

Unidades

Guía del usuario

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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: abril de 2009

Número de referencia del documento:
536502-E51

Aviso del producto

Esta guía del usuario describe los recursos comunes a la mayoría de los modelos. Es posible que algunos recursos no estén disponibles en su equipo.

Tabla de contenido

1 Manipulación de unidades

2 Uso de una unidad óptica

Identificación de la unidad óptica instalada	2
Uso de discos ópticos	3
Selección del disco correcto (CD, DVD y BD)	4
Discos CD-R	4
Discos CD-RW	4
Discos DVD±R	4
Discos DVD±RW	4
Discos DVD+R LightScribe	4
Blu-ray Disc (BD)	5
Reproducción de un CD, DVD o BD	6
Observación de la advertencia de copyright	7
Copia o creación de un CD o DVD	8
Extracción de un CD, DVD o BD	9
La bandeja para medios no se abre para extraer un CD o un DVD	10

3 Uso de unidades externas

Uso de dispositivos externos opcionales	12
---	----

4 Sustitución de la unidad de disco duro

Índice	25
--------------	----

1 Manipulación de unidades

Las unidades son componentes frágiles del equipo que deben manipularse con cuidado. Consulte las siguientes precauciones antes de manipular las unidades. Se incluyen precauciones adicionales con los procedimientos a los cuales se aplican.

△ **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de daños al equipo, a la unidad o pérdida de información, observe estas medidas de precaución:

Antes de trasladar un equipo que está conectado a una unidad de disco duro externa, inicie la suspensión y espere que la pantalla se ponga en blanco, o bien, desconecte adecuadamente la unidad de disco duro externa.

Antes de manipular una unidad, descargue la electricidad estática tocando la superficie metálica sin pintura de la unidad.

No toque las patas de los conectores de la unidad extraíble o del equipo.

Manipule la unidad con cuidado; no la deje caer ni la presione.

Antes de extraer o insertar una unidad, apague el equipo. Si no está seguro de si el equipo está apagado, en suspensión o en hibernación, enciéndalo y luego apáguelo a través del sistema operativo.

No use fuerza excesiva al insertar las unidades en el compartimento para unidades.

No escriba en el teclado ni mueva el equipo mientras la unidad óptica (sólo en algunos modelos) está grabando un disco. El proceso de grabación es sensible a las vibraciones.

Cuando la batería es la única fuente de alimentación, antes de grabar en un medio asegúrese de que tenga carga suficiente.

Evite exponer la unidad a temperaturas o humedad extremas.

Evite exponer la unidad a líquidos. No rocíe la unidad con productos de limpieza.

Retire el medio de la unidad antes de extraer la unidad de su compartimento o antes de viajar, transportar o almacenar una unidad.

Si es necesario enviar por correo una de las unidades, colóquela en un paquete de envío con acolchado de burbujas o algún otro tipo de material de empaque de protección y ponga un rótulo que diga "FRÁGIL".

Evite exponer la unidad a campos magnéticos. Los dispositivos de seguridad con campos magnéticos incluyen los dispositivos detectores y sensores de seguridad de los aeropuertos. Los dispositivos de seguridad de los aeropuertos que verifican el equipaje de mano, como las correas transportadoras, usan rayos X en lugar de magnetismo y no dañan la unidad.

2 Uso de una 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 un Blu-ray Disc, también conocido como unidad BD, usted también puede ver vídeo de alta definición desde un disco.

Identificación de la unidad óptica instalada

▲ Para ver las unidades instaladas en el equipo, seleccione **Equipo**.

Busque en **Estado** una lista de unidades instaladas.

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 LightScribe de doble capa DVD+/-RW SuperMulti
- Unidad LightScribe de doble capa Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti

 **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 unidad óptica puede leer CD o DVD estándar. Si su unidad óptica es una unidad Blu-ray Disc ROM, también puede leer discos Blu-ray (BD).

 **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	Grabar en DVD±RW DL	Graba etiquetas en CD o DVD±RW/R LightScribe
Unidad LightScribe de doble capa DVD+/-RW SuperMulti*†	Sí	Sí	Sí	Sí
Unidad LightScribe de doble capa Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti*†	Sí	Sí	Sí	Sí

*Los discos de doble capa pueden almacenar más datos que los de una capa. Sin embargo, es posible que los discos de doble capa grabados con esta unidad no sean compatibles con muchas unidades y reproductores de una sola capa.

†Los discos LightScribe deben adquirirse por separado. LightScribe crea una imagen en escala de grises similar a una fotografía en blanco y negro.

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar la posible degradación de audio y vídeo, la pérdida de información o la pérdida de la funcionalidad de reproducción de audio o vídeo, no inicie la suspensión ni la hibernación mientras lee un CD, un DVD o un BD o graba en un CD o un DVD.

Selección del disco correcto (CD, DVD y BD)

Una unidad óptica admite discos ópticos (CD, DVD y BD). 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 y los BD se usan principalmente para películas, software y copias de seguridad de datos. Los DVD y los BD tienen el mismo formato que los CD pero tienen una capacidad de almacenamiento mucho 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, vídeos domésticos y fotos. Estos discos tienen compatibilidad de lectura con la mayoría de las unidades DVD-ROM y los reproductores

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

Blu-ray Disc (BD)

BD 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 almacenamiento 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 almacenamiento de un DVD de doble capa de 8,5 GB.

