE (discos duros o unidades CD/DVD), 6 SATA y 15 dispositivos SCSI a una máquina virtual. Cada dispositivo se enumera de forma independiente en el diálogo **Configuración de Máquina Virtual**, disponiendo de su propio número.

Para editar la configuración del dispositivo, realice los siguientes pasos:

1. Apague la máquina virtual. (p. 43)
2. Abra el menú **Acciones** y escoja **Configurar**.
3. En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione el nombre de este dispositivo en la barra lateral.

Nota: Si no encuentra el dispositivo, puede añadirlo a la configuración de la máquina virtual. Si desea información detallada acerca del proceso de adición de un dispositivo, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).



En el campo **Origen**, se indica el archivo del disco duro virtual (`.hdd`) que emula el disco duro de la máquina virtual. Puede cambiar el origen del disco duro:

- Para utilizar la partición Boot Camp (p. 35) como disco duro de la máquina virtual, haga clic en el campo **Origen** y seleccione el nombre de la partición Boot Camp en la lista.
- Para utilizar el archivo de un disco duro como disco duro de la máquina virtual, haga clic en el campo **Origen** y seleccione el archivo de disco duro virtual o haga clic en **Seleccione un archivo de imagen** e indique la ruta al archivo de imagen deseado (`.hdd`) en su Mac.

En el campo **Ubicación** puede indicar el tipo de interfaz para la conexión del dispositivo:

- **IDE**. Si usa este tipo de interfaz, puede conectar hasta 4 dispositivos virtuales (discos duros o unidades CD/DVD).
- **SATA**. Si usa este tipo de interfaz, puede conectar hasta 6 dispositivos virtuales (discos duros o unidades CD/DVD).
- **SCSI**. Si usa este tipo de interfaz, puede conectar hasta 15 dispositivos virtuales (discos duros o unidades CD/DVD).

Nota 1: El SO huésped de macOS no es compatible con el controlador SCSI. En las distribuciones más recientes de Linux, puede que el controlador SCSI no esté instalado. En este caso, instale el controlador en su SO huésped Linux para así poder utilizar el controlador SCSI.

Nota 2: La ubicación de SCSI 7:0 no puede seleccionarse, ya que está ocupada por el propio controlador SCSI.

Compresión del disco

Si utiliza un disco duro virtual ampliable (p. 211) en su máquina virtual, el tamaño del archivo de la imagen en el disco duro físico irá aumentando cuando vaya añadiendo datos nuevos al disco duro virtual. Cuando elimine datos de este disco duro virtual, el espacio liberado no utilizado aparecerá en el disco, pero no se reducirá la cantidad de espacio que ocupa su máquina virtual en el disco duro de su Mac. Para volver a liberar espacio no utilizado a su Mac, haga clic en el botón **Comprimir**. El disco duro virtual será comprimido y se reducirá el tamaño de la imagen del disco duro. Como resultado, dispondrá de más espacio en el disco duro de su Mac.

Nota: La compresión puede realizarse para máquinas virtuales tengan desactivada la opción Modo reversión (p. 114).

Edición del disco

Si cree que la capacidad del disco duro de su máquina virtual ya no da respuesta a sus necesidades, puede cambiar su tamaño.

Importante:

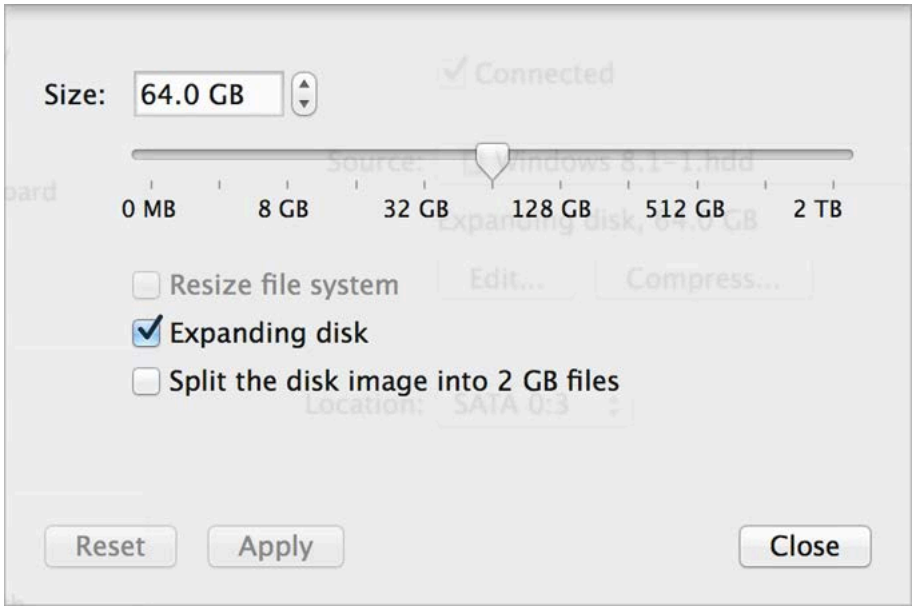
1. Redimensionar un disco duro puede poner en riesgo la información que contenga. Antes de llevar a cabo esta acción, es extremadamente recomendable apagar correctamente la máquina virtual siguiendo el procedimiento de apagado de su sistema operativo huésped y realizar un backup de sus datos. Si desea saber cómo realizar un backup, consulte **Realizar un backup de una máquina virtual** (p. 139).

2. La operación de redimensionamiento puede tardar varios minutos. En ningún caso se recomienda interrumpir este proceso.

3. Si su MacBook está operando usando la batería, conéctelo a la corriente o compruebe que la batería está totalmente cargada. Quedarse sin batería durante la escritura de cambios en el disco puede ocasionar la pérdida de los datos.

Para cambiar el tamaño del disco:

1 Haga clic en **Editar**.



Nota: Si su máquina virtual se encuentra en ejecución, si tiene instantáneas o si usa una partición Boot Camp como disco duro, no podrá redimensionar sus discos duros virtuales.

2 Arrastre el controlador o introduzca el nuevo tamaño en el campo **Tamaño**.

3 Seleccione **Redimensionar el sistema de archivos** si desea cambiar el tamaño del sistema de archivos:

- Si selecciona **Redimensionar el sistema de archivos** cuando aumente el tamaño del disco, el espacio en disco adicional se añadirá al último volumen. Si deselecciona **Redimensionar el sistema de archivos**, el espacio añadido aparecerá como espacio no asignado y será invisible para el sistema operativo huésped. Para asignar este espacio deberá crear una partición nueva o ampliar una partición existente. Si desea consultar las instrucciones para la asignación del espacio añadido, consulte la documentación del SO huésped.
- Si selecciona **Redimensionar el sistema de archivos** cuando reduzca el tamaño del disco, el disco se reducirá mediante la eliminación del espacio no asignado y la reducción del tamaño de las particiones del disco. Si deselecciona **Redimensionar el sistema de archivos** cuando reduzca el tamaño del disco, sólo podrá eliminar el espacio no asignado del disco y las particiones del disco permanecerán intactas.

Si el formato del disco duro virtual es *ampliable*, puede convertirlo a *plano* deseleccionando **Disco ampliable**.

Si desea dividir el disco duro virtual, seleccione **Dividir la imagen del disco en archivos de 2 GB**.

Nota: Si desea más información acerca de los tipos de discos duros virtuales, consulte **Soporte para discos reales y virtuales** (p. 211).

Conservación automática de espacio en disco

En la mayoría de los casos, el espacio que ocupa Windows en su disco duro se va ampliando cuando va añadiendo archivos y otros datos pero no se reduce cuando elimina datos. Para configurar Parallels Desktop para que reduzca espacio en disco automáticamente:

- Seleccione **Activar RECORTAR**.

Para liberar espacio en disco, también puede eliminar rápidamente archivos presentes en el sistema que ya no necesite (p. 157).

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

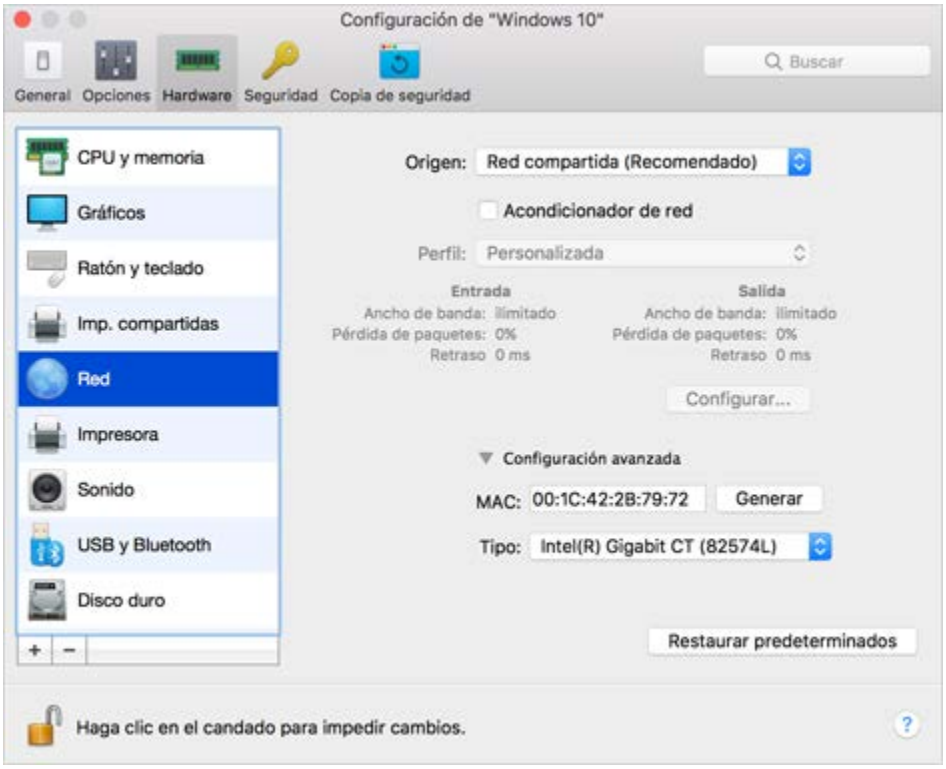
Red

Los parámetros de configuración de **Red** le permiten modificar el tipo de red usada en su máquina virtual.

