

# Multimedia

## Guía del usuario

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows y Windows Vista son  
marcas comerciales o registradas de  
Microsoft Corporation en los Estados Unidos  
y/u otros países.

La información contenida en el presente  
documento está sujeta a cambios sin previo  
aviso. Las únicas garantías para los  
productos y servicios de HP están  
estipuladas en las declaraciones expresas  
de garantía que acompañan a dichos  
productos y servicios. La información  
contenida en este documento no debe  
interpretarse como una garantía adicional.  
HP no se responsabilizará por errores  
técnicos o de edición ni por omisiones  
contenidas en el presente documento.

Primera edición: junio de 2008

Número de referencia del documento:  
469009-E51

## Aviso del producto

Esta guía del usuario describe los recursos que son comunes a la mayoría de los modelos. Algunos recursos pueden no encontrarse disponibles en su equipo.



---

# Tabla de contenido

## 1 Recursos multimedia

Identificación de sus componentes multimedia .....	2
Uso del botón multimedia .....	4
Ajuste del volumen .....	5
Uso de recursos de actividad multimedia .....	7
Uso de los botones de actividad multimedia .....	7
Botón anterior/rebobinar .....	7
Botón reproducir/pausa .....	7
Botón siguiente/avanzar .....	8
Botón detener .....	8
Uso de las teclas de acceso rápido de actividad multimedia .....	8

## 2 Software multimedia

Uso del software QuickPlay .....	10
Uso de otro software multimedia preinstalado .....	11
Instalación de software multimedia desde un disco .....	12

## 3 Audio

Conexión de dispositivos de audio externos .....	14
Verificación de sus funciones de audio .....	15

## 4 Vídeo

Conexión de un monitor externo o proyector .....	17
Conexión de un dispositivo HDMI. ....	18
Configuración de audio usando HDMI (sólo en algunos modelos) .....	18
Visualización de TV .....	20

## 5 Unidad óptica

Identificación de la unidad óptica instalada .....	22
Uso de discos ópticos .....	23
Selección del disco adecuado .....	25
Discos CD-R .....	25
Discos CD-RW .....	25

Discos DVD±R .....	25
Discos DVD±RW .....	25
Discos DVD+R LightScribe .....	25
Discos HD DVD y Blu-ray .....	26
Reproducción de música .....	27
Ver una película .....	28
Cambio de configuraciones regionales para DVD .....	29
Creación o “grabación” de un CD o DVD .....	30
Extracción de un disco óptico (CD o DVD) .....	31

## 6 Cámara web

Consejos para la cámara web .....	33
Ajuste de las propiedades de la cámara web .....	34

## 7 Solución de problemas

La bandeja del disco óptico no se abre para poder sacar un CD o DVD .....	36
El equipo no detecta la unidad óptica .....	37
No se reproduce un disco .....	38
Un disco no se reproduce automáticamente .....	39
Una película en DVD se detiene, salta o se reproduce de forma errática .....	40
No es posible ver una película en DVD en una pantalla externa .....	41
El proceso de grabación de un disco no se inicia o se detiene antes de terminar .....	42
Se debe reinstalar un controlador de dispositivo. ....	43
Obtención de los últimos controladores de dispositivos HP .....	43
Obtención de los últimos controladores de dispositivos de Windows .....	44

<b>Índice .....</b>	<b>45</b>
---------------------	-----------


---

# 1 Recursos multimedia

Su equipo incluye recursos multimedia que le permiten escuchar música, ver películas y fotos. Su equipo puede incluir los siguientes componentes multimedia:

- Unidad óptica para reproducir discos de audio y vídeo
- Altavoces integrados para escuchar música
- Micrófono integrado para grabar su propio audio
- Cámara web integrada que le permite capturar y compartir vídeo
- Software multimedia preinstalado que le permite reproducir y administrar su música, sus películas e imágenes.
- Botones multimedia y teclas de acceso rápido que le brindan un rápido acceso a tareas multimedia

---

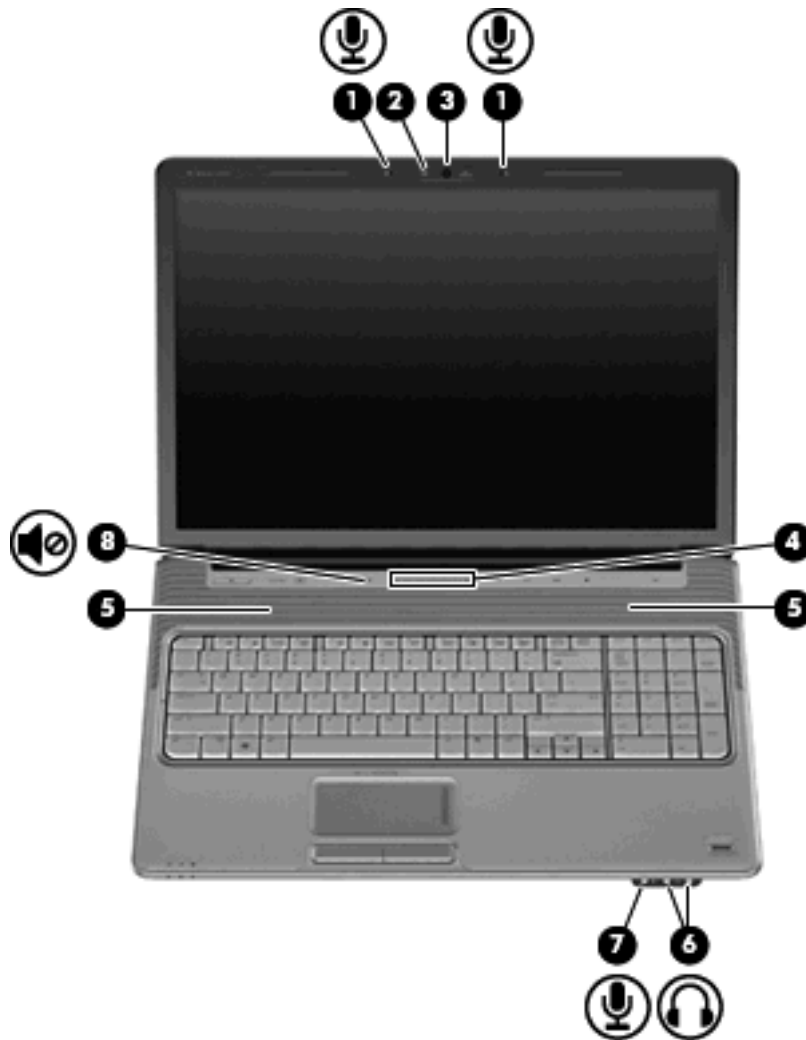
 **NOTA:** Es posible que su equipo no incluya todos los componentes enumerados.

---

Las secciones siguientes explican cómo identificar y usar los componentes multimedia incluidos con su equipo.

# Identificación de sus componentes multimedia

La imagen y la tabla que aparecen a continuación describen los recursos multimedia del equipo.



Componente	Descripción
(1) Micrófonos internos (2)	Graban sonido.
(2) Indicador luminoso de la cámara web	Se enciende cuando el software de vídeo accede a la cámara web.
(3) Cámara web	Captura vídeo.
(4) Área de desplazamiento de volumen	Ajusta el volumen del altavoz. Deslice el dedo hacia la izquierda para disminuir el volumen y hacia la derecha para aumentarlo. Usted también puede puntear en el signo menos (-) del área de desplazamiento para disminuir el volumen o puntear en el signo más (+) del área de desplazamiento para aumentar el volumen.
(5) Altavoces (2)	Producen sonido.
(6) Conectores de salida de audio (auriculares) (2)	Producen el sonido cuando se conectan a altavoces estéreo con alimentación, auriculares, auriculares de botón, un set de auriculares y micrófono opcionales o audio de televisión.




Componente	Descripción
(7) Conector de entrada de audio (micrófono)	<b>NOTA:</b> Cuando se enchufa un dispositivo al conector de auriculares, se desactivan los altavoces del equipo. Conecta un set de auriculares y micrófono, un micrófono estéreo o un micrófono monoaural opcional.
(8) Botón de silencio	Suprime y restaura el sonido del altavoz.

