

# Guía de inicio

Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett-Packard se estipulan en las declaraciones expresas que acompañan a los productos y servicios. Nada de lo contenido en este documento debe interpretarse como parte de una garantía adicional. HP no se hace responsable de errores técnicos o editoriales u omisiones en el contenido de este documento.

HP no asume responsabilidad alguna por el uso o confiabilidad de su software en un equipo no suministrado por HP.

Este documento contiene información propia protegida por derechos de autor. No se autoriza que ninguna parte de este documento sea fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma, sin el previo consentimiento escrito de HP.

Hewlett-Packard Company  
P.O. Box 4010  
Cupertino, CA 95015-4010  
EE.UU.

Copyright © 2000–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Puede obtener autorización en los Estados Unidos por medio de una o ambas patentes de EE.UU. N° 4,930,158 y 4,930,160 hasta el 28 de agosto de 2008.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation registradas en los EE.UU.

HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por las leyes de propiedad intelectual.

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

# Índice

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Instalación de su PC .....</b>                                            | <b>1</b>  |
| Cómo instalar su PC .....                                                    | 1         |
| Ponga su PC en el lugar adecuado .....                                       | 1         |
| Uso de protección contra cambios de tensión .....                            | 2         |
| Cómo conectarse a la PC .....                                                | 2         |
| Almacenamiento de documentación y discos de recuperación .....               | 4         |
| Encendido de su PC por primera vez .....                                     | 5         |
| Cómo configurar y conectarse a Internet .....                                | 6         |
| Configuración y registro del software Norton Internet Security .....         | 7         |
| Cómo usar su PC de forma segura y cómoda .....                               | 8         |
| Cómo registrarse para recibir actualizaciones de software .....              | 8         |
| Cómo configurar cuentas en su nueva PC .....                                 | 9         |
| Creación de cuentas de usuario .....                                         | 9         |
| Cómo crear contraseñas .....                                                 | 10        |
| Guía de instalación de dispositivos de software y hardware .....             | 11        |
| Cómo utilizar los productos de HP .....                                      | 11        |
| Transferencia de archivos y configuración de su antigua PC a una nueva ..... | 12        |
| Uso del software HP Organize .....                                           | 12        |
| <b>Uso del teclado .....</b>                                                 | <b>13</b> |
| Personalización de los botones del teclado .....                             | 15        |
| <b>Cómo usar la parte superior de su PC .....</b>                            | <b>17</b> |
| Cómo utilizar la bahía de acoplamiento .....                                 | 17        |

|                                                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Configuración de los altavoces y las opciones de sonido .....</b>                              | <b>21</b> |
| Paso 1: Conexión de los altavoces .....                                                           | 21        |
| Tipos de conectores de sonido .....                                                               | 21        |
| Configuraciones de altavoces .....                                                                | 24        |
| Tipos de altavoces.....                                                                           | 25        |
| Conexión de altavoces 2.1 (2 altavoces y un subwoofer) .....                                      | 25        |
| Conexión de altavoces 4.1 (4 altavoces y un subwoofer) .....                                      | 26        |
| Conexión de altavoces 5.1 (5 altavoces y un subwoofer) .....                                      | 27        |
| Conexión de altavoces 7.1 (7 altavoces y un subwoofer) .....                                      | 29        |
| Cómo conectar su PC a un sistema de audio doméstico .....                                         | 31        |
| Instalación de un equipo de audio 2 ó 2.1 .....                                                   | 32        |
| Instalación de un equipo de audio 5.1 (5 altavoces y un subwoofer) .....                          | 33        |
| Procedimiento de instalación de un equipo de audio 5.1<br>(5 altavoces y un subwoofer) .....      | 34        |
| Conexión de audio digital.....                                                                    | 35        |
| Paso 2: Configuración del software de sonido .....                                                | 36        |
| Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de<br>sonido multicanal .....             | 37        |
| Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de<br>efectos sonoros .....               | 39        |
| Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de<br>efectos sonoros de Realtek HD ..... | 42        |
| Configuración del audio de transmisión múltiple .....                                             | 44        |
| Paso 3: Configuración del sonido para el programa de<br>reproducción multimedia.....              | 47        |
| Selección de dispositivos de grabación.....                                                       | 47        |
| Resolución de problemas de sonido.....                                                            | 48        |
| <b>Uso del lector de tarjetas de memoria .....</b>                                                | <b>49</b> |
| Uso del lector de tarjetas de memoria .....                                                       | 50        |
| Guía de introducción de la tarjeta.....                                                           | 50        |
| <b>Uso de la unidad HP Personal Media.....</b>                                                    | <b>53</b> |
| Conexión de la unidad .....                                                                       | 54        |
| Introducción de la unidad .....                                                                   | 55        |
| Cómo ubicar la unidad y asignar una letra de unidad .....                                         | 56        |
| Cómo usar la unidad .....                                                                         | 56        |
| Cómo desconectar la unidad .....                                                                  | 58        |
| <b>Operaciones con imágenes digitales.....</b>                                                    | <b>59</b> |
| Uso de HP Photosmart Premier .....                                                                | 60        |

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Reproducción de CD y DVD.....</b>                                               | <b>63</b> |
| Reproducción de CD de música .....                                                 | 63        |
| Reproducción de DVD.....                                                           | 63        |
| Uso de los códigos de país/región.....                                             | 64        |
| Reproducción de CD y DVD con el Reproductor de Windows Media.....                  | 64        |
| Reproducción de discos CD de Video (VCD).....                                      | 65        |
| Reproducción de discos CD de Video (VCD) con el Reproductor de Windows Media ..... | 65        |
| <b>Creación de discos de audio y datos.....</b>                                    | <b>67</b> |
| Cómo borrar un disco regrabable antes de grabar.....                               | 68        |
| Operaciones con un CD de audio .....                                               | 68        |
| Cómo verificar que el disco de audio se ha grabado sin errores .....               | 69        |
| Consejos para un CD de audio .....                                                 | 69        |
| Cómo crear un CD de audio.....                                                     | 70        |
| Cómo crear discos "jukebox" .....                                                  | 71        |
| Operaciones con DVD y CD de datos .....                                            | 71        |
| Cómo verificar que el disco de datos se ha grabado sin errores .....               | 72        |
| Consejos para discos de datos.....                                                 | 72        |
| Cómo crear discos de datos .....                                                   | 73        |
| Copia de un DVD o CD .....                                                         | 74        |
| Almacenamiento de archivos en un CD o DVD.....                                     | 74        |
| Operaciones con archivos de imagen .....                                           | 75        |
| Cómo crear un archivo de imagen .....                                              | 75        |
| Cómo grabar un archivo de imagen .....                                             | 76        |
| Etiquetado de discos con LightScribe .....                                         | 76        |
| Requisitos de Lightscribe.....                                                     | 76        |
| Cómo grabar una etiqueta LightScribe con SonicExpressLabeler.....                  | 77        |
| Uso de etiquetas adhesivas para discos .....                                       | 77        |
| Información sobre compatibilidad .....                                             | 78        |
| Tabla de características y compatibilidad de los discos.....                       | 78        |
| Tabla de referencia rápida de las unidades ópticas.....                            | 80        |
| Tabla de referencia rápida de software .....                                       | 81        |

|                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Creación de discos de video y películas .....</b>                                          | <b>83</b>  |
| Antes de comenzar a capturar video .....                                                      | 83         |
| Proyectos de video de Sonic MyDVD .....                                                       | 84         |
| Creación de un proyecto de video .....                                                        | 84         |
| Cómo agregar archivos a un proyecto de video .....                                            | 85         |
| Cómo capturar video en un proyecto de video.....                                              | 85         |
| Cómo agregar presentaciones a un proyecto de video .....                                      | 86         |
| Cómo agregar submenús a un proyecto de video .....                                            | 86         |
| Cómo editar el estilo de un proyecto de video .....                                           | 87         |
| Cómo editar los archivos de películas.....                                                    | 88         |
| Cómo grabar un proyecto de video en disco .....                                               | 89         |
| Cómo crear un proyecto de video con los Asistentes Direct-to-Disc<br>(Directo al disco) ..... | 89         |
| Calidad de video y tamaño del disco .....                                                     | 91         |
| Tiempo de grabación de los DVD .....                                                          | 92         |
| <b>Creación de películas con muvee autoProducer.....</b>                                      | <b>93</b>  |
| Pasos básicos para crear una película .....                                                   | 93         |
| Dónde encontrar muvee autoProducer.....                                                       | 94         |
| Uso de muvee autoProducer .....                                                               | 95         |
| Inicio .....                                                                                  | 95         |
| Cómo capturar video de una videocámara digital (DV).....                                      | 96         |
| Cómo agregar videos .....                                                                     | 97         |
| Cómo agregar fotos .....                                                                      | 99         |
| Cómo agregar música .....                                                                     | 99         |
| Cómo seleccionar el estilo .....                                                              | 100        |
| Cómo cambiar la configuración .....                                                           | 100        |
| Cómo agregar un título de apertura y créditos de cierre .....                                 | 101        |
| Cómo hacer la película .....                                                                  | 102        |
| Cómo guardar el proyecto de su película .....                                                 | 102        |
| Cómo grabar el proyecto a disco.....                                                          | 103        |
| <b>Cómo obtener ayuda .....</b>                                                               | <b>105</b> |
| Cómo encontrar guías en pantalla .....                                                        | 105        |
| Búsqueda de guías por Internet.....                                                           | 105        |
| Uso del Centro de ayuda y soporte técnico .....                                               | 106        |
| Uso de Ayuda y herramientas de su PC .....                                                    | 106        |
| Uso de Actualizaciones de HP .....                                                            | 106        |
| Obtención de los mensajes.....                                                                | 107        |
| Desactivación de los mensajes .....                                                           | 107        |
| Cómo activar de nuevo los mensajes .....                                                      | 108        |
| <b>Índice alfabético.....</b>                                                                 | <b>109</b> |

# Instalación de su PC



**ADVERTENCIA:** La fuente de alimentación está preestablecida para el país o región dónde ha adquirido su PC. Si se traslada, compruebe los requisitos de voltaje antes de enchufar la PC a una toma de corriente alterna.



**ADVERTENCIA:** Lea la “Información sobre seguridad” que figura en la *Garantía y guía de soporte* antes de instalar y conectar su PC a la alimentación eléctrica.

## Cómo instalar su PC

Para instalar su PC, siga las instrucciones del póster de instalación.

Busque en la caja de la PC datos impresos o actualizaciones referentes a su modelo de PC.

## Ponga su PC en el lugar adecuado

Al instalar su nueva PC, póngala en un lugar donde las aberturas de ventilación no estén obstruidas. Asegúrese de que todos los cables están bien conectados y no se encuentran en lugares de paso donde puedan pisarse o ser aplastados por muebles.

## Uso de protección contra cambios de tensión

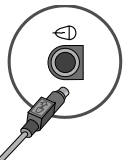
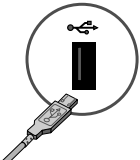
Proteja su monitor, así como su PC y accesorios, conectando todos los cables de alimentación de su equipo y los dispositivos periféricos (como el monitor, la impresora o el escáner) a un dispositivo de protección contra cambios de tensión, tal como un conector múltiple con protección contra cambios de tensión o un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS, por sus siglas en inglés). La mayoría de protectores contra cambios de tensión ofrecen protección para entradas y salidas de módem o teléfono. Las líneas telefónicas forman un camino que facilita a los rayos llegar a su equipo. Algunos protectores contra cambios de tensión también tienen protección para conexiones de TV: úselos si su PC tiene un sintonizador de TV instalado.

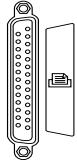
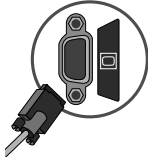
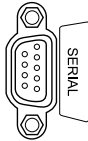
No todos los conectores múltiples ofrecen protección contra cambios de tensión; debe estar etiquetado específicamente el hecho de que tiene esta característica. Use un conector múltiple de un fabricante que ofrezca una póliza de sustitución por daños para que pueda reemplazar su equipo si falla la protección contra picos de tensión.

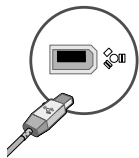
## Cómo conectarse a la PC

Conecte los principales dispositivos de hardware, como monitor, teclado y ratón, a la parte posterior de su PC. Otros dispositivos periféricos, como impresoras, escáneres o cámaras, también se enchufan en conectores situados en la parte posterior del equipo. Algunos modelos de PC tienen también conectores en la parte frontal. Esta tabla no muestra todos los conectores.

**NOTA:** Las funciones, ubicación, disponibilidad y número de conectores de su PC puede variar.

| Conector                                                                            | Símbolo del conector                                                                | Descripción                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Ratón (conector PS/2)                                                                                              |
|  |  | Teclado (conector PS/2)                                                                                            |
|  |  | Bus serie universal (USB) para ratón, teclado, cámara digital u otro tipo de dispositivo que tenga un conector USB |

| Conector                                                                            | Símbolo del conector                                                                | Descripción                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|    |    | Impresora (paralelo)                                                   |
|    |    | Monitor                                                                |
|    | <b>Serie</b>                                                                        | Puerto serie para algunas cámaras digitales u otros dispositivos serie |
|    |    | Salida de línea de audio (altavoces con alimentación eléctrica)        |
|  |  | Entrada de línea de audio                                              |
|  |  | Auriculares                                                            |
|  |  | Micrófono                                                              |

| Conector                                                                            | Símbolo del conector                                                                      | Descripción                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | FireWire® (IEEE 1394) para cámaras de video u otros dispositivos con velocidades de transferencia muy rápidas |
|    |          | Entrada y salida de sonido digital                                                                            |
|    |  side    | Salida del altavoz lateral                                                                                    |
|    |  rear    | Salida del altavoz trasero                                                                                    |
|  |  c/sub | Centro/subwoofer                                                                                              |

## Almacenamiento de documentación y discos de recuperación

Guarde todos los manuales del usuario de su PC y la información sobre garantía en un lugar seguro y de fácil acceso. Es una buena idea guardar los discos de recuperación del sistema junto con la documentación. Esto permite un fácil acceso a todos los documentos importantes de su PC, así como los archivos de éste, en un mismo lugar.

# Encendido de su PC por primera vez

Una vez finalizados los pasos indicados en el póster de instalación rápida, ya está listo para encender su PC.

- 1** Presione el botón de encendido del monitor.
- 2** Presione el botón de encendido de la parte delantera de la PC.
- 3** Si tiene altavoces, enciéndalos.
- 4** Haga clic en una de las opciones para seleccionar su idioma (si corresponde según su modelo). Haga clic en **Aceptar** y, luego, confirme su selección haciendo clic en **Sí**. Espere hasta que su PC realice los preparativos necesarios. (La configuración del idioma de su PC, una operación que se realiza una sola vez, puede tardar hasta 30 minutos).
- 5** Configure Microsoft® Windows® siguiendo las instrucciones de la pantalla.
- 6** (Sólo en algunos modelos) Siga Inscripción fácil a Internet o el Asistente de Servicios de Internet para configurar una conexión a Internet. Si no desea configurar una conexión a Internet en este momento, Inscripción fácil a Internet o Servicios de Internet se pueden ejecutar manualmente en cualquier momento. Consulte "Cómo configurar y conectarse a Internet" en la página 6.
- 7** (Sólo en algunos modelos) Siga el Asistente de Configuración Fácil para actualizar las herramientas de seguridad de su PC, registrar el equipo y finalizar la configuración de su PC. Si decide finalizar la configuración más tarde, puede iniciar el asistente haciendo doble clic sobre el icono **Configuración Fácil** que se encuentra en el escritorio.

# Cómo configurar y conectarse a Internet

## Requisitos

- Una PC.
- Un módem telefónico o un módem de cable o DSL para las conexiones de banda ancha. Póngase en contacto con su proveedor de Internet para obtener el software o el hardware que pudiera necesitar.
- Servicio de Internet contratado con un proveedor.
- Navegador de Internet.

Para configurar y conectar a Internet:

- 1** Asegúrese de que el módem u otro acceso a Internet por cable está conectado.
- 2** Contrate un proveedor de Internet. Si ya tiene una cuenta con un proveedor de Internet, sátese este paso y siga las instrucciones proporcionadas por su proveedor.

Si no configuró el servicio de Internet durante la configuración de su PC, se puede configurar ahora usando Inscripción fácil a Internet o el Asistente de Servicios de Internet (sólo en algunos modelos).

Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas, elija **Todos los programas, Servicios en línea** y, luego, haga clic en **Inscripción fácil a Internet o Servicios de Internet**.

Siga las instrucciones en pantalla para seleccionar un proveedor de Internet y configurar su servicio de Internet.

---

**NOTA:** Inscripción fácil a Internet o Servicios de Internet proporciona una lista de proveedores de Internet; no obstante, usted puede seleccionar otro proveedor o transferir una cuenta a este equipo. Para transferir una cuenta ya existente, siga las instrucciones proporcionadas por el proveedor.

---

- 3** Conecte a Internet. Debe conectar a través de su proveedor para acceder a Internet.  
Haga doble clic en el icono del explorador proporcionado por el ISP (situado en el escritorio).
- 4** Abra su navegador de Internet y navegue por Internet.  
Puede usar cualquier navegador; la mayoría de PC tienen Internet Explorer. Haga clic en **Inicio, Todos los programas** y, luego, en **Internet Explorer**.

---

**NOTA:** Si tiene preguntas, contacte directamente con su proveedor de Internet.

---

# Configuración y registro del software Norton Internet Security

El software Norton Internet Security se encuentra preinstalado en su PC e incluye una suscripción adicional de 60 días para actualizaciones. Puede activar LiveUpdate™ de Symantec para obtener actualizaciones, de forma automática y siempre que esté conectado a Internet.

Cuando configura su PC por primera vez, el Asistente de Información de Norton Internet Security le ayudará a configurar y registrar su copia de Norton Internet Security.

Asegúrese de configurar Norton Internet Security antes de empezar a navegar por Internet. Simplemente haga clic en el icono **Norton Internet Security** una vez que haya configurado su cuenta de Internet, y un asistente le guiará a través del sencillo proceso de configuración.

- 1** Haga doble clic sobre el icono **Norton Internet Security** que se encuentra en la bandeja de sistema para ejecutar el Asistente de configuración. 
- 2** Haga clic en **Siguiente** y siga las instrucciones para:
  - Completar el registro
  - Programar tareas como ejecutar LiveUpdate™, buscar virus o programar búsquedas semanales de sus discos duros locales.
- 3** En la página Summary (Resumen), haga clic en **Finish (Finalizar)**.

Cuando el registro y la configuración inicial se han completado, Norton Internet Security empieza automáticamente las tareas que haya seleccionado.

Para obtener información sobre el uso y actualización del software Norton Internet Security, haga clic en **Inicio**, **Todos los programas**, **Norton Internet Security** y luego en **Ayuda y soporte técnico**.

# Cómo usar su PC de forma segura y cómoda



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones graves, lea la *Guía de seguridad y ergonomía*. En ella se describe la instalación correcta de la estación de trabajo, la postura y los hábitos de trabajo y salud para los usuarios de computadoras. Asimismo, ofrece información importante sobre seguridad mecánica y eléctrica.

Antes de empezar a utilizar la PC, colóquela y organice su entorno de trabajo con el fin de mantener su comodidad y productividad. Para obtener información importante sobre ergonomía, consulte la *Guía de seguridad y ergonomía*.

- Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Guías del usuario** y, a continuación, haga clic en **Guía de seguridad y ergonomía**.

O bien:

- Ingrese  
<http://www.hp.com/ergo>  
en la barra de direcciones del explorador de Web y presione la tecla Intro del teclado.

## Cómo registrarse para recibir actualizaciones de software

Microsoft actualiza de forma continua el sistema operativo Windows. Se recomienda que compruebe si hay nuevas actualizaciones, las descargue y las instale una vez al mes como mínimo. Aproveche la función Actualizaciones automáticas, una forma cómoda para tener el sistema operativo actualizado. Cuando esté conectado a Internet, Windows Update le notificará automáticamente, mediante mensajes emergentes o iconos en el área de notificación, de las actualizaciones críticas disponibles. Cuando vea un mensaje de Windows Update, permita que las actualizaciones se descarguen en su equipo. Si actualiza el sistema semanalmente, o al menos mensualmente, el tiempo necesario para efectuar la descarga será mínimo.

Para configurar las Actualizaciones automáticas:

Haga clic en **Inicio, Panel de control, Otras opciones del Panel de control** y, posteriormente en **Actualizaciones automáticas**.

En la ventana Actualizaciones automáticas, seleccione la configuración deseada:

- **Automático** (opción recomendada) — Esta es la configuración predeterminada y le permite especificar un día y hora para que se efectúe, de forma automática, la descarga e instalación de las actualizaciones recomendadas.
- Descargar actualizaciones por mí, pero permitirme elegir cuándo instalarlas.
- Notificarme, pero no descargarlas automáticamente ni instalarlas.

La opción **Desactivar Actualizaciones automáticas** hace más vulnerable a su PC y no está recomendada.

## Cómo configurar cuentas en su nueva PC

Las cuentas de usuario le permiten administrar los privilegios de cada usuario en su PC. Por ejemplo, puede configurar los programas de software a los que cada usuario tiene acceso. Siga los pasos de esta sección al configurar su PC para crear cuentas de usuario.

## Creación de cuentas de usuario

La siguiente información describe los distintos tipos de cuentas en Windows XP y explica cómo cambiarlos.

La creación de múltiples cuentas de usuario en una misma PC tiene ciertas ventajas así como desventajas.

- Ventajas de tener múltiples cuentas de usuario:
  - Posibilidad de crear una configuración individual para cada usuario
  - Posibilidad de limitar el acceso al software a algunos usuarios
- Desventajas de tener múltiples cuentas de usuario:
  - Uso de más memoria (RAM)
  - Múltiples carpetas de Archivos temporales de Internet a borrar al Liberar espacio en disco
  - Más datos para respaldar
  - Mayor tiempo para realizar una búsqueda de virus

Windows XP proporciona tres tipos de cuentas de usuario:

- Administrativa  
Permite cambiar los tipos de cuenta de otros usuarios, cambiar contraseñas, cambiar parámetros de configuración de todo el sistema e instalar software y controladores compatibles con Windows XP.
- Limitada  
No puede cambiar la configuración ni las contraseñas de otros usuarios. Una cuenta limitada no puede instalar ni, en algunos casos, ejecutar software. Puede cambiar la foto de la cuenta limitada, crear, editar o eliminar la contraseña de la cuenta.
- Invitado  
No puede cambiar la configuración ni las contraseñas de otros usuarios. Los usuarios que inician sesión en el equipo usando la cuenta de invitado no tienen acceso a archivos y carpetas protegidos por contraseña ni a la configuración.

## Cómo crear contraseñas

Las contraseñas le ayudan a proteger su PC y su información de accesos no autorizados y asegura la privacidad y seguridad de la información contenida en su PC. Use la lista siguiente como una guía básica para elegir su contraseña:

- Elija una contraseña que sea fácil de recordar para usted pero difícil de adivinar para los demás.
- Elija una contraseña larga (con un mínimo de 6 caracteres).
- Use una combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y símbolos.
- No use información personal que otras personas puedan adivinar fácilmente, como su fecha de nacimiento, el nombre de un hijo o su número de teléfono.
- No apunte su contraseña en ningún sitio.

## Guía de instalación de dispositivos de software y hardware

Después de configurar su PC, es posible que desee instalar otros programas de software y otros dispositivos de hardware. Tenga en cuenta estas instrucciones:

- Antes de la instalación, cree un punto de restauración usando el programa Restaurar Sistema de Microsoft.

Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Ayuda y Herramientas de su PC** y luego haga clic en **Restaurar sistema**.

El punto de restauración es una copia de la configuración de su PC. Al usar Restaurar sistema, se asegura que podrá volver a una situación en que el problema aún no había ocurrido. Para obtener información acerca de Restaurar sistema, consulte el sitio Web de Microsoft en:

**<http://www.microsoft.com/worldwide>**

- Seleccione software que sea compatible con su PC (compruebe el sistema operativo, la memoria y otros requisitos exigidos por el nuevo software para confirmar que sea compatible).
- Instale el nuevo software según las instrucciones proporcionadas por el fabricante de software. Si necesita ayuda, consulte la documentación o la información del servicio al cliente del fabricante.
- Para software antivirus, desinstale el programa existente antes de reinstalarlo o instalar un nuevo programa antivirus.

---

**NOTA:** Utilice sólo software original para el cual usted tiene la licencia. Instalar software copiado puede ser ilegal, puede dar como resultado una instalación inestable o puede infectar su PC con un virus.

---

## Cómo utilizar los productos de HP

Las PC de HP incluyen software preinstalado para determinados productos periféricos de HP como equipos multifunción, cámaras, escáneres e impresoras. El software preinstalado simplifica y acelera la configuración de los periféricos de HP. Basta con conectar el periférico HP, encenderlo y su PC HP lo configura automáticamente para que esté listo para usar.

## Transferencia de archivos y configuración de su antigua PC a una nueva

Puede copiar los archivos de su antigua PC a la nueva usando discos CD o DVD, tarjetas de memoria o unidades de disco externas. También puede copiar cierta configuración como los favoritos de su navegador de Internet y las libretas de direcciones usando el Asistente para transferencia de archivos y configuraciones de Microsoft.