Para editar la configuración del dispositivo, realice los siguientes pasos:

1. Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione el nombre de este dispositivo en la barra lateral.

Nota: Si no encuentra el dispositivo, puede añadirlo a la configuración de la máquina virtual. Si desea información detallada acerca del proceso de adición de un dispositivo, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).



Puede seleccionar cualquiera de los siguientes tipos de red para el adaptador de red de la máquina virtual:

- **Red compartida**. Seleccione esta opción si desea activar la prestación Network Address Translation (NAT) para la máquina virtual. En este caso, su máquina virtual compartirá la conexión de red que esté usando su equipo host.

  Si desea descubrir cómo configurar este tipo de red, consulte **Red Compartida** (p. 117).
- **Red en modo bridge**. Seleccione esta opción para que la máquina virtual pueda acceder a la red local y a Internet a través de uno de los adaptadores de red instalados en el equipo host. En este caso, la máquina virtual será considerada un equipo autónomo en la red, debiéndose configurar de la misma forma que un equipo real. Puede escoger el adaptador físico donde se conectará el adaptador de la máquina virtual en la lista desplegable que aparece debajo de la opción **Red en modo bridge**.

  Si desea descubrir cómo configurar este tipo de red, consulte **Red Ethernet en modo bridge** (p. 118).
- **Red sólo-host**. Seleccione esta opción si desea que la máquina virtual pueda conectar con el equipo host y a las máquinas virtuales de este y para que esta sea invisible fuera del equipo host.

  Si desea descubrir cómo configurar este tipo de red, consulte **Red sólo-host** (p. 119).

Acondicionador de red

Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

Si es un desarrollador de software, puede simular varias velocidades de conectividad a Internet para probar sus aplicaciones. Para ello, seleccione **Acondicionador de red** y elija un perfil preconfigurado que sea específico para las condiciones de red que quiera probar. También puede hacer clic en **Configurar** y establecer las opciones de **Entrada** y **Salida** en función de sus necesidades.

Dirección MAC

En el campo **Dirección MAC**, puede cambiar la dirección MAC asignada a la máquina virtual. Las direcciones MAC se generan de forma automática durante la creación de la máquina virtual. Sin embargo, puede modificar la dirección MAC predeterminada indicando otro valor en el campo **Dirección MAC** o haciendo clic en el botón **Generar**. Cuando indique una dirección MAC nueva, compruebe que esta es única dentro de su red.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

Impresora

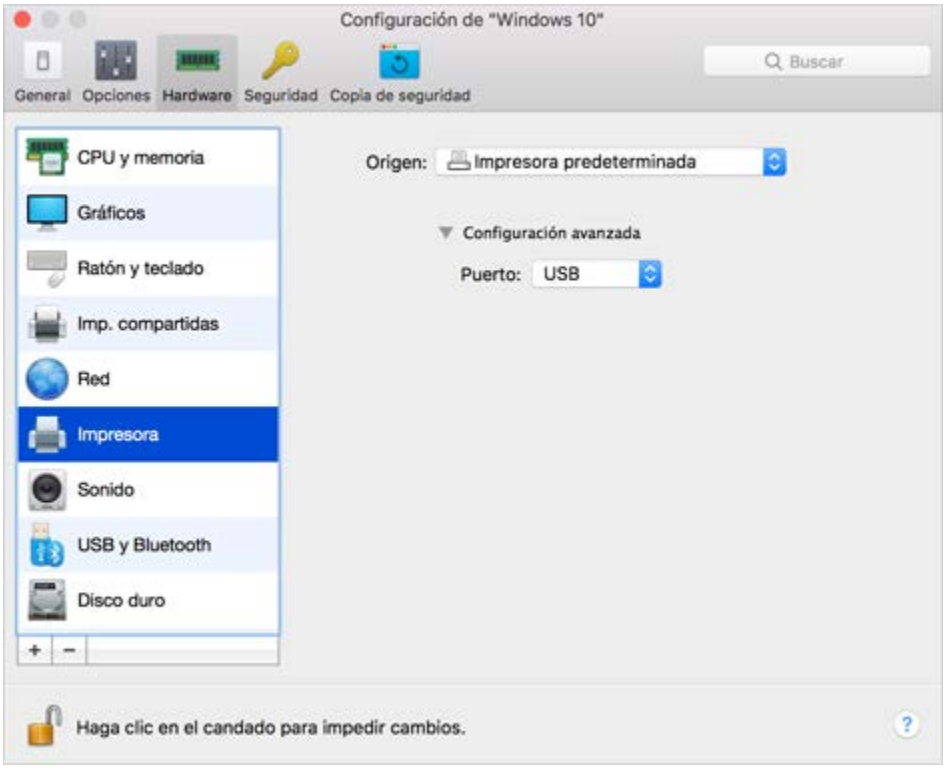
Usando la configuración de **Impresora**, puede modificar los parámetros del puerto de impresora de la máquina virtual. Una máquina virtual puede tener hasta tres puertos de impresora.

Para editar la configuración del dispositivo, realice los siguientes pasos:

1 Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione el nombre de este dispositivo en la barra lateral.

Nota: Si no encuentra el dispositivo, puede añadirlo a la configuración de la máquina virtual. Si desea información detallada acerca del proceso de adición de un dispositivo, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).



En el campo **Puerto**, seleccione el tipo de puerto. De estar disponible, le recomendamos usar el tipo de puerto **USB**. Conectar una impresora a una máquina virtual mediante USB garantiza una transferencia de los datos más rápida que si la conectáramos mediante LPT.

Notas:

1. Usted puede conectar hasta 6 impresoras USB y hasta 3 impresoras LPT a una única máquina virtual.

2. Usted puede conectar una impresora USB únicamente si su máquina virtual cuenta con un controlador USB (p. 241). De no ser así, puede añadirla (p. 207) fácilmente.

En el campo **Origen** se indica el dispositivo fuente que emula este puerto de impresora. Un puerto de impresora puede ser emulado por uno de los siguientes dispositivos:

- **Impresoras**. Puede utilizar cualquiera de las impresoras conectadas a su Mac en su máquina virtual. Haga clic en el campo **Origen** y seleccione la impresora adecuada de la lista.

  Si desea información detallada acerca del proceso de configuración de una impresora en su máquina virtual, consulte **Impresión desde Windows** (p. 100).

- **Puerto real de impresora**. Si su Mac tiene un puerto de impresora físico, pueden conectarlo a su máquina virtual. Haga clic en el campo **Origen** y seleccione el nombre del puerto físico en la lista.

- **Archivo de salida**. Puede emular el puerto de impresora de la máquina virtual usando un archivo de salida. Haga clic en el campo **Origen** y seleccione un archivo de salida de la lista o haga clic en **Seleccionar un archivo de salida** e indique la ruta al archivo de salida deseado en su Mac.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

Puerto serie

En el panel **Puerto serie** puede configurar las opciones del puerto serie de la máquina virtual.

Para editar la configuración del dispositivo, realice los siguientes pasos:

1 Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione el nombre de este dispositivo en la barra lateral.

Nota: Si no encuentra el dispositivo, puede añadirlo a la configuración de la máquina virtual. Si desea información detallada acerca del proceso de adición de un dispositivo, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).

El uso de los puertos serie le permite establecer una conexión entre:

- La máquina virtual y los dispositivos del equipo host (que usen un puerto real);
- dos máquinas virtuales ubicadas en el mismo equipo host (que usen un socket).

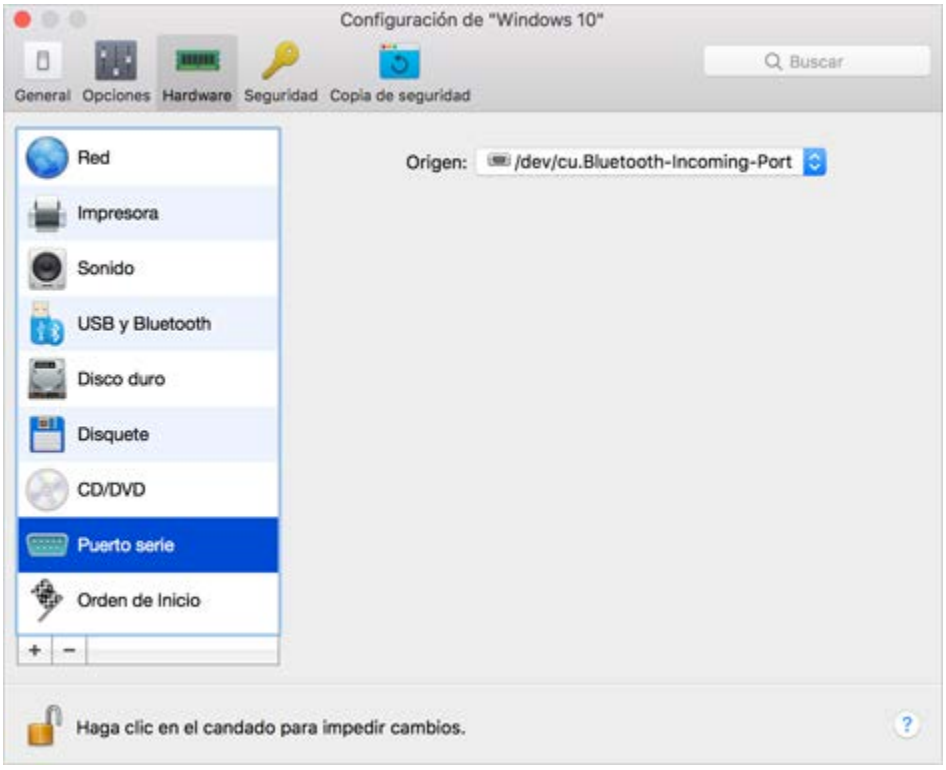
Si desea conectar su máquina virtual al dispositivo del equipo host, deberá crear un puerto serie, emulado por un puerto real. La lista **Origen** incluye los dispositivos presentes en el equipo host disponibles para la conexión. El dispositivo conectado, usándose en una máquina virtual, no puede ser usado por el equipo host. Para poder usarlo en el equipo host, primero deberá desconectarlo de la máquina virtual. Para ello, use el menú **Dispositivos** presente en la barra de menús del Mac.