## Uso del botón multimedia

La función del botón multimedia varía dependiendo del modelo y del software instalado. Con este botón, puede ver películas, escuchar música o ver fotos.



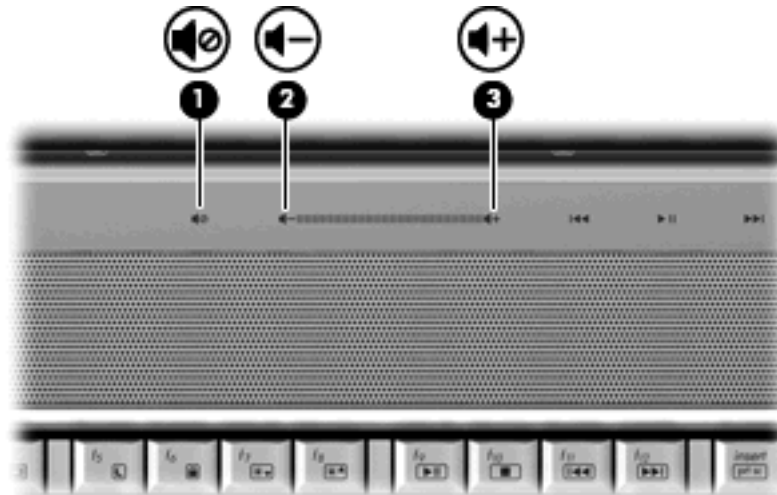
Al presionar el botón Multimedia se abre el programa QuickPlay.

 **NOTA:** Si el equipo ha sido configurado para solicitar una contraseña de inicio de sesión, puede ser que se le pida que inicie una sesión en Windows. QuickPlay se abrirá después de que inicie la sesión. Para obtener más información, consulte la ayuda del software QuickPlay.

# Ajuste del volumen

Se puede ajustar el volumen utilizando los siguientes controles:

- Botones de volumen del equipo:
  - Para suprimir o restaurar el volumen, presione el botón de silencio **(1)**.
  - Para bajar el volumen, presione el botón de disminución de volumen **(2)** o deslice el dedo por el área de desplazamiento de derecha a izquierda.
  - Para aumentar el volumen, presione el botón de aumento de volumen **(3)** o deslice el dedo por el área de desplazamiento de izquierda a derecha.



- Control de volumen de Windows®:
  - a. Haga clic en el icono de **Volumen** en el área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.
  - b. Aumente o disminuya el volumen moviendo el control deslizante hacia arriba o hacia abajo. Haga clic en el icono **Silencio** para suprimir el volumen.

– 0 –

- a. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono **Volumen** del área de notificación y, a continuación, haga clic en **Abrir el mezclador de volumen**.
- b. En la columna Dispositivo, aumente o disminuya el volumen moviendo el control deslizante hacia arriba o hacia abajo. También puede silenciar el volumen haciendo clic en el icono **Silencio**.

Si el icono Volumen no aparece en el área de notificación, siga estos pasos para colocarlo allí:

- a. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono en el área de notificación y luego haga clic en **Propiedades**.
- b. Haga clic en la ficha **Área de notificación**.

- c. Bajo Iconos de sistema, seleccione la casilla de verificación **Volumen**.
- d. Haga clic en **Aceptar**.
- Control de volumen de programas:  
El volumen también se puede ajustar dentro de algunos programas.

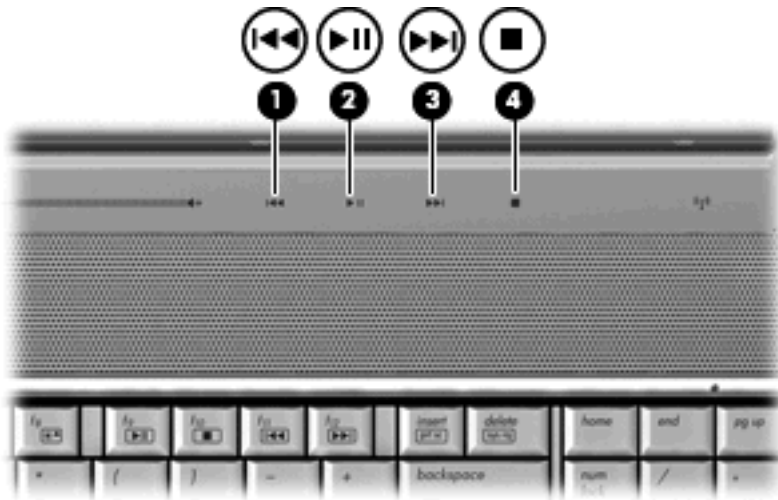
## Uso de recursos de actividad multimedia

Los botones de actividad multimedia (sólo en algunos modelos) y las teclas de acceso rápido de actividad multimedia controlan la reproducción de un CD de audio o de un DVD insertado en la unidad óptica.

### Uso de los botones de actividad multimedia

La siguiente ilustración y tablas describen las funciones de los botones de actividad multimedia cuando hay un disco en la unidad óptica.

- Botón anterior/rebobinar (1)
- Botón reproducir/pausa (2)
- Botón siguiente/avanzar (3)
- Botón detener (4)



### Botón anterior/rebobinar

Estado del disco	Botón	Función
Reproducción	Botón anterior/rebobinar	Reproduce un capítulo o pista anterior.
Reproducción	fn + botón anterior/rebobinar	Rebobina la reproducción.

### Botón reproducir/pausa

Estado del disco	Botón	Función
No se está reproduciendo	Botón reproducir/pausa	Reproduce el disco.
Reproducción	Botón reproducir/pausa	Pausa la reproducción.

## Botón siguiente/avanzar

Estado del disco	Botón	Función
Reproducción	Botón siguiente/avanzar	Reproduce la pista o el capítulo siguiente.
Reproducción	fn + botón siguiente/avanzar	Avanza la reproducción.

## Botón detener

Estado del disco	Botón	Función
Reproducción	Botón detener	Detiene la reproducción.

## Uso de las teclas de acceso rápido de actividad multimedia

Una tecla de acceso rápido de actividad multimedia es una combinación de la tecla **fn** (1) y una tecla de función (2).

- Cuando no se está reproduciendo un CD de audio o un DVD, presione **fn+f9** (3) para reproducirlo.
- Cuando se está reproduciendo un CD o un DVD, use las siguientes teclas de acceso rápido:
  - Para pausar o reiniciar la reproducción de un disco, presione **fn+f9** (3).
  - Para detener el disco, presione **fn+f10** (4).
  - Para reproducir la pista anterior de un CD de audio o el capítulo anterior de un DVD, presione **fn+f11** (5).
  - Para reproducir la pista siguiente de un CD de audio o el capítulo siguiente de un DVD, presione **fn+f12** (6).



---

## 2 Software multimedia

Su equipo incluye software multimedia preinstalado que le permite escuchar música, ver películas y fotos. Las secciones siguientes suministran detalles acerca de QuickPlay y otro software multimedia preinstalado.

## Uso del software QuickPlay

QuickPlay convierte su equipo en un centro de entretenimiento móvil. Con QuickPlay, puede disfrutar de música y películas en DVD. También puede reproducir música y cantar con CD de karaoke (sólo en algunos modelos) y ver y grabar TV en vivo. QuickPlay incluye los siguientes recursos:

- TV por Internet: Clásicos, una selección de programas y canales de TV así como también el canal HP-TV transmitidos en pantalla completa a los equipos con una conexión a Internet.
- Admite el envío de listas de reproducción:
  - Envíe sus listas de reproducción de fotos de QuickPlay a álbumes fotográficos en Internet, como Snapfish.
  - Envíe sus listas de reproducción de vídeo de QuickPlay a YouTube.
  - Exporte su lista de reproducción de QuickPlay a CyberLink DVD Suite.
- Pandora Internet Radio (sólo en América del Norte): Escuche música seleccionada especialmente para usted transmitida a través de Internet.

Para iniciar QuickPlay:

- ▲ Presione el botón Multimedia en su equipo.

Para obtener información acerca del uso de QuickPlay, consulte la ayuda del software.