Los usos típicos incluyen:

- Almacenamiento de grandes volúmenes de datos
- Reproducción y almacenamiento de video de alta definición
- Videojuegos

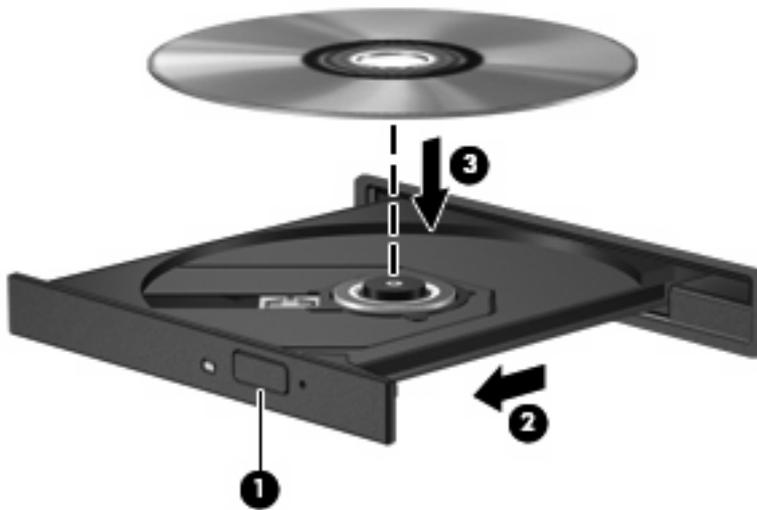
 **NOTA:** Como Blu-ray es un nuevo formato que contiene nuevas tecnologías, pueden surgir algunos problemas relacionados con discos, conexiones digitales, compatibilidad y/o rendimiento que no constituyen defectos del producto. No se garantiza la reproducción impecable en todos los sistemas.

Reproducción de un CD, DVD o BD

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. Sujete el disco por los bordes para evitar el contacto con las superficies planas 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.

 **NOTA:** Para obtener los mejores resultados, mientras reproduce un BD asegúrese de que su adaptador de CA esté enchufado a una fuente de alimentación externa.

Observación de 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.

△ **PRECAUCIÓN:** Para evitar la pérdida de información o daños al disco, observe las siguientes orientaciones:

Antes de grabar en un disco, conecte el equipo a una fuente de alimentación externa confiable. No grabe un disco mientras el equipo está funcionando con alimentación por batería.

Antes de grabar un disco, cierre todos los programas abiertos con excepción del software de grabación de disco que está utilizando.

No copie directamente desde un disco de origen a un disco de destino o desde una unidad de red a un disco de destino. En lugar de ello, guarde la información en su unidad de disco duro y luego cópiela desde la unidad de disco duro hacia el disco de destino.

No use el teclado del equipo ni mueva el equipo mientras está grabando un disco. El proceso de grabación es sensible a las vibraciones.

📄 **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, en la ayuda del software o en el sitio web del fabricante.

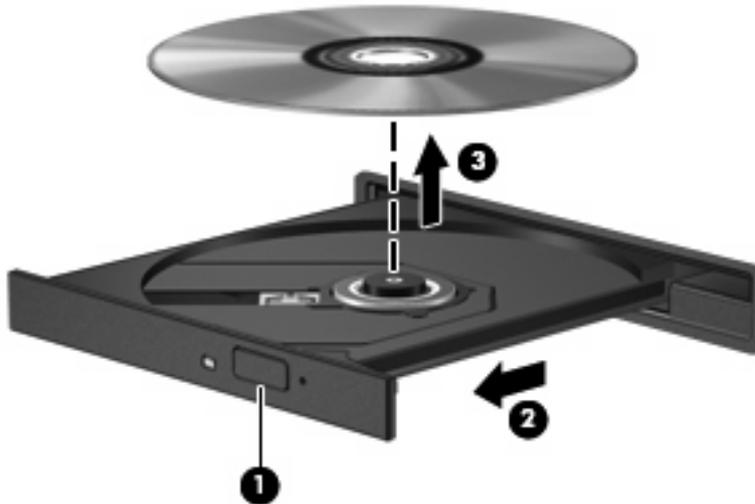
Copia o creación de un CD o DVD

1. Seleccione **Equipo > Más aplicaciones**, y acceda a **Brasero**.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Copia del disco**.
3. Inserte en la unidad óptica el disco que desea copiar.
4. Siga las instrucciones en la pantalla para copiar o crear un CD o un DVD.

Extracción de un CD, DVD o BD

1. Presione el botón de liberación (1) que se encuentra en la parte frontal de la unidad para liberar la bandeja para medios y, a continuación, tire con suavidad de la bandeja (2) 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.