Si desea conectar dos máquinas virtuales, deberá crear un puerto serie, emulado por un socket, en cada máquina virtual. Los nombres de los puertos serie deben ser idénticos. La conexión entre las máquinas virtuales a través de los puertos serie es biredireccional. Esto significa que los modos de funcionamiento del juego de sockets durante la creación del puerto pueden cambiarse más adelante en el panel **Configuración de Puerto Serie**.

Si necesita registrar la actividad de rendimiento de su máquina virtual o registrar los datos de esta y usar esta información más adelante, puede conectar el puerto serie de su máquina virtual a un archivo de salida en el equipo físico. Podrá ver y analizar el historial de actividades de la máquina virtual siempre que lo desee, simplemente examinando este archivo.

Puede añadir un puerto serie nuevo a su máquina virtual usando el asistente de adición de hardware. Si desea más información acerca de la adición de puertos serie, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).

Nota: Puede conectar hasta cuatro puertos serie a una máquina virtual.


Configuración de "Windows 10"
General
Opciones
Hardware
Seguridad
Copia de seguridad
Buscar
Red
Impresora
Sonido
USB y Bluetooth
Disco duro
Disquete
CD/DVD
Puerto serie
Orden de Inicio
Origen:
/dev/cu.Bluetooth-Incoming-Port
Haga clic en el candado para impedir cambios.

En el campo **Origen** se indica el dispositivo fuente que emula este puerto serie. Los puertos series pueden ser emulados por los siguientes dispositivos:

- **Puerto serie físico**. Para conectar el puerto serie de la máquina virtual a uno de los puertos serie existentes en el equipo host, seleccione el puerto apropiado en el equipo host en la lista **Origen**.
- **Socket**. Para conectar dos máquinas virtuales a través de los sockets, haga clic en la lista **Origen** y seleccione el socket adecuado. Si no hay ningún socket disponible, haga clic en **Socket nuevo** y especifique su nombre en el campo **Introducir nombre de socket**.

  También deberá configurar el rol que jugará en la conexión la máquina virtual, seleccionando el rol en la lista **Modo**. Si selecciona **Servidor**, podrá usar esta máquina virtual para dirigir la otra. Si selecciona **Cliente**, podrá dirigir esta máquina virtual desde la otra.

  Nota: Si cambia el modo de socket de la primera máquina virtual, compruebe que el modo de socket de la segunda máquina virtual también se ha modificado.

- **Archivo de salida**. Para conectar el puerto serie de la máquina virtual a un archivo de salida, haga clic en la lista **Origen** y seleccione el archivo de salida adecuado. También puede hacer clic en **Seleccione un archivo de salida** para encontrar el archivo deseado.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

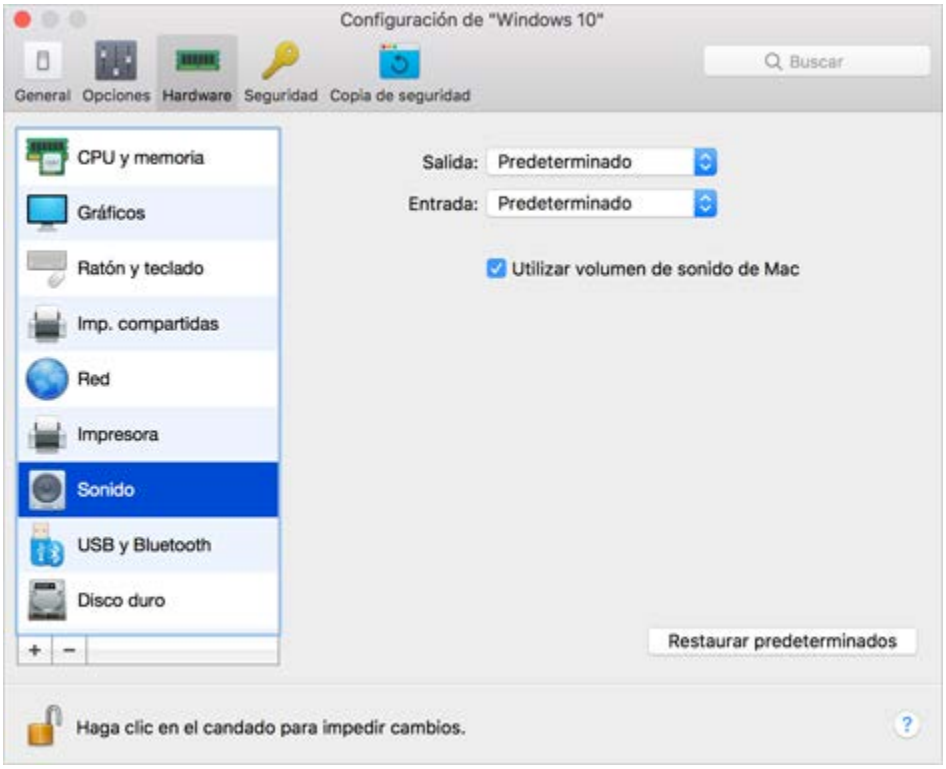
Sonido

El panel **Sonido** de la configuración de la máquina virtual le permite configurar los parámetros del dispositivo de sonido de la máquina virtual.

Para editar la configuración del dispositivo, realice los siguientes pasos:

1. Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones. Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione el nombre de este dispositivo en la barra lateral.

Nota: Si no encuentra el dispositivo, puede añadirlo a la configuración de la máquina virtual. Si desea información detallada acerca del proceso de adición de un dispositivo, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).



Use la lista **Salida** para seleccionar el dispositivo deseado. Puede seleccionar uno de los siguientes dispositivos:

- **Predeterminado**. Seleccione esta opción si desea usar el dispositivo de salida configurado como predeterminado en macOS.
- **Salida integrada**. Seleccione esta opción para usar uno de los dispositivos de salida de su Mac.
- **Silenciar**. Seleccione esta opción si desea silenciar el dispositivo de salida.

Nota: Si tiene una tarjeta de sonido capaz de reproducir 5.1 o 7.1 Surround conectada a su Mac, puede usarla en Windows (p. 252).

Use la lista **Entrada** para seleccionar el dispositivo deseado. Puede seleccionar uno de los siguientes dispositivos:

- **Predeterminado**. Seleccione esta opción si desea usar el dispositivo de entrada configurado como predeterminado en macOS.
- **Micrófono preintegrado**. Seleccione esta opción si desea usar el micrófono preintegrado.
- **Silenciar**. Seleccione esta opción si desea silenciar el dispositivo de entrada.

Sincronizar el nivel del volumen

En Windows XP y versiones posteriores con Parallels Tools (p. 169) instalado, puede ajustar el nivel del volumen de Windows y macOS para que siempre sea el mismo. Si tiene seleccionada la opción **Sincronizar volumen con Mac** y cambia de forma manual el nivel del volumen en Windows, también se cambiará en macOS y viceversa.

Si su máquina virtual no tiene Parallels Tools instalado, el sistema operativo huésped sincronizará el nivel de volúmenes desde macOS. Si quiere establecer otro nivel de volumen en la máquina virtual, desactive la opción **Utilizar volumen de Mac**.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

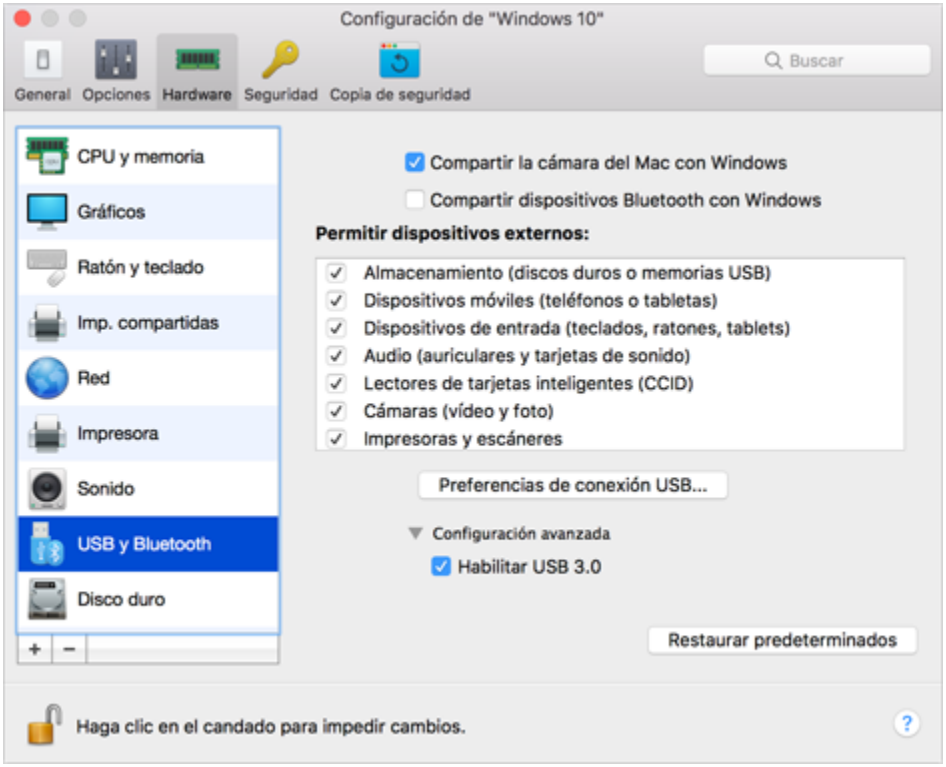
USB y Bluetooth

Para editar la configuración de **USB y Bluetooth**, siga estos pasos:

1 Abra el menú **Acciones** o haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús de Mac y seleccione **Configurar**.