## Uso de otro software multimedia preinstalado

Para localizar otro software multimedia preinstalado:

- ▲ Seleccione **Inicio > Todos los programas**, y entonces abra el programa multimedia que desee utilizar. Por ejemplo, si desea utilizar el Reproductor de Windows Media para reproducir un CD de audio, haga clic en **Reproductor de Windows Media**.

---

 **NOTA:** Algunos programas pueden encontrarse en subcarpetas.


---

## Instalación de software multimedia desde un disco

Para instalar cualquier software multimedia desde un CD o un DVD, siga estos pasos:

1. Inserte el disco en la unidad óptica.
2. Cuando se abra el asistente de instalación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
3. Reinicie el equipo si se le indica hacerlo.

---

 **NOTA:** Para obtener detalles acerca del uso del software incluido con el equipo, consulte las instrucciones del fabricante del software, que pueden suministrarse en un disco, con el software, o en el sitio web del fabricante.

---


---

## 3 Audio

Su equipo le permite utilizar una variedad de recursos de audio:


- Reproducir música usando los altavoces de su equipo y/o altavoces externos conectados
- Grabar sonido usando el micrófono interno o conectando un micrófono externo
- Descargar música de Internet
- Crear presentaciones multimedia usando audio e imágenes
- Transmitir sonido e imágenes con programas de mensajería instantánea
- Recibir la transmisión de programas de radio (sólo en algunos modelos) o recibir señales de radio FM
- Crear o grabar CD de audio

## Conexión de dispositivos de audio externos

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones personales, ajuste el volumen antes de utilizar auriculares, auriculares de botón o un set de auriculares y micrófono. Para obtener información de seguridad adicional, consulte *Avisos normativos, de seguridad y medioambientales*.

Para conectar dispositivos externos, como altavoces externos, auriculares o un micrófono, consulte la información suministrada con el dispositivo. Para lograr mejores resultados, recuerde estos consejos:

- Asegúrese de que el cable del dispositivo esté conectado adecuadamente al conector correcto de su equipo. Los conectores del cable normalmente se identifican por colores que coinciden con los colores de los conectores correspondientes del equipo.
- Asegúrese de instalar todos los controladores necesarios para el dispositivo externo.

 **NOTA:** Un controlador es un programa necesario que actúa como si fuera un traductor entre el dispositivo y los programas que usan el dispositivo.

## Verificación de sus funciones de audio

Para verificar el sonido del sistema en su equipo, siga estos pasos:


1. Seleccione **Inicio > Panel de control**.
2. Haga clic en **Hardware y sonido**.
3. Haga clic en **Sonido**.
4. Cuando se abre la ventana Sonido, haga clic en la ficha **Sonidos**. Debajo de **Programa**, seleccione cualquier evento de sonido, como un bip o una alarma, y haga clic en el botón **Probar**.

Debe oír sonido a través de los altavoces o mediante auriculares conectados.

Para verificar las funciones de grabación del equipo, siga estos pasos:

1. Seleccione **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Grabadora de sonidos**.
2. Haga clic en **Grabar** y hable en dirección al micrófono. Guarde su archivo en el escritorio.
3. Abra el Reproductor de Windows Media o QuickPlay para reproducir el sonido.

---

 **NOTA:** Para obtener mejores resultados al grabar, hable directamente al micrófono y grabe sonido en un ambiente silencioso.

---

- ▲ Para confirmar o modificar la configuración de audio de su equipo, haga clic con el botón derecho en el icono **Sonido** en la barra de tareas o seleccione **Inicio > Panel de control > Hardware y sonido > icono Sonido**.

---

# 4 Vídeo

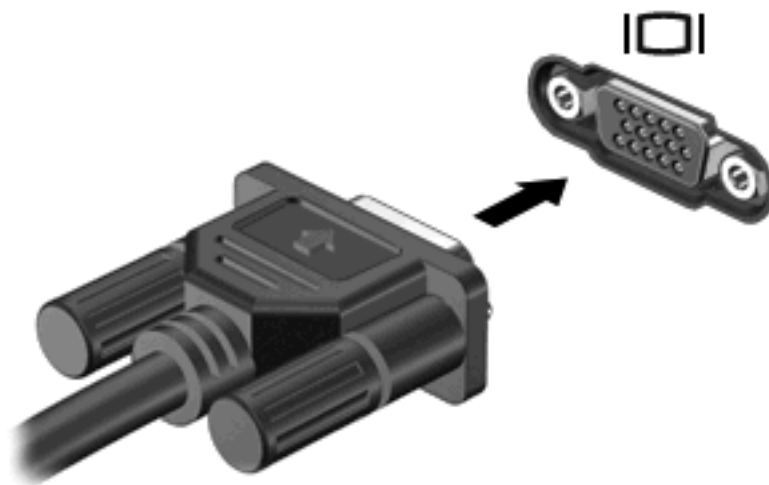
Su equipo le permite utilizar una variedad de recursos de vídeo:

- Ver películas
- Jugar a través de Internet
- Editar imágenes y vídeo para crear presentaciones
- Conectar dispositivos de vídeo externos
- Ver TV, incluso TV de alta definición (sólo en algunos modelos)


## Conexión de un monitor externo o proyector

El puerto de monitor externo conecta un dispositivo de visualización externo al equipo, por ejemplo un monitor externo o un proyector.

- ▲ Para conectar un dispositivo de visualización, conecte el cable del dispositivo al puerto del monitor externo.



---


 **NOTA:** Si un dispositivo de visualización externo adecuadamente conectado no muestra ninguna imagen, presione **fn+f4** para transferir la imagen al dispositivo. Al presionar repetidamente **fn+f4** se alterna la imagen de la pantalla entre la pantalla del equipo y el dispositivo.

---

## Conexión de un dispositivo HDMI.

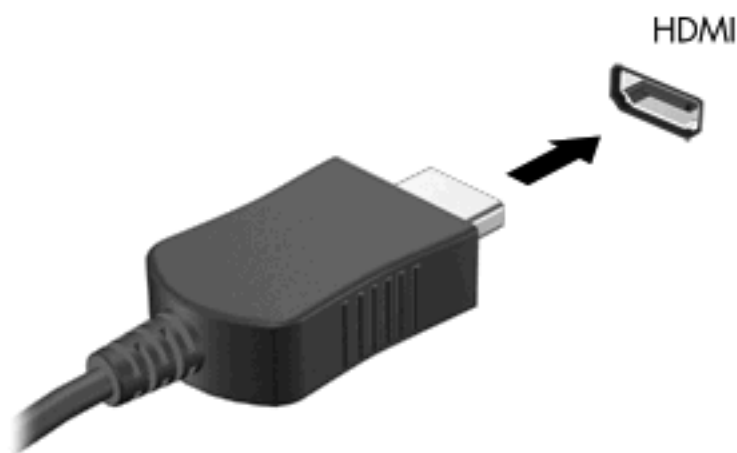
El equipo incluye un puerto HDMI (High Definition Multimedia Interface). El puerto HDMI conecta el equipo a un dispositivo opcional de vídeo o audio, como una televisión de alta definición o cualquier componente digital o de audio compatible.

El equipo puede admitir un dispositivo HDMI conectado al puerto HDMI, mientras simultáneamente admite una imagen en la pantalla del equipo o en cualquier otra pantalla externa compatible.

 **NOTA:** Para transmitir señales de vídeo a través del puerto HDMI, necesita un cable HDMI (se compra por separado) disponible en la mayoría de las tiendas de informática y electrónica.

Para conectar un dispositivo de vídeo o audio al puerto HDMI:

1. Conecte un extremo del cable HDMI al puerto HDMI del equipo.



2. Conecte el otro extremo del cable al dispositivo de vídeo, según las instrucciones del fabricante del dispositivo.
3. Presione **fn+f4** para alternar la imagen entre dispositivos de visualización conectados al equipo.

## Configuración de audio usando HDMI (sólo en algunos modelos)

Para realizar la configuración, primero conecte un dispositivo de audio o vídeo, como una televisión de alta definición, al puerto HDMI de su equipo, y para obtener los mejores resultados, utilice QuickPlay como su programa multimedia.

También debe determinar qué tipo de tarjeta gráfica tiene instalada en su equipo y luego configurar el dispositivo para reproducción de audio predeterminado de acuerdo con esa tarjeta gráfica.