Para obtener más información haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y, posteriormente, en **Ayuda y soporte técnico**.

Busque *asistente para transferencia* y seleccione el artículo "Obtener archivos y configuraciones desde un equipo remoto". Esta información describe una solución de Microsoft para trasladar sus archivos a la nueva PC.

## Uso del software HP Organize

El software HP Organize (solamente en algunos modelos) es una herramienta del escritorio que le permite organizar los accesos directos de su PC y los vínculos a sus destinos favoritos de Internet. Se usa para organizar las cosas importantes que hace en su PC y en Internet y para acomodarlas de la manera que usted quiere. HP Organize pone toda su información disponible con solo unos pocos clics del ratón.

HP Organize parece una ventana con múltiples marcos de categorías. Cada categoría tiene vínculos para destinos de Internet o atajos a programas de software o archivos de su PC. Use el área del reproductor para ver fotos, para escuchar los archivos de música en MP3 que tiene almacenados en su PC o para ver clips de video. Para búsquedas, está la barra de búsquedas en la parte superior de HP Organize donde puede elegir el motor de búsqueda que desea usar.

Para abrir HP Organize:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Seleccione **Todos los programas**.
- 3 Haga clic en **HP Organize**.

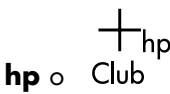
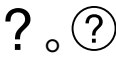
# Uso del teclado

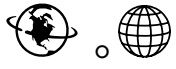
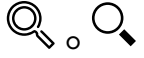
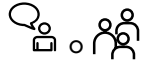
Su teclado tiene una disposición de teclas estándar, indicadores luminosos y botones especiales (sólo en algunos modelos).

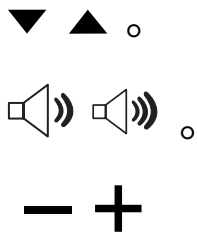
## Identificación de los botones especiales del teclado

Hay botones especiales (sólo en algunos modelos) en la parte superior del teclado. Ciertos modelos tienen algunos de estos botones especiales a la izquierda de las teclas principales. Estos botones sirven para hacer funcionar una unidad de CD o DVD, conectarse a Internet, o actúan a modo de acceso directo a determinadas funciones.

**NOTA:** El número, la disposición y la rotulación de los botones varían según el modelo de teclado.

| Icono                                                                               | Característica   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Modo Suspend     | Pone la PC en el modo de ahorro de energía (la pantalla está inactiva, pero la PC sigue encendida). Para que se active de nuevo la pantalla, presione la tecla Esc o presione otra vez el botón Suspend. Pueden pasar entre 10 y 30 segundos hasta que vuelva a activarse completamente la pantalla. |
|  | Usuario          | Cambia entre los usuarios de la PC.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | HP               | Enlaza con un sitio de HP en la Web.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Ayuda            | Abre el Centro de ayuda y soporte técnico.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Imágenes (Fotos) | Abre un programa de software de imágenes. Se puede volver a configurar.                                                                                                                                                                                                                              |

| Icono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Característica                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Música                            | Abre el programa de software de música. Se puede volver a configurar.                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Video                             | Abre el programa de software de video. Se puede volver a configurar.                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Compras                           | Sirve para ir a los sitios Web más conocidos. Se puede volver a configurar para que abra cualquier sitio o programa de software.                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Deportes                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Finanzas                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Conectar a Internet               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Búsqueda                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Charla                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | E-Mail                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>A</b> <br><b>B</b> <br><b>C</b> <br><b>D</b> <br><b>E</b> <br><b>F</b>  | Controles multimedia (CD/DVD/MP3) | <p>Hace funcionar el reproductor de discos.</p> <p><b>A</b> Abrir y cerrar la bandeja del disco<br/> <b>B</b> Grabar<br/> <b>C</b> Reproducir o hacer una pausa<br/> <b>D</b> Parada<br/> <b>E</b> Saltar a la pista anterior<br/> <b>F</b> Saltar a la siguiente pista</p> |

| Icono                                                                             | Característica                                                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Control de volumen (regulador de volumen o botones para subir o bajar el volumen) | Regulador de volumen: aumenta el volumen de los altavoces al girarlo hacia la derecha o lo reduce al girarlo en sentido inverso. Se puede girar indefinidamente, incluso después de alcanzar el volumen máximo.<br><br>Botones para subir o bajar el volumen: Pulse el botón Subir volumen para subir el volumen o el botón Bajar volumen para bajarlo. |
|  | Mute (silencio)                                                                   | Activa y desactiva el sonido de los altavoces.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**NOTA:** El número, la disposición y la rotulación de los botones varían según el modelo de teclado.

## Personalización de los botones del teclado

Puede personalizar algunos de los botones especiales del teclado (sólo en algunos modelos) para que abran distintos programas o archivos, o para conectarse a sus sitios Web preferidos:

- 1** Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2** Seleccione **Panel de control**.
- 3** Haga clic en **Impresoras y otro hardware**, si aparece.
- 4** Haga doble clic en **Teclado**.
- 5** En la ficha Botones, haga doble clic en el botón que desee modificar.
- 6** Para la configuración de botones, haga clic en la **flecha hacia abajo** que se encuentra a la derecha de la lista y seleccione la función del botón, como *Página Web compleja remota con etiqueta* o *Página Web local simple con etiqueta*.
- 7** Introduzca la información sobre la dirección y la etiqueta de presentación. Para una página Web, introduzca la dirección URL.
- 8** Haga clic en **Aceptar**.
- 9** En la ficha Botones, haga clic en **Aplicar**.
- 10** Repita los pasos del 5 al 9 para cada botón que desee personalizar.
- 11** Haga clic en **Aceptar** para terminar.

---

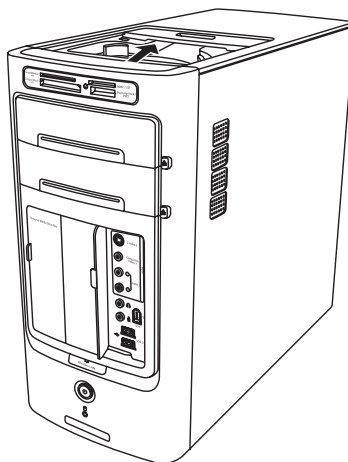
**NOTA:** Si hace clic en el botón **Restaurar valores predeterminados** en la ficha Botón, todos los botones para Internet vuelven a la configuración de fábrica.

---

# Cómo usar la parte superior de su PC

Es posible que su PC tenga una zona de almacenamiento o una bahía de acoplamiento (sólo en algunos modelos) en la parte superior del chasis de la PC.

## Cómo utilizar la bahía de acoplamiento



Puede utilizar la bahía de acoplamiento para:

- Almacenar CD, DVD o tarjetas de memoria.
- Conectar a la bahía un dispositivo periférico, como una estación de acoplamiento para cámara digital.
- Instalar una tapa especial (opcional), una cámara HP y una estación de acoplamiento para la cámara. (Tanto la cámara como la estación de acoplamiento se venden por separado.)

El diseño de la bahía permite colocar un dispositivo y guiar el cable de datos USB o FireWire (IEEE 1394) y el cable de alimentación del dispositivo por debajo de la cubierta superior trasera hasta los conectores de la parte posterior de la PC.

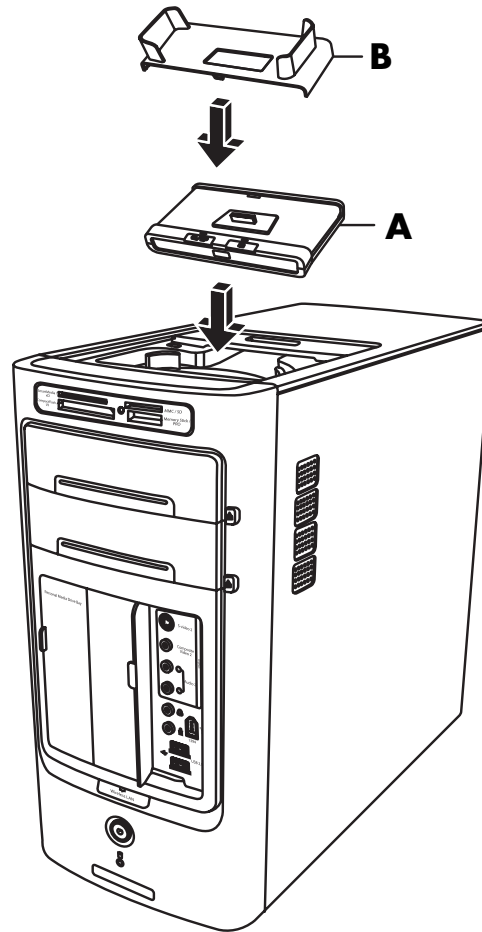
Es posible que su PC tenga un aspecto distinto a la que se muestra en la figura. Los componentes, la ubicación, disponibilidad y el número de conectores puede variar.

### Almacenar CD, DVD o tarjetas de memoria

Presione ligeramente la tapa de la bahía y deslícela hasta abrirla.

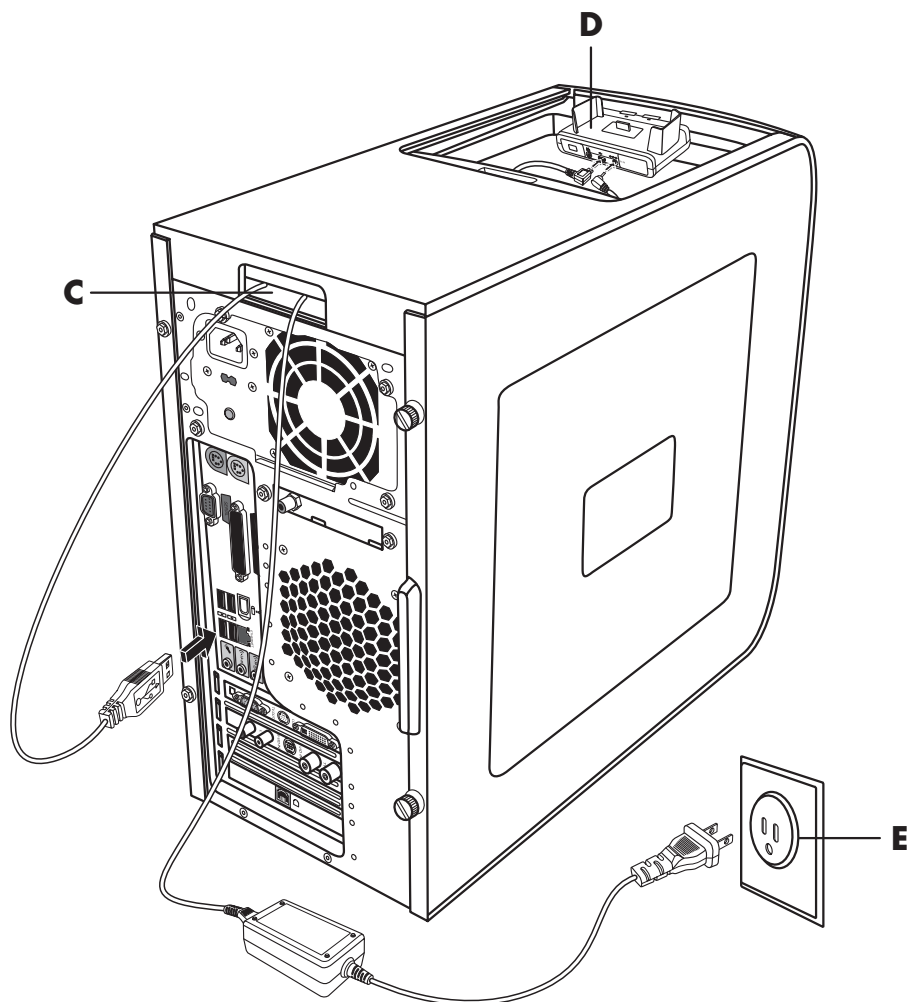
### Para instalar un dispositivo periférico o una cámara HP y una estación de acoplamiento de la cámara HP

- 1 Presione ligeramente la tapa de la bahía y deslícela hasta abrirla.
- 2 Coloque el dispositivo periférico o la estación de acoplamiento de la cámara (A) en la parte superior de la PC.



- 3 Para una cámara, coloque el receptáculo para la cámara (B) que venía con la cámara digital en la estación de acoplamiento. Los clips del receptáculo dentro de la estación de acoplamiento de la cámara.

- 4** Pase los cables de sus dispositivos periféricos o de la estación de acoplamiento de la cámara a través del túnel para cables (**C**). Empezando por la parte trasera de su PC, páselos hasta el frente de ésta. Extraiga los cables hacia el centro y conéctelos al periférico o a la estación de acoplamiento (**D**).



- 5** Conecte los cables a la parte trasera de su PC o a una toma de corriente (**E**). Para un periférico, consulte las instrucciones que venían con su dispositivo periférico.

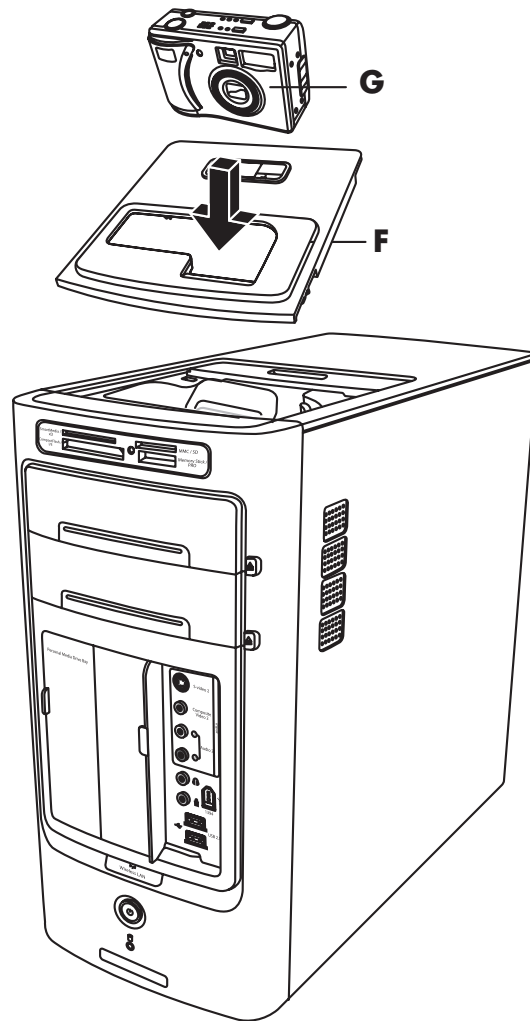
Para una estación de acoplamiento de la cámara HP:

- Conecte el cable USB a la parte posterior de la PC.
- Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente.

Opcionalmente, si desea ver las imágenes de la cámara en un TV, conecte los conectores rojo y amarillo (no se muestran) al TV.

Consulte las instrucciones que venían con la estación de acoplamiento de la cámara HP.

- 6** Coloque la tapa correcta de la estación de acoplamiento de la cámara (**F**) en la parte superior de su PC. Desplace con cuidado el borde de la tapa dentro de la parte superior de la PC.



- 7** Cuando quiera usar la cámara digital HP (**G**), colóquela en la estación de acoplamiento.
- 8** Siga las instrucciones que venían con el periférico o la estación de acoplamiento.

# Configuración de los altavoces y las opciones de sonido

Se deben seguir tres pasos para configurar el sonido en la PC:

- 1** Conexión de los altavoces.
- 2** Configuración del software de sonido.
- 3** Configuración del sonido para el programa de reproducción multimedia.

Las PC HP soportan varias opciones de audio, conexiones de audio y configuraciones de altavoces. Este capítulo describe las opciones más comunes. Su sistema puede tener distintos componentes.

---

**NOTA:** Para obtener información adicional sobre cómo conectar los altavoces, consulte el póster de instalación que acompaña a su PC y la documentación que acompaña a sus altavoces.

---

## Paso 1: Conexión de los altavoces

### Tipos de conectores de sonido

Su modelo de PC puede incluir uno de los tres tipos de conectores de sonido analógico en la parte trasera:

- Tres conectores
- Seis conectores
- Tarjeta de sonido

Su equipo puede tener una conexión separada de salida de sonido digital (sólo en algunos modelos).

La configuración del software es distinta para cada tipo de conector, tal como se puede ver en las instrucciones.

| Conector                      | Descripción                                                                                                                                                                                 | Ilustración    | Tipo |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| Tres conectores               | El modelo de su PC puede incluir tres conectores de sonido. Puede conectar hasta un sistema de audio 5.1 a su PC. Si desea conectar audio multicanal, siga detenidamente las instrucciones. |                | 3    |
| Seis conectores               | El modelo de su PC puede incluir seis conectores de sonido en la parte trasera. Puede conectar hasta un sistema de audio 7.1 a su PC.                                                       |                | 6    |
| Conector de tarjeta de sonido | Su PC puede incluir una tarjeta de sonido. Puede conectar hasta un sistema de audio 5.1 (sistema de audio 7.1 en algunos modelos) o altavoces digitales a la tarjeta de sonido de su PC.    | Ver más abajo. | S    |

**NOTA:**

- Tipo 3 son tres conectores
- Tipo 6 son seis conectores
- Tipo S es un conector de tarjeta de sonido

Al instalar los cables, use los conectores de sonido que coincidan con el modelo de su PC, tal como se muestra en los pasos de instalación.

La siguiente tabla muestra los conectores de sonido que se encuentran en la parte trasera de las PC.

| Conector de sonido                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                   | 6                                                                                   | S                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     |    |                                                                                     | Línea <b>Side (lateral, gris)</b> para los altavoces laterales en un sistema de ocho altavoces (7.1).                                                                                                                                                          |
|                                                                                     |    |    | Línea <b>C/Sub (central/subwoofer, dorada)</b> para los altavoces centrales y subwoofer en una configuración de audio multicanal.                                                                                                                              |
|                                                                                     |    |    | Línea <b>Rear (trasera, negra)</b> para los altavoces traseros en una configuración de audio multicanal.                                                                                                                                                       |
|    |    |    | Line <b>Out (Salida de línea, verde lima)</b> para los altavoces frontales.                                                                                                                                                                                    |
|   |   |   | <b>Mic</b> (rosa) conecta al micrófono.<br><b>(Tipo 3 también funciona como línea de salida de altavoces centrales/subwoofer cuando está activada una configuración de audio multicanal).</b>                                                                  |
|  |  |  | Line <b>In (entrada de línea, azul claro)</b> conecta a un dispositivo de audio analógico como un reproductor de CD para entrada a su PC.<br><b>(Tipo 3 también funciona como línea de salida cuando está activada una configuración de audio multicanal).</b> |
|  |  |  | <b>Digital Out (salida digital, naranja)</b> conecta a un dispositivo de audio digital con entrada digital (como un amplificador/receptor de sonido) o altavoces digitales (sólo en algunos modelos).                                                          |

**NOTA:**

- Tipo 3 son tres conectores
- Tipo 6 son seis conectores
- Tipo S es un conector de tarjeta de sonido

## Configuraciones de altavoces

Puede configurar su PC para las siguientes configuraciones soportadas:

| Nombre                        | Sistema de altavoces                                                                                                                    | Consulte                                                                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Auriculares                   | Ninguno, silencio.                                                                                                                      |                                                                           |
| 2 (estéreo)                   | Altavoz izquierdo, altavoz derecho.                                                                                                     | "Conexión de altavoces 2.1 (2 altavoces y un subwoofer)" en la página 25. |
| 2.1                           | Altavoz izquierdo, altavoz derecho y un subwoofer.                                                                                      | "Conexión de altavoces 2.1 (2 altavoces y un subwoofer)" en la página 25. |
| 4.1                           | Dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros y un subwoofer.                                                                        | "Conexión de altavoces 4.1 (4 altavoces y un subwoofer)" en la página 26. |
| 6/5.1                         | Dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros, un altavoz central y un subwoofer.                                                    | "Conexión de altavoces 5.1 (5 altavoces y un subwoofer)" en la página 27. |
| 8/7.1                         | Dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros, dos altavoces laterales, un altavoz central y un subwoofer (sólo en algunos modelos). | "Conexión de altavoces 7.1 (7 altavoces y un subwoofer)" en la página 29. |
| Sistema de audio doméstico    | Equipo estéreo o sistema de audio home theater con altavoces pasivos.                                                                   | "Cómo conectar su PC a un sistema de audio doméstico" en la página 31.    |
| Audio digital                 | Altavoces digitales o conector de entrada digital en el sistema de audio.                                                               | "Conexión de audio digital" en la página 36.                              |
| Audio de transmisión múltiple | Dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros, dos altavoces laterales, un altavoz central y un subwoofer (sólo en algunos modelos). | "Configuración del audio de transmisión múltiple" en la página 44.        |

## Tipos de altavoces

Los altavoces pueden estar con el monitor (sólo en algunos modelos) o venderse por separado. Consulte la documentación del producto para obtener más información.

Su PC sólo soporta un sistema de altavoces activos (con alimentación eléctrica). Un sistema de altavoces activos debe tener su propio cable de alimentación. Un sistema de audio doméstico no necesita altavoces activos porque el receptor proporciona amplificación.

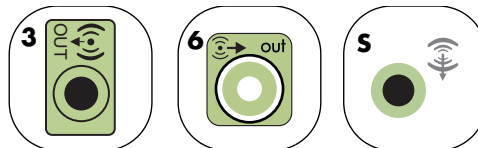
Un conjunto de altavoces estéreo es un sistema de altavoces de dos canales (izquierdo-derecho). Un sistema de audio multicanal tiene un canal delantero (izquierdo-derecho), un canal trasero (izquierdo-derecho) y puede incluir un subwoofer y un altavoz central. Los altavoces laterales se incluyen en sistemas más avanzados. Un subwoofer proporciona sonidos bajos mejorados.

“.1” indica un subwoofer. Por ejemplo, los canales 7.1 se refieren a un sistema de ocho altavoces y utilizan dos altavoces delanteros (izquierdo-derecho), dos altavoces laterales (izquierdo-derecho), dos altavoces traseros (izquierdo-derecho), un altavoz central y un subwoofer.

## Conexión de altavoces 2.1 (2 altavoces y un subwoofer)

Para conectar altavoces estéreo activos izquierdo/derecho o dos altavoces y un subwoofer para una salida de altavoces 2.1:

- 1 Apague su PC.
- 2 Conecte el cable de altavoces al conector de color verde lima Audio Line Out que coincide con la parte trasera de su PC.



- Tipo 3 son tres conectores
  - Tipo 6 son seis conectores
  - Tipo S es un conector de tarjeta de sonido
- 3 Conecte el cable al sistema de audio.
  - 4 Para los altavoces 2.1 que se entregan con su PC (sólo en algunos modelos), conecte el conector Audio Line Out al subwoofer.
  - 5 Conecte los altavoces izquierdo y derecho al subwoofer. Consulte la documentación de los altavoces.
  - 6 Encienda su PC.

---

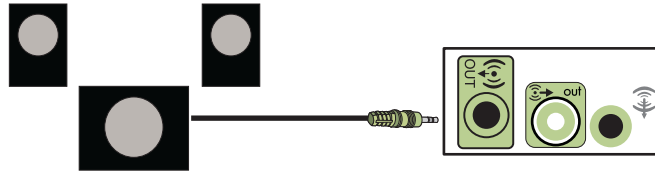
**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender su sistema de altavoces.

---

- 7 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
  - 8 Encienda el sistema de altavoces.
- El paso 8 es opcional para un sistema de dos altavoces.

- 9** Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC:
- Conectores de tipo 3: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal” en la página 37.
  - Conectores de tipo 6: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros” en la página 39.

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de audio 2.1:



## Conexión de altavoces 4.1 (4 altavoces y un subwoofer)

Para conectar dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros y un subwoofer para una salida de cuatro canales (altavoces 4.1):

- 1** Apague su PC.
- 2** Conecte el cable de altavoces delanteros al conector de color verde lima Audio Line Out que coincide con la parte trasera de su PC.



- Tipo 3 son tres conectores
- Tipo 6 son seis conectores
- Tipo S es un conector de tarjeta de sonido

- 3** Conecte el cable de los altavoces traseros al conector negro que coincide con la parte trasera de su PC.



Para conectores de tipo 3, el conector Audio Line In funciona como salida de línea trasera cuando está activada una configuración de audio multicanal.

- 4** Conecte los cables al sistema de audio.
- 5** Conecte los altavoces delanteros y traseros al subwoofer. Vea la documentación de los altavoces.

**6** Encienda su PC.

---

**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender su sistema de altavoces.

---

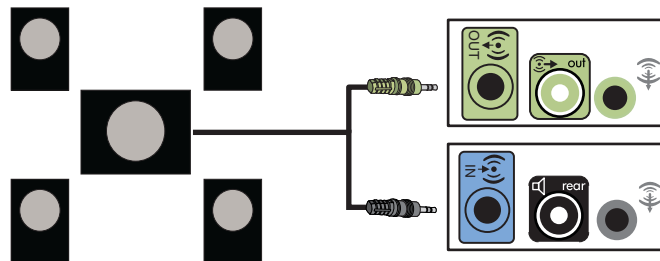
**7** Conecte la alimentación del sistema de altavoces.