2 En el diálogo **Configuración de la Máquina Virtual**, haga clic en **Hardware** y seleccione el nombre de este dispositivo en la barra lateral.

Nota: Si no encuentra el dispositivo, puede añadirlo a la configuración de la máquina virtual. Si desea información detallada acerca del proceso de adición de un dispositivo, consulte **Adición y eliminación de dispositivos** (p. 207).



En el panel **USB y Bluetooth** puede:

- Desactivar la compartición de la cámara.
- Habilitar la compartición de dispositivos Bluetooth.
- Habilitar el soporte USB 3.0.

  Una vez habilitado el soporte USB 3.0, podrá empezar a utilizar dispositivos USB 3.0 de forma inmediata con Windows 8 y Windows Server 2012. Para usar dispositivos USB 3.0 con Windows 7/Vista/XP, también es necesario instalar el controlador USB 3.0 en Windows. Puede encontrar el controlador aquí.

  Nota: También es posible usar dispositivos USB 3.0 en las versiones huésped de macOS 10.7.4 que tengan las actualizaciones más recientes instaladas, macOS 10.8, y los sistemas operativos huésped Linux que soporten USB 3.0.

Si desea evitar la realización de cambios no autorizados en las preferencias de Parallels Desktop, haga clic en el icono de bloqueo, situado en la parte inferior de la ventana. La próxima vez que alguien intente cambiar alguna opción del panel Configuración de Máquina Virtual, se requerirá indicar la contraseña del administrador.

CAPITULO 6

Sugerencias y resolución de problemas

Si experimenta problemas al usar Parallels Desktop, examine esta sección para ver las posibles soluciones.

En este capítulo

Instalación de Parallels Tools para una integración perfecta entre Windows y macOS 244
Configuración de búsqueda 245
Restauración de la configuración predeterminada de la máquina virtual 245
No puedo activar Parallels Desktop 246
Problemas con el Uso de la Memoria 247
Windows parece funcionar lentamente 248
Ctrl+Alt+Del 249
Mi contraseña no funciona 249
Iniciar Windows de forma segura 250
No puedo iniciar mi máquina virtual 250
Experimento problemas para conectarme a Internet 251
Configuración de sonido Surround 5.1 o 7.1 en una máquina virtual 252
Experimento problemas con software antivirus 254
La tecla F8 no funciona correctamente 254
Es necesario disponer de una contraseña para abrir la configuración de la máquina virtual 254
Windows o algunas aplicaciones de Windows requieren reactivación 255
Gestión de máquinas virtuales mediante la interfaz de línea de comandos 256
Cambio de la contraseña de Windows mediante el interfaz de línea de comandos (CLI) 256
Configuración de una red en Linux 257
Instalación del paquete GCC y fuentes de kernel en Linux 258
Comprobación del número de build 258
Enviar datos técnicos a Parallels 259
Solicitar soporte 260

Instalación de Parallels Tools para una integración perfecta entre Windows y macOS

Muchas de las incidencias que puede experimentar durante el uso de Parallels Desktop pueden solucionarse instalando Parallels Tools.

Parallels Tools le ayuda a usar Windows de la forma más cómoda y eficaz para usted. Con Parallels Tools, puede:

- Mover el ratón a la perfección entre Windows y macOS
- Sincronizar la configuración de fecha y hora de Windows con la de macOS
- Compartir carpetas y discos macOS con Windows
- Copiar texto y arrastrar y soltar archivos de macOS a Windows y viceversa

Importante: una vez haya instalado Parallels Tools y reiniciado Windows, no debe realizar ninguna otra acción. Parallels Tools funciona de forma automática, sin necesidad de que realice ninguna acción ni operación de configuración.

Para instalar Parallels Tools:

1 Inicie Windows (p. 38).

2 Seleccione **Acciones** > **Instalar Parallels Tools** y siga las indicaciones que aparecen en pantalla.

Si desea más información acerca de la instalación y actualización de Parallels Tools, consulte Parallels Tools para Windows (p. 173).

Configuración de búsqueda

Si desea cambiar una opción en Parallels Desktop pero no está seguro de dónde encontrarla, puede buscarla realizando los pasos detallados a continuación:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.

2 Introduzca una palabra o una frase en el campo de búsqueda. Se destacará cualquier opción relacionada con su búsqueda.

Por ejemplo, si desea saber dónde puede cambiar la configuración relacionada con el Dock, introduzca "dock" en el campo de búsqueda y se destacarán las opciones que hacen que los iconos del Dock reboten para alertarle y que le permiten acceder a los programas Windows desde el Dock.

Restauración de la configuración predeterminada de la máquina virtual

Cuando está usando una máquina virtual es posible modificar distintas opciones de configuración de la máquina virtual, como por ejemplo la cantidad de memoria principal y de memoria de vídeo, el número de CPUs, las opciones de compartición, etc. Si desea restaurar la configuración predeterminada:

1 Realice una de las siguientes acciones, comprobando que la máquina virtual esté apagada:

- En el **Centro de control**, haga clic con el botón derecho en la máquina virtual que desea configurar y haga clic en **Configurar**.
- Si la ventana de la máquina virtual está abierta, haga clic en **Acciones** > **Configurar**.

2 En el diálogo de configuración de la máquina virtual, busque el panel con las opciones de configuración que desea restaurar y haga clic en **Restaurar Predeterminados**.

Nota: La acción no se puede deshacer.

No puedo activar Parallels Desktop

Usted debe activar Parallels Desktop para poder utilizar todas sus prestaciones.

Si está experimentando problemas con la activación de Parallels Desktop, intente realizar lo siguiente:

- Compruebe que la llave de activación que está usando es para la versión del software que está instalando.
- Compruebe que ha introducido la llave correctamente.

  Si ha adquirido y descargado Parallels Desktop de Internet, usted recibió una llave de activación por email. Para unos resultados óptimos, copie y pegue la llave del email.

  Si ha adquirido una copia física de Parallels Desktop, la llave estará impresa en la carátula del DVD. Compruebe que ha introducido toda la llave (30 caracteres). Los guiones se añaden automáticamente.
- Si aún así no puede activar Parallels Desktop, lea este artículo de la base de conocimiento para obtener una lista ampliada de soluciones.

Problemas con el Uso de la Memoria

La cantidad de memoria física del Mac requerida para el funcionamiento de cada una de las máquinas virtuales puede representarse de la siguiente forma:

Memoria de la Máquina Virtual = *Memoria del SO Huésped* + *Memoria de Vídeo*

- La *Memoria del SO Huésped* es la cantidad de RAM disponible para su sistema operativo huésped. Puede configurar la cantidad de memoria del SO huésped en el panel **CPU y memoria** del cuadro de diálogo de configuración de la máquina virtual.
- La *Memoria de Vídeo* es la cantidad de memoria física disponible para la tarjeta de vídeo de la máquina virtual. Puede ajustar la cantidad de memoria de vídeo en el panel **Gráficos** del cuadro de diálogo de configuración de la máquina virtual.

Nota: Le recomendamos que utilice los valores predeterminados de memoria.

Sobreasignación de Memoria

Si está ejecutando más de una máquina virtual a la vez y está intentando iniciar una máquina virtual más, puede que sobrepase la asignación de memoria. En este caso, Parallels Desktop se lo notificará con el mensaje correspondiente. Si inicia otra máquina virtual, esto reducirá el rendimiento de todas sus máquinas virtuales. Para resolver este problema, usted puede:

- Detener una o más máquinas virtuales en ejecución o
- Editar las configuraciones de sus máquinas virtuales para que estas consuman menos memoria.

Windows parece funcionar lentamente

Si Windows funciona lentamente, intente lo siguiente:

- **Salga de las aplicaciones que no esté usando:** Si está ejecutando simultáneamente varias aplicaciones de elevado consumo de memoria, el rendimiento de Windows puede ralentizarse. Salga de cualquier aplicación que no esté usando. También puede usar el monitor de actividad (presente en el Finder de macOS en Aplicaciones > Utilidades) para ver la cantidad de memoria del Mac que usa cada aplicación. De esta forma, usted podrá tener más información acerca de las aplicaciones que causan la degradación del rendimiento.
- **Cambie la cantidad de memoria asignada a Windows:** Parallels Desktop está configurado para asignar a Windows una cantidad determinada de la memoria RAM disponible de su Mac y la cantidad restante a macOS. Si asigna demasiada memoria a Windows, macOS puede ralentizarse, lo que a su vez puede hacer que las aplicaciones de Windows también se ralenticen, ya que estos se ejecutan sobre macOS. Si, de lo contrario, se asigna demasiada memoria a macOS, puede que las aplicaciones de este sistema se ejecuten correctamente, pero que las aplicaciones de Windows se ralenticen. Utilice el botón **Restaurar los valores predeterminados**.

  Para optimizar el rendimiento tanto de Windows como de macOS, establezca la memoria asignada a Windows (p. 122) de tal forma que esté dentro del rango recomendado, indicado por el gráfico que aparece debajo del control deslizante de memoria en el panel de configuración **CPU y memoria**. Utilice el botón **Restaurar los valores predeterminados**.
- **El software antivirus puede ralentizar su máquina virtual:** Windows puede ralentizarse tras la instalación de un software antivirus. Para velar por la protección de sus datos, debe sacrificar un poco el rendimiento.

  Nota: No instale más de una aplicación antivirus en Windows.
- **Ejecute menos máquinas virtuales a la vez:** Si está ejecutando múltiples sistemas operativos a la vez con Parallels Desktop, detenga uno o más de ellos para así mejorar el rendimiento de los demás.
- **Ejecute Windows localmente:** Si inicia Windows almacenado en un dispositivo de almacenamiento externo conectado a su Mac (por ejemplo, un disco duro USB externo), su rendimiento será inferior al que tendría si estuviera almacenado en su Mac.
- **Desactive los mensajes de registro:** Si selecciona **Usar mensajes de registro detallados** en el panel Avanzado (p. 197) de las Preferencias de Parallels Desktop, Parallels Desktop empezará a crear un archivo de registro más detallado. Esto puede resultar especialmente útil para el equipo de soporte de Parallels, aunque consume más espacio en disco duro y puede reducir el rendimiento del sistema.