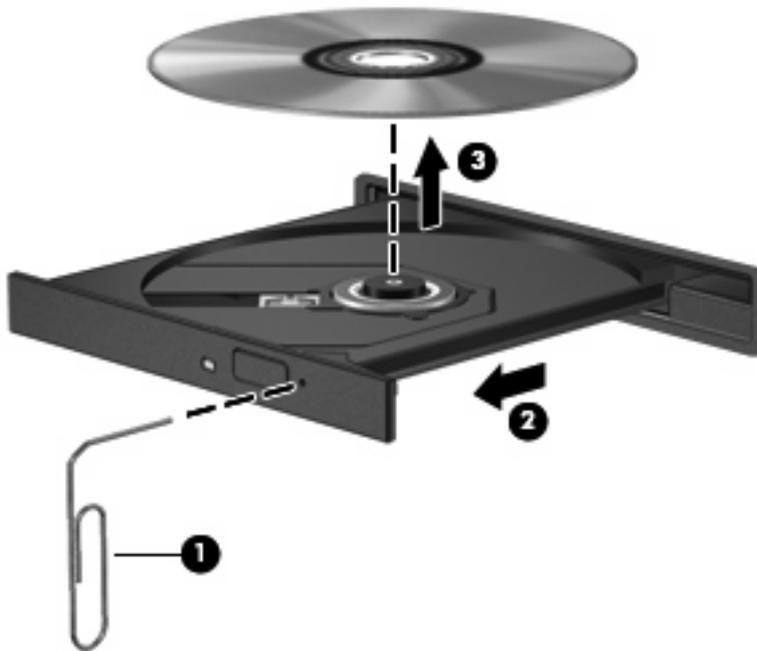


3. Cierre la bandeja para medios y coloque el disco en un estuche de protección.

La bandeja para medios no se abre para extraer un CD o un 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 de discos y coloque el disco en un estuche de protección.

3 Uso de unidades externas

Las unidades externas extraíbles amplían sus opciones de almacenamiento y acceso a la información. Puede añadir una unidad USB conectándola a un puerto USB del equipo o en un dispositivo de acoplamiento opcional (sólo en algunos modelos).

Las unidades USB incluyen los siguientes tipos:

- Unidad de disquete de 1,44 MB
- Módulo de unidad de disco duro (una unidad de disco duro con un adaptador adjunto)
- Unidad de DVD-ROM
- Unidad LightScribe de doble capa DVD+/-RW SuperMulti
- Unidad LightScribe de doble capa Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti

Uso de dispositivos externos opcionales

 **NOTA:** Para obtener más información sobre el software y los controladores requeridos, o para aprender cuál puerto del equipo usar, consulte las instrucciones del fabricante.

Para conectar un dispositivo externo al equipo:

 **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de daños al equipo cuando se conecta una unidad con alimentación, asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté desenchufado.

1. Conecte el dispositivo al equipo.
2. Si va a conectar un dispositivo con alimentación, enchufe el cable de alimentación del dispositivo a una toma eléctrica de CA con conexión a tierra.

Para desconectar la unidad con alimentación, desconéctela del equipo y luego desenchufe el cable de alimentación de CA.

4 Sustitución de la unidad de disco duro

△ **PRECAUCIÓN:** Para evitar la pérdida de información o que no responda el sistema:

Apague el equipo antes de extraer la unidad de disco duro del compartimento. No quite una unidad de disco duro si el equipo está encendido, en modo de suspensión o en hibernación.

Si no está seguro si el equipo está apagado o en hibernación, encienda el equipo presionando el botón de alimentación. A continuación, apáguelo a través del sistema operativo.

Para extraer una unidad de disco duro:

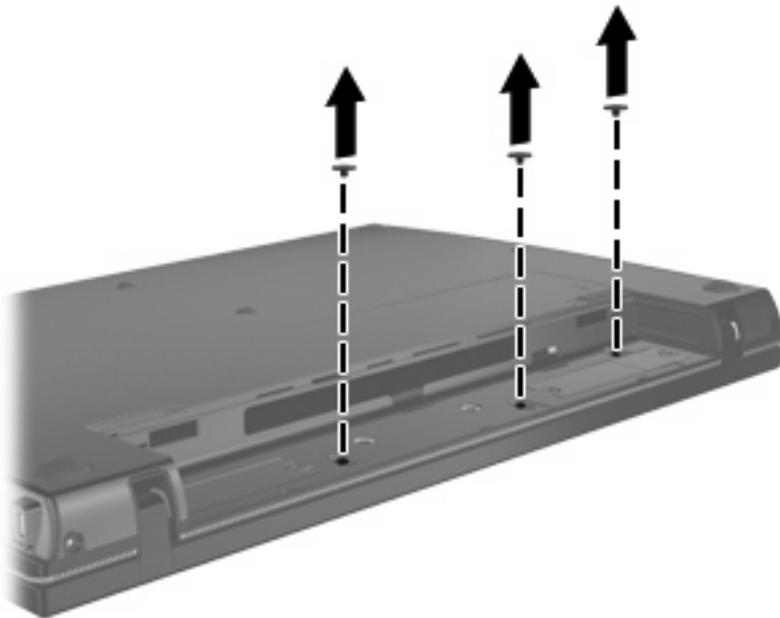
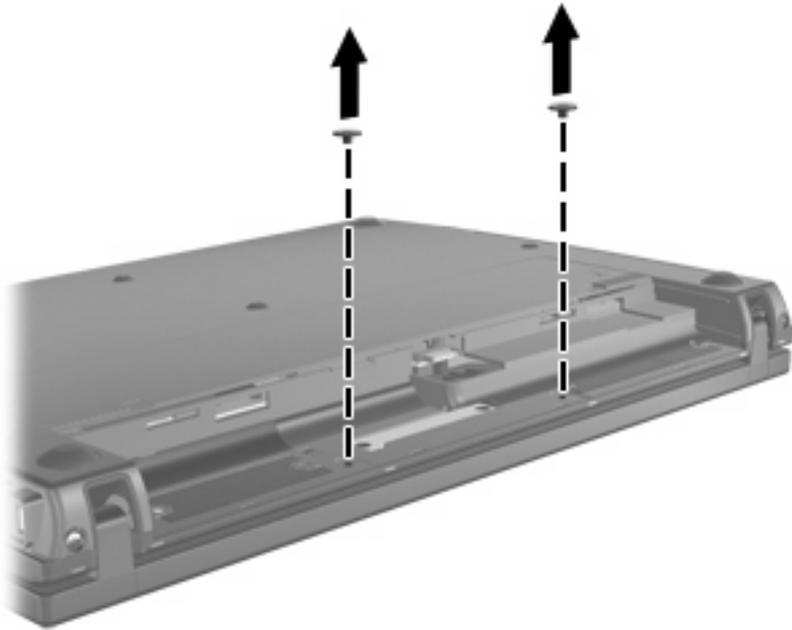
1. Guarde su trabajo.
2. Apague el equipo y cierre la pantalla.