**8** Encienda el sistema de altavoces.

**9** Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC:

- Conectores de tipo 3: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal” en la página 37.
- Conectores de tipo 6: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros” en la página 39.

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de audio 4.1:



## Conexión de altavoces 5.1 (5 altavoces y un subwoofer)

Para conectar dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros, un altavoz central y un subwoofer para una salida de seis canales (altavoces 5.1):

**1** Apague su PC.

**2** Conecte el cable de altavoces delanteros al conector de color verde lima Audio Line Out que coincide con la parte trasera de su PC.



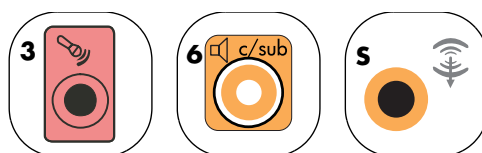
- Tipo 3 son tres conectores
- Tipo 6 son seis conectores
- Tipo S es un conector de tarjeta de sonido

- 3 Conecte el cable de los altavoces traseros al conector negro que coincide con la parte trasera de su PC.



Para conectores de tipo 3, el conector Audio Line In funciona como salida de línea trasera cuando está activada una configuración de audio multicanal.

- 4 Conecte el cable del altavoz central/subwoofer al conector dorado (o al conector Mic de color rosa) que coincide con la parte trasera de su PC.



Para conectores del tipo 3, el conector Mic de color rosa funciona como salida de altavoz central/subwoofer cuando está activada una configuración de audio multicanal.

- 5 Conecte los cables al sistema de audio.
- 6 Conecte los altavoces delanteros, traseros y centrales al subwoofer. Vea la documentación de los altavoces.
- 7 Encienda su PC.

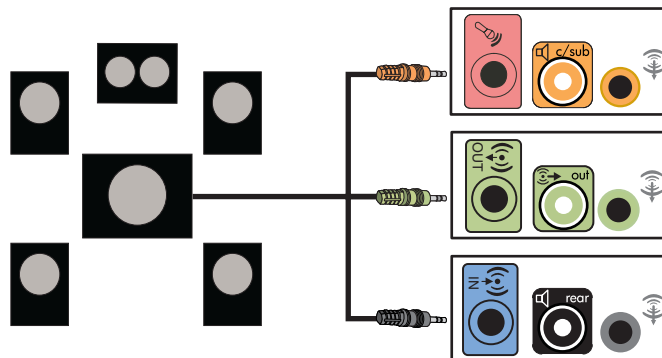
---

**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender su sistema de altavoces.

---

- 8 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
- 9 Encienda el sistema de altavoces.
- 10 Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC:
  - Conectores de tipo 3: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal” en la página 37.
  - Conectores de tipo 6: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros” en la página 39.
  - Conectores de tipo 6, transmisión múltiple: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros de Realtek HD” en la página 42.

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de audio 5.1:



## Conexión de altavoces 7.1 (7 altavoces y un subwoofer)

Para conectar dos altavoces delanteros, dos altavoces laterales, dos altavoces traseros, un altavoz central y un subwoofer para una salida de ocho canales (altavoces 7.1):

- 1 Apague su PC.
- 2 Conecte el cable del altavoz delantero en el conector de línea de salida de audio de color verde lima, que se encuentra en la parte posterior de la PC.



- 3 Conecte el cable de los altavoces traseros al conector negro de la parte trasera de su PC.



- 4 Sólo cuando haya conectores de tipo ó, conecte el cable del altavoz lateral en el conector gris situado en la parte trasera de la PC.



- 5 Conecte el cable del altavoz central y subwoofer al conector dorado que se encuentra en la parte trasera de su PC.



- 6 Conecte los cables al sistema de audio.
- 7 Conecte los altavoces delanteros, laterales, traseros y centrales al subwoofer. Vea la documentación de los altavoces.
- 8 Encienda su PC.

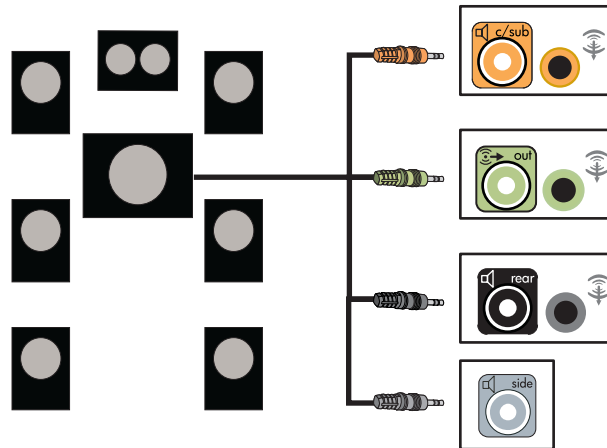
---

**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender su sistema de altavoces.

---

- 9 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
- 10 Encienda el sistema de altavoces.
- 11 Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC:
  - Conectores de tipo 6: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros” en la página 39.
  - Conectores de tipo 6, transferencia continua múltiple: Consulte “Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros de Realtek HD” en la página 42.

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de audio 7.1:



## Cómo conectar su PC a un sistema de audio doméstico

Puede conectar su PC a un equipo de audio doméstico o un receptor/amplificador de home theater multicanal usando sus altavoces actuales.

Por ejemplo, consulte “Instalación de un equipo de audio 2 ó 2.1” en la página 32, o “Instalación de un equipo de audio 5.1 (5 altavoces y un subwoofer)” en la página 33.

### Cables adaptadores

La mayoría de los receptores/amplificadores tienen conectores de tipo RCA. Puede que necesite cables adaptadores para conectar su PC a un receptor/amplificador. Los cables adaptadores tienen un conector tipo mini-jack de 3,5 mm (1/8 de pulgada) en un extremo y dos conectores RCA en el otro extremo. Estos cables se adquieren por separado.

---

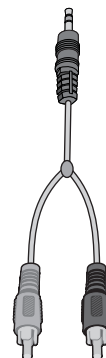
**NOTA:** Los cables adaptadores y las extensiones se adquieren por separado.

---

El número de cables adaptadores que necesita conectar a su sistema de audio doméstico dependerá del número de altavoces que instale:

- Sistema de altavoces 2/2.1: 1 Cable adaptador
- Sistema de altavoces 4/4.1: 2 Cables adaptadores
- Sistema de altavoces 5.1: 3 Cables adaptadores
- Sistema de altavoces 7.1: 4 Cables adaptadores

La conexión de un equipo de audio doméstico a su PC normalmente requiere cables de audio lo suficientemente largos para efectuar la conexión. También es posible que necesite adquirir cables RCA o de mini-extensión.

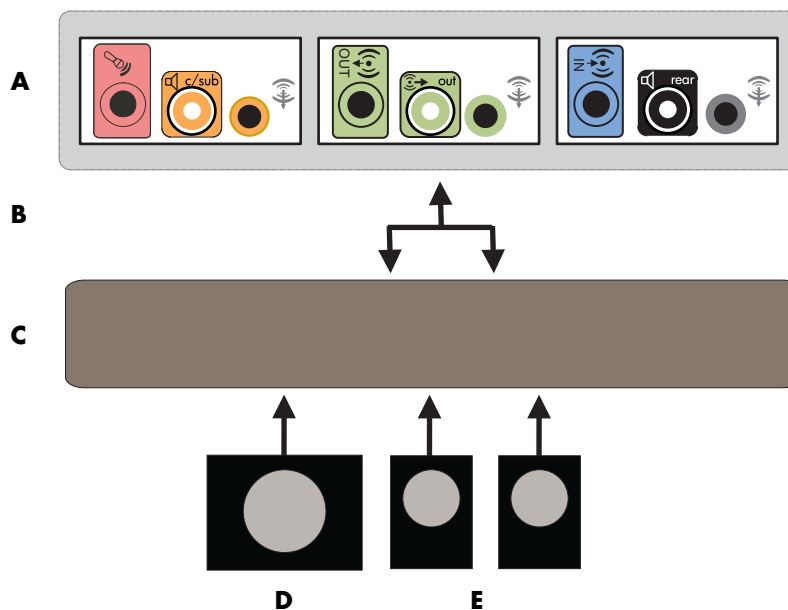


## Instalación de un equipo de audio 2 ó 2.1

El siguiente diagrama muestra una instalación de altavoces típica 2 ó 2.1 que usa altavoces estéreo pasivos y que se conecta a la entrada estándar (izquierda-derecha) de un equipo de audio doméstico.

Esto es sólo una configuración aconsejada. Su sistema puede ser distinto.

- A** Conectores de la parte trasera de su PC (tipo 3, tipo 6 o tarjeta de sonido)
- B** Cables adaptadores
- C** Receptor/amplificador
- D** Subwoofer
- E** Altavoces delanteros (izquierdo y derecho)



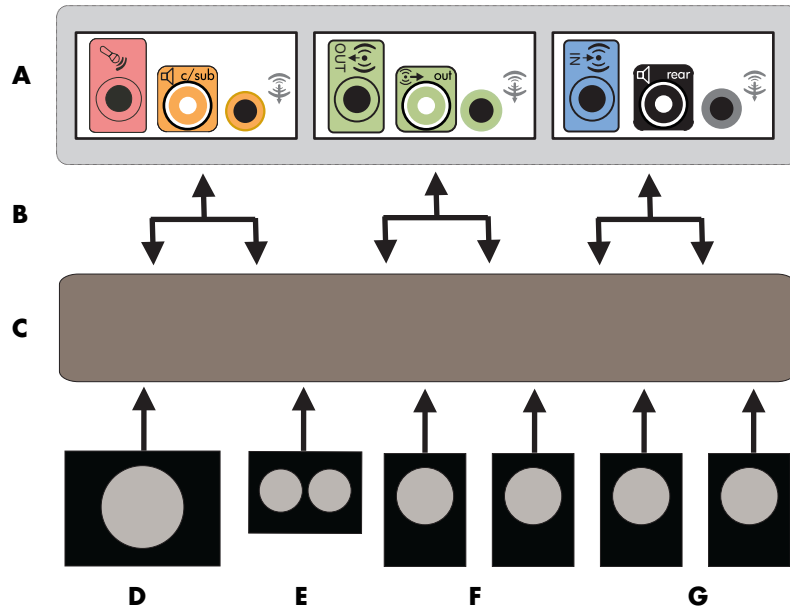
**Conexión de la PC a un sistema de audio multicanal 2.1**

## Instalación de un equipo de audio 5.1 (5 altavoces y un subwoofer)

El siguiente diagrama muestra una instalación home theater de altavoces 5.1 que requiere entradas multicanal en el receptor/amplificador.

Esto es sólo una configuración aconsejada. Su sistema puede ser distinto.

- A** Conectores de la parte trasera de su PC (tipo 3, tipo 6 o tarjeta de sonido)
- B** Cables adaptadores
- C** Receptor/amplificador
- D** Subwoofer
- E** Altavoz central
- F** Altavoces delanteros (izquierdo y derecho)
- G** Altavoces traseros (izquierdo y derecho)



**Conexión de la PC a un sistema de audio multicanal 5.1**

## Procedimiento de instalación de un equipo de audio 5.1 (5 altavoces y un subwoofer)

**NOTA:** Los conectores de las entradas del receptor/amplificador podrían tener las etiquetas Surround, 5.1 ó 6 Entradas de canal, CD, DVD o DVD In.

Para conectar un sistema de audio doméstico de seis canales (5.1 altavoces) a su PC:

- 1 Apague su PC.
- 2 Apague el receptor/amplificador.
- 3 Conecte el conector mini-jack estéreo frontal del cable adaptador en el conector de color verde lima Audio Line Out que coincida con la parte trasera de su PC:
  - Tipo 3 son tres conectores
  - Tipo 6 son seis conectores
  - Tipo S es un conector de tarjeta de sonido



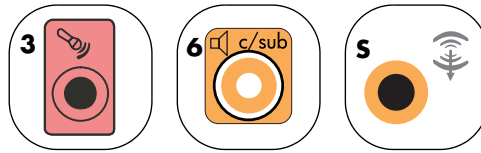
Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador a las entradas frontales izquierda (L) y derecha (R) que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador.

- 4 Si tiene altavoces traseros, conecte el conector mini-jack estéreo trasero del cable adaptador al conector Audio Line In (azul) o el conector Rear Speaker Out (negro) que coincida con la parte trasera de su PC.



Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador a las entradas traseras izquierda (L) y derecha (R) que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador.

- 5** Conecte el conector mini-jack del cable adaptador en el conector de micrófono (rosa) o el conector de altavoz central/subwoofer que coincide con la parte trasera de su PC.



- Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador en las entradas de altavoz central/subwoofer que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador (sistema de canales 5.1 o superior).
  - Enchufe el cable adaptador en el conector de subwoofer que se encuentra en la parte trasera del receptor aunque no use un subwoofer.
- 6** Encienda el receptor/amplificador.
- 7** Seleccione la entrada receptor/amplificador donde se conectan los cables adaptadores.
- 8** Encienda su PC.

---

**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender su sistema de altavoces.

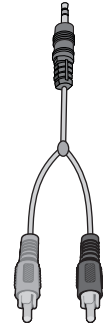
---

- 9** Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC:
- Conectores de tipo 3: Consulte "Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal" en la página 37.
  - Conectores de tipo 6: Consulte "Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros" en la página 39.

## Conexión de audio digital

### (Sólo en algunos modelos)

Si tiene una tarjeta de sonido y está conectando su receptor AV mediante el conector de salida digital, enchufe el conector de 3,5 mm (3.5 mm) en el conector **Digital Out** de la tarjeta de sonido. Conecte el cable estéreo RCA de color rojo del cable adaptador de 3,5 mm (3.5 mm) al conector de entrada digital del receptor AV. Si el cable estéreo RCA de color rojo no funciona, pruebe el blanco. Uno de los conectores no se usa.



Para conectar el audio digital, su PC debe incluir un conector Digital Out (salida digital) en la tarjeta de sonido o en el panel trasero. Si está usando la salida digital, no necesita conectar las salidas de altavoces multicanal.

Para conectar altavoces de audio digital:

- 1 Apague su PC.
- 2 Conecte la entrada digital de los altavoces digitales o del sistema de audio digital al conector de salida digital (de color naranja) que coincide con la parte trasera de su PC:
  - Tipo 3 son tres conectores
  - Tipo 6 son seis conectores
  - Tipo S es un conector de tarjeta de sonido



- 3 Encienda su PC.

---

**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender su sistema de altavoces.

---

- 4 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
- 5 Encienda el sistema de altavoces.
- 6 Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC:
  - Tarjeta de sonido con salida digital y conectores de tipo 3: Consulte "Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal" en la página 37. Siga las instrucciones para activar la salida de audio digital.
  - Tarjeta de sonido con salida digital y 6 conectores: Consulte "Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros" en la página 39. La salida de audio digital está activada de forma predeterminada.

Luego de conectar el sistema de altavoces a la PC, configure el software de sonido.

## Paso 2: Configuración del software de sonido

Luego de haber instalado y conectado los altavoces, siga los pasos a continuación para configurarlos utilizando el software de sonido. Puede configurar la salida de audio de sus altavoces con el siguiente software. Use el software que corresponde a su modelo de PC:

- Administrador de sonido multicanal (conectores de tipo 3)
- Administrador de efectos sonoros (conectores de tipo 6)
- Administrador de efectos sonoros Realtek HD (audio de transmisión múltiple)

### Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal

Si el modelo de su PC tiene conectores de tipo 3, siga estos pasos después de que haya instalado y conectado sus altavoces.

Para configurar la salida de audio multicanal para PC con el Administrador de sonido multicanal:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Elija **Todos los programas**.
- 3 Haga clic en **Multi-channel Sound Manager (Administrador de sonido multicanal)**. Se abrirá la ventana Configuración del audio multicanal con cinco pantallas de control.
  - **Sound Effect (Efectos sonoros)** — Selecciona la configuración del ambiente.
  - **Equalizer (Ecualizador)** — Ecualiza las frecuencias de audio.
  - **Speaker Configuration (Configuración de altavoces)** — Selecciona el número de altavoces. La sección Audio Connector Switch (Configuración de los conectores de audio) indica la configuración de altavoces.
  - **Speaker Test (Prueba de altavoces)** — Prueba todos los altavoces conectados para comprobar que la configuración sea correcta.
  - **General** — Muestra información de controladores y audio.
- 4 Haga clic en la ficha **Speaker Configuration (Configuración de altavoces)** cerca de la parte superior de la ventana para abrir las pantallas de control. (Puede que necesite conectar sus altavoces para ver esta ficha).
- 5 Seleccione la opción que describe el número de altavoces en su sistema, desde **modo 2/2.1 altavoces** a modo **5.1 altavoces**.
- 6 Active el audio digital si desea una salida de audio digital. Consulte "Cómo activar la salida de audio digital con el Administrador de sonido multicanal (opcional)" en la página 38.
- 7 Haga clic en **Aceptar**.

- 8 Pruebe los altavoces (Opcional). Haga clic en la ficha **Speaker Test (Prueba de altavoces)** y siga las instrucciones en pantalla.

Ahora que el software de los altavoces ha sido configurado, debe configurar también el programa de reproducción multimedia para poder aprovechar por completo las posibilidades de los altavoces. El procedimiento a seguir es distinto para cada programa de reproducción multimedia. Consulte las instrucciones entregadas con el programa de reproducción multimedia.

## **Cómo activar la salida de audio digital con el Administrador de sonido multicanal (opcional)**

Su PC debe tener un conector de salida de audio digital en el panel trasero.

Para activar la salida de audio digital:

- 1 Siga los pasos 1 a 5 del anterior procedimiento, "Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal."
- 2 Seleccione **Enable digital audio output (Activar salida de audio digital)**. Se seleccionará automáticamente la opción *Output digital and analog (Salida digital y analógica)*.
- 3 Conecte el conector de salida de audio digital de la parte trasera de su PC a la entrada de audio digital de su equipo de audio doméstico.
- 4 Seleccione la entrada de audio digital de su equipo de audio.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.
- 6 Pruebe los altavoces para asegurarse de que la instalación sea correcta (Opcional).

Ahora que el software de los altavoces ha sido configurado, debe configurar también el programa de reproducción multimedia para poder aprovechar por completo las posibilidades de los altavoces. El procedimiento a seguir es distinto para cada programa de reproducción multimedia. Consulte las instrucciones entregadas con el programa de reproducción multimedia.

## Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros

Siga estos pasos una vez que haya instalado y conectado sus altavoces si el modelo de su PC tiene 6 conectores.

---

**NOTA:** Un conector sin texto descriptivo en la Guía de conexión indica que el conector no se usa para la configuración de altavoces seleccionada.

---

- 1** Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2** Haga clic en **Panel de control**.
- 3** Haga clic en **Sonidos** y luego en **Dispositivos de sonido, audio y voz** (o **Dispositivos de sonido y audio**).
- 4** Haga clic en **Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros)**. Se abre la ventana.
- 5** Haga clic en la ficha **Configuración de los altavoces**.
- 6** Seleccione la opción que describe el número de altavoces en su sistema, desde **Altavoces 2.1** a **Altavoces 7.1**.
- 7** Haga clic en el botón **Speaker Test (Prueba de altavoces)** para probar los altavoces.
- 8** Haga clic en **Aceptar**.

Ahora que el software de los altavoces ha sido configurado, debe configurar también el programa de reproducción multimedia para poder aprovechar por completo las posibilidades de los altavoces. El procedimiento a seguir es distinto para cada programa de reproducción multimedia. Consulte las instrucciones entregadas con el programa de reproducción multimedia.

## Las pantallas de control del Administrador de efectos sonoros

- **Sound Effect (Efectos sonoros)** — selecciona la configuración de Ambiente y Ecualizador. Puede seleccionar un ambiente tal como **Bajo el agua** o **Auditorio**. Para usar el Ecualizador, haga clic en el botón de encendido en el centro del control circular del ecualizador para activarlo. Puede hacer clic en un botón de preselección, tal como **Pop** o **Directo**, o ajustar manualmente la configuración y guardarla para seleccionarla fácilmente más tarde.
- **Speaker Configuration (Configuración de los altavoces)** — selecciona el número de altavoces, muestra la Guía de conexión y tiene el botón de Speaker Test (Prueba de altavoces) para probar los altavoces. Un conector sin texto descriptivo en la Guía de conexión indica que el conector no se usa para la configuración de altavoces seleccionada.
- **Digital Audio (Audio digital)** — selecciona la salida de audio digital y la frecuencia del mismo de los conectores de audio digital de la PC.
- **Audio Wizard (Asistente de audio)** — abre una ventana que muestra el panel de conectores del frente de la PC. Para cerrar la ventana sin activar el asistente, haga clic en **Aceptar**.

### Para activar el Audio Wizard:

Asegúrese de que esté seleccionada la casilla de verificación **Enable Auto Detection (Activar detección automática)** para activar el asistente. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

### Uso del Audio Wizard (Asistente de audio) en el Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros)

El Asistente de audio del Administrador de efectos sonoros puede ayudarle a conectar el audio del panel frontal.

Para activar el Audio Wizard (Asistente de audio):

- 1 Encienda su PC.
- 2 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 3 Seleccione **Panel de control**.
- 4 Haga clic en **Sonidos** y luego en **Dispositivos de sonido, audio y voz** (o **Dispositivos de sonido y audio**).
- 5 Haga clic en **Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros)**. Se abre la ventana.
- 6 Haga clic en **Audio Wizard (Asistente de audio)**. Se abrirá una ventana que muestra el panel de conectores del frente de su PC.
- 7 Ponga una marca en la casilla de selección **Enable jack detection (Activar detección del conector)** para activar el asistente.
- 8 Conecte el cable de audio del sistema de altavoces en los conectores del frente de su PC. El panel mostrará cuando un cable haya sido conectado correctamente.
- 9 Cierre la ventana.

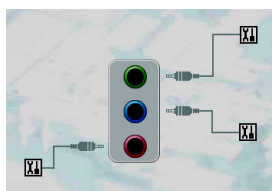
## Configuración de los conectores del panel frontal con el Administrador de efectos sonoros

Con el Audio Wizard (Asistente de audio) activado, tanto el conector de micrófono como el de auriculares del frente de la PC pueden ser configurados para realizar una función diferente. Esos dos conectores son conectores de audio de tipo universal. Cuando conecta un cable, el asistente le pide seleccionar la función de ese cable de una lista, y configura el conector de audio universal para que realice la función seleccionada. Las funciones son:

- Altavoces estéreo (salida)
- Micrófono (entrada)
- Auriculares (entrada)
- Entrada de línea de audio

Para configurar la función de los conectores del panel frontal:

- 1 Siga los pasos 1 a 7 del procedimiento, "Uso del Audio Wizard (Asistente de audio) en el Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros)" en la página 40.



- 2 Cuando conecta un cable, el asistente le pide que seleccione, en una lista, el dispositivo que ha conectado.
- 3 Cierre la ventana.

## Cómo desactivar la salida de audio digital con el Administrador de efectos sonoros (opcional)

Para desactivar la salida de audio digital:

- 1 Abra el Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros): Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas; **Panel de control**; **Dispositivos de sonido, audio y voz**; y **Administrador de efectos sonoros**.
- 2 Haga clic en **Audio Wizard (Asistente de audio)**. Se abrirá una ventana que muestra el panel de conectores del frente de su PC.
- 3 Haga clic en el botón **Digital Audio (Audio digital)**. Seleccione **Digital output off (Salida digital desactivada)** o también puede seleccionar **Digital-in to Digital-out pass through mode (Modo de paso de entrada digital a salida digital)**.
- 4 Cierre la ventana.

## Cómo configurar la salida de audio con el Administrador de efectos sonoros de Realtek HD

Siga estos pasos una vez que haya instalado y conectado sus altavoces si el modelo de su PC tiene 6 conectores y puede reproducir audio de transmisión múltiple.

Para configurar la salida de audio multicanal de PC con el Administrador de efectos sonoros de Realtek HD:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Haga clic en **Panel de control**.
- 3 Haga clic en **Sonidos**, y luego en **Dispositivos de sonido, audio y voz** (o **Dispositivos de sonido y audio**).

---

**NOTA:** Si no ve el dispositivo de su configuración, cambie la selección de altavoces en la ventana Configuración de altavoces.

---

- 4 Haga clic en **Realtek HD Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros de Realtek HD)**. Se abre la ventana.
- 5 Haga clic en un botón cerca de la parte superior de la ventana para ver la pantalla de control.

### Pantallas de control del Realtek HD Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros de Realtek HD)

- **Sound Effect (Efectos sonoros)** — selecciona la configuración de Ambiente y Ecualizador. Puede seleccionar un ambiente tal como **Bajo el agua** o **Auditorio**. Para usar el Ecualizador, haga clic en el botón de encendido en el centro del control circular del ecualizador para activarlo. Puede hacer clic en un botón de preselección, tal como **Pop** o **Directo**, o ajustar manualmente la configuración y guardarla para seleccionarla fácilmente más tarde.
- **Mixer (Mezclador)** — permite controlar el volumen, la reproducción, la grabación, el silencio y el audio de transmisión múltiple. Haga clic en el botón **Multi-streaming (Transmisión múltiple)** para configurar esta opción.
- **Audio I/O (E/S de audio)** — selecciona el número de altavoces, muestra si las conexiones son analógicas o digitales y selecciona la salida de audio digital y el dispositivo de entrada digital. Sólo se mostrarán los altavoces que se están usando.
- **Microphone (Micrófono)** — permite ajustar la calidad del micrófono y de la grabación. Incluye los botones para supresión de ruido y anulación de eco acústico.