### Determinación del tipo de tarjeta gráfica instalada en su equipo

- ▲ Revise la etiqueta en el teclado del equipo.

- o -

1. Seleccione **Inicio > Equipo > Propiedades del sistema**.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Administrador de dispositivos**, y luego haga clic en **Adaptadores de pantalla**.



### **Configuración de HDMI como dispositivo predeterminado para reproducción de audio**

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Hardware y sonido > icono Sonido**.
2. Haga clic en la ficha **Reproducir**, luego en **Dispositivo de salida digital (HDMI)**, y después presione en **Predeterminado**.
3. Haga clic en **Aceptar**.
4. Inicie QuickPlay o, si ya se está ejecutando, ciérrelo y vuelva a iniciarlo.

## Visualización de TV


Es posible que su equipo tenga un sintonizador de TV integrado (sólo en algunos modelos), o bien, es posible que tenga un sintonizador de TV externo opcional. Un sintonizador de TV le permite ver, grabar y pausar televisión en vivo en el equipo. Además, si su equipo incluye un sintonizador de TV integrado, entonces vendrán incluidos dos controles remotos en la caja con el equipo.

- **HP Mobile Remote Control:** Proporciona control remoto de algunos recursos, como reproducción de discos de audio y vídeo, y puede almacenarse en la ranura para Express Card.
- **HP Media Remote Control:** Proporciona control remoto más completo de recursos como visualización de televisión y es más grande que el HP Mobile Remote Control.

Antes de poder ver televisión en el equipo, asegúrese de haber configurado el sintonizador de TV según las instrucciones proporcionadas en la guía impresa *Guía básica del PC portátil* que viene incluida con el equipo o en la guía del usuario incluida con su sintonizador de TV externo opcional.

Puede ver TV en el modo TV de QuickPlay utilizando un sintonizador de TV o flujo en vivo a través de Internet. También puede programar grabaciones y ver espectáculos de TV grabados en su equipo.

---

 **NOTA:** Algunas funciones del modo TV de QuickPlay, por ejemplo flujo de Internet, pueden no estar disponibles en todas las regiones y también pueden requerir hardware o servicios adicionales, como una conexión a Internet de alta velocidad.

---

El modo TV de QuickPlay es compatible con las siguientes opciones:


- **Slingbox:** Reproduce las transmisiones actuales de TV desde la TV de su hogar.
- **EPG:** Muestra la EPG (guía electrónica de programas).
- **TV en vivo:** Reproduce las transmisiones de TV en vivo.
- **TV grabada:** Muestra programas grabados de la TV.
- **Programación:** Muestra todas las programaciones de grabación actuales.
- **TV por Internet:** Reproduce las transmisiones actuales de TV a través de Internet.

En esta sección se explica cómo ver televisión usando el HP Media Remote Control.

Para ver televisión en vivo, siga estos pasos:

1. Presione el botón TV del HP Media Remote Control para abrir el modo de TV de QuickPlay.
2. Utilice las teclas de flecha para seleccionar el nombre de origen y, a continuación, presione el botón OK (aceptar). La transmisión de TV comienza a reproducirse en la ventana de vista previa.
3. Para ver el formato de pantalla completa, presione la flecha derecha para mover el cursor hacia la ventana de vista previa y luego oprima el botón OK (aceptar).

---

 **NOTA:** También puede utilizar el teclado para realizar estos pasos.


---

Para ver un programa de TV grabado previamente, siga estos pasos:

1. Presione el botón de televisión en el HP Media Remote Control para abrir el modo de TV de QuickPlay.
2. Utilice las teclas de flecha para seleccionar TV grabada y, a continuación, presione el botón OK (aceptar). Se actualiza la consola para mostrar una lista de los programas que ha grabado.

3. Utilice las teclas de flecha para seleccionar el programa que desea ver y, a continuación, presione el botón OK (aceptar). El programa grabado comienza a reproducirse en la ventana de vista previa.
4. Para ver el formato de pantalla completa, presione la flecha derecha para mover el cursor hacia la ventana de vista previa y luego presione el botón OK (aceptar).

---

 **NOTA:** También puede utilizar el teclado para realizar estos pasos.

---

Para obtener más información sobre el uso de QuickPlay para ver TV, consulte la ayuda del software QuickPlay.

---

## 5 Unidad óptica


Su equipo incluye una unidad óptica que amplía las funciones del equipo. Identifique qué tipo de dispositivo está instalado en su equipo para ver sus recursos. La unidad óptica le permite leer discos de datos, reproducir música y ver películas. Si su equipo incluye una unidad Blue-ray Disc ROM o una unidad HD DVD, también puede ver vídeo de alta definición a partir del disco.

### Identificación de la unidad óptica instalada

▲ Seleccione **Inicio > Equipo**.

Verá una lista de todos los dispositivos instalados en su equipo, incluyendo su unidad óptica. Puede tener uno de los siguientes tipos de unidades:

- Unidad de DVD-ROM
- Unidad combinada de DVD±RW/R y CD-RW
- Unidad combinada de DVD±RW/R y CD-RW con soporte para doble capa (DL)
- Unidad HD DVD-R con SuperMulti DVD±R/RW con soporte para doble capa (DL)
- Unidad HD DVD-ROM con SuperMulti DVD±R/RW y soporte para doble capa (DL)
- Unidad combinada de DVD±RW/R y CD-RW LightScribe con soporte para doble capa (DL)
- Unidad Blu-ray Disc ROM con SuperMulti DVD±R/RW y soporte para doble capa (DL)


 **NOTA:** Es posible que algunas de las unidades antes listadas no sean admitidas por su equipo.

---

## Uso de discos ópticos

Las unidades ópticas, como por ejemplo la unidad de DVD-ROM, son compatibles con los discos ópticos (CD y DVD). Estos discos almacenan información, como música, fotos y películas. Los DVD tienen una mayor capacidad de almacenamiento que los CD.

Su disco óptico puede leer CD o DVD estándar. Si su unidad óptica es una unidad Blu-ray Disc ROM, también puede leer discos Blu-ray. Si su unidad óptica es una unidad HD DVD, también puede leer discos HD DVD.

 **NOTA:** Es posible que su equipo no sea compatible con algunas de las unidades ópticas enumeradas. Puede ser que las unidades no incluyan todas las unidades ópticas admitidas.

Algunas unidades ópticas también pueden grabar discos ópticos, como se describe en la siguiente tabla.

Tipo de unidad óptica	Graba CD-RW	Graba DVD±RW/R	Graba DVD+R DL	Escribe etiquetas en CD o DVD±RW/R LightScribe	Graba HD DVD
Unidad combinada de DVD±RW/R y CD-RW	Sí	Sí	No	No	No
Unidad combinada de DVD±RW/R y CD-RW con soporte para doble capa	Sí	Sí	Sí	No	No
Unidad HD DVD-R con SuperMulti DVD±R/RW y soporte para doble capa (DL)	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Unidad HD DVD-ROM con SuperMulti DVD±R/RW y soporte para doble capa (DL)	Sí	Sí	Sí	No	No
Unidad combinada de DVD±RW/R y CD-RW LightScribe con soporte para doble capa (DL)	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Unidad Blu-ray Disc ROM con SuperMulti DVD±R/RW y soporte para doble capa (DL)	Sí	Sí	Sí	No	No

---


△ **PRECAUCIÓN:** Para evitar la posible degradación de audio y vídeo o la pérdida de funciones de audio o vídeo, no active la suspensión ni la hibernación mientras lee o graba en un CD o un DVD.

Para evitar la pérdida de información, no active la suspensión o la hibernación mientras graba en un CD o un DVD.

---

## Selección del disco adecuado

Una unidad óptica admite discos ópticos (CD y DVD). Los CD, utilizados para guardar datos digitales, también se usan para grabaciones comerciales de audio y son prácticos para sus necesidades de almacenamiento personales. Los DVD se usan principalmente para películas, software y copias de seguridad de datos. Los DVD tienen el mismo formato que los CD pero su capacidad de almacenamiento es hasta ocho veces mayor.

 **NOTA:** Es posible que la unidad óptica de su equipo no admita todos los tipos de discos ópticos que se mencionan en esta sección.

