

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

[Antes de comenzar](#)

[Cubierta de la base](#)

[Unidad de disco duro](#)

[Memoria](#)

[Unidad óptica](#)

[Disipador de calor del procesador](#)

[Procesador](#)

[Cubierta del control central](#)

[Teclado](#)

[Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®](#)

[Panel de alimentación](#)

[Pantalla](#)

[Cámara \(opcional\)](#)

[Reposamanos](#)

[Altavoces](#)

[Tarjeta dependiente](#)

[Placa base](#)

[Minitarjeta inalámbrica](#)

[Cubierta del conector de audio](#)

[Ventilador térmico](#)

[Cable de extensión USB](#)

[Placa del cargador](#)

[Batería de tipo botón](#)

[Ensamblaje del pestillo de la batería](#)

[Actualización del BIOS](#)

Notas, avisos y precauciones

-  **NOTA:** una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar su equipo de la mejor manera posible.
-  **AVISO:** un AVISO indica la posibilidad de daños en el hardware o pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.
-  **PRECAUCIÓN:** un mensaje de PRECAUCIÓN indica el riesgo de daños materiales, lesiones o incluso la muerte.

La información contenida en este documento puede modificarse sin notificación previa.
© 2009 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de este material en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell Inspiron* y el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Bluetooth* es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Dell la utiliza bajo licencia; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* y el logotipo del botón de inicio de *Windows Vista* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Otras marcas y otros nombres comerciales pueden utilizarse en este documento para hacer referencia a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Modelo PP41L

Marzo de 2009 Rev. A01

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Cubierta del conector de audio

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

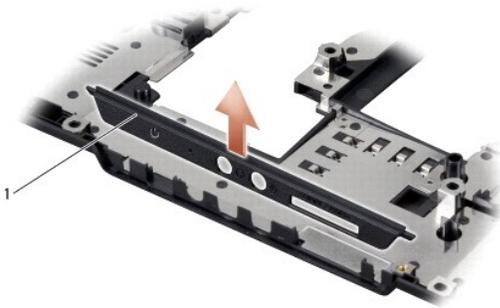
- [Extracción de la cubierta del conector de audio](#)
- [Colocación de la cubierta del conector de audio](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la cubierta del conector de audio

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la placa base (consulte [Extracción de la placa base](#)).
3. Levante la cubierta del conector de audio y extráigala del equipo.



1	Cubierta del conector de audio
---	--------------------------------

Colocación de la cubierta del conector de audio

1. Coloque la cubierta del conector de audio en la base del equipo.
2. Vuelva a colocar la placa base (consulte [Colocación de la placa base](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Cubierta de la base

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la cubierta de la base](#)
- [Colocación de la cubierta de la base](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRECAUCIÓN: antes de llevar a cabo estos procedimientos, apague el equipo, desconecte el adaptador de CA del enchufe eléctrico y del equipo, desconecte el módem del conector de pared y del equipo, y retire cualquier otro cable externo del equipo.

➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).

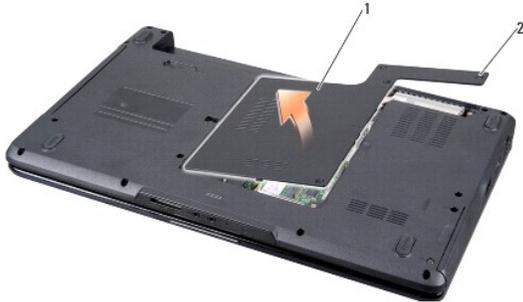
➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.

➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la cubierta de la base

1. Asegúrese de que el equipo esté apagado.
2. Extraiga la batería (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)).
3. Afloje los cuatro tornillos cautivos de la cubierta de la base y levántela formando el ángulo que se muestra en la figura.

⚠ PRECAUCIÓN: no toque el disipador de calor del procesador. Los componentes del procesador solo pueden ser extraídos por personal de asistencia técnica preparado.



1	Cubierta de la base	2	Tornillos cautivos (4)
---	---------------------	---	------------------------

Colocación de la cubierta de la base

1. Alinee las lengüetas de la cubierta de la base con la parte inferior del equipo.
2. Apriete los cuatro tornillos cautivos de la cubierta de la base.
3. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje en su sitio.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Ensamblaje del pestillo de la batería

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

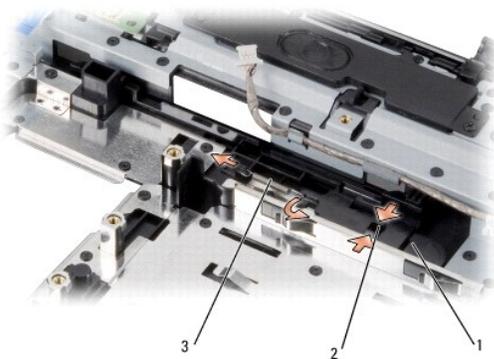
- [Extracción del ensamblaje del pestillo de la batería](#)
- [Colocación del ensamblaje del pestillo de la batería](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance](#).