## Cómo configurar Realtek HD Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros de Realtek HD)

- 1 Haga clic en la ficha **Audio I/O (E/S de audio)**.
- 2 Seleccione la opción que describe el número de altavoces del sistema, por ejemplo, **altavoces 7.1**.
- 3 Sólo se mostrarán los conectores usados; si el conector no se muestra significa que no se está usando en la configuración de altavoces seleccionada.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.

Para oír las películas en DVD grabadas con audio multicanal por todos los altavoces, modifique las propiedades de audio del software de reproducción de DVD de manera que concuerden con la configuración de los altavoces (si su programa de DVD soporta más de dos canales).

Para usar un micrófono o configurar la PC para grabar, consulte "Cómo configurar el sonido para grabar con Realtek HD Sound Effect Manager" en la página 43.

Para usar audio de transmisión múltiple, consulte "Configuración del audio de transmisión múltiple" en la página 44.

## Cómo configurar el sonido para grabar con Realtek HD Sound Effect Manager

El conector de micrófono está listo para grabar sonido. Si quiere usar otro conector para grabar, tal como el conector Digital Audio In, siga los pasos a continuación para seleccionarlo.

---

**NOTA:** Los conectores frontales rosa y verde se pueden configurar para realizar otras funciones de audio, consulte "Cómo configurar la función de los conectores de audio del panel frontal con Realtek HD Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros Realtek HD)" en la página 44.

---

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas, luego en **Panel de control, Dispositivos de sonido, voz y audio** y luego en **Realtek HD Sound Effect Manager**.
- 2 Haga clic en la ficha **Mixer (Mezclador)**.
- 3 En *Record (Grabar)* haga clic en la lista desplegable. Elija:
  - **RealTek HD Digital Input (Entrada digital RealTek HD)** para usar audio digital en el conector (sólo en algunos modelos).
  - **Line in/Mic in (Entrada de línea/Entrada de micrófono)** para usar los conectores Audio Line In (Entrada de línea de audio) o Microphone (Micrófono).
- 4 Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

## Cómo configurar la función de los conectores de audio del panel frontal con Realtek HD Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros Realtek HD)

Los conectores rosa y verde del frente de su PC se pueden configurar según sus necesidades.

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas, luego en **Panel de control, Dispositivos de sonido, voz y audio** y luego en **Realtek HD Sound Effect Manager**.
- 2 Haga clic en la ficha **Audio I/O (E/S de audio)**.
- 3 Haga clic en el icono **Herramienta** de la sección Panel Frontal. Se mostrará la ventana de configuración de los conectores. 
- 4 Seleccione **Enable jack detection when device is plugged in (Activar detección de conector cuando se conecte el dispositivo)** y haga clic en **Aceptar**.

Ahora, los conectores rosa y verde se pueden usar como dispositivos de entrada o salida.

## Configuración del audio de transmisión múltiple

Realtek HD Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros de Realtek HD) le permite escuchar dos fuentes de audio distintas en dos juegos de altavoces.

Por ejemplo, podrá escuchar una fuente de audio en el altavoz del panel trasero y una segunda fuente en los auriculares del panel frontal o en la conexión de los altavoces. Debe configurar el audio de transmisión múltiple en su sistema si desea escuchar dos fuentes de audio distintas en altavoces separados.

---

**NOTA:** La entrada Digital Audio In (Entrada de audio digital) no puede ser de transmisión múltiple.

---

## Cuándo usar el audio de transmisión múltiple

Puede convertir dos fuentes en audio de transmisión múltiple como se describe en estos ejemplos a continuación:

- 1 Para juegos por Internet, donde escucha los sonidos 5.1 del juego en su receptor de sonido y video o altavoces con alimentación eléctrica, mientras escucha además conversaciones del juego en sus auriculares. Consulte “Ejemplo 1: Juegos por Internet” en la página 45.
- 2 Para entretenimiento digital hogareño, donde escucha:
  - Sonido de DVD desde las conexiones de los altavoces traseros en el receptor de sonido y video de su TV o pantalla de la sala de estar.
  - Mientras además escucha los auriculares o los altavoces con alimentación eléctrica de su PC que están conectados al conector de auriculares verde del panel frontal, desde una de las siguientes fuentes de audio externas de la PC:
    - a Line In (entrada de línea) del panel frontal
    - b Fuente interna situada en: una unidad de disco duro, DVD, CD, unidad USB u otro dispositivo externo.

Consulte “Ejemplo 2: Para entretenimiento digital hogareño” en la página 46.

## Configuración del audio de transmisión múltiple

### Ejemplo 1: Juegos por Internet

Para configurar una salida de audio de transmisión múltiple para juegos por Internet con Realtek HD Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros Realtek HD), debe habilitar el software de voz sobre IP (software utilizado para conversar por Internet). Los otros jugadores escucharán su voz por el micrófono a través de Internet y usted escuchará el audio del juego por los altavoces traseros:

- 1 Conexión de los conectores de entrada y salida de audio:
  - Los auriculares al conector frontal Headphone Out (salida de auriculares, verde).
  - El micrófono al conector frontal Mic In (entrada de auriculares, rosa) para conversaciones por Internet.
  - Un conjunto de altavoces estéreo 5.1 ó 7.1 con alimentación eléctrica a los conectores traseros Speaker Out (salida de altavoces) para la salida de sonido del juego.
- 2 Haga clic en el icono **Realtek HD Audio Manager** (**Administrador de audio Realtek HD**) en la bandeja del sistema para abrir la ventana Realtek HD Audio Sound Effect Manager (Administrador de audio y efectos de sonido Realtek HD).
- 3 Seleccione la ficha **Mixer (Mezclador)**.
- 4 Haga clic en el botón de audio **Multi-streaming setting** (**Configuración de transmisión múltiple**). Aparecerá un cuadro de diálogo.



- 5 Seleccione la casilla de verificación **Enable multi-streaming playback (Habilitar reproducción de transmisión múltiple)**.
- 6 Seleccione una de las siguientes opciones para determinar cómo quiere escuchar su propia voz:
  - Marque la casilla de verificación **Output Mic In/Line In to front panel (Salida de Mic In/Line In por Panel frontal)** y seleccione **Aceptar**.
  - Marque la casilla de verificación **Output Mic In/Line In to rear panel (Salida de Mic In/Line In por Panel trasero)** y seleccione **Aceptar**.
- 7 Seleccione **Realtek HD Audio rear output** (Salida trasera de audio de Realtek HD) en la lista desplegable.
- 8 Ejecute el juego que desee comenzar a jugar. Debería escuchar el sonido del juego en los altavoces traseros estéreo 5.1 ó 7.1.
- 9 En la ficha Mixer (Mezclador), seleccione **Realtek HD Audio front output (Salida frontal de audio de Realtek HD)** para habilitar la conversación de sonido con sus compañeros de juego.

---

**NOTA:** Para asegurarse de que posee salida de sonido, vaya a la ventana Mezclador y verifique que el micrófono frontal rosa no esté silenciado.

---

## Ejemplo 2: Para entretenimiento digital hogareño

Para configurar el audio de transmisión múltiple para entretenimiento digital hogareño con el Sound Effect Manager (Administrador de efectos de sonido):

- 1 Conexión de los conectores de salida de sonido:
  - Los auriculares o los altavoces con alimentación eléctrica conectados al conector frontal Headphone Out (salida de auriculares, verde) para reproducción de música estéreo.
  - Un conjunto de altavoces con alimentación eléctrica 5.1 ó 7.1 conectados a los conectores traseros Speaker Out (salida de altavoces) para la salida de sonido de reproducción de DVD.
- 2 Haga clic en el icono **Realtek HD Audio Manager (Administrador de sonido Realtek HD)** en la bandeja del sistema para abrir la ventana Realtek HD Audio Sound Effect Manager (Administrador de sonido y efectos de sonido Realtek HD). 
- 3 Seleccione la ficha **Mixer (Mezclador)**.
- 4 Haga clic en el botón **Multi-streaming setting (Configuración de transmisión múltiple)**. Aparecerá un cuadro de diálogo. 
- 5 Seleccione la casilla **Enable multi-streaming playback (Habilitar reproducción de transmisión múltiple)** y seleccione **Aceptar**.
- 6 Seleccione **Realtek HD Audio rear output (Salida trasera de sonido de Realtek HD)** en la lista desplegable.

- 7 Introduzca una película en DVD y reproduzca. Debería escuchar el sonido del DVD en los altavoces traseros.
- 8 Seleccione **Realtek HD Audio front output (Salida frontal de sonido de Realtek HD)** en la lista desplegable.
- 9 Abra el Reproductor de Windows Media para reproducir música. Debería escuchar el sonido de la música en la conexión frontal de los auriculares.
- 10 Para escuchar una fuente de un dispositivo externo desde la conexión Line In (entrada de línea) o Mic In (entrada de micrófono):
  - a Haga clic en el botón **Multi-streaming setting (Configuración de transmisión múltiple)**. Aparecerá un cuadro de diálogo.
  - b Marque la casilla de verificación **Output Mic In/Line In to front panel (Entrada de micrófono de salida/entrada de línea al panel frontal)** en el cuadro de diálogo y seleccione **Aceptar**.



## Paso 3: Configuración del sonido para el programa de reproducción multimedia

Luego de conectar y configurar los altavoces, debe configurar también el programa de reproducción multimedia para poder aprovechar por completo las posibilidades del sistema de sonido (por ejemplo, sonido envolvente).

Por ejemplo, si tiene un sistema de altavoces 7.1 y quiere tener sonido envolvente al escuchar música o ver películas en DVD, debe activar el sonido envolvente en el programa de reproducción multimedia.

El procedimiento a seguir es distinto para cada programa de reproducción multimedia. Consulte las instrucciones entregadas con el programa de reproducción multimedia.

# Selección de dispositivos de grabación

## (Sólo para conectores tipo 6)

Para seleccionar un dispositivo de grabación de sonido:

- 1** Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2** Seleccione **Panel de control**.
- 3** Haga clic en **Dispositivos de sonido y audio** (o **Dispositivos de sonido, audio y voz**). Se abrirá la ventana Dispositivos de sonido y audio.
- 4** Haga clic en la ficha **Audio**. Se abre la ventana.
- 5** En Grabación de sonido, seleccione un dispositivo de grabación.
- 6** Haga clic en **Aceptar**.
- 7** Cierre la ventana.

## Resolución de problemas de sonido

Si no se obtiene sonido de los altavoces, verifique lo siguiente:

- Compruebe la configuración de volumen y silenciador.
- Use altavoces activos, con alimentación o con un amplificador.
- Inspeccione las conexiones de los cables.
- Asegúrese de que el programa y el software de sonido estén configurados.
- Algunos programas pueden producir un nivel de sonido bajo incluso con el regulador de volumen al máximo. En tal caso, haga doble clic en el icono **Volumen** que se encuentra en la barra de tareas y aumente el volumen.
- Configure el software de sonido para obtener sonido envolvente.
- Instale de nuevo los controladores de tarjeta de sonido usando Restauración de aplicaciones de HP. Consulte "Restauración de aplicaciones" en la *Guía de resolución de problemas y mantenimiento de su PC*.

# Uso del lector de tarjetas de memoria

Las cámaras digitales y otros dispositivos de imágenes digitales utilizan tarjetas de memoria, *soportes* o *medios*, para almacenar archivos de imágenes digitales. El lector de tarjetas de memoria opcional (sólo en algunos modelos) puede leer y escribir en distintos tipos de tarjetas de memoria y en la unidad de disco IBM Microdrive.

El lector de tarjetas es accesible directamente desde el frente de su PC o ubicado dentro de una cubierta. Tiene dos o cuatro ranuras horizontales que admiten las tarjetas de memoria y la unidad de disco Microdrive.

Puede poner las tarjetas en una o más ranuras y utilizar cada tarjeta de forma independiente. Coloque sólo una tarjeta en una ranura a la vez.

Cada ranura de tarjetas tiene su propia letra de unidad e icono. Cuando inserta la tarjeta, la etiqueta de presentación puede cambiar al título de la tarjeta, dado el caso.



---

**PRECAUCIÓN:** No haga clic en *Detener* en la ventana **Quitar hardware con seguridad** si el dispositivo de almacenamiento masivo por USB está seleccionado. Si lo hace, el sistema operativo dejará de reconocer el lector de tarjetas de memoria de la PC; debe reiniciar la PC para volver a ver el lector de tarjetas de memoria.

---

Si abre por equivocación la ventana **Quitar hardware con seguridad**, haga clic en **Cerrar**.

# Uso del lector de tarjetas de memoria

- 1 Introduzca la tarjeta en la ranura hasta que haga tope.  
El indicador En uso (**A**) del lector de tarjeta se ilumina y la PC detecta automáticamente la tarjeta.  

---

**NOTA:** La tarjeta debe introducirse correctamente. Observe la dirección de la esquina cortada de las tarjetas. Consulte "Guía de introducción de la tarjeta" en la página 50. CompactFlash y Microdrive están ranuradas y no pueden introducirse incorrectamente. Introduzca el borde del receptáculo (orificios) de esta tarjeta en la ranura.

---
- 2 La PC abre una ventana de forma que puede usarse el contenido de la tarjeta. Puede copiar archivos desde o hacia la misma.
- 3 Cuando termine, haga clic con el botón derecho en el icono de la unidad, seleccione **Expulsar**, compruebe que el indicador de actividad está encendido pero no parpadea y, a continuación, extraiga la tarjeta. Una luz indicadora de actividad fija indica que la PC no está leyendo la tarjeta ni escribiendo en la misma.

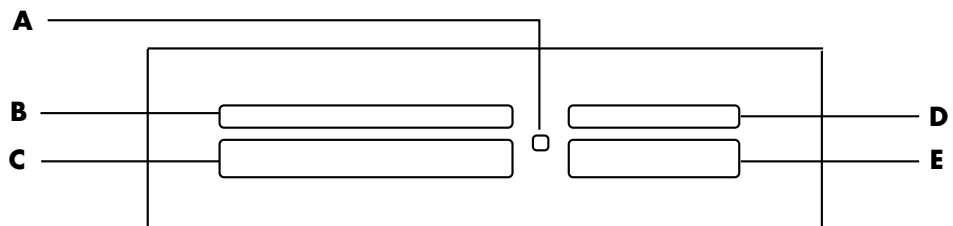


**ADVERTENCIA:** No intente extraer la tarjeta cuando el indicador de actividad está parpadeando; si lo hace podría perder datos.

## Guía de introducción de la tarjeta

### Lector de tarjetas de memoria de 4 ranuras (sólo en algunos modelos)

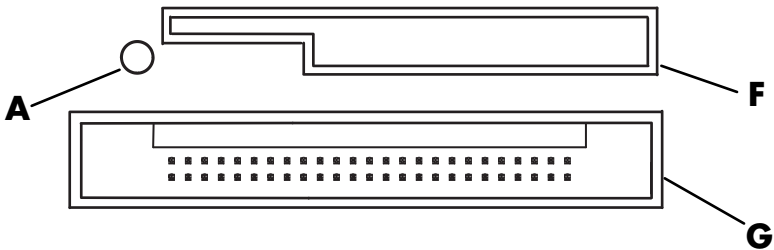
- A** Indicador de actividad
- B** Ranura superior izquierda
- C** Ranura inferior izquierda
- D** Ranura superior derecha
- E** Ranura inferior derecha



| <b>Tarjeta</b>                           | <b>Introducir</b>                 | <b>En el lector de 4 ranuras</b>                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarjeta CompactFlash tipo I              | Borde del receptáculo (orificios) | <b>C</b> (inferior izquierda)                                                                                          |
| Tarjetas CompactFlash tipo II            | Borde del receptáculo (orificios) | <b>C</b> (inferior izquierda)                                                                                          |
| Unidad de disco IBM Microdrive           | Borde del receptáculo (orificios) | <b>C</b> (inferior izquierda)                                                                                          |
| Tarjeta de memoria Secure Digital (SD)   | Boca arriba                       | <b>D</b> (superior derecha)<br>     |
| MultiMediaCard (MMC)                     | Boca arriba                       | <b>D</b> (superior derecha)<br>     |
| Tarjeta de memoria Memory Stick (MS)     | Boca arriba                       | <b>E</b> (inferior derecha)<br>     |
| Tarjeta de memoria Memory Stick (MS-PRO) | Boca arriba                       | <b>E</b> (inferior derecha)<br>   |
| Tarjeta de memoria SmartMedia (SM)       | Boca arriba                       | <b>B</b> (superior izquierda)<br> |
| Tarjeta de memoria xD                    | Boca arriba                       | <b>B</b> (superior izquierda)<br> |

- A** Indicador de actividad  
**F** Ranura superior  
**G** Ranura inferior

**Lector de tarjetas de memoria de 2 ranuras (sólo en algunos modelos)**

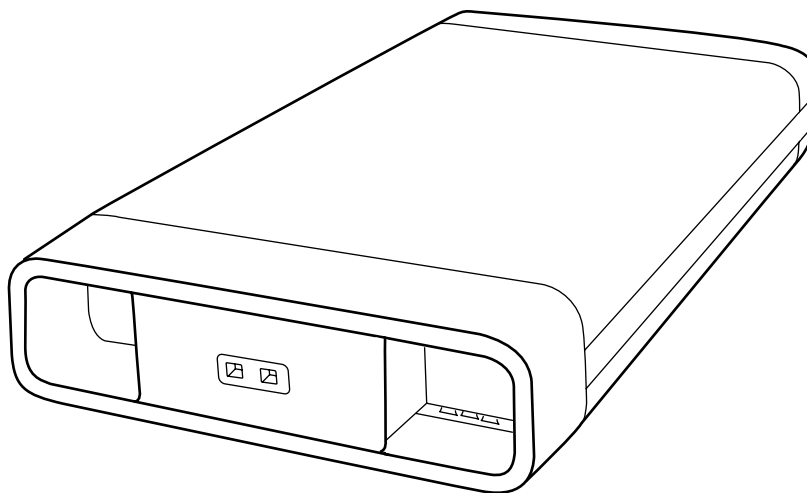


| Tarjeta                                  | Introducir                                             | En el lector de 2 ranuras                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarjeta de memoria Secure Digital (SD)   | Etiqueta hacia arriba (conectores dorados hacia abajo) | <b>F</b> (superior)    |
| MultiMediaCard (MMC)                     | Etiqueta hacia arriba (conectores dorados hacia abajo) | <b>F</b> (superior)    |
| Tarjeta de memoria Memory Stick (MS)     | Etiqueta hacia arriba (conectores dorados hacia abajo) | <b>F</b> (superior)    |
| Tarjeta de memoria Memory Stick (MS-PRO) | Etiqueta hacia arriba (conectores dorados hacia abajo) | <b>F</b> (superior)  |
| Tarjeta de memoria SmartMedia (SM)       | Etiqueta hacia abajo (conectores dorados hacia arriba) | <b>F</b> (superior)  |
| Tarjeta de memoria xD                    | Etiqueta hacia arriba (conectores dorados hacia abajo) | <b>F</b> (superior)  |
| Unidad de disco IBM Microdrive           | Borde del receptáculo (orificios) (etiqueta arriba)    | <b>G</b> (inferior)                                                                                       |
| Tarjeta CompactFlash tipo I              | Borde del receptáculo (orificios) (etiqueta arriba)    | <b>G</b> (inferior)                                                                                       |
| Tarjetas CompactFlash tipo II            | Borde del receptáculo (orificios) (etiqueta arriba)    | <b>G</b> (inferior)                                                                                       |

**NOTA:** No use tarjetas SM y xD al mismo tiempo en el lector de tarjetas. Sólo la primera que se introduce será reconocida por el lector de tarjetas de memoria.

# Uso de la unidad HP Personal Media

La unidad HP Personal Media (se vende por separado) se puede utilizar como un disco duro USB interno o externo, diseñado para incrementar de una manera rápida y fácil su capacidad de almacenamiento y a la vez, transferir archivos de soporte, como pueden ser: fotografías digitales, música, videos y otros archivos importantes. También puede utilizar la unidad HP Personal Media para hacer una copia de seguridad de otras unidades en su PC.



---

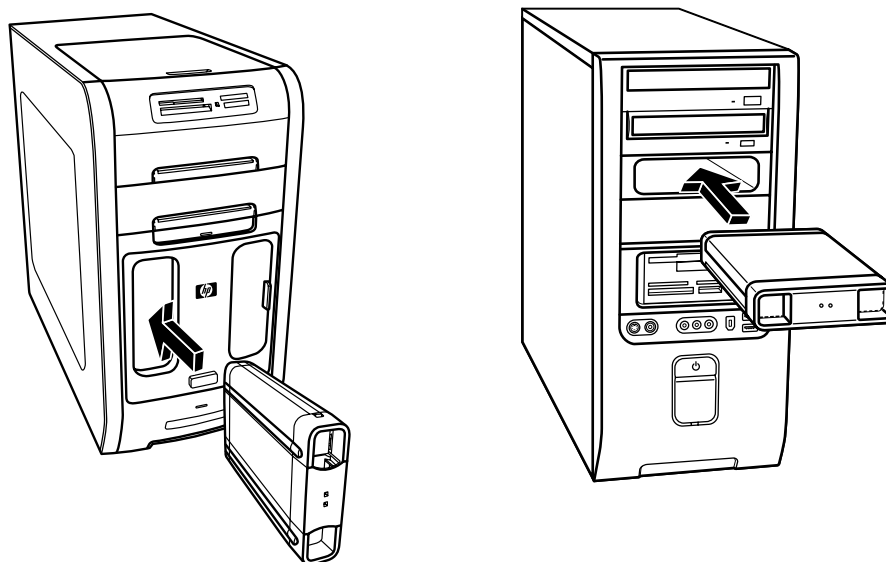
**NOTA:** Antes de empezar con el programa Recuperación del Sistema, extraiga la unidad HP Personal Media. Consulte la documentación Recuperación del sistema.

---

## Conexión de la unidad

Como unidad externa, la unidad HP Personal Media Drive se conecta y desconecta fácilmente a un conector USB de 2.0, situado en la parte delantera o trasera de la mayoría de las PC. La unidad viene ya con software, un cable externo USB, un cable de alimentación del equipo y un adaptador de corriente. Para más información sobre cómo conectar y utilizar la unidad HP Personal Media como unidad externa, consulte la documentación que viene con la unidad HP Personal Media.

En algunas PC (sólo en algunos modelos) la unidad HP Personal Media Drive ha sido diseñada para colocarse dentro de una bahía de unidad horizontal o vertical.



Esta bahía de unidad especial incluye: un puerto interno USB y un cable de alimentación que se conectan a la unidad cuando está insertada.

La unidad se enciende cuando está conectada a un puerto USB activo. Si se enciende la PC con la unidad conectada, ésta se encenderá automáticamente. Cuando el cable USB para la unidad no está enchufado o cuando la alimentación del USB de la PC está apagada, la unidad se apaga automáticamente. Cuando la PC está en modo suspender (un modo de reducción de energía), la unidad permanece encendida.

---

**NOTA:** La Unidad se puede introducir y extraer fácilmente de la bahía sin apagar su PC. A esta característica a veces se le denomina *intercambio en caliente*.

---



---

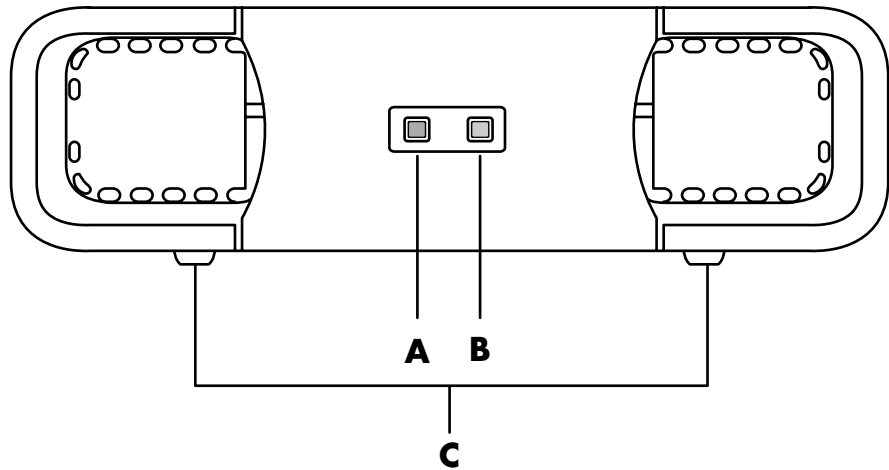
**ADVERTENCIA:** No mueva su PC cuando esté insertada la unidad HP Personal Media Drive en la bahía, o conectada a un puerto USB en su PC. Podría dañar la unidad y hacer que se pierdan datos.

---

# Introducción de la unidad

- 1 Encienda su PC.
- 2 Alinee los filos en la parte inferior de la unidad con las dos ranuras a un lado o en la parte inferior de la bahía de la unidad de su PC. No haga fuerza para instalar la unidad en la bahía, debería deslizarse fácilmente dentro de ésta.
- 3 Deslice la unidad completamente dentro de la bahía de la unidad, hasta que la unidad esté totalmente conectada a la fuente de alimentación interna y al puerto USB. Con la PC encendida, la luz de encendido (**B**) en la parte delantera de la unidad se enciende cuando la unidad está insertada correctamente.