Si no está seguro de si el equipo está apagado o en hibernación, encienda el equipo presionando brevemente el botón de alimentación. Entonces, apague el equipo mediante el sistema operativo.

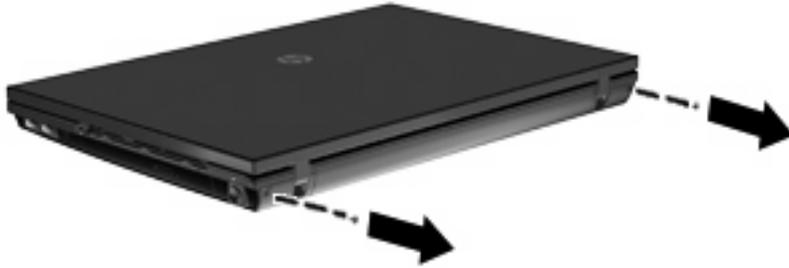
3. Desconecte todos los dispositivos externos conectados al equipo.
4. Desenchufe el cable de alimentación.
5. Voltee el equipo sobre una superficie plana, con el compartimento de la batería orientado hacia usted.
6. Extraiga la batería del equipo.

7. Retire los tornillos del área de la batería. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe extraer.

 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.



8. Voltee el equipo con el lado de la pantalla hacia arriba y extraiga los dos tornillos del borde posterior del equipo.

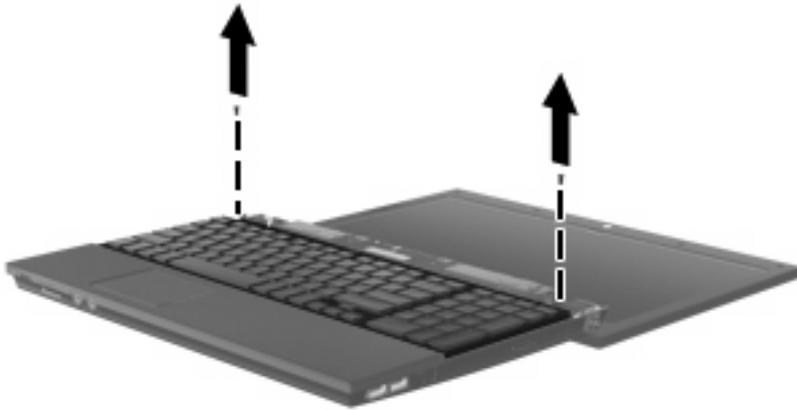
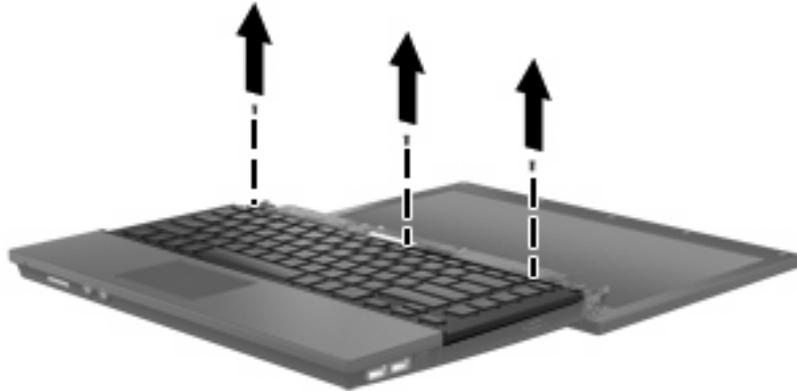


9. Abra el equipo lo máximo posible.
10. Deslice la cubierta del interruptor hacia atrás, en dirección a la pantalla, y a continuación extraiga la cubierta del interruptor.



11. Retire los tornillos del teclado. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe extraer.

 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.