---

### Discos CD-R

Use CD-R (una sola grabación) para crear archivos permanentes y para intercambiar archivos con prácticamente cualquier persona. Los usos típicos incluyen:

- Distribución de presentaciones de gran tamaño
- Compartimiento de fotos escaneadas o digitales, clips de vídeo y datos grabados
- Creación de sus propios CD de música
- Mantenimiento permanente de archivos informáticos y documentos escaneados
- Descarga de archivos de su disco duro para liberar espacio en el disco

Una vez que los datos están registrados, no es posible borrarlos ni sobrescribirlos.

### Discos CD-RW

Use un CD-RW (CD regrabable) para almacenar grandes proyectos que deben actualizarse con frecuencia. Los usos típicos incluyen:

- Desarrollo y mantenimiento de documentos y archivos de proyecto de gran tamaño
- Transporte de archivos de trabajo
- Realización de copias de seguridad semanales de los archivos de la unidad de disco duro
- Actualización continua de fotos, vídeo, audio y datos

### Discos DVD±R

Use discos DVD±R para almacenar permanentemente grandes volúmenes de información. Una vez que los datos están registrados, no es posible borrarlos ni sobrescribirlos.

### Discos DVD±RW

Use discos DVD±RW si desea poder borrar o sobrescribir datos que ya había guardado antes. Este tipo de disco es ideal para probar grabaciones de audio o vídeo antes de grabarlas en un CD o DVD que no puede modificarse.

### Discos DVD+R LightScribe

Use discos DVD+R LightScribe para compartir y almacenar datos, videos domésticos y fotos. Estos discos tienen compatibilidad de lectura con la mayoría de las unidades DVD-ROM y reproductores de

DVD. Con una unidad que admite LightScribe y software LightScribe, puede grabar datos y entonces agregar una etiqueta en la parte exterior del disco.

## Discos HD DVD y Blu-ray

HD DVD es un formato de disco de alta densidad diseñado para almacenar gran cantidad de datos y vídeo de alta definición. La capacidad de un HD DVD de una sola capa es de 15 gigabytes (GB) y la de un HD DVD de doble capa es de 30 GB, alrededor del triple de la capacidad de un DVD estándar.

También llamado BD, un disco Blu-ray es un formato de disco óptico de alta densidad para almacenar información digital, incluyendo vídeo de alta definición. Un disco Blu-ray de una capa puede almacenar 25 GB, casi cinco veces la capacidad de un DVD de una capa de 4,7 GB. Un disco Blu-ray de doble capa puede almacenar 50 GB, casi seis veces la capacidad de un DVD de doble capa de 8,5 GB.


Los usos típicos incluyen:

- Almacenamiento de grandes volúmenes de datos
- Vídeo de alta definición
- Juegos de vídeo

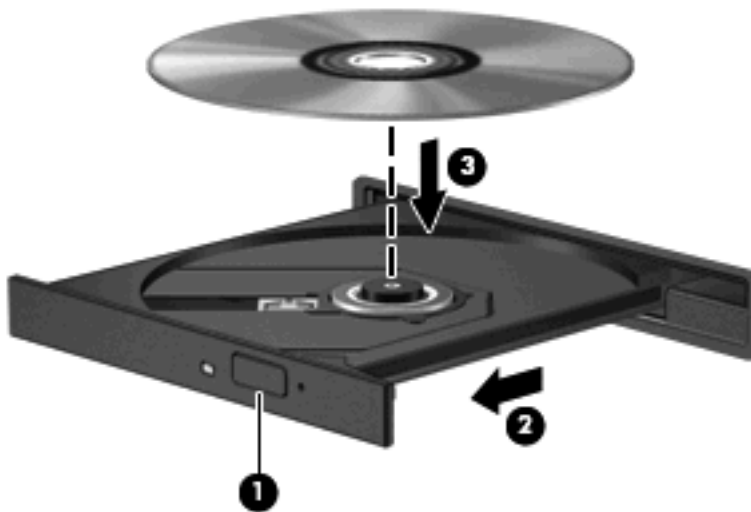


## Reproducción de música


1. Encienda el equipo.
2. Presione el botón de liberación **(1)** que se encuentra en la parte frontal de la unidad para liberar la bandeja para medios.
3. Extraiga la bandeja **(2)**.
4. Sostenga el disco por los extremos y colóquelo en el eje de la bandeja con la etiqueta hacia arriba.

 **NOTA:** Si la bandeja no está completamente accesible, incline el disco cuidadosamente para posicionarlo sobre el eje.

5. Presione suavemente el disco **(3)** hacia abajo en el eje de la bandeja hasta que encaje en la posición correcta.



6. Cierre la bandeja para medios.
7. Si todavía no ha configurado la reproducción automática, se abrirá el cuadro de diálogo de reproducción automática y se le preguntará cómo desea usar el contenido multimedia. Elija QuickPlay o Reproductor de Windows Media, ambos preinstalados en su equipo.

 **NOTA:** Después de insertar un disco, es normal que el equipo haga una breve pausa.


Si activa accidentalmente la suspensión o la hibernación durante la reproducción de un disco, es posible que experimente lo siguiente:

- La reproducción se puede interrumpir.
- Es posible que visualice un mensaje de advertencia que le pregunte si desea continuar. Si aparece este mensaje, seleccione **No**.
- Es posible que tenga que reiniciar la reproducción del CD o el DVD para reanudar la reproducción.

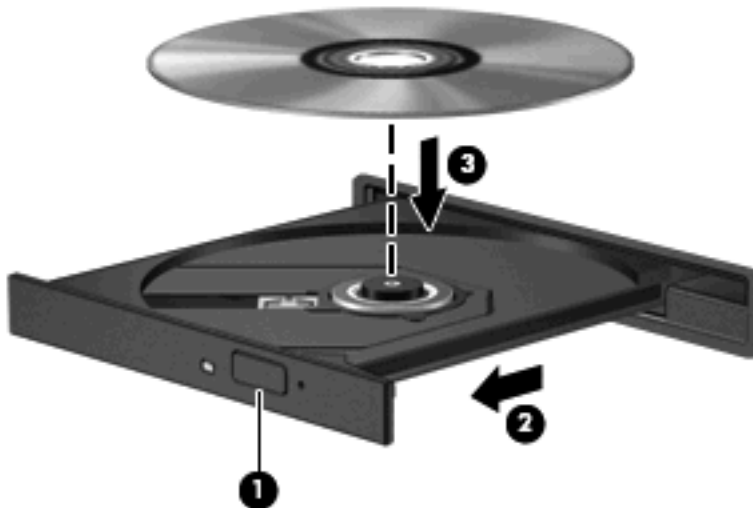
## Ver una película

Su dispositivo óptico le permite ver películas desde un disco. También puede ver películas de alta definición desde un disco si su equipo incluye una unidad Blu-ray Disc ROM opcional o una unidad HD DVD opcional.

1. Encienda el equipo.
2. Presione el botón de liberación **(1)** que se encuentra en la parte frontal de la unidad para liberar la bandeja para medios.
3. Extraiga la bandeja **(2)**.
4. Sostenga el disco por los extremos y colóquelo en el eje de la bandeja con la etiqueta hacia arriba.

 **NOTA:** Si la bandeja no está completamente accesible, incline el disco cuidadosamente para posicionarlo sobre el eje.

5. Presione suavemente el disco **(3)** hacia abajo en el eje de la bandeja hasta que encaje en la posición correcta.




6. Cierre la bandeja para medios.
7. Inicie el recurso de reproducción de DVD en QuickPlay siguiendo uno de estos pasos:

Presione el botón DVD en el panel de control.

- 0 -

Presione el botón Multimedia y entonces haga clic en el icono de DVD y siga las instrucciones en la pantalla.

 **NOTA:** Para ver una película de alta definición, debe utilizar el software QuickPlay.

# Cambio de configuraciones regionales para DVD

La mayoría de los DVD que contienen archivos con derechos de autor también contienen códigos de región. Los códigos de región ayudan a proteger internacionalmente las leyes de derechos de autor.

Sólo puede reproducir un DVD que contenga un código de región si éste coincide con la opción de región de su unidad de DVD.


△ **PRECAUCIÓN:** La configuración regional de la unidad de DVD se puede cambiar sólo 5 veces.