- A** Luz indicadora de actividad en la unidad
- B** Luz indicadora de alimentación
- C** Guías de la unidad HP Personal Media



# Cómo ubicar la unidad y asignar una letra de unidad

Después de introducir la unidad dentro de la PC, puede encontrar la unidad en Mi PC. El sistema operativo asigna automáticamente una letra a la unidad. La letra asignada depende de los dispositivos de almacenamiento conectados a la PC.

Cómo ubicar la unidad:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Haga clic en **Mi PC**.
- 3 Seleccione la unidad en Unidades de disco duro. El nombre por defecto es unidad HP Personal Media Drive.

Puede asignar permanentemente una letra de la unidad para evitar que cambien cada vez que conecta y desconecta esta unidad y otros dispositivos. Asimismo, resulta más fácil para un programa de software ubicar los archivos en la unidad HP Personal Media, si se le asigna una letra de unidad. Puede que algunos programas no sean capaces de encontrar los archivos si la unidad tiene una letra de unidad nueva.

Lo mejor es quitar siempre la unidad de una manera segura para evitar errores. Consulte "Cómo desconectar la unidad" en la página 58.

Cómo asignar una letra de unidad:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Haga clic derecho en **Mi PC**.
- 3 Seleccione **Administrar** y haga luego clic en **Administración de disco**.
- 4 Haga clic derecho en **Unidad HP Personal Media**.
- 5 Seleccione **Cambiar la letra y rutas de acceso de unidad**.
- 6 Haga clic en **Cambiar** y seleccione una letra. Aplique los cambios haciendo clic en **Aceptar**.

La etiqueta de volumen predeterminada de esta unidad es HP Personal Media Drive. Puede cambiar el nombre de la unidad en la ventana Mi PC haciendo clic derecho en la unidad, seleccionando **Cambiar nombre** e introduciendo después un nombre nuevo. Cambie el nombre de la unidad si tiene más de una unidad HP Personal Media Drive.

## Cómo usar la unidad

Cuando está en funcionamiento durante largos periodos de tiempo, la caja de aluminio de su unidad HP Personal Media Drive puede calentarse. Esto forma parte del diseño avanzado de la unidad HP Personal Media Drive y es totalmente normal.

El ventilador silencioso integrado está diseñado para activarse automáticamente a ciertas temperaturas programadas. Sitúe su unidad HP Personal Media Drive en un lugar bien ventilado en caso de conectarla de forma externa a su PC.

---

**NOTA:** Para evitar que múltiples unidades de disco duro usen la misma letra de unidad cuando conecta y quita las unidades, asigne la letra Z a la unidad HP Personal Media.

---

## Cómo guardar archivos

La mejor manera de transferir archivos a la unidad HP Personal Media es arrastrándolos desde su unidad de disco duro local. Esto le permite poner los archivos en carpetas específicas. Consulte los siguientes procedimientos para obtener información detallada sobre cómo crear carpetas enlazadas.

## Cómo reproducir archivos multimedia

Puede reproducir medios desde la unidad HP Personal Media Drive:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Haga clic en **Mi PC**.
- 3 Haga doble clic en el icono de la unidad **HP Personal Media Drive** para ubicar su archivo multimedia.
- 4 Haga doble clic en el archivo. La mayoría de los archivos multimedia pueden abrirse en el Reproductor de Windows Media.

## Cómo reproducir archivos de música

Puede reproducir archivos de música que estén almacenados en la unidad HP Personal Media:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas, luego en **Mi PC** y finalmente haga doble clic en el icono **HP Personal Media Drive**.
- 2 Cree una carpeta de música personal haciendo clic derecho en la ventana de la unidad, después elija **Nuevo** y luego **Carpeta**. Teclee un nombre para su carpeta personal de música.
- 3 Arrastre o copie sus archivos de música dentro de la carpeta creada.
- 4 Abra el Reproductor de Windows Media haciendo clic en **Inicio, Todos los programas** y luego haga clic en **Reproductor de Windows Media**.
- 5 En la ventana del Reproductor de Windows Media, haga clic en **Herramientas**, seleccione **Opciones** y luego seleccione la ficha **Biblioteca de medios**.
- 6 Haga clic en el botón **Carpetas del monitor**.
- 7 Haga clic en **Agregar** para añadir una ruta a su unidad HP Personal Media.
- 8 Explore para ubicar el archivo de música ya creado en su unidad HP Personal Media Drive y después haga clic en **Aceptar**.
- 9 Haga clic en **Aceptar**, vuelva a hacer clic en **Aceptar** para cerrar la ventana de opciones. Ahora aparecerán sus archivos de música en la unidad HP Personal Media Drive en la Biblioteca del Reproductor de Windows Media cada vez que conecte la unidad a su PC.

Cuando desconecte la unidad, puede que sus archivos de música aparezcan todavía en la Biblioteca del Reproductor de Windows Media. Para restablecer su PC, abra y cierre el Reproductor de Windows Media. Si eso no funciona, reinicie el equipo.

## Cómo desconectar la unidad

Puede quitar sin ningún problema la unidad cuando no está activada. Cuando la luz ámbar de actividad parpadea, la unidad está encendida, grabando o transfiriendo datos. Si quita la unidad mientras la luz está parpadeando se pueden perder datos o dañar los archivos.

Para desconectar la unidad HP Personal Media Drive de forma segura:

- 1 Cierre todos los programas que pueden estar accediendo a su unidad HP Personal Media Drive. Asegúrese de que la luz de actividad de la unidad está apagada.
- 2 Haga doble clic en el icono de **Quitar hardware con seguridad** situado en la bandeja del sistema (en la barra de tareas). Si el icono está escondido, haga clic en las flechas de la barra de tareas para abrirlo. Se abrirá la ventana de **Quitar hardware con seguridad**. 
- 3 Haga doble clic en **dispositivo USB de almacenamiento masivo** para ubicar la unidad HP Personal Media Drive. El dispositivo USB de almacenamiento masivo puede aparecer en la lista dos veces. Uno de ellos puede que contenga un lector de tarjetas de memoria u otra unidad de almacenamiento masivo.
- 4 Seleccione **unidad HP Personal Media**, y haga clic en **Aceptar**. Puede que el nombre de la unidad sea diferente si lo ha cambiado, o incluso puede aparecer como Volumen genérico seguido de la letra de unidad asignada. Un mensaje que dice *Quitar hardware con seguridad* aparece en la bandeja del sistema, el cual le permite saber que es seguro desconectar el dispositivo.
- 5 Haga clic en **Cerrar**.
- 6 Desconecte la unidad extrayéndola de la bahía de unidades.

# Operaciones con imágenes digitales

Usted puede copiar, editar y compartir imágenes digitales con la PC.

Transfiera imágenes digitales a la PC utilizando los siguientes métodos:

- CD o DVD: Inserte el disco en la unidad de CD o DVD.
- Cámara digital o cámara de video digital: Conecte el dispositivo a la PC con el cable de transferencia que vino con el dispositivo. (Algunos modelos tienen una bahía de acoplamiento para cámara digital. Consulte “Cómo utilizar la bahía de acoplamiento” en la página 17.)
- Tarjeta de memoria: Inserte la tarjeta de memoria en el lector de tarjetas de memoria (sólo en algunos modelos).

Las imágenes digitales que usted copia o transfiere a la PC aparecen en la carpeta **Mis imágenes**.

# Uso de HP Photosmart Premier

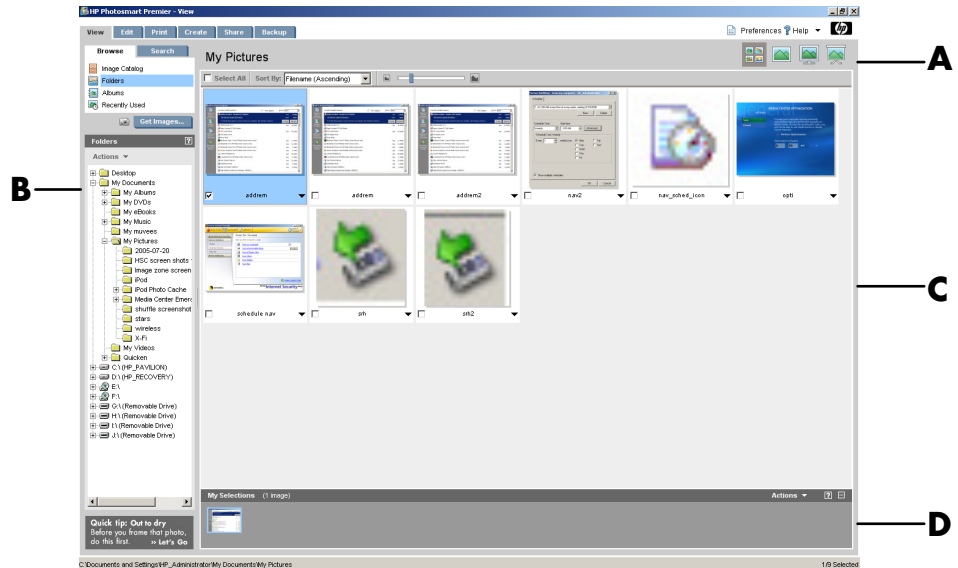
Use el programa HP Photosmart Premier para administrar sus fotos, imágenes escaneadas y clips de video. Tiene todas las herramientas necesarias para ver, organizar, editar, imprimir, compartir y proteger sus imágenes digitales.

Para abrir el programa HP Photosmart Premier:

Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas, seleccione **Todos los programas, HP** y haga clic en **HP Photosmart Premier**.

Se abrirá la ventana HP Photosmart Premier.

- A** Fichas de la pantalla de función y distintos botones de vista para las imágenes del área de trabajo. Haga clic en **Preferencias** para personalizar la configuración de HP Photosmart Premier, como por ejemplo la ubicación predeterminada para almacenar imágenes.
- B** Área de control. Muestra los controles de la pantalla de función seleccionada.
- C** Área de trabajo. Muestra las imágenes en su PC.
- D** Bandeja de selección



Haga clic en una ficha en la parte superior de la ventana de aplicación (**A**) para seleccionar la pantalla de función deseada, tal y como se describe en la lista siguiente.

**Ver** Haga clic en esta ficha para buscar, ver y administrar una o múltiples fotos o clips de video. En la parte superior del área de control (**B**), haga clic en **Catálogo de imágenes** si desea ver todas sus imágenes o elija **Carpetas** para buscarlas. Para seleccionar las imágenes que quiere imprimir o usar, simplemente haga clic en la imagen (o imágenes) en el área de trabajo (**C**) y aparecerán en la bandeja de selección (**D**). Las imágenes de la bandeja de selección aparecen en todas las fichas. Para obtener más información, consulte “Ayuda de la ficha Ver” en la Ayuda.

**Editar** Haga clic en esta ficha para hacer cambios en las imágenes o en los clips de video que ha colocado en la bandeja de selección, como la eliminación del efecto de ojos rojos, recortar algo o cambiar el tamaño. Para obtener más información, consulte “Ayuda de la ficha Editar” en la Ayuda.

**Imprimir** Haga clic en esta ficha para imprimir fotos, paquetes de fotos y hojas de índice usando las imágenes que se encuentran en la bandeja de selección. Entre los proyectos se incluyen páginas de fotos, tarjetas y folletos. Para obtener más información, consulte “Ayuda de la ficha Imprimir” en la Ayuda.

**Crear** Haga clic en esta ficha para crear e imprimir un proyecto usando las imágenes de la bandeja de selección. Entre los proyectos se incluyen páginas de fotos, calendarios, etiquetas, panoramas, tarjetas y folletos. Para obtener más información, consulte “Ayuda de la ficha Crear” en la Ayuda.

**Share** Haga clic en esta ficha para compartir fotos con su familia y sus amigos. Usando Share, puede crear un correo electrónico, seleccionar las fotos que quiere incluir y luego enviar su mensaje. Share crea miniaturas de sus imágenes que los destinatarios pueden ver inmediatamente en el mensaje en lugar de abrir un archivo anexo grande. Para ver la foto original, pueden hacer clic en una miniatura en el mensaje, lo cual les lleva a una página Web segura. En la página Web, pueden ver las fotos, ordenar impresiones (si el servicio está disponible en su país / región), grabar las imágenes a su PC, así como otras tareas. Para obtener más información, consulte “Ayuda de Share” en la Ayuda.

---

**NOTA:** Deberá estar conectado a Internet para usar la función HP Instant Share.

---

**Respaldar** Haga clic en esta ficha para crear discos de seguridad de todas las imágenes de su PC y para restaurar imágenes (desde un disco de seguridad, o bien, desde la colección de imágenes originales “Image Vault”).

Para obtener más información acerca del uso de HP Photosmart Premier, haga clic en el vínculo de **Ayuda**.



# Reproducción de CD y DVD

Esta sección describe cómo reproducir CD, VCD o DVD usando el Reproductor de Windows Media u otros programas de reproducción de audio y video.

## Reproducción de CD de música

Debe tener una unidad de CD o de DVD.

- 1 Introduzca el CD de música en la unidad de CD o DVD.

Se abrirá el programa predeterminado para audio. Si se abre la ventana del asistente para CD de audio, seleccione el programa que desea usar de la lista. Puede que necesite desplazarse hacia abajo en la ventana para ver todos los programas disponibles.

- 2 El CD de música empezará a reproducirse automáticamente.

Para obtener ayuda en línea, visite:

**<http://www.hp.com/music/>**  
(sólo en inglés)

## Reproducción de DVD

Debe tener una unidad de DVD.

- 1 Introduzca el DVD en la unidad.

Se abrirá el programa predeterminado para reproducir DVD. Si se abre la ventana del asistente para DVD, seleccione el programa que desea usar de la lista. Puede que necesite desplazarse hacia abajo en la ventana para ver todos los programas disponibles.

- 2 Utilice los controles en el programa para reproducir DVD para poder verlo.

## Uso de los códigos de país/región

La mayoría de los discos DVD tienen códigos de país o región integrados en los datos del disco y que limitan dónde se puede reproducir cada película.

El número de país o región suele estar situado sobre un globo terráqueo impreso en la caja del DVD y en el disco. Los DVD sin códigos de país o región se reproducirán en cualquier unidad de cualquier país o región.



**ADVERTENCIA: Podrá cambiar de países/regiones sólo cinco veces antes de que el código de país/región se bloquee y se haga permanente. Una vez bloqueado el código, sólo podrá reproducir discos DVD de ese país/región. Cuando se bloquee el código de país/región, contacte al servicio de soporte.**

## Reproducción de CD y DVD con el Reproductor de Windows Media

Para poder ver películas en DVD en su PC, ésta debe tener una unidad de DVD.

- 1** Introduzca el CD de música o la película DVD en la unidad.
  - Se abrirá la ventana Reproductor de Windows Media. Si se abre la ventana del asistente, seleccione **Reproductor de Windows Media** de la lista. Puede que tenga que desplazarse hacia abajo en la ventana para verlo.

*O bien:*

  - Si la ventana del Reproductor de Windows Media no se abre automáticamente, haga clic en **Inicio** en la barra de tareas, elija **Todos los programas** y, a continuación, haga clic en **Reproductor de Windows Media**.
- 2** Para reproducir el CD, haga clic en los botones de la ventana del Reproductor de Windows Media. Para escuchar una canción determinada, haga doble clic en el título (o el número de pista), en la lista de reproducción. También puede controlar la reproducción con los botones de control multimedia del teclado (en algunos modelos).

Para más información acerca del uso del Reproductor de Windows Media, haga clic en el menú **Ayuda** en la barra de menús del Reproductor de Windows Media. Si fuera necesario, acceda primero a la barra de menús haciendo clic en el icono con una **flecha hacia arriba** que se encuentra en la esquina superior izquierda de la ventana del Reproductor de Windows Media.

## Reproducción de discos CD de Video (VCD)

Debe tener una unidad de CD o de DVD.

- 1 Inserte el disco CD de video en la unidad de CD o DVD.  
Se abrirá el programa predeterminado para reproducir discos CD de video. Si se abre la ventana del asistente para discos CD de Video, seleccione el programa que desea usar de la lista. Puede que necesite desplazarse hacia abajo en la ventana para ver todos los programas disponibles.
- 2 Utilice los controles en el programa para reproducir CD para reproducir el disco CD de video.

## Reproducción de discos CD de Video (VCD) con el Reproductor de Windows Media

- 1 Coloque el disco CD de video (VCD) en una unidad de DVD o CD.
- 2 Seleccione **Reproducir usando el Reproductor de Windows Media**, y haga clic en **Aceptar**.  
*O bien:*  
Si el programa no se abre, haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas** y, a continuación, **Reproductor de Windows Media**.
- 3 Haga clic en **Archivo** en la barra de menús de la parte superior y luego en **Abrir**. (Si no ve la barra de menús, haga clic en el círculo pequeño que tiene las flechas hacia arriba y hacia abajo, en la esquina superior izquierda de la ventana principal).
- 4 Haga clic en la flecha desplegable **Buscar en** y seleccione la unidad que tiene el disco CD de video.
- 5 Haga doble clic en la carpeta **MPEGAV**.
- 6 Seleccione **Todos los archivos (\*.\*)** de la lista desplegable **Archivos del tipo**.
- 7 Seleccione el archivo y haga clic en **Abrir**.
- 8 Si tiene un VCD de dos idiomas, el sonido de uno de los idiomas sale del altavoz izquierdo y el otro idioma sale del altavoz derecho. Haga clic en **Ver** en la barra de menús, elija **Mejoras** y seleccione **Ecualizador gráfico**.
- 9 Arrastre la barra deslizante de **Balance** completamente hacia la derecha o la izquierda, según el idioma que desee escuchar al ver la película.
- 10 Cierre la ventana del Ecualizador gráfico.



# Creación de discos de audio y datos

Este capítulo contiene los procedimientos que debe seguir para grabar (o *quemar*) archivos de música y de datos en discos CD y DVD grabables. También incluye información acerca de cómo etiquetar sus discos usando la tecnología de etiquetado LightScribe incluida en algunos modelos.

Para obtener información acerca de cómo grabar archivos de video en DVD, consulte “Creación de discos de video y películas” en la página 83.

Su PC incluye una o más unidades de CD, DVD o unidades ópticas combinadas capaces de grabar discos. Además, su PC puede incluir los siguientes programas de software para grabar CD o DVD:

- Reproductor de Windows Media
- Real Rhapsody (sólo en algunos modelos)
- Sonic MyDVD Plus (sólo en algunos modelos)
- Sonic DigitalMedia Plus (sólo en algunos modelos)
- Windows XP

Estos programas incluyen funciones que le permiten copiar, archivar y gestionar archivos de música y datos para grabarlos posteriormente en CD o DVD. También puede utilizar el Reproductor de Windows Media para descargar y copiar archivos de música en un dispositivo portátil o en una tarjeta de memoria.

---

**IMPORTANTE:** HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley de propiedad intelectual.

---

---

**NOTA:** *Burn*, que significa “quemar”, es un término inglés utilizado en el sector para describir la grabación de información en un DVD o un CD. La grabación óptica utiliza un rayo láser para grabar la información en el disco, y de ahí el término inglés *burn* y los correspondientes términos coloquiales *quemar* o *tostar* en español.

---

## Cómo borrar un disco regrabable antes de grabar

Los archivos previamente grabados en discos CD-RW, DVD-RW o DVD+RW deben borrarse antes de grabar nuevos archivos. Los discos CD-R, DVD-R y DVD+R no se pueden borrar.

Para borrar un disco regrabable con Sonic DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio, Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en **Herramientas** y luego en **Borrar disco**.
- 3 Introduzca el disco regrabable que desea borrar.
- 4 Haga clic en la opción **Borrado rápido** o **Borrado completo** y, posteriormente en **Borrar disco**.



## Operaciones con un CD de audio

Sonic DigitalMedia Plus le permite crear un CD de audio que se reproduce en su automóvil o en el reproductor de su casa, además de en su PC. Puede crear dos tipos principales de CD de música:

- **No comprimidos** — Formato típico de los CD, como los CD comerciales que se adquieren en tiendas. Este tipo de CD puede almacenar de 10 a 20 canciones dependiendo de su duración.

Los archivos sin comprimir se pueden grabar en CD-R (que se reproducen en la mayoría de equipos de música de automóvil, reproductores de DVD y PC) o CD-RW (que se reproducen sólo en algunos equipos de música, reproductores de DVD y PC).

El procedimiento para crear este tipo de CD se describe en “Cómo crear un CD de audio” en la página 70.

- **Comprimidos** — Los archivos se graban en disco usando formatos de archivo comprimidos (.mp3, .wma o .m4a). Al ser más pequeño, el formato de archivo comprimido le permite grabar una cantidad aproximada de canciones diez veces mayor que de la forma no comprimida (dependiendo de la longitud y el formato).

Los archivos comprimidos se pueden grabar en CD-R, CD-RW, DVD, DVD-RW o DVD+RW (sólo en algunos modelos). Los archivos comprimidos sólo se pueden reproducir en PC, reproductores de CD o DVD que soporten el *formato de archivo* que use para crear el disco (MP3 es el más común). Para obtener más información acerca de la compatibilidad de formatos, consulte la documentación del dispositivo en el que quiere reproducir el disco. Puede que aprecie una pequeña pérdida de calidad de sonido al usar archivos de sonido comprimidos.

El procedimiento para crear este tipo de CD se describe en “Cómo crear discos “jukebox”” en la página 71.

Para obtener más información acerca de la compatibilidad, consulte "Tabla de características y compatibilidad de los discos" en la página 78.

Los dos programas de Sonic crean discos CD de música de *sesión cerrada*, lo cual significa que debe grabar en el CD todos los archivos de música en una sola sesión de grabación. Los archivos de música pueden volver a grabarse en un disco CD-RW regrabable, pero primero se borrarán todos los archivos grabados anteriormente. Los discos CD-R no se pueden borrar.

---

**IMPORTANTE:** HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley de propiedad intelectual.

---

## Cómo verificar que el disco de audio se ha grabado sin errores

Cuando se copian o graban archivos de audio a un CD, se recomienda que use Sonic DigitalMedia Plus porque incluye una función que confirma que su disco se ha creado sin errores.

Esta función de verificación de datos está activada de forma predeterminada.

Para comprobar el estado de la función de verificación de escritura en DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio, Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en el menú **Herramientas** y luego en **Opciones**.
- 3 En la ventana Opciones, haga clic en **Copiar**.
- 4 Asegúrese de que la opción **Comprobar los discos de datos copiados** esté activada.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.

## Consejos para un CD de audio

Cuando grabe archivos de música, es importante tener en cuenta que:

- Para reproducir un CD de música en un equipo estéreo del hogar o del automóvil, es necesario que esté grabado como un CD de música en formato CD Audio (CDA) y no como un CD de datos.
- A medida que agrega los archivos de música en la sesión de grabación, DigitalMedia Plus calcula y muestra la cantidad de tiempo de grabación restante para grabar archivos de música adicionales.
- No puede grabar títulos de canciones, a no ser que haga una copia exacta de un CD de música de su colección.
- Si su grabación falla, elija manualmente una velocidad de grabación menor, si está disponible, cada vez que haga una grabación. Si desea más información sobre cómo seleccionar una velocidad de grabación menor, consulte el menú Ayuda del programa.

- Si intenta grabar más de lo que un CD estándar puede contener, se mostrará un mensaje que le advertirá de la posibilidad de que todas las pistas no quepan en el disco.

---

**IMPORTANTE:** HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley de propiedad intelectual.

---

## Cómo crear un CD de audio

Para crear un CD de audio sin comprimir con Sonic DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio, Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en la ficha **Audio** y luego haga clic en **CD de audio**.
- 3 Puede elegir entre los siguientes pasos, o seguir ambos:
  - Haga clic en **Agregar música** y navegue hasta la carpeta de su PC donde se encuentra la música.
  - En el panel Búsqueda rápida, haga clic en **Explorar** para buscar de forma automática las canciones que se encuentran en su PC.
  - Introduzca un CD y agregue canciones desde éste.
- 4 Seleccione las canciones que desee grabar y, a continuación, haga clic en **Agregar**.
- 5 Haga clic en el icono **Grabar** cuando haya agregado todos los archivos de audio a su proyecto de CD de música.
- 6 Cuando se le indique, introduzca un disco virgen CD-R o CD-RW. Si desea reproducir su CD de música en un equipo estéreo doméstico o de automóvil, utilice un disco CD-R. Los discos CD-RW pueden no reproducirse en algunos equipos estéreo.
- 7 Haga clic en **Aceptar**.



Puede obtener ayuda detallada en línea haciendo clic en el menú **Ayuda** y luego seleccionando **Ayuda**.

## Cómo crear discos “jukebox”

Para crear CD o DVD de música comprimidos (o CD “jukebox”) con Sonic DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio**, **Todos los programas**, **Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en la ficha **Audio** y luego haga clic en **Jukebox CD/DVD**.
- 3 Puede elegir entre los siguientes pasos, o seguir ambos:
  - Haga clic en **Agregar música** y navegue hasta la carpeta de su PC donde se encuentra la música.
  - En el panel Búsqueda rápida, haga clic en **Explorar** para buscar de forma automática las canciones que se encuentran en su PC.
  - Introduzca un CD y agregue canciones desde éste.
- 4 Seleccione las canciones que desee grabar y, a continuación, haga clic en **Agregar**.
- 5 Haga clic en el icono **Grabar** cuando haya agregado todos los archivos de audio a su proyecto de CD de música.
- 6 Cuando se le indique, introduzca un disco virgen.