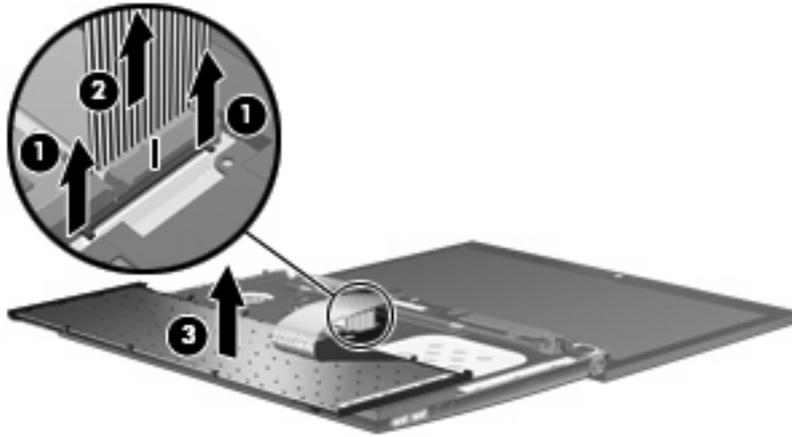


12. Deslice el teclado (1) hacia la pantalla, y luego vuelva el teclado hacia arriba (2) de forma que tenga acceso al cable del teclado.



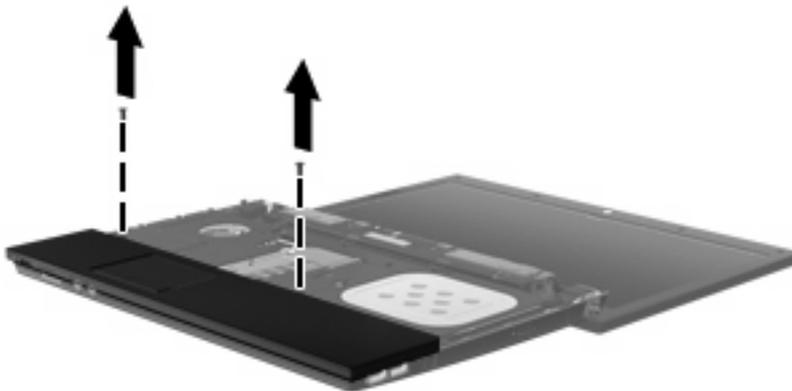
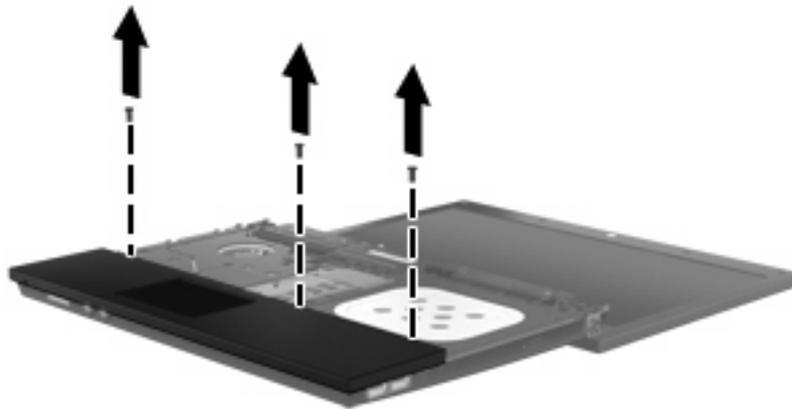
13. Libere el conector del ZIF (1) al cual está conectado el cable del teclado, y luego tire hacia arriba de éste (2) para desconectarlo de la placa del sistema.

14. Extraiga el teclado del equipo (3).



15. Extraiga los tornillos de la cubierta superior. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe extraer.

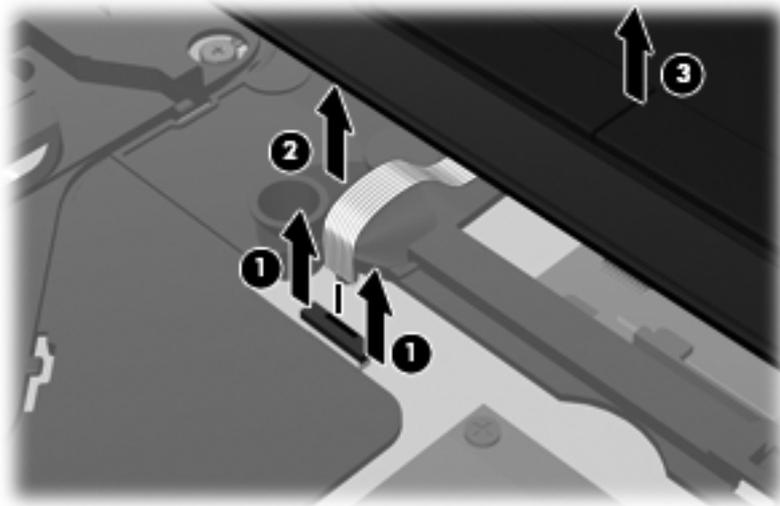
 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.



16. Deslice la parte posterior de la cubierta superior hasta que se desprenda del gabinete de la base, y luego apoye la cubierta superior en el equipo de forma que tenga acceso al cable del TouchPad.