La opción de región que elija por quinta vez se transforma en la opción permanente de la unidad de DVD.

El número de cambios de región que aún queda por hacer aparece en la guía Región de DVD.

Para cambiar la configuración a través del sistema operativo:

1. Seleccione **Inicio > Equipo > Propiedades del sistema**.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Administrador de dispositivos**.

 **NOTA:** Windows incluye el recurso Control de cuentas de usuario para mejorar la seguridad del equipo. Es posible que se le solicite su permiso o se le pida su contraseña para tareas como la instalación de software, la ejecución de utilidades o el cambio de las configuraciones de Windows. Consulte la Ayuda de Windows para obtener más información.

3. Haga clic en el signo “+” próximo a **Unidades de DVD o CD-ROM**.
4. Haga clic con el botón derecho en la unidad DVD en la cual desee cambiar las configuraciones de región y luego haga clic en **Propiedades**.
5. Efectúe los cambios deseados en la ficha **Región de DVD**.
6. Haga clic en **Aceptar**.

## Creación o “grabación” de un CD o DVD

Si su equipo incluye una unidad óptica de CD-RW, DVD-RW o DVD±RW, puede utilizar software como el Reproductor de Windows Media o CyberLink Power2Go para grabar archivos de datos y audio, incluyendo archivos de música en MP3 y WAV. Para grabar archivos de vídeo en un CD o DVD, utilice MyDVD.

Siga estas instrucciones cuando grabe un CD o DVD:

- Antes de grabar un disco, guarde y cierre los archivos abiertos y cierre todos los programas.
- Por lo general, CD-R o DVD-R son los mejores para grabar archivos de audio debido a que después de que se copia la información, no puede cambiarse.

---

 **NOTA:** Usted no puede crear un DVD de audio con CyberLink Power2Go.


---

- Debido a que algunos estéreos domésticos y de automóviles no reproducen CD-RW, utilice CD-R para grabar CD de música.
- Generalmente, los CD-RW o los DVD-RW son mejores para grabar archivos de datos o para probar grabaciones de audio o vídeo antes de que las copie en un CD o DVD que no puede alterar.
- Los reproductores de DVD que se usan en sistemas domésticos por lo general no admiten todos los formatos de DVD. Consulte la guía del usuario que viene con su reproductor de DVD para obtener una lista de los formatos compatibles.
- Un archivo MP3 usa menos espacio que otros formatos de archivos musicales y el proceso de creación de un disco de MP3 es el mismo que para crear un archivo de datos. Los archivos MP3 pueden reproducirse solo en reproductores de MP3 o en equipos con software de MP3 instalado.

Para grabar un CD o DVD, siga estos pasos:

1. Descargue o copie los archivos de origen en una carpeta en su disco duro.
2. Inserte en la unidad óptica un CD o DVD en blanco.
3. Seleccione **Inicio > Todos los programas**, y entonces seleccione el nombre del software que desee utilizar.

---

 **NOTA:** Algunos programas pueden encontrarse en subcarpetas.

---

4. Seleccione el tipo de CD o DVD que desea crear: datos, audio o vídeo.
5. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Inicio**, luego en **Explorar**, y navegue hasta la carpeta en la que están guardados los archivos.
6. Abra la carpeta y luego arrastre los archivos a la unidad que contiene el disco óptico en blanco.
7. Inicie el proceso de grabación cuando lo indique el programa que ha seleccionado.

Para obtener instrucciones específicas, consulte las instrucciones del fabricante del software que pueden suministrarse en un disco, con el software, o en el sitio web del fabricante.


---

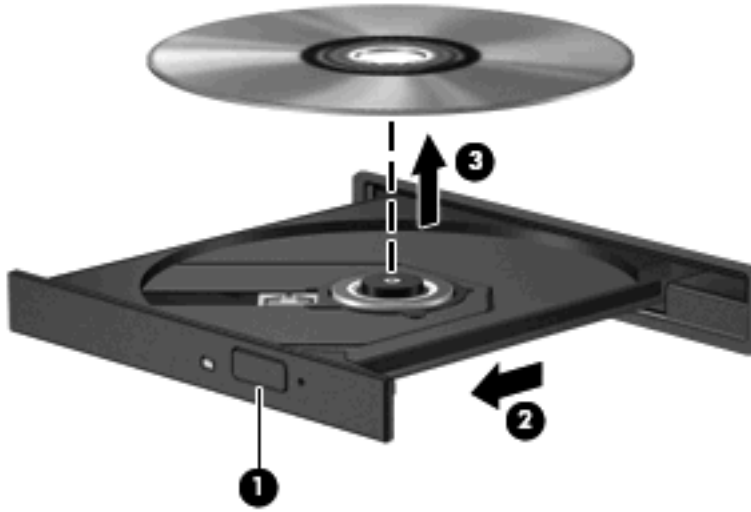
△ **PRECAUCIÓN:** Respete la advertencia de copyright. La copia no autorizada de material protegido por las leyes de copyright, incluyendo programas informáticos, películas, transmisiones y grabaciones de audio constituye un delito contra las leyes de copyright vigentes. No utilice este equipo para esos fines.

---

## Extracción de un disco óptico (CD o DVD)

1. Presione el botón de liberación (1) que se encuentra en la parte frontal de la unidad con el fin de liberar la bandeja para medios y, a continuación, tire con suavidad de la bandeja (2) hacia afuera hasta que se detenga.
2. Extraiga el disco (3) de la bandeja ejerciendo una suave presión en el eje mientras levanta el disco sujetándolo por los bordes exteriores sin tocar las superficies planas.

 **NOTA:** Si la bandeja para medios no está completamente accesible, incline cuidadosamente el disco mientras lo extrae.



3. Cierre la bandeja para medios y coloque el disco en un estuche de protección.


---

## 6 Cámara web

Su equipo incluye una cámara web integrada, ubicada en la parte superior de la pantalla. La cámara web es un dispositivo de entrada que le permite capturar y compartir vídeo. El software CyberLink YouCam preinstalado le ofrece nuevos recursos que amplían la experiencia con la cámara web.

Para acceder a la cámara web y al software CyberLink YouCam, seleccione **Inicio > Todos los programas > CyberLink YouCam > YouCam**.

---


 **NOTA:** La primera vez que acceda al software YouCam, puede ocurrir una pequeña demora mientras se carga el software.

---

El uso de YouCam como su software de cámara web predeterminado le permite contar con los siguientes recursos:

- **Vídeo:** Grabe y reproduzca vídeo de cámara web. También puede enviar por correo electrónico o subir vídeo a YouTube, usando el icono de la interfaz del software.
- **Flujo de vídeo:** Cuando abre su programa de mensajería instantánea, YouCam muestra una barra de tareas flotante que le permite añadir efectos gráficos.
- **Efectos especiales:** Agregue marcos, filtros y emoticones a sus instantáneas y vídeo.
- **Instantáneas:** Capture un único cuadro o una "ráfaga" de instantáneas en rápida sucesión con la cámara web.
- **Conexión:** Envíe fotos y vídeo por correo electrónico usando el icono de la interfaz del software.

---

 **NOTA:** Para obtener instrucciones específicas, consulte las instrucciones del fabricante del software que pueden suministrarse en un disco, con el software, o en el sitio web del fabricante.


---

## Consejos para la cámara web

Para lograr un desempeño excelente, observe las siguientes orientaciones al usar la cámara web:

- Asegúrese de tener la última versión de un programa de mensajería instantánea antes de iniciar una conversación de vídeo.
- La cámara web puede no funcionar correctamente con algunos firewalls de red.

---

 **NOTA:** Si tiene problema para visualizar o enviar archivos multimedia a alguien en otra LAN o fuera de su firewall de red, desactive temporalmente el firewall, lleve a cabo la tarea que desea realizar y, a continuación, vuelva a activar el firewall. Para resolver el problema en forma permanente, reconfigure el firewall según sea necesario y ajuste las políticas y configuración de otros sistemas de detección de intrusos. Para obtener información adicional, entre en contacto con el administrador de la red o con el departamento de TI.

---

- Cuando sea posible, coloque fuentes de luz brillante detrás de la cámara y fuera del área de la imagen.