Los discos DVD pueden almacenar muchos más archivos de música que un CD. Los discos comprimidos (o “jukebox”) sólo se pueden reproducir en PC, reproductores de CD o DVD que soporten el *formato de archivo* que use para crear el disco (MP3 es el más común).

Para obtener más información acerca de la compatibilidad de formatos de archivo, consulte la documentación del dispositivo en el que quiere reproducir el disco.

- 7 Haga clic en **Aceptar**.

Puede obtener ayuda detallada en línea haciendo clic en el menú **Ayuda** y luego seleccionando **Ayuda**.

---

**NOTA:** DigitalMedia Plus explora en busca de archivos de audio, incluidos los archivos con los sonidos del sistema operativo. Si no desea que aparezcan algunos de estos sonidos, puede seleccionar el icono **Opciones** (llave). En la ventana Opciones, seleccione **Audio** y luego **Búsqueda rápida**. Seleccione **Ocultar archivos de audio con una duración menor a** (en segundos), escriba el número de segundos y haga clic en **Aceptar**.

---

## Operaciones con DVD y CD de datos

A diferencia de los CD de música, los DVD y los CD de datos se pueden grabar en varias sesiones.

## Cómo verificar que el disco de datos se ha grabado sin errores

Cuando se copian o graban archivos de datos a un DVD o CD, se recomienda que use Sonic DigitalMedia Plus porque incluye una función que confirma que su disco se ha creado sin errores.

Esta función de verificación de datos está activada de forma predeterminada.

Para comprobar el estado de la función de verificación de escritura en DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio, Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en el menú **Herramientas** y luego en **Opciones**.
- 3 En la ventana Opciones, haga clic en **Datos**.
- 4 Asegúrese de que la opción **Comprobar los datos del disco después de grabar** está activada.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.

## Consejos para discos de datos

A la hora de almacenar archivos de datos en un disco, es importante tener en cuenta que:

- Puede agregar archivos de datos nuevos a un CD-R, DVD+R o DVD-R en una sesión de grabación posterior, hasta que el disco esté lleno. Cuando use discos DVD+R o DVD-R, introduzca su DVD parcialmente grabado, haga clic en el icono de la **llave** para mostrar la ventana Opciones, haga clic en **Datos**, seleccione la primera opción que hay en **Compatibilidad con discos DVD grabables-una sola vez** y luego haga clic en **Aceptar**. 
- Cuando se graban archivos que tienen el mismo nombre que archivos previamente grabados, Sonic DigitalMedia actualiza el archivo y la versión anterior se sobrescribe.
- Sonic DigitalMedia Plus le permite cambiar los nombres de los archivos que desee grabar y de los archivos ya grabados.
- A medida que se seleccionan los archivos de datos que desea grabar en el disco, Sonic DigitalMedia Plus calcula y muestra la cantidad de espacio de grabación usado en el disco.
- Si su grabación falla, elija manualmente una velocidad de grabación menor, si está disponible, cada vez que haga una grabación. Si desea más información sobre cómo seleccionar una velocidad de grabación menor, consulte el menú Ayuda del programa.

## Cómo crear discos de datos

Para crear un CD o DVD de datos con Sonic DigitalMedia Plus:

- 1** Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio**, **Todos los programas**, **Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2** Haga clic en la ficha **Datos** y luego haga clic en **Disco de datos**.
- 3** Puede elegir entre los siguientes pasos, o seguir ambos:
  - Haga clic en **Agregar datos** y navegue hasta la carpeta de su PC donde se encuentra la música.
  - En el panel Búsqueda rápida, seleccione un tipo de archivo a buscar y luego haga clic en **Explorar** para buscar de forma automática los archivos del tipo seleccionado que se encuentran en su PC.
  - Inserte el CD o DVD que contiene el archivo que desea agregar.
- 4** Seleccione los archivos que desee grabar y, a continuación, haga clic en **Agregar**.
- 5** Para asignar un nombre al disco, resalte **Etiqueta del volumen** y escriba el nombre. Si no escribe un nombre, Sonic DigitalMedia Plus asignará un nombre basándose en la fecha de grabación.
- 6** Haga clic en el icono **Grabar** cuando haya agregado todos los archivos a su proyecto de datos.
- 7** Cuando se le indique, introduzca un disco virgen o que permita agregar archivos.
- Los discos DVD pueden almacenar muchos más archivos que los CD.
- 8** Haga clic en **Aceptar**.

Puede obtener ayuda detallada en línea haciendo clic en el menú **Ayuda** y luego seleccionando **Ayuda**.

---

**NOTA:** Pueden agregarse archivos adicionales a un disco si dispone de espacio libre y está habilitado para ello. Los CD de audio grabados son discos de sesión cerrada a los que no se les puede agregar nada.

---

---

**NOTA:** Puede cambiar el nombre de los archivos de la ventana de selección de archivos, seleccionando cada uno de los archivos y sobrescribiendo otros nombres. Esto no afecta a los archivos originales del disco duro.

---

---

**NOTA:** Los discos DVD pueden almacenar muchos más archivos que los CD.

---

## Copia de un DVD o CD

Sonic DigitalMedia Plus le permite realizar copias de un disco de música o datos. Puede configurar Sonic DigitalMedia Plus para verificar que:

- Los archivos de datos se han copiado sin errores siguiendo los pasos descritos en "Cómo verificar que el disco de datos se ha grabado sin errores" en la página 72.
- Los archivos de música se han copiado sin errores siguiendo los pasos descritos en "Cómo verificar que el disco de audio se ha grabado sin errores" en la página 69.

---

**IMPORTANTE:** HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley de propiedad intelectual.

---

Para realizar una copia de un disco de música o datos con Sonic DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio, Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en la ficha **Copiar** y luego en **Copia de disco**.
- 3 Introduzca el CD o DVD que desee copiar.
- 4 Introduzca un disco DVD o CD virgen en la unidad.
- 5 Haga clic en el icono **Copiar**.
- 6 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.



## Almacenamiento de archivos en un CD o DVD

Para hacer una copia de seguridad de los archivos que se encuentran en su PC con Sonic DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio, Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en la ficha **Datos** y luego en **Easy Archive**.
- 3 Seleccione la ubicación de los archivos que desea copiar (o haga clic en **Explorar** para llegar hasta la ubicación).
- 4 Seleccione el tipo de archivos que desea almacenar, o seleccione **Todos los archivos de la ruta seleccionada**.
- 5 Marque la casilla de verificación **Almacenar sólo modificados desde** y seleccione una fecha para limitar la búsqueda a archivos que han cambiado desde esa fecha específica.

- 6 Haga clic en **Guardar**, introduzca un nombre para su copia de seguridad y posteriormente haga clic en **Aceptar**.
- 7 Haga clic en el icono **Grabar**.
- 8 Cuando se le indique, introduzca un disco con capacidad de escritura, y haga clic en **Aceptar**.  
Si los archivos no caben en un disco, se le solicitarán más discos.
- 9 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.

Para obtener información adicional acerca de guardar las copias de seguridad en su disco duro, o automatizar las copias, consulte la ayuda en línea.



## Operaciones con archivos de imagen

Los programas de grabación de Sonic pueden convertir todos los archivos de un CD o DVD en un único archivo .iso, o una serie de archivos .gi (siempre que no excedan de 2 GB). Estos archivos se conocen como *archivos de imagen*. Puede usar los archivos de imagen para reproducir el disco original. Los archivos de imagen se usan normalmente cuando tiene que hacer múltiples copias del mismo disco.

---

**NOTA:** La unidad DVD Writer o CD Writer no copia películas en DVD de uso comercial. La mayoría de los DVD de uso comercial están codificados a fin de evitar la realización de copias no autorizadas.

---

## Cómo crear un archivo de imagen

Para crear un archivo de imagen con Sonic DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio, Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en **Copiar** y, posteriormente, en **Grabar imagen**.
- 3 Introduzca el CD o DVD desde donde desea crear un archivo de imagen.
- 4 Haga clic en **Examinar** para seleccionar la ubicación en que se creará el archivo de imagen y seleccione el tipo de imagen (**.gi** o **.iso**) que desea grabar. Haga clic en **Guardar**.
- 5 Haga clic en el icono **Guardar imagen** para crear el archivo de imagen.
- 6 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.



## Cómo grabar un archivo de imagen

Para grabar un CD o DVD desde un archivo de imagen con Sonic DigitalMedia Plus:

- 1 Abra el programa DigitalMedia Plus haciendo clic en **Inicio, Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en **Copiar** y posteriormente en **Grabar imagen**.
- 3 Haga clic en **Examinar** para seleccionar el archivo de imagen.
- 4 Introduzca un disco CD o DVD grabable en la unidad.
- 5 Haga clic en el icono **Grabar imagen**.
- 6 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.



## Etiquetado de discos con LightScribe

LightScribe (sólo en algunos modelos) es el nombre de la tecnología empleada para el etiquetado directo de discos que le permite grabar de forma sencilla las etiquetas que desea, con calidad profesional. Combina la unidad de CD o DVD de su PC y discos con un recubrimiento especial (vendidos por separado), así como software avanzado para etiquetar discos.

Las unidades para discos de CD o DVD compatibles con LightScribe utilizan el láser óptico de la unidad para grabar la etiqueta sobre una delgada capa coloreada en el lado con etiqueta del disco. Sin tinta que pueda manchar, papel que pueda plegarse ni adhesivos que puedan despegarse.

Los discos LightScribe pueden identificarse por medio del logotipo de LightScribe que se encuentra en la caja de venta al público y en el área central interna del disco. Su PC puede trabajar con varias versiones de discos LightScribe (sólo en algunos modelos); pero cuando se lancen al mercado nuevas versiones de discos, deberá actualizar el controlador de su unidad de CD o DVD compatible con-LightScribe. Obtenga actualizaciones de controladores del sitio Web de Soporte de HP:

**<http://www.hp.com/support>**

---

**NOTA:** LightScribe graba imágenes en escala de grises, similares a las fotos en blanco y negro.

---

## Requisitos de Lightscribe

Para grabar una etiqueta con LightScribe se necesitan tres cosas:

- Unidad de CD o DVD compatible con LightScribe (sólo en algunos modelos).
- Software de etiquetado que soporta LightScribe.
- Discos LightScribe (vendidos por separado).

## Cómo grabar una etiqueta LightScribe con Sonic Express Labeler

- 1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas**, **Sonic** y, posteriormente, **Express Labeler**.

---

**NOTA:** Puede abrir Express Labeler desde DigitalMedia Plus haciendo clic en **Herramientas** y luego en **Etiquetar disco**.

---

- 2 En el Paso 1: Seleccionar el proyecto, asegúrese de que está seleccionada la opción **Etiqueta de disco**.
- 3 En el Paso 2: Editar:
  - a Haga clic en **Títulos de disco** para mostrar la ventana Edición del título del disco. Introduzca el texto del título y el subtítulo y luego haga clic en **Aceptar**.
  - b Haga clic en **Pistas** para mostrar la ventana Edición de pistas. Haga clic en **Nuevo** para mostrar la ventana Pista. Introduzca el texto para identificar la primera pista o archivo (opcionalmente puede introducir el nombre del artista, la fecha o la duración) y luego haga clic en **Aceptar**.
  - c Repita el procedimiento anterior con cada pista o archivo del disco.
  - d Haga clic en las flechas izquierda o derecha que se encuentran al lado de **Diseño** y **Fondo** para seleccionar los elementos de diseño para el disco. Las selecciones que haga se previsualizarán en la ventana de disco.
- 4 Cuando consiga la etiqueta deseada, coloque el disco LightScribe (con la etiqueta hacia abajo) en la bandeja de la unidad de discos y haga clic en **Imprimir**.

---

**NOTA:** LightScribe graba imágenes con variaciones de gris, similares a las fotos en blanco y negro.

---

- 5 Seleccione **Disco LightScribe de 12cm** en el menú Etiqueta de disco.
- 6 Haga clic en **Aceptar** para empezar a grabar la etiqueta.

Aparecerá un cálculo aproximado del tiempo que puede tomar la grabación de la etiqueta y una barra en la cual se indica cuánto tiempo falta para terminar. Mientras LightScribe graba la etiqueta, puede continuar trabajando con su PC.

## Uso de etiquetas adhesivas para discos



**ADVERTENCIA:** Cuando etiquete sus CD y DVD, no utilice etiquetas adhesivas. Pueden provocar que el disco se reproduzca de forma irregular. En su lugar, ponga el nombre al disco utilizando un rotulador con punta de fieltro.

O, puede crear una etiqueta LightScribe para el disco si tiene una unidad óptica LightScribe y utiliza discos del tipo LightScribe. Consulte "Etiquetado de discos con LightScribe" en la página 76.

# Información sobre compatibilidad

Una característica importante de una grabadora DVD Writer/CD Writer es su gran compatibilidad con otras unidades ópticas y otros reproductores de CD y DVD.

- Los CD creados pueden reproducirse en la mayoría de equipos estéreo domésticos o de automóvil y en las unidades DVD-ROM y CD-ROM de la mayoría de las PC.
- Los DVD creados serán compatibles con algunos reproductores de video DVD y con las unidades de DVD-ROM de la mayoría de las PC.
- Los discos CD-R son más compatibles con los equipos estéreo domésticos y de auto que los discos CD RW.

La unidad DVD Writer/CD Writer puede leer y grabar datos en prácticamente todos los tipos de discos ópticos. Gracias a la alta velocidad de grabación de la unidad DVD Writer/CD Writer, se reduce el tiempo de grabación.

**NOTA:** Los discos CD-R son compatibles con más equipos estéreo del hogar y del coche que los discos CD-RW.

## Tabla de características y compatibilidad de los discos

| Disco   | Tipo de archivo | Se puede grabar | Se reproduce en PC    | Se reproduce en equipo estéreo doméstico o de auto | Se reproduce en reproductores DVD domésticos |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CD-ROM  | Datos           | No              | Sí                    | No                                                 | No                                           |
|         | Música          | No              | Sí                    | Sí                                                 | Varía según el modelo                        |
| CD-R    | Datos           | Sí              | Sí                    | No                                                 | No                                           |
|         | Música          | Sí              | Sí                    | Varía según el modelo                              | Varía según el modelo                        |
| CD-RW   | Datos           | Sí              | Sí                    | No                                                 | No                                           |
|         | Música          | Sí              | Sí                    | Varía según el modelo                              | Varía según el modelo                        |
| DVD-ROM | Datos           | No              | Sí                    | No                                                 | No                                           |
|         | Película en DVD | No              | Sí                    | No                                                 | Sí                                           |
| DVD-RAM | Datos           | Sí              | Varía según el modelo | No                                                 | No                                           |
|         | Película en DVD | Sí              | Varía según el modelo | No                                                 | Varía según el modelo                        |

|                                   |                 |    |                       |    |                       |
|-----------------------------------|-----------------|----|-----------------------|----|-----------------------|
| <b>DVD+R y DVD-R</b>              | Datos           | Sí | Sí                    | No | No                    |
|                                   | Película en DVD | Sí | Sí                    | No | Varía según el modelo |
| <b>DVD+R/ DVD-R de doble capa</b> | Datos           | Sí | Varía según el modelo | No | Varía según el modelo |
|                                   | Película en DVD | Sí | Varía según el modelo | No | Varía según el modelo |
| <b>DVD+RW y DVD-RW</b>            | Datos           | Sí | Sí                    | No | No                    |
|                                   | Película en DVD | Sí | Sí                    | No | Varía según el modelo |
| <b>VCD</b>                        | Película en DVD | No | Sí                    | No | Varía según el modelo |

**NOTA:** Algunas PC incluyen una unidad grabadora DVD-Writer de doble capa. Esta unidad soporta discos DVD de una capa y de doble capa. La tecnología de doble capa le ofrece una mayor capacidad y le permite almacenar hasta 8 GB\* de datos en discos DVD+R o DVD-R de doble capa.

La doble capa es una nueva tecnología. La compatibilidad con los soportes de doble capa puede variar ampliamente según los reproductores de DVD y las unidades de DVD-ROM.

\*Se define 1 GB como 1.000 millones de bytes. 1 GB = 1.000 millones de bytes cuando se hace referencia a la capacidad de un disco duro. La capacidad real una vez formateado es menor.

Para obtener información más actualizada sobre la compatibilidad de los discos para su PC, visite el sitio Web de soporte de HP en la dirección:

**<http://www.hp.com/support>**

**NOTA:** La tecnología de DVD de doble capa está soportada sólo en algunos modelos.

**NOTA:** Los programas de grabación de Sonic soportan la tecnología de doble capa.

# Tabla de referencia rápida de las unidades ópticas

| <b>La unidad óptica puede:</b>                                      | <b>CD-ROM</b> | <b>CD-RW</b> | <b>DVD-ROM</b> | <b>DVD-RAM</b> | <b>DVD+RW/+R<br/>DVD-RW/-R</b> | <b>DVD de doble capa</b> | <b>Unidad combinada CD-RW/DVD</b> |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Leer CD, CD-R y CD-RW                                               | Sí            | Sí           | Sí             | Sí             | Sí                             | Sí                       | Sí                                |
| Leer discos DVD                                                     | No            | No           | Sí             | Sí             | Sí                             | Sí                       | Sí                                |
| Leer datos de un CD                                                 | Sí            | Sí           | Sí             | Sí             | Sí                             | Sí                       | Sí                                |
| Reproducir música                                                   | Sí            | Sí           | Sí             | Sí             | Sí                             | Sí                       | Sí                                |
| Grabar datos o música en el disco para su almacenamiento o respaldo | No            | Sí           | No             | Sí             | Sí                             | Sí                       | Sí                                |
| Ver películas en DVD                                                | No            | No           | Sí             | Sí             | Sí                             | Sí                       | Sí                                |
| Grabar películas en DVD                                             | No            | No           | No             | Sí             | Sí                             | Sí                       | No                                |
| Reproducir juegos.                                                  | Sí            | Sí           | Sí             | No             | Sí                             | Sí                       | Sí                                |

# Tabla de referencia rápida de software

Su PC incluye una serie de programas de software que:

- Graban y reproducen CD
- Graban CD de datos
- Importan y editan archivos de video
- Graban CD y DVD de video
- Organizan archivos de medios digitales

La siguiente tabla describe la funcionalidad específica de cada uno de estos programas. Úsela para determinar qué programas usar para realizar una tarea.

Tenga en cuenta que algunos programas pueden no estar incluidos en su modelo, y que ésta no es una lista completa de todo el software incluido.

Para abrir cualquiera de estos programas, haga clic en **Inicio** en la barra de tareas, elija **Todos los programas**, seleccione la carpeta del programa (por ejemplo, **Sonic**) y, por último, haga clic en el nombre del programa para abrir el software.

| Con este programa:                                                                                                                     | Puede:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DVD Play<br>(sólo en algunos modelos )<br>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Reproducir películas en DVD y CD de video (VCD).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Real Rhapsody<br>(sólo en algunos modelos )<br>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Reproducir CD de música, archivos MP3 y otros archivos de audio.</li><li>• Grabar archivos de música.</li><li>• Grabar una copia de un CD de música o datos para utilizarla en su PC.</li><li>• Organizar archivos digitales dentro de una biblioteca, para grabarlos o escucharlos.</li></ul> |
| muvee autoProducer<br>(sólo en algunos modelos)<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Agregar su propio estilo a sus películas, con música, fotos, títulos, transiciones entre escenas y subtítulos.</li><li>• Editar sus películas caseras.</li></ul>                                                                                                                               |

| Con este programa:                                                                                                                         | Puede:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>RealPlayer (sólo en algunos modelos)</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reproducir CD de música, archivos MP3 y otros archivos de audio.</li> <li>• Reproducir películas en DVD. (RealPlayer sólo puede reproducir DVD si hay instalado otro programa de reproducción de DVD, como por ejemplo DVD Play).</li> <li>• Reproducir CD de video.</li> <li>• Grabar archivos de música.</li> <li>• Organizar archivos digitales dentro de una biblioteca, para grabarlos o escucharlos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Sonic DigitalMedia Plus (sólo en algunos modelos)</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grabar archivos de datos y de música.</li> <li>• Grabar una copia de un CD existente de música o datos para utilizarla en su PC.</li> <li>• Crear CD de música personalizados a partir de otros CD de música de su colección, o a partir de archivos .wav, .mp3 o .wma. Estos CD se pueden reproducir en el equipo estéreo del hogar o del coche.</li> <li>• Copiar y compartir archivos de datos.</li> <li>• Crear copias de seguridad en CD o DVD de archivos que se encuentran en su PC.</li> <li>• Copiar archivos de video.</li> <li>• Verificar que el disco que ha creado no tiene errores.</li> </ul>                                                                                                                                 |
| <p>Sonic MyDVD Plus (sólo en algunos modelos)</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grabar archivos de películas.</li> <li>• Copiar y compartir archivos de video.</li> <li>• Capturar archivos de video.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Windows Movie Maker 2.0</p>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importar audio, video y otros archivos de medios desde una cinta de video, una cinta de audio, una cámara Web o una emisión de televisión.</li> <li>• Grabar archivos de audio y video para crear un proyecto de video y guardarlo en formato de archivo fuente para Windows Media con la extensión .wmv.</li> <li>• Editar y obtener una vista previa de los archivos.</li> <li>• Enviar una película por correo electrónico o mandarla a un servidor Web.</li> <li>• Agregar archivos de música (.mp3).</li> <li>• Importar archivos de audio como .mp3, .asf, o .wma; archivos de video como .wmv, .asf, .avi, o .mpg; o archivos de imágenes como .jpg o .gif.</li> <li>• Crear archivos .avi y .wmv (video de Windows Media).</li> </ul> |

**NOTA:** Es posible que su PC incluya un CD de actualización de software. Puede que tenga que instalar dicha actualización antes de utilizar la unidad DVD Writer/ CD Writer. Para ello, siga las instrucciones de instalación que acompañan al CD.

# Creación de discos de video y películas

Su PC puede incluir los siguientes programas para creación de películas:

- Sonic MyDVD (sólo en algunos modelos)
- Sonic DigitalMedia Plus (sólo en algunos modelos)
- Windows Movie Maker
- muvee autoProducer (sólo en algunos modelos)

Todos estos programas capturan, editan y administran sus archivos de video casero, a la vez que le permiten agregar un “toque” personal a sus películas caseras. Todos vienen instalados en su PC y se pueden iniciar haciendo clic en **Inicio** y luego **Todos los programas** desde el escritorio.

---

**IMPORTANTE:** HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley de propiedad intelectual.

---

## Antes de comenzar a capturar video

Con el programa Sonic MyDVD puede capturar (copiar) archivos de video en la unidad de disco duro. Entre los dispositivos compatibles con Sonic MyDVD están los dispositivos de video analógico, las cámaras de video digital y cámaras Web. Use las entradas de video compuesto o S-video (los conectores de entrada pueden variar según el modelo) para capturar video desde una video casetera o una cámara de video analógico.

Para capturar archivos de video, necesita:

- 1** Conectar el dispositivo de la fuente de video según las instrucciones del mismo.
- 2** Activar el dispositivo y ponerlo en modo de reproducción.
- 3** Asegurarse de que Sonic MyDVD puede detectar el dispositivo digital o analógico.
- 4** Si su PC tiene conectados múltiples dispositivos de video, aparecerán en la pantalla Capturar. Tiene que elegir la fuente de video que quiere usar.

---

**NOTA:** Es posible que necesite apagar y volver a encender el dispositivo de video digital, para que el programa lo detecte.

---

# Proyectos de video de Sonic MyDVD

Un *proyecto de video* de Sonic MyDVD es una forma de agrupar, ordenar, almacenar, reproducir y grabar fotografías digitales y videos relacionados entre sí. Por ejemplo, si usted va de vacaciones con la familia, podría obtener fotografías, imágenes de video e impresiones desde su cámara de video. Puede transferir todas estas imágenes a su PC y organizarlas en un mismo proyecto. (Se requiere un escáner, no incluido, para transferir las impresiones de fotografías).

Los proyectos pueden permanecer en su PC para reproducirlos como archivos y se pueden grabar a un DVD o un CD de video (VCD).

Sonic MyDVD le permite crear proyectos de video usando las siguientes interfaces:

- Interfaz estándar del programa (descrita en "Creación de un proyecto de video" en la página 84).
- Asistentes Direct-to-Disc (Directo al disco) (descritos en "Cómo crear un proyecto de video con los Asistentes Direct-to-Disc (Directo al disco)" en la página 89).

Observe que los Asistentes Direct-to-Disc (Directo al disco) no incluyen las funciones de edición que están disponibles en la interfaz estándar. Puede editar un proyecto creado con un asistente antes de grabarlo en el disco, tal como se describe en:

- "Cómo editar el estilo de un proyecto de video" en la página 87.
- "Cómo editar los archivos de películas" en la página 88.