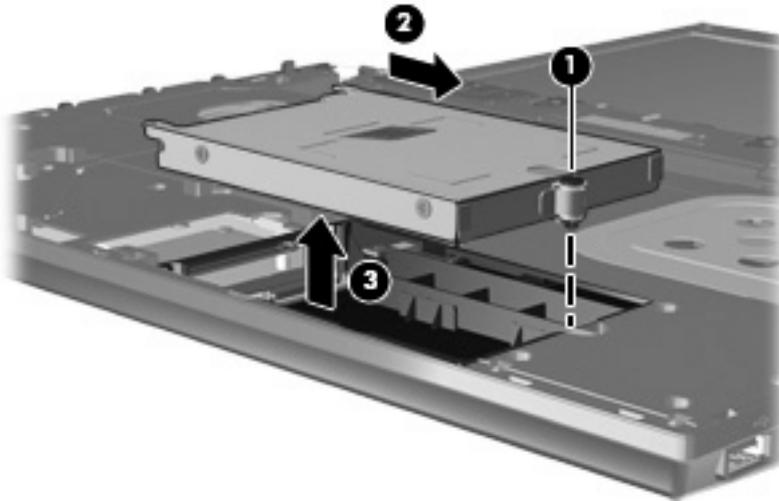


17. Libere el conector del ZIF (1) al cual está conectado el cable del TouchPad, y luego tire hacia arriba de éste (2) para desconectarlo de la placa del sistema.
18. Extraiga la cubierta superior (3) del equipo para exponer la unidad de disco duro y el compartimiento de WLAN.



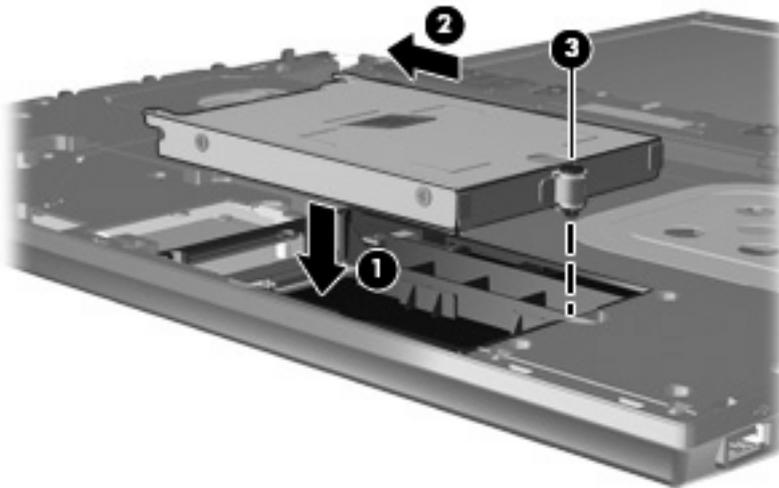
19. Quite el tornillo de la unidad de disco duro (1).
20. Use la lengüeta Mylar (2) de la unidad de disco duro para deslizar ésta hacia la derecha y desconectarla de la placa del sistema.

21. Levante la unidad de disco duro (3) retirándola del compartimento de la unidad de disco duro.

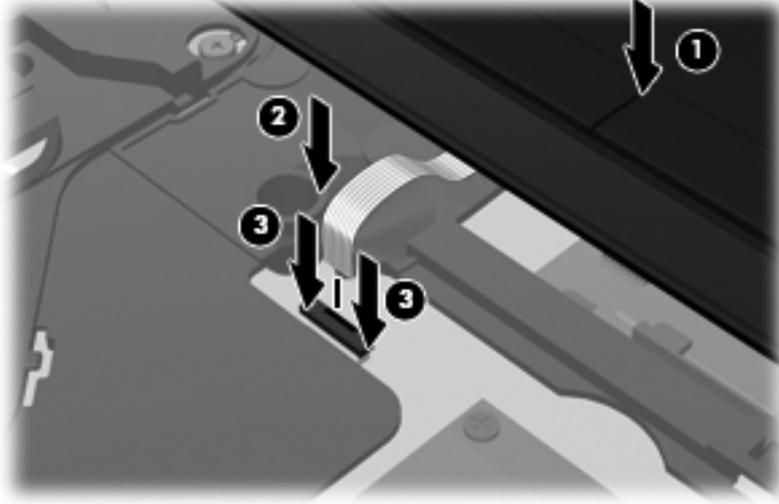


Para instalar una unidad de disco duro:

1. Inserte la unidad de disco duro en el compartimento de la unidad de disco duro (1).
2. Use la lengüeta Mylar (2) de la unidad de disco duro para deslizar ésta hacia la izquierda y conectarla a la placa del sistema.
3. Vuelva a colocar el tornillo de la unidad de disco duro (3) para fijar ésta al equipo.



4. Coloque la cubierta superior (1) en el equipo, y luego inserte el cable del TouchPad (2) en el conector del ZIF (3) de la placa del sistema.