Ctrl+Alt+Del

Como usuario de Windows, puede que sepa que puede presionar la combinación de teclas Ctrl+Alt+Del para hacer disponibles las opciones de resolución de problemas, como por ejemplo el inicio del administrador de tareas o el cambio de una contraseña.

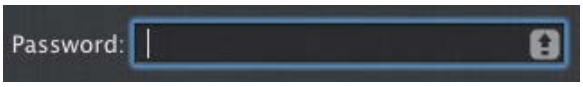
Para reproducir la combinación de teclas Ctrl+Alt+Del en Parallels Desktop:

- Presione fn+Ctrl+Option+Del.

Mi contraseña no funciona

Si Parallels Desktop no acepta su contraseña, intente realizar lo siguiente:

- Compruebe que Bloq Mayús no está activado. Si está activado, aparecerá un indicador en el campo de la contraseña. Para desactivado, presione la tecla Bloq Mayús.



- Compruebe que el teclado se ha configurado al idioma correcto. Si el teclado se ha definido a un idioma que no pertenece al grupo de lenguas románicas, un icono en el campo de contraseña indica la configuración de idioma del teclado.

Iniciar Windows de forma segura

Las versiones pirateadas de Windows pueden incluir puertas traseras que los atacantes pueden utilizar para acceder a su sistema y datos. Si va a instalar Windows 8 o una versión posterior en su Mac, puede configurar Windows para que compruebe el cargador de arranque durante el inicio. Esto contribuye a evitar que se ejecute código sin firmar que puede resultar peligroso.

Para configurar Windows con el fin de que se inicie de forma segura, siga estos pasos:

1. Seleccione la opción **Personalizar la configuración antes de la instalación** durante el proceso de instalación de Windows.
2. En el cuadro de diálogo de la máquina virtual, seleccione la pestaña **Hardware** y haga clic en **Orden de inicio**.
3. Seleccione la opción **Arranque seguro EFI** en la sección **Configuración avanzada**.

Si un usuario intenta iniciar una máquina virtual con una versión ilegal de Windows, la función de arranque seguro detecta las modificaciones no autorizadas en el firmware, en el sistema operativo o en los controladores UEFI, y evita que ese sistema se inicie.

No puedo iniciar mi máquina virtual

Si su máquina virtual no se inicia correctamente, lo más probable es que no se haya instalado ningún sistema operativo. Para instalar un sistema operativo, realice los pasos detallados a continuación:

1. Prepare el medio de instalación del SO:
   - Si dispone de un disco de instalación del SO, insértelo en la unidad DVD de su Mac.
   - Si los archivos de instalación del SO se encuentran en un USB, conéctelo a su Mac.
   - Si dispone de una imagen de disco, cópiela a su Mac.
2. Reinicie la máquina virtual de la siguiente forma:
   - Haga clic en **Acciones** > **Reiniciar**.
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Acciones** > **Reiniciar**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Experimento problemas para conectarme a Internet

Cuando instala Windows, este se configura automáticamente para compartir la conexión a Internet de su Mac. Si desea más información acerca de la configuración de la conexión a Internet y de red de Windows, consulte la sección acerca de la conexión a Internet o a una red (p. 117). También puede utilizar el botón **Restaurar valores predeterminados**.

Configuración de sonido Surround 5.1 o 7.1 en una máquina virtual

Si tiene una tarjeta de sonido capaz de reproducir 5.1 o 7.1 Surround conectada a su Mac (vía USB o FireWire), puede usarla en su máquina virtual. Siga estos pasos:

Paso 1. Configure la tarjeta de sonido en macOS.

Paso 2. Seleccione la tarjeta de sonido como dispositivo de salida de sonido en la configuración de la máquina virtual.

Paso 3. Configure la tarjeta de sonido en el sistema operativo huésped.

Configuración de la tarjeta de sonido en macOS

Para configurar una tarjeta de sonido en macOS:

1. Inicie la aplicación Configuración de audio MIDI (la encontrará en `/Aplicaciones/Utilidades`).
2. Seleccione su tarjeta de sonido capaz de reproducir sonido Surround 5.1 o 7.1 y escoja la frecuencia de muestreo y la profundidad en bits necesaria en los menús **Formato**.

   Nota: Compruebe que esta configuración coincide con las opciones correspondientes de la tarjeta de sonido.
3. Haga clic en **Configurar altavoces**, seleccione **Multicanal** y escoja el tipo de salida en el menú emergente.
4. Establezca esta tarjeta de sonido como el dispositivo de salida predeterminado en macOS. Para ello, selecciónelo en **Preferencias del Sistema** > **Sonido** > **Salida**.

Seleccione la tarjeta de sonido como dispositivo de salida de sonido en la configuración de la máquina virtual.

Una vez haya configurado la tarjeta de sonido en macOS, selecciónela como dispositivo de sonido de salida en la configuración de la máquina virtual:

1. Realice una de las siguientes acciones:
   - Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
   - Si en la parte superior de la pantalla puede ver la barra de menús de Parallels Desktop, seleccione **Acciones** > **Configurar**.
2. Haga clic en **Hardware** y seleccione **Sonido**.
3. Compruebe que la opción **Conectado** está seleccionada.

4 Seleccione **Predeterminado** en el menú **Salida**.

Configure la tarjeta de sonido en el sistema operativo huésped

Configure la tarjeta de sonido en el sistema operativo huésped.

En Windows 7/Vista:

1 Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Hardware y sonido** >**Sonido**.

2 En la pestaña **Reproducción**, seleccione **Controlador de audio de Parallels** y haga clic en **Configurar**.

3 Seleccione **5.1 Surround** o **7.1 Surround** (en función de su tarjeta de sonido), haga clic en **Siguiente** varias veces y a continuación haga clic en **Finalizar**.

4 En la pestaña **Reproducción**, seleccione de nuevo **Controlador de audio de Parallels** y haga clic en **Propiedades**.

5 Haga clic en la pestaña **Avanzado** y seleccione la frecuencia de muestreo y la profundidad en bits.

> **Nota:** Los parámetros especificados no deberían ser superiores a los especificados en la aplicación Configuración de audio MIDI en macOS (descrito anteriormente).

6 Una vez hecho esto, haga clic dos veces en **ACEPTAR**.

En Windows XP:

1 Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** y haga doble clic en **Sonido y dispositivos de audio**.

2 En la pestaña **Volumen**, haga clic en **Avanzado** en la sección **Configuración de altavoces**.

3 En la pestaña **Altavoces**, seleccione la configuración de altavoces deseada.

En Linux:

Puede intentar seguir estas directrices generales para usar una tarjeta capaz de reproducir 5.1 o 7.1 Surround en Linux:

1 Haga clic en **Sistema** > **Preferencias** > **Sonido**.

2 En la pestaña **Hardware**, seleccione la configuración de altavoces deseado en el menú **Perfil**.

Experimento problemas con software antivirus

Debido a la estrecha integración entre Parallels Desktop y macOS, algunos procesos de Parallels Desktop pueden detectarse como maliciosos por parte del software antivirus instalado en su Mac.

Para evitar que el software antivirus bloquee los procesos de Parallels Desktop, realice un análisis completo del sistema usando el software antivirus y, de no detectarse ningún virus, añada los procesos de Parallels Desktop a la lista de procesos de confianza. Para más información, consulte la ayuda del software antivirus.

Importante: Los nombres de los procesos de Parallels Desktop suelen empezar por `prl` o `parallels`.

La tecla F8 no funciona correctamente

En macOS, la tecla F3 y la combinación de teclas Ctrl+flecha están reservadas para la activación de Spaces (una prestación que le permite organizar sus ventanas en múltiples escritorios). Por este motivo, la tecla F3 y la combinación de teclas Ctrl+flecha pueden no funcionar correctamente con aplicaciones de Windows.

Si experimenta este problema, cambie la configuración de "hotkeys" de **Spaces**. Para más información, consulte la ayuda de Mac. A través del Finder, seleccione **Ayuda** > **Ayuda de Mac** o **Ayuda** > **Centro de ayuda** y busque "Spaces."

Es necesario disponer de una contraseña para abrir la configuración de la máquina virtual

Si Parallels Desktop 13 se ha activado con una llave de producto de licencia por volumen, la visualización y la edición de la configuración de la máquina virtual puede estar protegida por contraseña.

Así, si se le solicita que escriba la contraseña para abrir la configuración de la máquina virtual y no la conoce, póngase en contacto con la persona que le entregó dicha máquina virtual (en la mayoría de los casos será su administrador del sistema).

Windows o algunas aplicaciones de Windows requieren reactivación

La primera vez que instala Windows en un PC o en una partición o máquina virtual Boot Camp, deberá activar el SO para poder utilizarlo. Es posible activar Windows a través de Internet o por teléfono.

Una vez activado, cada vez que inicie Windows, este comprobará si se está ejecutando en el mismo hardware en el que se instaló originariamente. Al importar Windows a Parallels Desktop desde un PC o al crear una máquina virtual Boot Camp, Windows detecta que el hardware virtual es distinto y puede requerir su reactivación, en función de la versión de Windows que esté utilizando y de la directiva de licenciamiento de Microsoft.

Windows o Microsoft Office requieren reactivación

Si ha importado Windows desde un PC o ha creado una máquina virtual Boot Camp y Windows o Microsoft Office requieren reactivación, intente reactivarlos por Internet o por teléfono con ayuda del soporte técnico de Microsoft.

Nota: Si desea más información sobre cómo reactivar Windows o Microsoft Office, consulte los recursos de ayuda de Windows / Microsoft Office.

Si Windows o Microsoft Office hubieran alcanzado el límite de activación, no podrá utilizarlos en una máquina virtual. En ese caso, puede realizar una de las siguientes acciones:

- Si Windows no puede reactivarse en una máquina virtual Boot Camp, trabaje con Windows iniciando su Mac directamente en este sistema operativo.
- Adquiera una nueva llave de activación para activar Windows en una máquina virtual.