## Ajuste de las propiedades de la cámara web

Es posible ajustar las propiedades de la cámara web usando el cuadro de diálogo Propiedades, accesible desde varios programas que usan la cámara integrada, habitualmente desde un menú de configuración, ajustes o propiedades:

- **Brightness** (Brillo): Controla la cantidad de luz que se incorpora a la imagen. Una configuración con mayor brillo, crea una imagen más brillante; una configuración con menor brillo crea una imagen más oscura.
- **Contrast** (Contraste): Controla la diferencia entre las áreas más claras y más oscuras en la imagen. Un ajuste de mayor contraste intensifica la imagen; una de menor contraste mantiene más del rango dinámico de la información original, pero con ello se logra una imagen más plana.
- **Hue** (Tinte): Controla el aspecto de color que lo distingue de otro color (lo que hace que un color sea rojo, verde o azul). El tinte es diferente de la saturación, que mide la intensidad del tinte.
- **Saturation** (Saturación): Controla la intensidad del color en la imagen final. Un ajuste de mayor saturación crea una imagen más destacada; uno de menor saturación crea una imagen más sutil.
- **Sharpness** (Nitidez): Controla la definición de los bordes de una imagen. Un ajuste de mayor nitidez crea una imagen más definida; un ajuste de reducción menor nitidez crea una imagen más suave.
- **Gamma**: Controla el contraste que afecta los grises de nivel medio o los tonos medios de una imagen. El ajuste de gamma de una imagen le permite cambiar los valores de brillo del rango medio de los tonos grises sin alterar demasiado las áreas con sombras y las resaltadas. La reducción de Gamma hace que los grises se vean negros y que los colores oscuros sean aún más oscuros.
- **Backlight Comp** (Compensación de luz de fondo): Compensa en casos en los que un sujeto tiene mucha luz de fondo para evitar que la imagen aparezca oscura debido al efecto de contraluz.

Para obtener información sobre el uso de la cámara web, seleccione **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.




---

# 7 Solución de problemas

Las secciones siguientes describen diversos problemas frecuentes y sus soluciones.

## La bandeja del disco óptico no se abre para poder sacar un CD o DVD

1. Inserte el extremo de un clip (1) en el acceso de liberación de la parte frontal de la unidad.
2. Presione con suavidad el clip hasta que la bandeja quede liberada y luego tire de ella hacia afuera (2) hasta que se detenga.
3. Extraiga el disco (3) de la bandeja ejerciendo una suave presión en el eje mientras levanta el disco sujetándolo por los bordes exteriores sin tocar las superficies planas.

 **NOTA:** Si la bandeja para medios no está completamente accesible, incline cuidadosamente el disco mientras lo extrae.



4. Cierre la bandeja para medios y coloque el disco en un estuche de protección.

## El equipo no detecta la unidad óptica

Si Windows no detecta un dispositivo instalado, es posible que esté faltando el software del controlador o que éste se encuentre dañado. Si sospecha que no se está detectando la unidad de DVD/CD-ROM, verifique que la unidad óptica aparezca enumerada en la utilidad Administrador de dispositivos.

1. Extraiga el disco de la unidad.
2. Haga clic en **Inicio** y escriba `administrador de dispositivos` en el recuadro **Iniciar búsqueda**.

Conforme vaya escribiendo, los resultados de la búsqueda aparecerán en la lista en el panel sobre el recuadro.

3. En el panel de resultados, haga clic en **Administrador de dispositivos**. Si el Control de cuentas de usuario lo solicita, haga clic en **Continuar**.
4. En la ventana del Administrador de dispositivos, haga clic en el signo (+) junto a **Unidades de DVD o CD-ROM**, a menos que ya se muestre un signo menos (-). Busque un listado de unidades ópticas.

Si la unidad no aparece en la lista, instale (o reinstale) el controlador del dispositivo según se indica en “Se debe reinstalar un controlador de dispositivo”, más adelante en esta sección.

## No se reproduce un disco

- Guarde su trabajo y cierre todos los programas abiertos antes de reproducir un CD o un DVD.
- Cierre sesión en Internet antes de reproducir un CD o un DVD.
- Asegúrese de que insertó el disco adecuadamente.
- Asegúrese de que el disco esté limpio. Si es necesario, limpie el disco con agua filtrada y un paño libre de pelusas. Limpie desde el centro del disco hacia el borde externo.
- Revise que el disco no tenga rayones. Si encuentra alguno, trate el disco con un kit para reparación de discos ópticos disponible en muchas tiendas de artículos electrónicos.
- Desactive el modo de suspensión antes de reproducir el disco.

No inicie la hibernación o suspensión mientras esté reproduciendo un disco. De lo contrario podrá aparecer un mensaje de advertencia que le preguntará si quiere continuar. Si aparece este mensaje, seleccione **No**. Después de que haga clic en No, el equipo puede comportarse de alguna de estas formas:

- La reproducción puede reanudarse.
- o -
- Puede cerrarse la ventana de reproducción en el programa multimedia. Para volver a reproducir el disco, haga clic en el botón **Reproducir** en su programa multimedia para reiniciar el disco. En casos excepcionales, podrá ser necesario salir del programa y reiniciarlo a continuación.
- Aumente los recursos del sistema:
    - Apague las impresoras y escáneres y desenchufe cámaras y otros dispositivos pocket PC portátiles. La desconexión de estos dispositivos tipo plug and play (conectar y usar) libera valiosos recursos del sistema y resulta en un mejor desempeño de la reproducción.
    - Cambie las propiedades de color del área de trabajo. Debido a que el ojo humano no puede notar fácilmente la diferencia entre los colores más allá de 16 bits, usted no debe observar ninguna pérdida de color mientras ve una película si disminuye las propiedades de color del sistema a 16 bits, de la siguiente manera:
      1. Haga clic con el botón derecho en un área en blanco del escritorio del equipo y seleccione **Personalizar > Configuración de pantalla**.
      2. Configure **Calidad de color** en **Media (16 bits)**, si es que aún no está seleccionado.

## Un disco no se reproduce automáticamente

1. Haga clic en **Inicio** y escriba `reproducción automática` en el recuadro **Iniciar búsqueda**.

Conforme vaya escribiendo, los resultados de la búsqueda aparecerán en la lista en el panel sobre el recuadro.

2. En el panel de resultados, haga clic en **Reproducción automática**. Si el Control de cuentas de usuario lo solicita, haga clic en **Continuar**.
3. Seleccione la casilla de verificación de **Usar la reproducción automática para todos los medios y dispositivos** y luego haga clic en **Guardar**.

Ahora los CD o DVD deberán iniciarse automáticamente cuando se inserten en la unidad óptica.


## Una película en DVD se detiene, salta o se reproduce de forma errática

- Presione el botón **Reproducir**. Es posible que haya pausado accidentalmente la película.
- Limpie el disco.
- Conserve los recursos del sistema siguiendo estas sugerencias:
  - Salga de Internet.
  - Cambio de las propiedades de color del equipo:
    1. Haga clic con el botón derecho en un área en blanco del escritorio del equipo y seleccione **Personalizar > Configuración de pantalla**.
    2. Configure **Calidad de color** en **Media (16 bits)**, si es que aún no está seleccionado.
  - Desconecte los dispositivos externos, como una impresora, un escáner, una cámara o un dispositivo pocket PC.

## No es posible ver una película en DVD en una pantalla externa

1. Si tanto la pantalla del equipo como un monitor externo están encendidos, presione **fn+f5** una o más veces para alternar la exhibición entre ambas pantallas.
2. Ajuste las configuraciones del monitor para que la pantalla externa sea la pantalla principal:
  - a. Haga clic con el botón derecho en un área en blanco del escritorio del equipo y seleccione **Personalizar > Configuración de pantalla**.
  - b. Especifique una pantalla primaria y una pantalla secundaria.

---

 **NOTA:** Al utilizar ambas pantallas, la imagen del DVD no aparecerá en ninguna de las pantallas designadas como pantalla secundaria.

---


Para obtener información sobre problemas con multimedia no abordados en esta guía, vaya a **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.