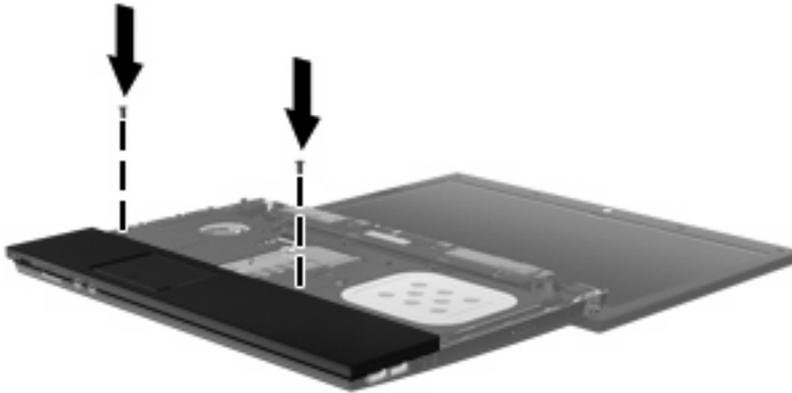
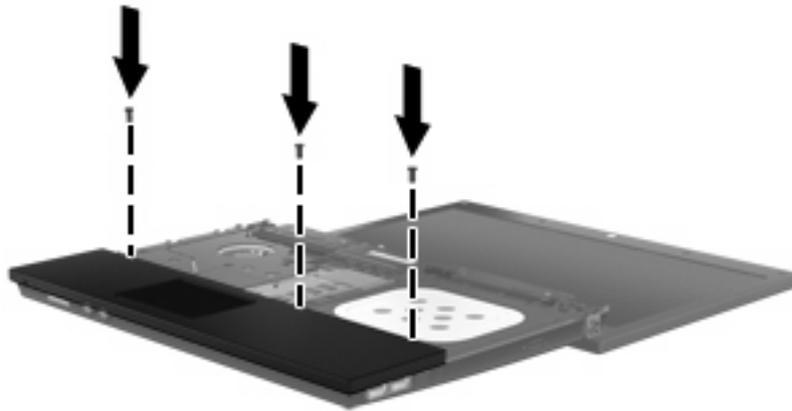


5. Deslice la cubierta superior hasta colocarla en su lugar.

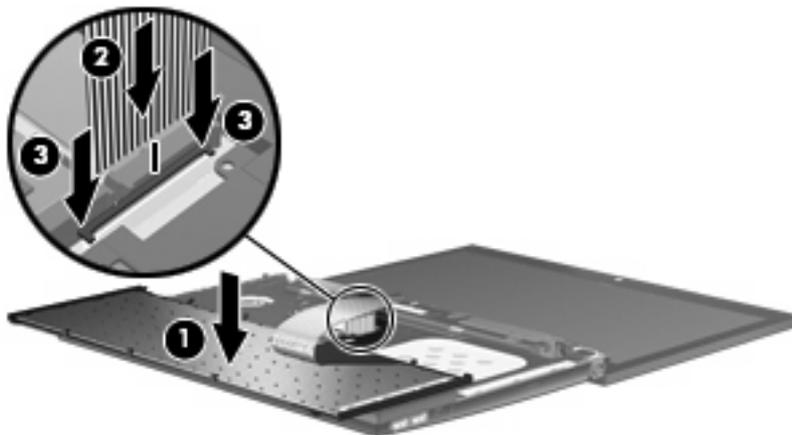


- Coloque los tornillos en la cubierta superior. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe instalar.

 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.



- Coloque el teclado vuelto hacia abajo en la cubierta superior del equipo (1).
- Inserte el cable del teclado (2) en el conector del ZIF (3) en la placa del sistema.

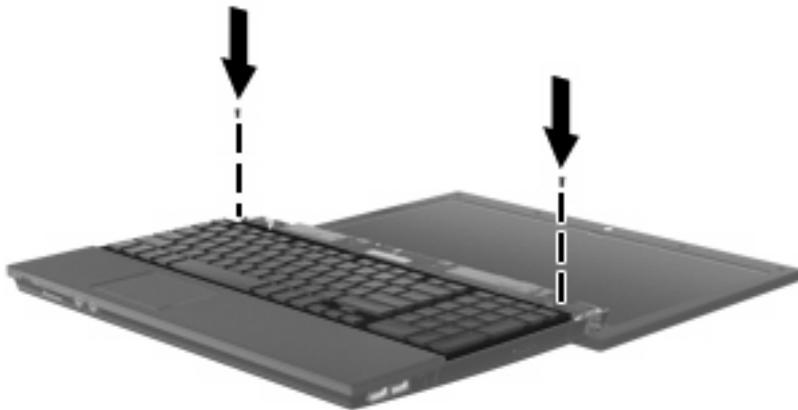
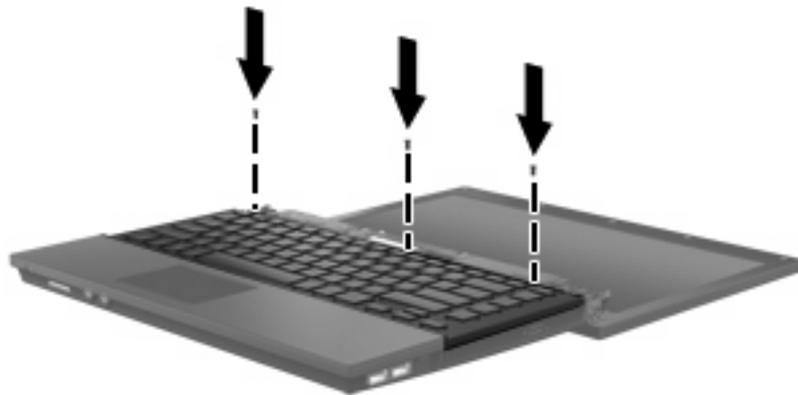


9. Vuelva el teclado (1) en la bandeja del teclado y entonces deslice el teclado (2) hasta que encaje en su lugar.



10. Vuelva a colocar los tornillos del teclado. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe volver a colocar.

 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.