## Creación de un proyecto de video

Para crear un proyecto de video:

- 1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 2 Haga clic en el botón **Video** para ver la Guía de Video.
- 3 Haga clic en **Crear proyecto** y, posteriormente, en **DVD** o **VCD**, dependiendo del tipo de proyecto que desea crear.  
Se creará un proyecto llamado Sin título (DVD-Video) o Sin título (CD de Video) y se mostrará en la ventana de proyecto de MyDVD.
- 4 Haga clic en **Archivo** y, posteriormente, en **Guardar como** para cambiar el nombre de su proyecto de "Sin título" a un nombre más descriptivo. Una vez cambiado el nombre del proyecto, haga clic en **Guardar**.

Continúe su proyecto siguiendo los procedimientos descritos en una o más de las siguientes secciones:

- "Cómo agregar archivos a un proyecto de video" en la página 85.
- "Cómo capturar video en un proyecto de video" en la página 85.
- "Cómo agregar presentaciones a un proyecto de video" en la página 86.
- "Cómo agregar submenús a un proyecto de video" en la página 86.

## Cómo agregar archivos a un proyecto de video

Puede agregar archivos a su proyecto de DVD o VCD desde:

- Otro DVD o VCD.
- Archivos de video que se encuentran en su PC.
- Video capturado desde una cámara de video digital (tal como se describe en la siguiente sección).

Para agregar archivos desde un DVD, VCD o desde el disco duro:

- 1 Haga clic en **Archivo, Abrir proyecto** y, posteriormente, seleccione un proyecto de video que haya creado siguiendo los pasos descritos en “Creación de un proyecto de video” en la página 84.
- 2 Haga clic en **Agregar archivos**.
- 3 Navegue hasta la carpeta que contiene los archivos de video que desea agregar o hasta la unidad que contiene el DVD o VCD.
- 4 Seleccione los archivos que desea agregar, y haga clic en **Abrir**. Los archivos se agregarán al proyecto actual y se mostrarán en la ventana de proyecto.

## Cómo capturar video en un proyecto de video

Puede capturar video en directo o imágenes estáticas conectando una cámara Web o una cámara de video digital al conector USB que se encuentra en su PC. El video capturado se agregará a su proyecto de video y se almacenará en un archivo del disco duro.

Para agregar el video capturado a un proyecto de video:

- 1 Haga clic en **Archivo, Abrir proyecto** y, posteriormente, seleccione un proyecto de video que haya creado siguiendo los pasos descritos en “Creación de un proyecto de video” en la página 84.
- 2 Conecte su cámara digital al puerto USB.
- 3 Haga clic en **Capturar video** para mostrar la pantalla Capturar. Sonic MyDVD muestra el nombre del dispositivo de captura (su cámara), el tipo de captura predeterminado (audio y video) y la calidad predeterminada (formato DV).
- 4 Haga clic en **Configuración de grabación** para editar cualquiera de estos valores predeterminados.
- 5 De forma opcional, configure la duración de la captura, los marcadores de capítulo o la detección de escenas. Haga clic en el icono correspondiente de **Ayuda** para mostrar la ayuda en línea para cada una de estas funciones. 
- 6 Haga clic en una de las siguientes opciones:
  - **Obtener imagen** — La imagen que se muestra en la ventana Captura se almacena como un archivo de imagen (en formato .jpg, .bmp, .gif, .tif o .png).
  - **Iniciar la captura** — Empieza a capturar video (en formato .mpeg).

- 7 Haga clic en **Detener la captura** para detener la captura de forma manual si no tiene configurada una duración de la captura (paso 5).
- 8 En el cuadro de diálogo Guardar como, dé un nombre al archivo capturado, seleccione el formato de archivo y la carpeta donde desea guardarlo. Haga clic en **Guardar**.
- 9 Haga clic en **Aceptar** para volver a la ventana de proyecto.  
El archivo se almacena en el disco duro y se agrega al proyecto actual.

## Cómo agregar presentaciones a un proyecto de video

Puede crear una *presentación* (una serie de imágenes estáticas que se muestran de forma automática) agregando fotos estáticas existentes a su proyecto o capturándolas desde una fuente de video digital.

Para agregar una presentación a un proyecto de video:

- 1 Haga clic en **Archivo, Abrir proyecto** y, posteriormente, seleccione un proyecto de video que haya creado siguiendo los pasos descritos en “Creación de un proyecto de video” en la página 84.
- 2 Haga clic en **Nueva presentación** para abrir la ventana Crear presentación.
- 3 Siga uno o más de los pasos descritos a continuación:
  - Haga clic en **Agregar archivos** para agregar archivos de imagen existentes a la presentación.
  - Haga clic en **Capturar imágenes** para capturar imágenes estáticas de su cámara.
- 4 Haga clic en **Opciones** para configurar la duración de las diapositivas, o agregar una banda sonora de fondo. La Ayuda en línea está disponible para estas funciones, haciendo clic en el icono **Ayuda** en la ventana MyDVD.
- 5 Haga clic en **Aceptar** para agregar una presentación al proyecto de video.



## Cómo agregar submenús a un proyecto de video

Cada uno de los *elementos del proyecto* (archivos de video, archivos de imágenes estáticas y presentaciones) que se agreguen al proyecto de video se representan en la ventana principal del proyecto.

Cada menú muestra seis elementos antes de que, de forma automática, se cree un nuevo menú y se enlace al menú previo mediante un botón **Siguiente**.



Puede agregar submenús de forma manual a un proyecto y usarlos para organizar temas asociados con el tema principal de su proyecto. Por ejemplo, si el proyecto trata sobre un partido de fútbol de su hijo, los archivos de video del partido podrían ser los elementos del menú principal, y podría insertar un submenú que incluyera las entrevistas con su hijo y sus compañeros.

Para agregar un submenú a un proyecto de video:

- 1 Haga clic en **Archivo, Abrir proyecto** y, posteriormente, seleccione un proyecto de video que haya creado siguiendo los pasos descritos en "Creación de un proyecto de video" en la página 84.
- 2 Haga clic en **Nuevo submenú**. Se agregará un submenú llamado Menú sin título 0 al primer menú que tenga menos de seis elementos de proyecto.
- 3 Haga clic en el nombre del submenú (**Menú sin título 0**), y escriba un nombre apropiado para el menú.
- 4 Haga doble clic sobre el nuevo submenú, y siga uno o más de los pasos a continuación:
  - Agregar archivos de fotografía existentes, tal como se describe en "Cómo agregar archivos a un proyecto de video" en la página 85.
  - Capture video tal como se describe en "Cómo capturar video en un proyecto de video" en la página 85.

## Cómo editar el estilo de un proyecto de video

Puede cambiar el estilo de distintos elementos de su proyecto de video. Estos elementos incluyen:

- Color de fondo y gráficos en los menús y submenús
- Estilo de los botones
- Banda sonora
- Formato del texto (fuente, color y tamaño)
- Importar estilos personalizados

Para editar el aspecto de un proyecto de video:

- 1 Haga clic en **Archivo, Abrir proyecto** y, posteriormente, seleccione un proyecto de video que haya creado siguiendo los pasos descritos en "Creación de un proyecto de video" en la página 84.
- 2 Haga clic en **Editar estilo**.
- 3 En el cuadro de diálogo Editar estilo, cambie cualquiera de los elementos mencionados anteriormente y, posteriormente, haga clic en **Aplicar a todos los menús** o **Aplicar a este menú**.



## Cómo editar los archivos de películas

Una que vez que haya capturado o importado archivos de video, puede editarlos usando Sonic MyDVD para:

- Agregar archivos adicionales
- Agregar banda sonora
- Buscar escenas específicas
- Eliminar escenas
- Agregar efectos de transición entre escenas
- Superponer colores, temas y efectos sobre escenas de video
- Superponer efectos de texto sobre escenas de video

Para editar los archivos de video:

- 1 Haga clic en **Archivo, Abrir proyecto** y, posteriormente, seleccione un proyecto de video que haya creado siguiendo los pasos descritos en "Creación de un proyecto de video" en la página 84.
- 2 Haga clic en **Editar película**.
- 3 Si ya ha capturado videos para este proyecto, aparecerán a lo largo de la parte inferior como un guión gráfico. Si tiene archivos de video en su disco duro que quiere agregar a este proyecto, haga clic en **Agregar archivos**. 
- 4 Haga clic en una de las cuatro fichas (**Atenuaciones y disoluciones**, **Filtros**, **Texto** o **Temas y fondos**) que se encuentran al lado de la ventana de vista previa.



- 5 Arrastre cualquiera de los efectos y suéltelo sobre las escenas (o entre las escenas para transiciones) del guión gráfico.
- 6 Haga clic en **Aceptar** para guardar las ediciones.

Para obtener más información acerca de cualquiera de las funciones de edición, haga clic en **Ayuda** y posteriormente en **Ayuda de Sonic MyDVD** desde la ventana Edición.

## Cómo grabar un proyecto de video en disco

Una vez que esté satisfecho con el contenido y el estilo de su proyecto de video, puede grabarlo en un DVD o VCD siguiendo estos pasos:

- 1 Haga clic en **Archivo, Abrir proyecto** y, posteriormente, seleccione un proyecto de video que haya creado siguiendo los pasos descritos en “Creación de un proyecto de video” en la página 84.
- 2 En los campos de Calidad, configure la calidad de grabación y el tipo DVD o VCD:
  - La configuración de calidad va desde **HQ** (la calidad más alta, que usa el máximo espacio en disco), hasta **EP** (la calidad más baja, que usa menos espacio y, por lo tanto, permite grabar más archivos).  
Al seleccionar los distintos valores de calidad, el indicador de espacio en disco disponible muestra la cantidad de espacio libre que hay en el disco para este modo de calidad específico.
  - Los formatos de DVD incluyen **2xDVD (8,5GB)** (doble capa), **DVD (4,7GB)** (el valor predeterminado), **DVD-RAM (2,6GB)** y **DVD (1,4GB)**.  
Es posible que algunos de estos formatos mencionados anteriormente no estén soportados por el modelo de su PC.
- 3 Introduzca el tipo de disco seleccionado en la bandeja de la unidad apropiada, ciérrela y haga clic en **Grabar**.



Para obtener información detallada acerca de la calidad y los tiempos de grabación de DVD y VCD, consulte:

- “Calidad de video y tamaño del disco” en la página 91.
- “Tiempo de grabación de los DVD” en la página 92.

## Cómo crear un proyecto de video con los Asistentes Direct-to-Disc (Directo al disco)

Sonic MyDVD incluye Asistentes Direct-to-Disc que le guiarán por los pasos que debe seguir para crear un *proyecto de video* en DVD o VCD. Un proyecto de video es una forma de agrupar, ordenar, almacenar, reproducir y grabar fotografías digitales y videos relacionados entre sí.

- 1 Conecte su videocámara digital o cámara Web a su PC.
- 2 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Sonic** y, posteriormente, **DigitalMedia Home**.
- 3 Haga clic en el botón **Video** y luego haga clic en **Direct-to-Disc**.
- 4 Haga clic en **DVD** o **VCD**, dependiendo del tipo de proyecto que desee crear. Aparecerá el Asistente Direct-to-VCD o Direct-to-DVD.

**5** Haga clic en **Editar estilo** y edite cualquiera de los siguientes elementos:

- Color de fondo y gráficos en los menús y submenús
- Estilo de los botones
- Banda sonora
- Formato del texto (fuente, color y tamaño)
- Estilos personalizados

Además, puede hacer clic en **Sin menús** en el Asistente Direct-to-Disc (Directo al disco) si no desea tener que seleccionar desde archivos múltiples en el proyecto.

**6** Escriba un nombre para el proyecto en el campo de nombre del mismo.

**7** Haga clic en una de las siguientes opciones:

- **Grabar a DVD** (o **Grabar a VCD** si está creando un proyecto VCD): Seleccione el dispositivo, el número de copias y la velocidad de escritura.
- **Grabar al disco duro**: La captura de video se almacena por en forma predeterminada en la carpeta Mis DVD. Haga clic en **Ubicación** si desea seleccionar una carpeta distinta.

**8** Haga clic en **Siguiente**. Aparece la pantalla Capturar.

Asegúrese de que la salida de su cámara de video digital aparezca en la ventana de vista previa. Si no aparece, revise de nuevo sus conexiones y asegúrese de que su cámara esté en modo de reproducción.

**9** Haga clic en **Configuración de grabación** para editar cualquiera de los valores predeterminados.

**10** De forma opcional, configure la duración de la captura, los marcadores de capítulo o la detección de escenas. Haga clic en el icono correspondiente de **Ayuda** para mostrar la ayuda en línea para cada una de estas funciones.



**11** Haga clic en una de las siguientes opciones:

- **Obtener imagen** — La imagen que se muestra en la ventana Captura se almacena como un archivo de imagen (en formato .jpg, .bmp, .gif, .tif o .png).
- **Iniciar la captura** — Empieza a capturar video (en formato .mpeg).

**12** Haga clic en **Detener la captura** para detener la captura de forma manual si no tiene configurada una duración de la captura (paso 10).

**13** Se mostrará un mensaje de confirmación indicando que el disco o el archivo ha sido creado de forma exitosa. Haga clic en **Aceptar**.

Observe que los Asistentes Direct-to-Disc (Directo al disco) no incluyen las funciones de edición que están disponibles en la interfaz estándar. Puede editar un proyecto creado con un asistente antes de grabarlo en el disco, tal como se describe en:

- “Cómo editar el estilo de un proyecto de video” en la página 87.
- “Cómo editar los archivos de películas” en la página 88.

## Calidad de video y tamaño del disco

Sonic MyDVD incluye cuatro valores de calidad (también llamados “bit-rate” o velocidad de transferencia) de video DVD, y una opción llamada Fit-to-DVD (ajustar al DVD) que se puede aplicar a un proyecto de video o a archivos individuales de películas. Los valores de calidad del DVD son:

- **HQ (Alta calidad)** — La mejor calidad de audio y video disponible, pero requiere la mayor cantidad de espacio en disco por cada segundo de video. Es una buena opción para archivos de video que contienen acción de alta velocidad (por ejemplo, carreras de motos). HQ (Alta calidad) es el valor predeterminado para todos los nuevos proyectos.
- **SP (estándar)** — Buena calidad de audio y video con la mayoría de fuentes de video.
- **LP (larga)** — Permite grabar, en el mismo DVD, aproximadamente el doble de video que con el valor HQ. No se recomienda cuando el video original es de baja calidad o ruidoso.
- **EP (extendida)** — Permite grabar la mayor cantidad de video en un DVD, pero con baja calidad. No se recomienda a menos que el video original sea de muy buena calidad.
- **Fit-to-DVD (Ajustar al DVD)** — (sólo disponible cuando se actualiza a MyDVD Deluxe). A medida que agregue más contenido al proyecto, MyDVD reducirá la calidad del proyecto de forma automática para que quepa en el tamaño de disco seleccionado.

---

**NOTA:** Los VCD tienen una tasa de transferencia (bitrate) fija que proporciona un único nivel de calidad. Puede grabar aproximadamente 1 hora de video en un VCD (el tiempo de grabación se reduce si usa botones de menú animados o fondos).

---

---

**NOTA:** Puede grabar el mismo archivo en un disco con distintos niveles de calidad para comparar los resultados.

---

## Tiempo de grabación de los DVD

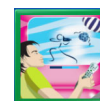
La siguiente tabla muestra los tiempos de grabación aproximados para los distintos tamaños de disco DVD-Video en diferentes calidades de video (su grabadora de DVD podría no soportar todos estos tamaños de disco).

| Calidad de video | Formato de audio | Tiempo aproximado por tamaño del disco |          |          |         |
|------------------|------------------|----------------------------------------|----------|----------|---------|
|                  |                  | 8,5 GB                                 | 4,7 GB   | 2,6 GB   | 1,4 GB  |
| HQ               | Dolby Digital    | 130 min.                               | 70 min.  | 40 min.  | 20 min. |
|                  | PCM              | 110 min.                               | 60 min.  | 30 min.  | 15 min. |
| SP               | Dolby Digital    | 210 min.                               | 120 min. | 65 min.  | 35 min. |
|                  | PCM              | 160 min.                               | 95 min.  | 50 min.  | 25 min. |
| LP               | Dolby Digital    | 310 min.                               | 180 min. | 100 min. | 50 min. |
|                  | PCM              | 215 min.                               | 125 min. | 65 min.  | 35 min. |
| EP               | Dolby Digital    | 415 min.                               | 240 min. | 130 min. | 70 min. |
|                  | PCM              | 265 min.                               | 150 min. | 85 min.  | 45 min. |

- La calidad de video depende de la velocidad de su PC y su capacidad de proceso de gráficos. Algunas PC pueden ser incapaces de capturar video en la configuración HQ.
- Estos son tiempos de grabación aproximados. La duración máxima se reduce si usa botones de menú animados o fondos.
- Para seleccionar el formato de audio, consulte la Ayuda en línea.
- Su versión de MyDVD puede no ser compatible con el audio Dolby Digital. Consulte la Ayuda en línea para obtener más detalles.

# Creación de películas con muvee autoProducer

Crear películas de video personalizadas y de aspecto profesional es muy sencillo con muvee autoProducer (sólo en algunos modelos).



## Pasos básicos para crear una película

Los pasos básicos para producir una película con muvee autoProducer son:

- 1 Capturar video digital:** Capturar video en directo o grabado a su disco duro directamente desde una videocámara de video digital.
- 2 Agregar videos y fotos:** Seleccione los archivos de video y de fotografía desde su PC. Puede agregar videos e imágenes estáticas a su película de una forma fácil.

Puede usar esos videos e imágenes estáticas en su proyecto:

| Extensión de archivo | Tipo de archivo                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| .dv                  | Video digital                                                                                |
| .avi                 | Audio/Video entrelazado                                                                      |
| .mpeg-1              | Motion Picture Experts Group (Grupo de expertos cinematográficos)                            |
| .mpeg-2              | Para reproducción de video DVD                                                               |
| .mpeg-4              | Formato de video de alta calidad (para transmisión por Web, dispositivos inalámbricos, etc.) |
| .wmv                 | Windows Movie Video                                                                          |
| .asf                 | Advanced Streaming Format (Formato avanzado de transmisión)                                  |
| .mov                 | Clip de video de Apple QuickTime                                                             |

| Extensión de archivo | Tipo de archivo                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>.jpg, .jpeg</b>   | Imagen estática, Joint Photographic Experts Group (Grupo unido de expertos fotógrafos) |
| <b>.gif</b>          | Imagen estática, Graphics Interchange Format (Formato de intercambio gráfico)          |
| <b>.bmp</b>          | Imagen estática, Bitmap (mapa de bits)                                                 |

- 3 Agregar música:** Seleccione los archivos de música en su PC para agregar a la banda sonora de la película.

Puede usar estos archivos de música en su película:

| Extensión de archivo | Tipo de archivo                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>.mp3</b>          | Sonido MPEG Layer 3                           |
| <b>.m4a</b>          | Capa de sonido MPEG-4                         |
| <b>.wav</b>          | Windows audio (Sonido de Windows)             |
| <b>.wma</b>          | Windows Media Audio (Sonido de Windows Media) |

- 4 Seleccionar un estilo:** Aplique una plantilla de edición de estilo para obtener distintos efectos y transiciones en su película.
- 5 Agregar títulos:** Personalice su película con títulos de presentación y créditos al final de la película.
- 6 Crear la película:** Analice automáticamente los videos, fotos, música, estilo de película y subtítulos que haya agregado a su película y guárdela al disco duro de su PC, CD o DVD.
- 7 Grabar en disco:** Puede grabar un video en DVD, VCD o SVCD.

Las siguientes secciones tienen instrucciones detalladas.

## Dónde encontrar muvee autoProducer

Puede acceder a muvee autoProducer de la siguiente forma:

- Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas y seleccione **Todos los programas, muvee Technologies, muvee autoProducer** y luego **muvee autoProducer** para abrir muvee autoProducer.

---

**NOTA:** Para ver los archivos de ayuda, pulse la tecla de función F1 del teclado.

---

# Uso de muvee autoProducer

## Inicio

Para abrir muvee autoProducer:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Seleccione **Todos los programas, muvee Technologies, muvee autoProducer** y luego **muvee autoProducer** para abrir muvee autoProducer.

**NOTA:** También puede abrir muvee autoProducer desde Digital Media Plus. Haga clic en la ficha **Video** y luego haga clic en **muvee autoProducer**.

- 3 Abra un proyecto seleccionando, desde el menú Archivo, **Nuevo proyecto** o **Abrir proyecto**.
- 4 Seleccione una de estas opciones:

| Botón                                                                                                            | Le permite                                                                                                                 | Consulte                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agregar video</b>            | Abrir la ventana Agregar video para agregar archivos de video existentes a su proyecto.                                    | "Cómo agregar videos" en la página 97.                                      |
| <b>Agregar fotos</b>            | Abrir la ventana Agregar fotos para agregar imágenes estáticas a su proyecto.                                              | "Cómo agregar fotos" en la página 99.                                       |
| <b>Agregar música</b>          | Abrir la ventana Agregar archivos de música para agregar archivos de música existentes a su proyecto.                      | "Cómo agregar música" en la página 99.                                      |
| <b>Cambiar configuración</b>  | Abrir la ventana Configuración de muvee para ajustar la configuración de la producción de video y sonido para su película. | "Cómo cambiar la configuración" en la página 100.                           |
| <b>Título/ créditos</b>       | Abrir la ventana Título y créditos de muvee para escribir un título inicial y unos créditos finales para su película.      | "Cómo agregar un título de apertura y créditos de cierre" en la página 101. |
| <b>hacer muvee</b>            | Abrir la ventana Hacer una muvee para crear y previsualizar de forma automática una película.                              | "Cómo hacer la película" en la página 102.                                  |
| <b>Guardar muvee</b>          | Abrir la ventana Guardar muvee para guardar la película terminada en el disco duro de su PC en formato .wmv o .mpeg.       | "Cómo guardar el proyecto de su película" en la página 103.                 |
| <b>Grabar al disco</b>        | Abrir la ventana Grabador de muvee para grabar la película terminada en formato DVD, VCD o SVCD.                           | "Cómo grabar el proyecto a disco" en la página 104.                         |

## Cómo capturar video de una videocámara digital (DV)

Puede capturar (copiar) archivos de video digital en la unidad de disco duro con muvee autoProducer ya sea:

- **En directo** (también llamado *modo cámara*) usando una videocámara de video digital compatible. Vea "Cómo capturar video en directo de una videocámara digital (DV)" en la página 96.

○ *bien:*

- **Grabado** (también llamado *modo reproductor*) usando una cinta grabada en su videocámara de video digital. Vea "Cómo capturar video grabado de una videocámara digital (DV)" en la página 97.

Los archivos de video capturado se agregan de forma automática al proyecto de su película. Para eliminar el archivo del proyecto de su película, seleccione el archivo de video de la lista de videos digitales capturados y haga clic en el icono

**Papelera.**

Cuando esté capturando video, es importante que tenga en cuenta la cantidad de espacio libre disponible en su disco duro. La captura de video puede usar una gran cantidad de espacio de disco. La cantidad de espacio libre se mostrará en la ventana Capturar video de muvee autoProducer, mientras esté capturando video.

## Cómo capturar video en directo de una videocámara digital (DV)

La captura de video en directo en el modo cámara le permite crear un archivo de video incluso sin tener una cinta en la videocámara.

Para capturar (copiar) video en directo a su disco duro usando muvee autoProducer:

- 1 Conecte su videocámara de video digital al puerto FireWire (IEEE 1394) de su PC.
- 2 Active la cámara y póngala en modo de reproducción. Consulte las instrucciones que aparecen en la documentación del fabricante.
- 3 Haga clic en **Herramientas** y luego en **Obtener video de una cámara.**
- 4 Haga clic en el botón **Iniciar captura** para empezar a capturar el video en directo directamente al disco duro.
- 5 Haga clic en el botón **Detener captura** para dejar de capturar.
- 6 Haga clic en **Carpeta de captura** para especificar la carpeta donde se almacena el archivo de video capturado.
- 7 Haga clic en **Nombre de archivo** para especificar el nombre de archivo del video capturado.
- 8 Haga clic en el botón **Terminar** para agregar los videos capturados automáticamente a su proyecto.

## Cómo capturar video grabado de una videocámara digital (DV)

Para obtener mejores resultados con muvee autoProducer, capture únicamente el video que le interese para usar en el proyecto de su película.

Para capturar (capturar) video grabado de su videocámara a su disco duro:

- 1 Conecte su videocámara de video digital al puerto FireWire (IEEE 1394) de su PC.
- 2 Active la cámara y póngala en modo de reproducción. Consulte las instrucciones que aparecen en la documentación del fabricante.
- 3 Haga clic en **Herramientas** y luego en **Obtener video de una cámara**.
- 4 Haga clic en el botón **Play (Reproducir)** de la pantalla para empezar a visualizar el video.
- 5 Haga clic en **Iniciar captura** cuando se inicie el video que desea usar en su proyecto.
- 6 Haga clic en el botón **Detener captura** para dejar de capturar.
- 7 Repita los pasos 5 y 6 para capturar videos adicionales.
- 8 Haga clic en **Carpeta de captura** para especificar la carpeta donde se almacena el archivo de video capturado.
- 9 Haga clic en **Nombre de archivo** para especificar el nombre del archivo del video capturado.
- 10 Haga clic en el botón **Terminar** para agregar los videos capturados automáticamente a su proyecto.