## El proceso de grabación de un disco no se inicia o se detiene antes de terminar

- Asegúrese de que todos los programas están cerrados.
- Apague el modo de suspensión e hibernación.
- Cerciórese de que está usando el tipo correcto de disco para su unidad. Consulte sus guías de usuario para obtener más información sobre los tipos de discos.
- Asegúrese de que el disco está insertado adecuadamente.
- Seleccione una velocidad de grabación menor y vuelva a intentarlo.
- Si está copiando un disco, guarde la información del disco de origen en su unidad de disco duro antes de intentar grabar los contenidos en un nuevo disco y luego haga la grabación desde su disco duro.
- Reinstale el dispositivo de grabación de discos que se encuentra en la categoría Unidades de DVD o CD-ROM en el Administrador de dispositivos.



## Se debe reinstalar un controlador de dispositivo.

1. Extraiga el disco de la unidad.
  2. Haga clic en **Inicio** y escriba `administrador de dispositivos` en el recuadro **Iniciar búsqueda**.  
  
Conforme vaya escribiendo, los resultados de la búsqueda aparecerán en la lista en el panel sobre el recuadro.
  3. En el panel de resultados, haga clic en **Administrador de dispositivos**. Si el Control de cuentas de usuario lo solicita, haga clic en **Continuar**.
  4. En el Administrador de dispositivos, haga clic en el signo más (+) junto al tipo de controlador que desea desinstalar y reinstálelo (por ejemplo, DVD/CD-ROM, Módems, etc.) a menos que ya aparezca el signo menos (-).
  5. Haga clic en uno de los controladores enumerados y presione la tecla **supr**. Cuando se le solicite, confirme que desea borrar el controlador, pero no reinicie el equipo.  
  
Repita el procedimiento con los otros controladores que desee borrar.
  6. En la ventana Administrador de dispositivos, haga clic en **Buscar cambios de hardware** en el menú Acción. Windows busca en su sistema el hardware instalado e instala los controladores predeterminados para todo lo que requiera controladores.
- 
-  **NOTA:** Si se le solicita que reinicie el equipo, guarde todos los archivos abiertos y luego reinícielo.
- 
7. Si es necesario, vuelva a abrir el Administrador de dispositivos y verifique que los controladores vuelvan a aparecer en la lista.
  8. Vuelva a ejecutar su programa.

Si la desinstalación y reinstalación de los controladores del dispositivo con error no corrige el problema, es posible que tenga que actualizar los controladores usando los procedimientos que aparecen en la siguiente sección.

## Obtención de los últimos controladores de dispositivos HP

Usted puede obtener los controladores de dispositivos HP más recientes mediante alguna de las siguientes formas:

- Usando la utilidad Actualización de HP
- Usando el sitio web de HP

Para usar la utilidad Actualización de HP:

1. Seleccione **Inicio > Todos los programas > HP > Actualización de HP**.
2. En la pantalla de bienvenida de HP, haga clic en **Configuración** y seleccione un momento en que la utilidad deba revisar si hay actualizaciones de software en la web.
3. Haga clic en **Siguiente** para revisar de inmediato las actualizaciones de software de HP.

Para usar el sitio web de HP:

1. Abra su navegador de Internet, vaya a <http://www.hp.com/support> y seleccione su país o región.
2. Haga clic en la opción de descargas de software y controladores, coloque el número de modelo de su equipo en el recuadro de búsqueda y luego presione [intro](#).

- o -

Si desea un SoftPak específico, coloque el número de SoftPak en el recuadro de búsqueda, presione [intro](#) y siga las instrucciones proporcionadas. Siga al paso 6.

3. Haga clic en su producto específico de los modelos listados.
4. Haga clic en el sistema operativo Windows Vista®.
5. Cuando aparezca la lista de controladores, haga clic en un controlador actualizado para abrir una ventana que contenga información adicional.
6. Haga clic en **Instalar ahora** para instalar el controlador actualizado sin descargar el archivo.

- o -

Haga clic en **Descargar ahora** para guardar el archivo en su equipo. Cuando se le solicite, haga clic en **Guardar** y luego seleccione un lugar de almacenamiento en su disco duro.

Después de que se descargue el archivo, navegue a la carpeta donde lo guardó y haga doble clic en el archivo para instalarlo.

7. Si se le solicita que lo haga, reinicie el equipo después de que haya concluido la instalación y luego verifique el funcionamiento del dispositivo.

## Obtención de los últimos controladores de dispositivos de Windows

Usted puede obtener los controladores de dispositivos de Windows más recientes usando Microsoft® Update. Este recurso de Windows puede configurarse para que busque e instale automáticamente actualizaciones para el sistema operativo de Windows y otros productos de Microsoft.

Para usar Microsoft Update:

1. Abra su navegador de Internet y vaya a <http://www.microsoft.com>.
2. Haga clic en **Security & Updates** (Seguridad y actualizaciones).
3. Haga clic en **Microsoft Update** para obtener las actualizaciones más recientes del sistema operativo, los programas y el hardware de su equipo.
4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar Microsoft Update. Si el Control de cuentas de usuario lo solicita, haga clic en **Continuar**.
5. Haga clic en **Change settings** (Cambiar la configuración) y seleccione un momento para que Microsoft Update revise las actualizaciones del sistema operativo y de otros productos de Microsoft.
6. Si se le pide que lo haga, reinicie el equipo.

# Índice

## A

altavoces 2  
área de desplazamiento de volumen, identificación 2  
audio, conexión de dispositivos externos 14  
audio, verificación de funciones 15  
auriculares 2  
auriculares (salida de audio), conectores 2  
auriculares de botón 2

## B

botón de silencio, identificación 3  
botón de supresión de volumen, identificación 3  
botones  
  anterior/rebobinar 7  
  detener 7  
  multimedia 4  
  reproducir/pausa 7  
  siguiente/avanzar 7  
  supresión de volumen 3  
  volumen 5  
botones de actividad multimedia 7  
botones de volumen 5  
botones multimedia 4  
botón Multimedia 4

## C

cámara web 2  
cámara web, ajuste de las configuraciones 34  
cámara web, indicador luminoso 2  
cámara web, uso 32  
CD  
  extracción 31

  grabación 30  
  inserción 27  
códigos de región, DVD 29  
conector de entrada de audio (micrófono) 3  
conectores  
  entrada de audio (micrófono) 3  
  salida de audio (auriculares) 2  
configuración de HDMI 18  
configuración regional de DVD 29  
consejos, cámara web 33  
consejos para la cámara web 33  
controladores de dispositivos controladores de Windows 44  
controladores HP 43

## D

Disco Blu-ray 26  
Disco HD DVD 26  
disco óptico  
  Blu-ray 26  
  extracción 31  
  HD DVD 26  
  inserción 27  
  uso 23, 25  
dispositivos de alta definición, conexión 18  
DVD  
  cambio de configuración regional 29  
  extracción 31  
  grabación 30  
  inserción 27

## E

externo, puerto de monitor 17  
externos, conexión de dispositivos de audio 14

## H

HDMI  
  conexión 18  
  configuración 18  
HDMI, puerto 18

## M

micrófono, interno 2  
micrófono interno, identificación 2  
monitor, conexión 17  
multimedia, identificación de los componentes 2  
música, reproducción 27

## P

películas, visualización 28  
problemas, solución 35  
proyector, conexión 17  
puertos  
  HDMI 18  
puertos, monitor externo 17

## R

recursos de audio 13  
recursos de vídeo 16

## S

salida de audio(auriculares), conectores 2  
software  
  instalación 12  
  multimedia 11  
  QuickPlay 10  
  Reproductor de Windows Media 11  
software multimedia 9, 11  
software multimedia, instalación 12  
Software QuickPlay 10

- solución de problemas
  - bandeja de disco óptico 36
  - controlador de dispositivo 43
  - Controladores de dispositivos
    - HP 43
  - Controladores de Windows 44
  - detección de la unidad
    - óptica 37
  - grabación de discos 42
  - pantalla externa 41
  - reproducción de disco 38, 39
  - Reproducción de películas de DVD 40

## T

- teclas de acceso rápido de actividad multimedia 8
- TV, visualización 20

## U

- Unidad de CD-ROM 23
- unidad de DVD 23
- unidades, unidad óptica 23
- unidad óptica
  - identificación 22
  - uso 22

## V

- Verificación de las funciones de audio 15
- visualización de TV 20
- volumen 5