Una aplicación de terceros requiere reactivación

Si ha importado Windows desde un PC o ha creado una máquina virtual Boot Camp, es posible que algunas aplicaciones de terceros vinculadas al hardware en el que se instalaron originalmente requieran reactivación. En ese caso, puede realizar una de las siguientes acciones:

- Si desea utilizar una aplicación en una máquina virtual, contacte con el distribuidor de la misma para obtener ayuda. El distribuidor puede proporcionarle otra llave de activación u ofrecerle la posibilidad de desactivar la aplicación en su PC o en Boot Camp y activarla en la máquina virtual.

Importante: si el distribuidor le ofrece una nueva llave de activación o usted decide comprarla, tenga en cuenta que la reactivación de una aplicación con una nueva llave en una máquina virtual puede cancelar la activación en la partición Boot Camp. Esto significa que, si posteriormente decide trabajar con la aplicación iniciando su Mac directamente en Windows, será necesario reactivarla.

- Si una aplicación requiere reactivación en una máquina virtual Boot Camp, utilice la aplicación iniciando su Mac directamente en Windows.

Gestión de máquinas virtuales mediante la interfaz de línea de comandos

En Parallels Desktop para Mac Pro Edition, puede crear y gestionar sus máquinas virtuales a través de la interfaz de línea de comandos. Si quiere obtener más información sobre estos comandos, consulte la *referencia sobre la línea de comandos para Parallels Desktop Pro Edition*, disponible en línea.

Cambio de la contraseña de Windows mediante el interfaz de línea de comandos (CLI)

Para cambiar la contraseña de su cuenta de Windows a través de CLI, realice los pasos detallados a continuación:

Nota: Esta prestación solo está disponible en Parallels Desktop para Mac Pro Edition.

1 Inicie Windows (p. 38).

2 Inicie la aplicación Terminal en macOS (Aplicaciones > Utilidades > Terminal) y averigüe el UUID (Universally Unique Identifier) de Windows ejecutando el siguiente comando:

```
prlctl list --all
```

La salida debería ser la siguiente:

```
UUID STATUS IP_ADDR NAME
{6f05fe58-2ef6-4049-847a-c393f1077658} running - Windows 7
```

6f05fe58-2ef6-4049-847a-c393f1077658 es el UUID de Windows.

3 Cambie la contraseña de su cuenta de Windows ejecutando el siguiente comando:

```
prlctl set <Windows UUID> --userpasswd <account_name>:<new_password>
```

Este comando tendría el siguiente aspecto:

```
prlctl set 6f05fe58-2ef6-4049-847a-c393f1077658 --userpasswd Appleseed:qwerty
```

Si ve la salida que se muestra a continuación, esto significa que la contraseña se ha actualizado correctamente:

```
authentication tokens updated successfully.
```

Configuración de una red en Linux

Cuando configure la red en Linux, puede que deba configurar el cliente DHCP para enviar el ID de la máquina virtual en las peticiones DHCP. Si desea más información sobre el proceso de configuración de su cliente DHCP, consulte la documentación del cliente DHCP.

Por ejemplo, en SOs huéspedes Red Hat Linux, deberá editar el archivo de configuración del cliente DHCP.

1 Abra el archivo `dhclient.conf` y compruebe que incluye las siguientes líneas.

```
interface "eth0" {
 send dhcp-client-identifier 1:<MAC address>;
}
```

2 Si el archivo no incluye estas líneas, añádalas de forma manual y guarde el archivo.

Cuando el archivo `dhclient.conf` contiene estas líneas, el cliente DHCP envía el ID de la máquina virtual al servidor DHCP. En respuesta, el servidor DHCP envía una dirección IP.

Truco

Para localizar el archivo `dhclient.conf`, en un Terminal, introduzca:

```
strings /sbin/dhclient | grep etc | grep dhclient.conf
```

o:

```
rpm -ql dhclient
```

Instalación del paquete GCC y fuentes de kernel en Linux

Cuando instale o actualice Parallels Tools en una máquina virtual Linux, puede que sea necesario instalar el paquete gcc y fuentes de kernel en su SO huésped Linux. Las fuentes de kernel pueden descargarse de Internet o bien instalarse desde los discos de distribución de Linux.

Para instalar el paquete gcc y las fuentes de kernel en la distribución Linux RHEL/Fedora/CentOS, indique el siguiente comando en un terminal:

```
yum install gcc kernel-devel
make
```

Para instalar el paquete gcc y las fuentes de kernel en la distribución Linux Debian/Ubuntu, indique el siguiente comando en un terminal:

```
apt-get install gcc make linux-headers-$(uname -r)
```

Si desea más información acerca de cómo instalar el paquete gcc y las fuentes de kernel en otras distribuciones Linux, consulte la documentación para estas distribuciones.

Si sigue experimentando algún problema, intente buscar una solución en la Base de Conocimiento de Parallels o diríjase al Equipo de Soporte de Parallels http://www.parallels.com/es/support/desktop/.

Comprobación del número de build

Para comprobar la versión y el número de build del software Parallels Desktop que está usando, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Configurar** > Opciones.
- Si la barra de menús de Parallels Desktop es visible en la parte superior de la pantalla, seleccione **Parallels Desktop** > **Acerca de Parallels Desktop**.

Aparecerá una ventana que mostrará el número de build.

Nota: La ventana emergente también le proporciona información útil sobre su copia de Parallels Desktop, incluyendo la información de la licencia y un enlace a la página web de soporte de Parallels.

Enviar datos técnicos a Parallels

Para ayudarnos a mejorar la calidad de Parallels Desktop, puede enviarnos datos técnicos.

Si Windows se ve forzado a apagarse debido a un error, Parallels Desktop abre automáticamente el formulario **Enviar datos técnicos**. Si observa un comportamiento no habitual en Parallels Desktop, también puede enviar datos técnicos manualmente.

Para enviar datos técnicos:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Ayuda** > **Enviar datos técnicos**.
- Si la barra de menús de Parallels Desktop aparece en la parte superior de la pantalla, seleccione **Ayuda** > **Enviar datos técnicos**.

2 Describa el problema y detalle las acciones que estaba realizando cuando este se produjo y rellene el formulario.

> **Nota:** Puede revisar los componentes del informe que se enviará al equipo de soporte de Parallels y deseleccionar algunos de ellos en la ventana **Detalles del informe de problema a Parallels**, de así desearse. Para abrir esta ventana, haga clic en **Ver detalles**.

Si Parallels Desktop genera un informe de problema de forma automática, la ventana del informe incluirá la opción **Envíenme una solución cuando esté disponible**. Una vez enviado el informe, los ingenieros de Parallels empezarán a investigar la incidencia. Cuando encuentren una solución temporal o se obtenga más información acerca del problema, se le enviará una notificación por email.

3 Haga clic en **Enviar informe**.

El equipo de Parallels usa los informes de errores para mejorar la calidad del producto, pero no responde a dichos informes.

Solicitar soporte

Para obtener asistencia del equipo de soporte de Parallels:

1 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el icono de Parallels en la barra de menús y seleccione **Ayuda** > **Solicitar soporte**.
- Si la barra de menús de Parallels Desktop aparece en la parte superior de la pantalla, seleccione **Ayuda** > **Solicitar soporte**.

2 Siga las indicaciones que aparecen en pantalla.

CAPITULO 7

Otros recursos

Si desea más información y ayuda acerca del uso de Parallels Desktop, examine los siguientes recursos:

- **Sitio web de soporte de Parallels**: El sitio web de soporte de Parallels incluye archivos de ayuda del producto y una sección de FAQs (preguntas realizadas frecuentemente).
- **Base de conocimiento de Parallels:** Este recurso online le ofrece artículos acerca del uso de Parallels Desktop y de otros productos de Parallels.
- **Documentación online:** Puede consultar online la guía del usuario de Parallels Desktop y Parallels Transporter en formato PDF seleccionando **Ayuda** > **Documentación online**.
- **Guía de referencia de la línea de comandos de Parallels**: Este documento, disponible en la página de documentación online de Parallels, proporciona información acerca del uso de la utilidad `prlctl` de la línea de comandos, que le permite administrar Parallels Desktop y sus máquinas virtuales a través de un terminal.
- **Referencias API de Parallels y guía del programador del SDK**: Estas guías van dirigidas a profesionales de TI y pueden consultarse en la página Documentación online de Parallels.

Comentarios

- Parallels agradece sus comentarios y sugerencias acerca de cómo mejorar nuestra documentación. Puede enviarnos sus comentarios a través del formulario de sugerencias de documentación presente en nuestro sitio web (http://www.parallels.com/en/support/usersdoc/).

En este capítulo

Visite las páginas de Facebook y Twitter de Parallels Desktop.....261

Visite las páginas de Facebook y Twitter de Parallels Desktop

Para estar al día de las noticias y actualizaciones más recientes para el producto, puede visitar las páginas de Parallels Desktop en Twitter y Facebook. Seleccione **Parallels Desktop** > **Acerca de Parallels Desktop** y haga clic en **Nuestro Twitter** o **Página de Facebook**.

CAPITULO 8

Glosario

Este glosario define los términos y abreviaciones utilizadas en la documentación de Parallels Desktop. Las referencias a términos definidos en el glosario aparecen en *cursiva*.

Administrador. Un usuario con privilegios administrativos.

Clave de activación. Un conjunto de símbolos para la activación de Parallels Desktop en su Mac y que le permite utilizar de forma completa todas las funcionalidades de Parallels Desktop.

Sistema operativo activo. El sistema operativo donde se ejecuta el Agente de Parallels Transporter.

Volumen activo: El volumen del equipo fuente físico que se usa como *volumen de inicio* para el sistema operativo activo.

Disco duro de arranque. Un disco usado por el sistema operativo para realizar el inicio, generalmente un disco que tiene un sistema operativo instalado.

Volumen de inicio. Una partición del disco duro desde la que se inicia el sistema operativo.