## Cómo agregar videos

Para agregar archivos de video a su película:

- 1 Seleccione el botón **Agregar video** en el área video/fotos. Se abrirá la ventana Agregar video.
- 2 Explore las carpetas.
- 3 Seleccione los archivos de video de su disco duro que desee que estén en su película:
  - Agregue hasta tres archivos de video.
  - Seleccione múltiples archivos de video pulsando la tecla Ctrl de su teclado y dejándola apretada mientras selecciona archivos.
- 4 Ajuste el orden de los archivos de video seleccionando archivos y arrastrándolos.

Para eliminar un clip de video de su producción, seleccione el clip y haga clic en el icono **Papelera**.



- 5** Con la función magicMoments de muvee autoProducer, puede marcar escenas concretas de su clip de video para incluirlas o dejarlas fuera de la película final.

Para seleccionar escenas de video con magicMoments:

- a** Seleccione un archivo de video en la ventana Seleccionar Video/ Imágenes y, posteriormente, haga clic en el botón **magicMoments**. Se abrirá la ventana magicMoments.
- b** Haga clic en el botón **Play (Reproducir)** para empezar a visualizar el video.
- c** Use los controles de magicMoments para marcar las escenas de video que desea incluir o excluir:



- Haga clic en el botón del **pulgar verde** y déjelo apretado para marcar las escenas que se incluirán en la película.
- Haga clic en el botón del **pulgar rojo** y déjelo apretado para marcar las escenas que no se incluirán en la película.
- Haga clic en el botón del **pulgar gris** para deshacer un segundo la escena seleccionada. Desplácese y haga clic para deshacer las escenas que se marcaron con los botones pulgar verde o pulgar rojo.
- Haga clic en los botones de las **flechas** para navegar hacia atrás o adelante en la película.

El video que no esté marcado también se analizará cuando cree la película y se puede incluir en la versión final de la película.

Para obtener mejores resultados con la producción de su película:

- Mantenga cada magicMoment menor de 10 segundos.
  - Mantenga la duración total de magicMoments a menos del 50 por ciento de la duración de su película. Se recomienda que seleccione sólo unas cuantas escenas.
- d** Haga clic en **Aceptar** cuando haya terminado de marcar escenas. Se cerrará la ventana. Note que el clip de video se marca en la parte inferior izquierda.

## Cómo agregar fotos

Para agregar archivos de imágenes estáticas a su película:

- 1 Seleccione el botón **Agregar fotos** en el área video/fotos. Se abrirá la ventana Agregar fotos. 
- 2 Explore las carpetas.
- 3 Seleccione los archivos de imágenes de su disco duro que desee que estén en su película:
  - Agregue hasta 50 archivos de fotografía .jpg, .gif o .bmp.
  - Seleccione múltiples archivos de fotos pulsando la tecla Ctrl de su teclado y dejándola apretada mientras selecciona archivos.
- 4 Ajuste el orden de los archivos de fotografía seleccionando archivos y arrastrándolos.  
Para eliminar una foto de su producción, seleccione la foto y haga clic en el icono **Papelera**.
- 5 Seleccione el botón **Rotar imagen en el sentido de las agujas del reloj** para rotar imágenes estáticas. 
- 6 Use magicSpot para controlar el movimiento que se aplicará a su imagen:
  - Seleccione el botón **magicSpot** para abrir la ventana magicSpot.
  - Haga clic en el botón **manual** para mostrar dos fotogramas superpuestos sobre su imagen. 
  - Mueva los fotogramas para configurar los puntos de inicio y final del movimiento. La flecha de los fotogramas muestra la dirección del movimiento.

## Cómo agregar música

Para agregar archivos de música a la banda sonora de su película:

- 1 Seleccione el botón **Agregar música** en el área música. Se abrirá la ventana Agregar música. 
- 2 Explore las carpetas.
- 3 Seleccione los archivos de música de su disco duro que desee que estén en su película:
  - Agregue hasta tres archivos .mp3, .wav o .wma.
  - Seleccione múltiples archivos de música pulsando la tecla Ctrl de su teclado y dejándola apretada mientras selecciona archivos.
- 4 Ajuste el orden de los archivos de música seleccionando archivos y arrastrándolos. Seleccione la música y haga clic en el icono **Papelera** para eliminarla de la producción.

## Cómo seleccionar el estilo

El programa muvee autoProducer viene con una serie de plantillas de estilo para ajustar el ritmo, los efectos de transición entre escenas y fuentes para títulos. El estilo que use también afecta a la forma en que muvee autoProducer combina los archivos de video, imágenes y música de su película para producir la película final.

Por ejemplo, el uso del estilo Cinema tendrá como resultado una película con un ritmo moderado, optimización de colores y formato de pantalla panorámica.

Para seleccionar un estilo, haga clic en el estilo que desea de la lista. Un ejemplo del estilo se mostrará en la ventana de vista previa.

## Cómo cambiar la configuración

Puede ajustar la configuración de sonido y video de su película.

- 1 Seleccione el botón **Cambiar configuración**. Se abrirá la ventana Configuración de muvee. 
- 2 Seleccione la ficha **Duración** para configurar la longitud de su película así como las preferencias. Haga clic en una de las siguientes opciones de duración:
  - **Ajustar a la música.** La versión final puede reutilizar o no utilizar algunos de los videos e imágenes.
  - **Mejor ajuste para videos y fotos.** La versión final puede repetir o recortar música.
  - **Definida por el usuario.** Seleccione la duración en minutos y segundos:
    - Si la duración de su música es mayor que la duración del video y las fotos, marque la opción **Permitir que el video y las fotos se repitan** para repetir clips de video y fotos para que la duración total se ajuste a la duración de sus archivos de música.
    - Si la duración total de sus archivos de video y fotografía es mayor que la duración de la música, marque la opción **Permitir que la música se repita** para repetir la música y que la duración se ajuste a la duración de sus clips de video.
- 3 Seleccione la ficha **Video** para ajustar las preferencias del video y las imágenes estáticas. Haga clic en una de las siguientes opciones:
  - **Estilo predeterminado.** Use el estilo seleccionado para secuenciar imágenes estáticas y clips de video.
  - **Mantener fotos en secuencia.** Use la secuencia de imágenes estáticas y clips de video en la ventana Agregar video/fotos.
  - **Reorganizar fotos.** Mueva la barra deslizante para determinar la frecuencia de secuenciación de imágenes estáticas y clips de video.
  - Marque la casilla de selección **Intercalar fotos** para mezclar fotos con video a intervalos.

- 4 Seleccione la etiqueta **Sonido** para configurar las preferencias de sonido. Haga clic en una de las siguientes opciones:
  - **Usar toda la música.** Marque esta opción para usar la secuencia de archivos de sonido en la ventana Agregar música.
  - **smartJoin™ de múltiples archivos de música.** Marque esta opción para eliminar automáticamente el silencio entre pistas de música.
  - **Normalizar música.** Marque esta opción para ajustar automáticamente el volumen de reproducción al mismo nivel.
  - Mueva la barra deslizante para ajustar el **Nivel de sonido** de la música y la banda sonora original.
- 5 Haga clic en **Aceptar** cuando haya terminado de ajustar la configuración de su película.  
*O bien:*  
Haga clic en **Cancelar** para no cambiar la configuración.

## Cómo agregar un título de apertura y créditos de cierre

Puede personalizar su película agregando un título de apertura y títulos de crédito.

- 1 Haga clic en el botón **Título/créditos**. Se abrirá la ventana Título y créditos muvee. 
- 2 Haga clic en la ficha **Título**:
  - a Seleccione un efecto de título de la lista desplegable.
  - b Escriba el texto que quiere que aparezca al inicio de su película en el cuadro **Introduzca su título aquí**.
  - c Haga clic en el botón **Usar fuente** para seleccionar la fuente, el estilo, el tamaño, el color y los efectos en la ventana Fuente.
  - d Seleccione una imagen de fondo o color para el título.
- 3 Haga clic en la ficha **Créditos**.
  - a Seleccione un **efecto de créditos** de la lista desplegable.
  - b Escriba el texto que quiere que aparezca al final de su película en el cuadro **Introduzca sus créditos aquí**.
  - c Haga clic en el botón **Usar fuente** para seleccionar la fuente, el estilo, el tamaño, el color y los efectos en la ventana Fuente.
  - d Seleccione una imagen de fondo o un color para los créditos de cierre.
- 4 Haga clic en **Aplicar**.
- 5 Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana Título y créditos de muvee.

## Cómo hacer la película

Una vez que haya agregado al menos un archivo de video o una imagen a su película, puede dejar que muvee autoProducer haga la película.

El programa muvee autoProducer hace una película, combinando los archivos de video, imágenes, y música que haya seleccionado, junto con el estilo de la película, y lo pone todo junto para crear, en unos pocos pasos, una película de aspecto profesional.



Para hacer una película:

- 1** Haga clic en el botón **hacer muvee**. Haga clic en **Aceptar**.
- 2** Una vez que haya creado una película, puede previsualizarla en la ventana de vista previa de muvee autoProducer. Para reproducir, pausar y detener la vista previa de la película, use los controles que se encuentran debajo en la ventana Vista previa.
  - Cada vez que cree o cambie un proyecto de película, tiene que hacer clic de nuevo en el botón **hacer muvee** para agregar ese cambio a su película.
  - Puede revisar y previsualizar la película tantas veces como desee para experimentar con el contenido de la película y con estilos diferentes.

## Cómo guardar el proyecto de su película

Una vez que esté satisfecho con el aspecto de su película, está lista para guardarse.

Puede guardar la película a un archivo en su disco duro o crear un disco VCD o DVD:

- 1 Haga clic en el botón **guardar muvee**. Se abrirá la ventana Guardar muvee.
- 2 Seleccione el tipo de archivo para guardar la película en la unidad de disco duro:
  - **Reproducción en equipo PC**
  - **Correo electrónico**
  - **DV (videocámara)**
  - **DVD**
  - **VCD (Video CD)**
  - **SVCD**
  - **Transferencia por Web**



Haga clic en el botón **Cambiar configuración** para cambiar la configuración de video y sonido del tipo de archivo tal como necesite (sólo usuarios avanzados).

- 3 Haga clic en el botón **Guardar**.
- 4 Introduzca un nombre para la película. Seleccione una carpeta en su disco duro. Se guardará la película. Podrá ver una vista previa mientras se guarda.
- 5 Haga clic en el botón **Guardar**.
- 6 Haga clic en **Sí** para ver una vista previa de la película.

## Cómo grabar el proyecto a disco

Para crear un disco DVD, VCD o SVCD:

- 1** Haga clic en el botón **Grabar al disco**. Se abrirá la ventana Grabador de muvee.
- 2** Escriba el título del disco.
- 3** Seleccione los videos que desea grabar en disco:
  - Seleccione el orden de los capítulos.
  - Agregue o elimine videos, tal como necesite.
- 4** Seleccione el tema de menú del disco en la lista desplegable.
- 5** Seleccione la unidad de grabación de **CD** o **DVD**.
- 6** Seleccione el tipo de disco de video que desea crear: **DVD**, **VCD** o **SVCD**.
- 7** Haga clic en **Grabar ahora** para empezar a grabar su película al disco.  
Para guardar la configuración actual para un uso futuro, haga clic en **Grabar más tarde**.
- 8** Haga clic en **Aceptar** al terminar de grabar. Cierre la ventana Grabador de muvee.



# Cómo obtener ayuda

## Cómo encontrar guías en pantalla

Las guías en pantalla están disponibles en la carpeta Guías del usuario (sólo en algunos modelos).

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Seleccione **Todos los programas**.
- 3 Seleccione **Guías del usuario**.
- 4 Haga clic en un elemento para verlo o utilizarlo.

---

**NOTA:** Si no aparece el título de ninguna guía en la carpeta, su PC no tiene guías en pantalla.

---

## Búsqueda de guías por Internet

Puede buscar guías e información para su PC usando Internet para acceder al sitio Web de soporte.

- 1 Vaya a **<http://www.hp.com/support>** en su navegador de Internet.
- 2 Seleccione su país o región, así como el idioma.
- 3 En la página Soporte y Controladores, haga clic en **Ver información sobre soporte y solución de problemas**, introduzca el número de modelo de su PC y haga clic en **Buscar** .
- 4 Haga clic en **Manuales**.
- 5 Encuentre el manual que desea y, posteriormente:
  - Haga clic en el título para ver el archivo en Adobe Acrobat Reader (puede descargarlo directamente desde la página Manuales si no está instalado en su PC).
  - Haga clic derecho en el título, seleccione **Guardar destino como**, especifique una ubicación en su PC donde desea guardar el archivo, cambie el nombre del archivo (mantenga la extensión .pdf) y haga clic en **Guardar**.

## Uso del Centro de ayuda y soporte técnico

La información sobre la PC se encuentra en el Centro de ayuda y soporte técnico en pantalla (sólo en algunos modelos). Aquí puede encontrar vínculos a actualizaciones de controladores, acceso a opciones de soporte técnico e información acerca de las preguntas más frecuentes.

Para abrir el Centro de ayuda y soporte técnico:

- Presione el botón Ayuda (sólo en algunos modelos) del teclado.

O bien:

- Haga clic en **Inicio**, en la barra de tareas y elija **Ayuda y soporte técnico**.

## Uso de Ayuda y herramientas de su PC

La carpeta Ayuda y Herramientas de su PC (sólo algunos modelos) que se encuentra en el menú Todos los programas contiene utilidades especiales para el propietario de la PC, como información y programas de ayuda.

Para ver los elementos de la carpeta Ayuda y Herramientas de su PC:

- 1 Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2 Seleccione **Todos los programas**.
- 3 Elija **Ayuda y herramientas de su PC**.
- 4 Haga clic en un elemento para verlo o utilizarlo.

## Uso de Actualizaciones de HP

Actualizaciones de HP (sólo en algunos modelos) es un servicio basado en Internet facilitado por HP para proporcionarle información importante acerca de su PC:

- Anuncios sobre productos
- Sugerencias
- Ofertas especiales de HP para su PC

Los mensajes llegan cuando usted está conectado a Internet y mostrarán un aviso o una noticia en su escritorio. Podrá leerlos en el momento de recibirlos o en otro momento.

La mayoría de las actualizaciones de soporte enviadas por los mensajes de Actualizaciones de HP también están disponibles a través del sitio Web de soporte técnico bajo la información de su modelo de PC.

## Obtención de los mensajes

Después de ver o cerrar un mensaje, ya no se mostrará de nuevo automáticamente.

Para leer un mensaje previamente recibido, abra Actualizaciones de HP:

- 1** Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2** Seleccione **Todos los programas**.
- 3** Elija **Ayuda y herramientas de su PC**.
- 4** Haga clic en **Actualizaciones de HP**. Se abrirá Actualizaciones de HP.
  - Si Actualizaciones de HP se ha activado en su equipo, haga clic en **Ver mensajes** para ver una lista de los mensajes recibidos con anterioridad. Para leer un mensaje, haga doble clic en el título del mensaje en la ventana. Puede cerrar esta ventana y Actualizaciones de HP permanecerá activo.
  - Si Actualizaciones de HP no se ha activado en su equipo, la pantalla tendrá un botón con el texto **Activar** para que pueda activar el servicio. Haga clic en **Activar** para empezar el servicio y ver una lista de mensajes que pueden haber sido recibidos con anterioridad.

## Desactivación de los mensajes

---

**NOTA:** Mientras el servicio esté desactivado no es posible recibir mensajes de Actualizaciones de HP, ni siquiera los mensajes de soporte importantes que podrían ser críticos para el funcionamiento de su PC.

---

Para desactivar el servicio Actualizaciones de HP:

- 1** Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2** Seleccione **Todos los programas**.
- 3** Elija **Ayuda y herramientas de su PC**.
- 4** Haga clic en **Actualizaciones de HP**. Se abrirá Actualizaciones de HP.
- 5** Haga clic en **Cambiar preferencias** y luego **Desactivar** para desactivar el servicio. El servicio quedará desactivado hasta que desee activarlo de nuevo.

## Cómo activar de nuevo los mensajes

Al activar de nuevo el servicio Actualizaciones de HP, éste se ejecutará siempre que se establezca una conexión a Internet y, automáticamente, recibirá mensajes a medida que estén disponibles.

Para activar el servicio:

- 1** Haga clic en **Inicio** en la barra de tareas.
- 2** Seleccione **Todos los programas**.
- 3** Elija **Ayuda y herramientas de su PC**.
- 4** Haga clic en **Actualizaciones de HP**. Se abrirá Actualizaciones de HP.
- 5** Haga clic en **Activar** para activar de nuevo el servicio.

# Índice alfabético

## A

- actualización de controladores, LightScribe 76
- Actualizaciones de HP, uso 106
- actualizar
  - sistema 106
- actualizar, unidad LightScribe 76
- advertencias de seguridad 8
- agregar
  - archivos a proyectos de video 85
  - imágenes 95, 99
  - música 95, 99
  - video 95, 97
- agregar a un disco 72, 73
- ajustar a la música 100
- almacenar archivos de datos 72
- altavoces
  - activar salida de audio digital 38, 41
  - audio multicanal
    - conectar 23, 25–30, 34, 42
    - configurar 37
  - resolución de problemas de sonido 48
- altavoces multicanal
  - configurar 43
- antivirus, instalar programa 11
- archivos
  - agregar a discos parcialmente grabados 72
  - formatos de video soportados 85
  - imagen 75
  - verificación de datos copiados 72
  - verificar integridad de copias de seguridad 72
- Asistentes Direct-to-Disc (Directo al disco) (MyDVD) 84, 89
- Ayuda y soporte técnico 106

## B

- bahía de acoplamiento 17
- bitrate
  - DVD, VCD 91
- borrar discos regrabables 68
- botones, teclado
  - personalizar 16
- teclas especiales 13

## C

- cámara de video digital
  - grabación de videos 31
- captura de video
  - en proyectos de video 85
  - requisitos 83
  - video en directo 96
  - video grabado 96
  - videocámara DV 96
- capturar desde videocámara 96
- CD
  - borrar discos regrabables 68
  - consejos de grabación
    - discos de datos 72
- códigos de país / región 64
- conectar
  - audio 21–23
  - cámara de video digital 31
- conectores
  - audio 21–23
  - PC 2
- conectores de audio
  - configuración (transmisión múltiple) 44
- conexión
  - periféricos 2

- configuración
  - definida por el usuario, muvee autoProducer 100
- configuración de calidad, grabar DVD 89
- configuración de verificar datos copiados 72
- contraseñas
  - crear 11
- crear
  - DVD 89
  - VCD 89
- cuentas de usuario
  - crear 10

## D

- datos
  - almacenar 74
  - consejos de grabación 72
  - grabar en múltiples sesiones 71
  - verificar integridad 72
- digital, imagen 59
- discos
  - borrar discos regrabables 68
  - compatibilidad de unidades 78
  - etiquetado
    - adhesivo 77
  - funciones y compatibilidad 78
- discos regrabables, borrar 68
- documentación, en pantalla 105
- DV (videocámara) 103
- DVD
  - borrar discos regrabables 68
  - configuración de calidad 89
  - discos de datos, consejos de grabación 72
  - formatos soportados 88
  - grabar en disco 89
  - películas, creación 83
- DVD Play, características 81

## E

- ecualizador
  - Realtek HD Sound Effect Manager (Administrador de efectos sonoros de Realtek HD) 42
- editar
  - archivos de video (MyDVD) 88
- efecto de créditos 101
- efecto de título 101
- errores
  - reducir velocidad de grabación 69
  - verificar integridad de datos de discos de datos 69, 72
- estación de acoplamiento de la cámara 18
- estación de acoplamiento, cámara 17
- estéreo
  - cómo conectar a la PC 31
- estilo 94, 100
- etiquetado de discos
  - con LightScribe 76
  - etiquetas adhesivas 77
- etiquetas adhesivas de disco 77
- extensiones de archivos
  - .asf 93
  - .avi 93
  - .bmp 94
  - .dv 93
  - .gif 94
  - .jpg 94
  - .m4a 94
  - .mov 93
  - .mp3 94
  - .mpeg-1 93
  - .mpeg-2 93
  - .mpeg-4 93
  - .wav 94
  - .wma 94
  - .wmv 93

## F

FireWire 17, 96, 97  
formatos de archivo, video 85  
formatos soportados  
    DVD 88  
    video 85

## G

grabar  
    archivos de imagen 75  
    CD, DVD 67–82  
    CD, VCD y DVD consultar: grabar  
        con Realtek HD Sound Effect  
        Manager, 43  
    consejos, discos de datos 72  
    disco de audio y datos 68–73  
    DVD  
        calidad de video 91  
        configuración de calidad 91  
    etiquetas, LightScribe 76  
    múltiples sesiones 71  
    proyectos de video en disco 89  
    tiempo  
        DVD 92  
        VCD 91  
    VCD 89  
grabar en disco 94, 95, 104  
Guía de seguridad y ergonomía 8

## H

hacer una muvee 102  
HP Organize 12  
HP Personal Media Drive 53  
    almacenamiento de archivos 57  
    desconexión de la unidad 58  
    función de conexión y desconexión  
        automática 54  
    introducción de una unidad 55  
    luces de actividad y encendido 55  
    ubicación y letra de unidad 56

## I

imagen digital 59  
imágenes digitales 49  
imágenes digitales, administrar 60  
imágenes, administrar 60  
instalación de la PC 1  
intercalar fotos 100  
interfaces de usuario 84  
Internet  
    contratar un ISP 6  
    organizar direcciones 12

## L

lector de tarjetas de memoria  
    tipos de tarjetas 49  
    usar 49  
lesión por esfuerzo repetido 8  
LightScribe  
    actualización de controladores 76  
    etiquetado de discos 76  
    requisitos 76  
    soportes compatibles 76

## M

magicMoments 98  
magicSpot 99  
mantener fotos en secuencia 100  
manuales  
    almacenar 4  
mejor ajuste para videos y fotos 100  
música 94  
    normalizar 101  
    permitir que la música se repita 100  
    reproducir con el Reproductor de  
        Windows Media 64  
muevee autoProducer 93  
    copiar una película en disco 104  
    funciones 81  
    hacer una película 102  
    inicio 95  
    seleccionar el estilo 100  
MyDVD consultar: Sonic MyDVD

## N

Norton Internet Security  
configurar 7  
registrar 7

## O

obtener video de una cámara 96  
organización de vínculos de internet y de la PC 12

## P

PC  
Ayuda y herramientas 106  
configuración 1  
transferir archivos y configuraciones a la PC nueva 12  
película  
crear películas con muvee autoProducer 95  
periféricos 5  
usar la estación de acoplamiento 18  
personalización de botones del teclado 16  
presentaciones en MyDVD 86  
programas de software  
DVD Play 81  
Windows Movie Maker 2.0 82  
programas de TV  
copia de CD o DVD 93  
protector de cambios de tensión 2

## R

RealOne Player, funciones 81, 82  
referencia rápida de las unidades ópticas 80  
reorganizar fotos 100  
Reproducción en equipo PC 103  
reproducir CD de música 63, 65  
Reproductor de Windows Media  
reproducir CD de música 64  
reproducir discos CD de video 65

## S

síndrome del túnel carpiano 8  
sistema de audio doméstico  
cómo conectar a la PC 31  
sistemas de altavoces 21  
smartJoin de múltiples archivos de música 101  
Sonic Digital Media Plus consulte: Sonic MyDVD  
Sonic MyDVD  
Asistentes Direct-to-Disc (Directo al disco) 84, 89  
ayuda en línea 86  
borrar discos 68  
configuración predeterminada de verificar datos 69, 72  
editar archivos de video 88  
función verificar datos 72  
video  
calidad 91  
configuración (calidad) 92  
proyectos 84  
Soporte  
mensajes 106  
submenús en proyectos de video 86  
SVCD 103, 104

## T

teclado  
personalizar botones 16  
tipos de botones 13  
usar 13  
Título/créditos 95  
título/créditos en muvee autoProducer 101  
títulos 94  
trabajo con comodidad 8  
transferencia de información a la PC nueva 12  
Transferencia por Web 103  
túnel para cables 19

## U

usar fuente 101

## V

VCD 104

    bitrate 91

    grabar 91

        tiempo de grabación 91

    reproducir con el Reproductor de  
        Windows Media 65

video

    agregar archivos a proyectos 85

    capturar 83, 85, 89, 96

    configuración de calidad (MyDVD) 92

    editar

        archivos (MyDVD) 88

        muvee autoProducer 95

    formatos de DVD soportados 88

    permitir repetición 100

    proyectos

        Asistentes Direct-to-Disc (Directo al  
            disco) 89

        banda sonora 87, 88

        buscar escenas 88

        captura de video 85

        detección de escenas 85

        duración de la captura 85

        editar 87

        efectos de transición 88

        estilos de botones 87

        estilos personalizados 87

        formato del texto 87, 88

        formatos de archivo soportados 85

        grabar en disco 89

        interfaces de usuario 84

        marcadores de capítulo 85

        MyDVD 84

        presentaciones 86

        submenús 86

    tiempos de grabación de los DVD 92

videos domésticos 31

## W

Windows Movie Maker 2.0, funciones 82

Windows update 9

Part number: 5991-4613