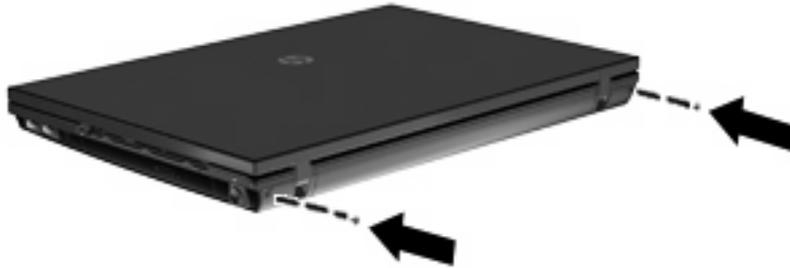


11. Deslice la cubierta del interruptor hasta que se ubique en su lugar.



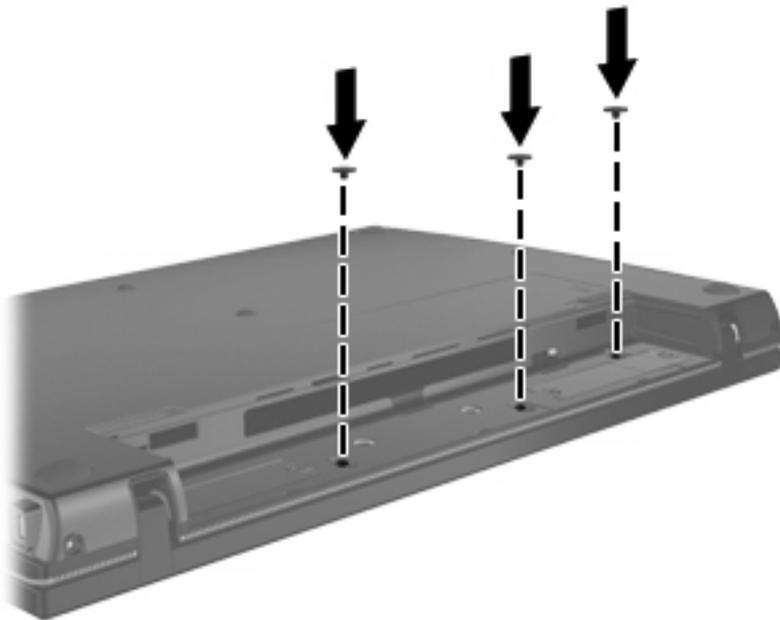
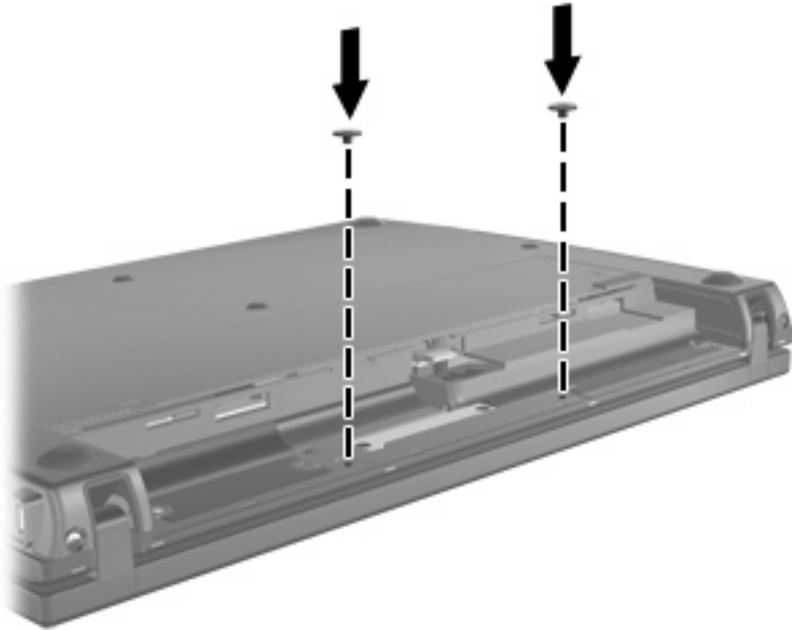
12. Cierre la pantalla del equipo.

13. Vuelva a colocar los dos tornillos en el borde posterior del equipo.



14. Vuelva a colocar los tornillos en el área de la batería. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe volver a colocar.

 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.



15. Voltee el equipo sobre una superficie plana y vuelva a colocar la batería.
16. Reconecte la alimentación externa y los dispositivos externos.
17. Encienda el equipo.

Índice

A

advertencia de derechos de autor 7

B

BD

extracción 9

reproducción 6

Blu-ray Disc (BD) 2

C

CD

copia o creación 8

extracción 9

reproducción 6

cubierta del interruptor

extracción 15

D

Disco Blu-ray (BD) 3

disco óptico

extracción 9

utilización 4

dispositivos de seguridad de los

aeropuertos 1

DVD

copia o creación 8

extracción 9

reproducción 6

S

solución de problemas

bandeja para medios

ópticos 10

T

teclado

extracción 16

U

Unidad de CD 2

Unidad de CD-ROM 11

unidad de disco duro

externo 11

instalación 19

recolocación 13

unidad de disquete 11

unidad de DVD 11

Unidad de DVD 2

unidades

cuidado de 1

disco duro 11, 13

disco flexible 11

externo 11

hardware 19

ópticas 2, 11

Unidad LightScribe de doble

capa DVD+/-RW

SuperMulti 3

Consulte también unidad de

disco duro, unidad óptica

unidad externa 11

Unidad LightScribe de doble capa

Blu-ray ROM DVD+/-RW

SuperMulti 3

unidad óptica 2, 11