Partición Boot Camp. Una partición en el disco duro de su Mac que puede utilizarse para instalar un sistema operativo Windows en este (sólo válido para equipos host Mac).

Conexión de red en modo bridge. Modo de conexión de la máquina virtual que permite a la máquina virtual aparecer como cualquier otra máquina de la red, con su propia dirección IP y nombre de red.

Coherence. Uno de los modos de visualización para el uso de Windows. Cuando Windows se utiliza en modo Coherence, su escritorio y las aplicaciones Windows aparecen en el escritorio del Mac junto con sus aplicaciones Mac – como si todas ellas fueran parte de un único sistema operativo.

Archivo de configuración. Un archivo que indica la configuración de hardware de la máquina virtual, los dispositivos que usa y otras opciones. Se crea de forma automática cuando usted crea una máquina virtual nueva. Vea también *archivo PVS*.

CPU. Son las siglas de Central Processing Unit. Es una parte interna del equipo. Vea también *Procesador*.

Discos en formato antiguo. Discos de máquinas virtuales creados en Parallels Desktop 2.5 y versiones anteriores.

Discos en formato nuevo. Discos de máquinas virtuales creados o utilizados en productos de virtualización de hardware de Parallels a partir de la versión 3.0.

Formato ampliable. Un formato de disco duro virtual. Un archivo de imagen de disco duro virtual ampliable reside en el equipo de su host y es pequeño inicialmente. Su tamaño aumenta cuando va añadiendo aplicaciones y datos a la *máquina virtual*.

Conexión FireWire. Una conexión con cable que ofrece una transmisión de datos entre equipos de alta velocidad.

Sistema operativo huésped (SO huésped*).* Un sistema operativo instalado en su máquina virtual.

Equipo del host: El equipo que se utiliza para ejecutar las máquinas virtuales. En el caso de Parallels Desktop para Mac, se trata de su Mac. En el caso de Parallels Desktop para Windows o Parallels Desktop para Linux, se trata del ordenador físico basado en Windows o Linux donde se ha instalado Parallels Desktop. En la documentación de Parallels Transporter, este término puede definir el equipo que aloja el resultado de la *migración*.

Combinación de teclas. Tecla o combinación de teclas definida por el usuario que ofrece un acceso rápido a aplicaciones y comandos. Vea también *Acceso directo*.

Archivo HDD. Durante su creación, una *máquina virtual* adquiere un archivo de disco duro virtual con la extensión `.hdd`. Vea también *archivo de disco duro virtual*.

Red solo-host El modo de conexión de red de la máquina virtual que crea una conexión de red privada entre el equipo del host y sus máquinas virtuales, lo que hace que la máquina virtual esté disponible únicamente desde el equipo del host.

Imagen ISO. Un archivo especial que contiene todo el contenido de un disco CD o DVD, generalmente usado para instalar un sistema operativo.

Archivo de imagen. Un archivo único que contiene todo el contenido y la estructura de un medio o dispositivo de almacenamiento de datos, como una unidad de disco duro, CD o DVD.

Dirección IP. Una dirección única asignada a un equipo físico o a una máquina virtual que participa en la conexión de red del equipo.

Equipo Linux. Un equipo físico que tiene instalado un sistema operativo Linux.

Disco unido. Un disco *particionado* cuyas partes fueron unidas, resultando en un único disco.

Migración. El proceso de transferencia de datos de un equipo físico o máquina virtual de terceros a un disco virtual o máquina virtual Parallels.

SO. Sistema operativo.

Parallels Desktop para Mac. Una aplicación que le permite crear, administrar y usar *máquinas virtuales* en su Mac.

Parallels Tools. Un conjunto de utilidades de Parallels que garantizan un alto nivel de integración entre el sistema operativo *principal* y el *huésped*.

Parallels Transporter. Una aplicación que utiliza los datos de un equipo físico o virtual para crear un clon virtual Parallels de este equipo físico o virtual. Las máquinas virtuales resultantes pueden utilizarse a través de Parallels Desktop.

Parallels Transporter Agent. Una aplicación que recopila los datos presentes en un ordenador físico y los transfiere al Parallels Transporter instalado en su Mac.

Imagen en imagen. Uno de los modos de visualización para el uso de Windows. En el modo Imagen en imagen, el escritorio de Windows aparece en una ventana independiente y su tamaño se escala cuando redimensiona la ventana. Asimismo, también puede configurar que esta ventana siempre aparezca en la parte superior de las demás ventanas y ajustar su nivel de transparencia para que pueda ver a través de ella cuando esté activo en otras aplicaciones.

Formato plano. Un formato de disco duro virtual. Un archivo de disco duro virtual plano reside en el *equipo del host* y tiene un tamaño determinado que no puede ser modificado.

Preboot Execution Environment (PXE). Un entorno para iniciar equipos usando un interfaz de conexión de red de forma independiente de los dispositivos de almacenamiento de datos disponibles (como discos duros) o sistemas operativos instalados.

Sistema operativo principal (SO principal). Sistema operativo que controla los dispositivos E/S del equipo y que se carga cuando se enciende el equipo físico. Se trata del sistema operativo del ordenador físico donde se ha instalado Parallels Desktop.

Procesador. La unidad central de procesamiento o *CPU*. Es una parte interna del equipo.

Archivo PVS. El *archivo de configuración* de una máquina virtual que contiene la información sobre los recursos de la máquina virtual, dispositivos y otros ajustes.

Conexión de red compartida. El modo de conexión de red de la máquina virtual que permite a la *máquina virtual* usar las conexiones de red del *equipo del host*. En este modo, la máquina virtual no es visible para los demás equipo de la red a la que pertenece el equipo del host.

Acceso directo. Tecla o combinación de teclas definida por el usuario que ofrece un acceso rápido a aplicaciones y comandos. Vea también *Combinación de teclas*.

Instantánea. Una copia del estado de la máquina virtual en un momento determinado. Los archivos relacionados con las instantáneas o instantáneas se almacenan en una subcarpeta especial de la carpeta de la máquina virtual.

Equipo de origen. El equipo cuyos datos desea migrar usando *Parallels Transporter*.

Disco divisible. Un disco divisible se particiona en partes de 2 GB, aunque se guarda como un único *archivo HDD*. Estos discos le permiten transferir datos guardados en una parte del disco por partes usando un dispositivo USB o cualquier otro medio que disponga de espacio limitado y que no puede almacenar un archivo de imagen de disco duro virtual demasiado pesado.

Terminal. En sistemas operativos macOS y GNU/Linux, se trata de una utilidad que le permite acceder a la línea de comandos.

Máquina virtual de terceros. Una máquina virtual creada en un producto de virtualización de terceros que puede convertirse a máquina virtual Parallels con la ayuda de Parallels Transporter.

Disco duro virtual (disco virtual). Un archivo que emula el disco duro de la máquina virtual.

Máquina virtual. El ordenador emulado mediante Parallels Desktop. Una máquina virtual tiene su propio hardware virtual y requiere un sistema operativo para controlar su hardware. El sistema operativo instalado y sus aplicaciones están aislados dentro de la máquina virtual y comparten los recursos físicos de hardware del *equipo del host*.

Configuración de la máquina virtual. Como cualquier equipo físico, una *máquina virtual* dispone de su propia configuración, que se configura durante la creación de la máquina virtual y que puede modificarse más adelante. Los parámetros de configuración de la máquina virtual se almacenan en un *archivo PVS*.

Archivos de la máquina virtual. Los archivos guardados en la carpeta de una *máquina virtual*. Una máquina virtual tiene como mínimo dos archivos: el *archivo de configuración* y el *archivo del disco duro virtual*.

Archivo del disco duro virtual. Durante su creación, una *máquina virtual* adquiere un archivo de disco duro virtual con la extensión `.hdd`. Este archivo realiza las funciones de un disco duro real. Vea también *Archivo HDD*.

Plantilla de máquina virtual. Una máquina virtual que puede clonarse en múltiples máquinas virtuales y que tendrá la misma configuración y datos que tenía la plantilla de máquina virtual.

MV. Vea *Máquina virtual*.

Equipo Windows. Un ordenador físico que tiene instalado un sistema operativo Windows.

Índice

¿

¿Cómo hacer que Windows 8 opere como Windows 7? • 60
¿Cómo permitir la aplicación de actualización de Windows mientras su Mac está en reposo? • 131

A

Abrir una aplicación de Windows • 22, 38, 39, 45
Aceleración de aplicaciones gráficas y juegos • 124
Acerca de las máquinas virtuales • 135, 140
Acerca del uso de Windows 8 con Parallels Desktop • 57
Activación de comandos de habla • 155, 198
Activar y registrar Parallels Desktop • 15
Actualización de Parallels Desktop • 17
Address
Dirección IP • 33
Adición y eliminación de dispositivos • 23, 207, 211, 224, 226, 228, 232, 234, 235, 236, 239, 241
Ahorro de tiempo con Parallels Toolbox • 129
Aislar Windows de Mac • 73, 114
Ajuste de la configuración de dispositivos • 96, 97
Ajuste de la configuración de pantalla completa • 54
Ajuste de la configuración del modo Ventana • 52
Almacenamiento de instantáneas de una máquina virtual • 35, 115, 139, 145
Almacenar contraseñas de Internet en el llavero de Mac • 78
Apagado o suspensión de Windows • 43, 115, 122, 124, 153, 228
Apertura de una página de Safari en Internet Explorer • 75
Aplicación de los controles parentales de macOS en Windows • 78
Aplicación de una configuración de red diferente a Windows • 104, 106, 118, 233
Archivar y desarchivar máquinas virtuales • 158

B

Bienvenido a Parallels Desktop • 9

C

Cambiar el icono de la máquina virtual • 136
Cambiar el nombre de la máquina virtual • 137
Cambio de la configuración de la máquina virtual en Runtime • 149
Cambio de la contraseña de Windows mediante el interfaz de línea de comandos (CLI) • 256
CD/DVD-ROM • 42, 60, 226
Cifrado de Windows para impedir usos no autorizados • 43, 116
Clonación de una máquina virtual • 138, 139, 140
Combinación de Windows y macOS • 38, 48, 57, 90, 167
Compartición de aplicaciones • 41, 60, 69, 73
Compartición de archivos y carpetas • 62, 63, 66, 69, 141, 183
Compartición de carpetas iCloud, Dropbox o Google Drive con Windows • 67
Compartición de una impresora conectada a su Mac • 101, 109
Compartición de volúmenes y dispositivos externos de almacenamiento • 76
Compartir carpetas de OneDrive de Windows con macOS • 68
Compartir el acceso de red entre macOS y Windows • 106, 117, 119, 120, 200, 233

Compartir elementos entre macOS y Windows • 61
Compartir las unidades de red y externas de Windows con Mac • 77
Compatibilidad con discos reales y virtuales • 22, 209, 211, 229, 231
Compra de Parallels Desktop • 16
Comprobación del número de build • 258
Comprobación del uso de memoria y CPU de la máquina virtual • 154
Conexión a Internet o a una red • 42, 117, 251
Conexión de dispositivos Bluetooth • 99
Conexión de dispositivos externos • 94
Conexión de Windows a una VLAN • 121
Configuración de búsqueda • 245
Configuración de conexión de red compartida • 183, 190, 199
Configuración de conexión de red sólo con el host • 190, 202
Configuración de hardware • 215
Configuración de impresoras • 100, 104
Configuración de inicio y apagado • 45
Configuración de la aplicación que debe abrirse cuando inserte un CD o DVD • 60
Configuración de optimización • 114, 123, 185
Configuración de ratón y teclado • 91
Configuración de sonido Surround 5.1 o 7.1 en una máquina virtual • 240, 252
Configuración de su Mac para que use aplicaciones de Windows • 10
Configuración de su ratón o trackpad para hacer clic derecho y clic medio • 80
Configuración de una impresora a través de Bonjour • 104
Configuración de una impresora de red • 106
Configuración de una impresora USB • 109
Configuración de una red en Linux • 257
Configuración de Windows para que ocupe toda la pantalla • 53, 69, 115
Configuración de Windows para que se muestre en una única ventana • 46, 51, 58, 69, 91, 92
Configurar que los enlaces de Internet siempre se abran en macOS o Windows • 74
Control de las aplicaciones mediante gestos del trackpad • 82
Copiar y pegar contenido entre macOS y Windows • 62
CPU y memoria • 191, 216
Creación de nuevos métodos abreviados de teclado • 89
Creación de un archivo PDF • 109
Creación y uso de plantillas de máquina virtual • 143
Crear una red personalizada solo host • 203
Ctrl+Alt+Del • 249

D

Definición de la apariencia de los iconos en el Dock de la máquina virtual • 130
Definición de los archivos a abrir en la aplicación de su elección • 72
Definición del modo en que Windows interactúa con macOS • 47
Definición del número de procesadores asignados a una máquina virtual • 153, 154, 185, 216
Definir el tipo y versión del SO huésped • 153
Descarga de aplicaciones virtuales preconfiguradas • 134, 152, 191
Descarga e instalación de Windows desde Microsoft • 36
Descripción de los distintos métodos de importación • 23
Descripción de Parallels Tools • 170, 179
Diferenciación de máquinas virtuales • 136
Disco duro • 157, 211, 228
Disquete • 224

E

Ejecutar Windows Phone Emulator • 185, 216
Eliminación de Parallels Desktop • 196
Eliminación de una máquina virtual • 151
Enviar datos técnicos a Parallels • 259
Es necesario disponer de una contraseña para abrir la configuración de la máquina virtual • 254
Establecer asociaciones para tipos de archivos • 192
Establecer el idioma • 19

Establecer la cantidad de memoria asignada a Windows • 122, 154, 185, 216, 248
Establecer que los archivos multimedia se abran en programas Windows 8 • 79
Establecimiento de la ubicación donde deben guardarse las máquinas virtuales nuevas • 135
Establecimiento de requisitos de contraseña • 115
Examinar discos duros virtuales en macOS • 141
Experimento problemas con software antivirus • 254
Experimento problemas para conectarme a Internet • 251

G

Generar un volcado del núcleo • 188
Gestión de máquinas virtuales mediante la interfaz de línea de comandos • 256
Glosario • 262
Gráficos • 221
Guardado de una imagen de la pantalla • 130

I

Importación de Linux y sus datos de un PC • 159
Importación de sus datos desde un PC • 20, 23, 159
Importación desde una versión anterior de Parallels Desktop o de otra aplicación de virtualización • 20, 36, 151
Impresión desde Windows • 100, 235
Impresora • 234
Impresora Bonjour • 104
Inicialización de un disco añadido recientemente • 210, 213
Iniciar una sesión de depuración • 188
Iniciar Windows de forma segura • 250
Inicio de Windows • 28, 31, 36, 38, 42, 60, 63, 65, 67, 76, 77, 99, 111, 126, 173, 174, 181, 244, 256
Instalación de actualizaciones del software • 18
Instalación de las aplicaciones de Windows • 10, 42
Instalación de Parallels Tools para una integración perfecta entre Windows y macOS • 49, 60, 62, 71, 73, 74, 77, 113, 124, 150, 205, 244
Instalación de Windows • 20, 21, 128, 185
Instalación de Windows 98 • 160
Instalación del controlador de sonido en OS/2 y eComStation • 182
Instalación del paquete GCC y fuentes de kernel en Linux • 258
Instalación o actualización de Parallels Desktop • 10, 12
Instalación o actualización de Parallels Tools • 56, 67, 109, 141, 153, 169, 183, 240
Instalación o importación de Windows • 10, 20
Instalación y actualización de Parallels Tools en Modo Texto en Linux • 177, 179
Instalando
  Parallels Tools • 182
  Windows 98 • 160
Instale Parallels Desktop. • 14
Integración con Chef/Ohai • 189
Integración con Docker • 189

L

La tecla F8 no funciona correctamente • 254
Linux
  impresoras en • 100

M

Más opciones • 59, 204
Mediante un dispositivo de almacenamiento externo • 23, 29
Mediante una red • 23, 25
Mejora del rendimiento de gráficos en Windows NT/98/ME • 163
Mi contraseña no funciona • 249
Modo Imagen en imagen • 52, 194
Monitorización de Windows en una ventana escalable • 52

N

No puedo activar Parallels Desktop • 246
No puedo iniciar mi máquina virtual • 250

O

Obtener Acronis True Image • 139, 140, 156

Ocultación y visualización de Parallels Desktop • 196
Optimización de las máquinas virtuales para juegos o software gráfico, de productividad o desarrollo • 125, 191
Optimización del rendimiento • 121
Optimizar la depuración remota • 183
Orden de inicio • 218
Organizar máquinas virtuales • 135
Otras acciones • 191
Otros recursos • 11, 261
Otros sistemas operativos • 11

P

Para desarrolladores de software • 182
Parallels Tools para Linux • 69, 101, 175, 180
Parallels Tools para Mac • 168, 181
Parallels Tools para Windows • 68, 90, 131, 173, 192, 244
Paso 1
  Instale Parallels Transporter Agent en su PC Windows • 24
Paso 2
  Importe sus datos • 24
Pasos iniciales • 37
Pausar Windows cuando no haya ninguna aplicación abierta • 47, 124
Personalización de los métodos abreviados de teclado • 85, 167
Personalización del teclado para el SO huésped • 87, 165
Preferencias avanzadas • 188, 197, 248
Printer
  configuración de una impresora Bonjour • 104
Problemas al usar una aplicación tras una importación • 34
Problemas con el firewall • 33
Problemas con el Uso de la Memoria • 247
Programar mantenimiento de Windows • 127
Protección de sus datos • 112
Protección de sus datos de virus • 113
Puerto serie • 236

Q

Qué necesita • 13
Qué puede hacer • 10

R

Rápida liberación de espacio en disco • 157, 231
Ratón, Trackpad y teclado • 79
Realización de backups de una máquina virtual • 139, 230
Recomendaciones generales • 32
Red • 120, 191, 232
Requisitos para la importación de sus datos • 23
Resolución de problemas • 31
Resolver las solicitudes DNS de los sistemas operativos huésped mediante etc/hosts • 190
Restauración de la configuración predeterminada de la máquina virtual • 245

S

Si Parallels Desktop no detecta Windows correctamente • 34
Si su Mac no se puede conectar con Parallels Transporter Agent • 25, 33
Sistemas operativos huéspedes soportados • 11, 13, 133
Solicitar soporte • 260
Sonido • 239
Sugerencias y resolución de problemas • 243

T

Temas avanzados • 11, 132
Trabajo con Windows en modo de viaje • 126
Traducciones de palabras en Windows • 131

U

Usar Windows sin guardar los cambios • 35, 114, 145, 229
USB y Bluetooth • 96, 235, 241
Uso de AppleScript con el SO huésped • 157
Uso de Boot Camp con Parallels Desktop • 20, 35, 211, 229
Uso de la cámara iSight preintegrada u otra webcam • 110
Uso de la configuración de red solo con el host • 119, 202, 233
Uso de Linux en modo Coherence • 159
Uso de macOS como SO huésped • 167

Uso de macOS en modo Coherence • 168
Uso de máquinas virtuales • 132
Uso de métodos abreviados de teclado • 84
Uso de otros sistemas operativos en su Mac • 158
Uso de una imagen de disco con la unidad DVD virtual • 77
Uso de Wi-Fi con Windows • 120
Uso de Windows en su iPad, iPhone o dispositivo Android • 128
Uso de Windows en su Mac • 37
Uso del desplazamiento horizontal de la rueda del ratón • 150
Utilizar los nombres de las máquinas virtuales como nombres de DNS • 190

V

Visite las páginas de Facebook y Twitter de Parallels Desktop • 261
Visualización de una presentación en un monitor o proyector externo • 111
Visualización y cambio del idioma de entrada de Windows en macOS • 90

W

Windows o algunas aplicaciones de Windows requieren reactivación • 255
Windows parece funcionar lentamente • 248