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del ensamblaje del pestillo de la batería

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#).
2. Extraiga la placa base (consulte [Extracción de la placa base](#)).
3. Apriete el sujetador de plástico para liberar el ensamblaje del pestillo de la batería.
4. Extraiga el muelle del gancho que lo mantiene en su sitio.
5. Levante el ensamblaje para separarlo de la base del equipo.



1	Ensamblaje del pestillo de la batería	2	Sujetador de plástico
3	Muelle		

Colocación del ensamblaje del pestillo de la batería

1. Coloque el ensamblaje del pestillo de la batería en el canal de la base del equipo.
2. Con un destornillador pequeño, coloque el muelle por encima del gancho de la base del equipo.
Asegúrese de que el pestillo nuevo se mueva con suavidad y sin problemas al empujarlo y soltarlo.
- ➡ **AVISO:** antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro del equipo. Si no lo hace, el equipo podría llegar a estropearse.
3. Vuelva a colocar la placa base (consulte [Colocación de la placa base](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Antes de comenzar

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Herramientas recomendadas](#)
- [Cómo apagar el equipo](#)
- [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)

En este apartado se proporcionan procedimientos para quitar e instalar los componentes de su equipo. A menos que se señale lo contrario, en cada procedimiento se supone que existen las siguientes condiciones:

1. Ha realizado los pasos descritos en [Cómo apagar el equipo](#) y en [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#).
1. Ha leído la información sobre seguridad que venía con su equipo.
1. Se puede volver a colocar un componente o, si se ha adquirido por separado, se puede instalar realizando el procedimiento de extracción en orden inverso.

Herramientas recomendadas

Los procedimientos de este documento pueden requerir el uso de las siguientes herramientas:

1. Destornillador de punta plana pequeño
1. Destornillador Phillips
1. Herramienta de extracción del procesador
1. CD de actualización del BIOS

Cómo apagar el equipo

➡ **AVISO:** para evitar la pérdida de datos, guarde todos los archivos que tenga abiertos y ciérrelos, y salga de todos los programas antes de apagar el equipo.

1. Guarde y cierre todos los archivos abiertos y salga de todos los programas activos.
2. En Windows Vista®, haga clic en **Inicio** , en la flecha , y, finalmente, en **Apagar**.

El equipo se apaga una vez finalizado el proceso de apagado del sistema operativo.

3. Asegúrese de que el equipo y los dispositivos conectados estén apagados. Si no se apagan automáticamente al cerrar el sistema operativo, mantenga presionado el botón de encendido durante al menos 8 ó 10 segundos hasta apagar el equipo.

Antes de trabajar en el interior de su equipo

Aplique las siguientes pautas de seguridad para proteger el equipo contra posibles daños y garantizar su propia seguridad personal.

⚠ **PRECAUCIÓN:** antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- ➡ **AVISO:** manipule los componentes y las tarjetas con cuidado. No toque los componentes o contactos de una tarjeta. Sostenga las tarjetas por sus bordes o por su soporte metálico de montaje. Sujete un componente, como un procesador, por sus bordes y no por sus patas.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.
- ➡ **AVISO:** cuando desconecte un cable, tire de su conector o de su lengüeta de extracción, y no del propio cable. Algunos cables tienen conectores con lengüetas de bloqueo; si va a desconectar un cable de este tipo, presione antes las lengüetas de bloqueo. Cuando separe conectores, manténgalos alineados para evitar doblar las patas de conexión. Además, antes de conectar un cable, asegúrese de que los dos conectores estén orientados y alineados correctamente.
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en el equipo, realice los pasos siguientes antes de comenzar a trabajar dentro del equipo.

1. Asegúrese de que la superficie de trabajo sea plana y esté limpia para evitar que se raye la cubierta del equipo.
2. Apague el equipo (consulte [Cómo apagar el equipo](#)).
3. Si el equipo está conectado (acoplado) a un dispositivo de acoplamiento, desacóplelo. Para obtener instrucciones, consulte la documentación incluida con el dispositivo de acoplamiento.

➡ **AVISO:** para desconectar un cable de red, desconéctelo primero del equipo y, después, del dispositivo de red.

4. Desconecte todos los cables telefónicos o de red del equipo.
5. Presione y extraiga cualquier tarjeta que pueda haber instalada en la ranura para ExpressCard y en el lector de tarjetas de memoria 8 en 1.
6. Desconecte el equipo y todos los dispositivos conectados de los enchufes eléctricos.

➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, debe extraer la batería de su compartimiento antes de realizar reparaciones.

➡ **AVISO:** para evitar daños en el equipo, utilice únicamente la batería diseñada específicamente para este equipo Dell. No utilice baterías diseñadas para otros equipos Dell.

7. Dé la vuelta al equipo.
8. Deslice y sostenga el pestillo del liberador de la batería.
9. Saque la batería de su compartimiento.



1	Pestillo del liberador de la batería	2	Batería
---	--------------------------------------	---	---------

10. Presione el botón de encendido para conectar a tierra la placa base.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Actualización del BIOS

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Actualización del BIOS desde un CD](#)
- [Actualización del BIOS desde la unidad de disco duro](#)

Si con el nuevo procesador o la nueva placa base se incluye un CD de actualización del BIOS, actualícelo desde dicho CD. Si no dispone del CD de actualización, actualice el BIOS desde el disco duro.

Actualización del BIOS desde un CD

1. Asegúrese de que el adaptador de CA está enchufado y de que la batería principal está instalada correctamente.

 **NOTA:** si actualiza la BIOS desde el CD de actualización, configure el equipo para que se inicie desde un CD antes de insertarlo.

2. Inserte el CD de actualización del BIOS y reinicie el equipo.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. El equipo sigue iniciándose y actualiza el nuevo BIOS. Cuando haya finalizado la actualización flash, el equipo se reiniciará automáticamente.

3. Pulse <F2> durante el POST para abrir el programa de configuración del sistema.
 4. Haga clic en **Load Defaults** (Cargar valores predeterminados) y haga clic en **OK** (Aceptar) en la ventana emergente para restablecer los valores predeterminados del equipo.
 5. Retire el CD de actualización del BIOS de la unidad.
 6. Pulse <Esc> y haga clic en **Yes** (Sí) en la ventana emergente para guardar los cambios de configuración.
 7. Una vez que finalice la actualización de la BIOS, el equipo se reiniciará automáticamente.
-

Actualización del BIOS desde la unidad de disco duro

1. Asegúrese de que el adaptador de CA está enchufado, la batería principal correctamente instalada y hay un cable de red conectado.
 2. Encienda el equipo.
 3. Busque el archivo de actualización del BIOS más reciente correspondiente a su equipo en support.dell.com.
 4. Haga clic en **Download Now** (Descargar ahora) para descargar el archivo.
 5. Si aparece la ventana **Export Compliance Disclaimer** (Exención de responsabilidad de conformidad con la exportación), haga clic en **Yes, I Accept this Agreement** (Sí, acepto este acuerdo).
A continuación, aparece la ventana **Descargar archivo**.
 6. Haga clic en **Guardar este programa en disco** y haga clic en **Aceptar**.
Se mostrará la ventana **Guardar en**.
 7. Haga clic en la flecha de abajo para ver el menú **Guardar en**, seleccione **Escritorio** y haga clic en **Guardar**.
El archivo se descarga en el escritorio.
 8. Cuando aparezca la ventana **Descarga completada**, haga clic en **Cerrar**.
El icono del archivo aparecerá en su escritorio con el mismo nombre con el que se descargó el archivo de actualización del BIOS.
 9. Haga doble clic en el icono del archivo en el escritorio y siga las instrucciones que se muestran en pantalla.
-

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la tarjeta](#)
- [Colocación de la tarjeta](#)

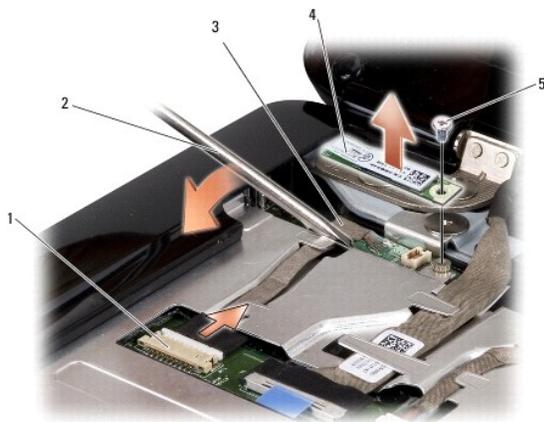
⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance](#).

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Si con el equipo ha solicitado una tarjeta con tecnología inalámbrica Bluetooth, ésta ya estará instalada.

Extracción de la tarjeta

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Extracción de la cubierta del control central](#)).
3. Extraiga el teclado (consulte [Extracción del teclado](#)).
4. Extraiga el tornillo de sujeción de la tarjeta Bluetooth y retire la tarjeta del equipo.
- ➡ **AVISO:** tenga mucho cuidado a la hora de extraer el panel del cable. El panel del cable está pegado al equipo. No tire del cable para extraer el panel del cable.
5. Use una punta trazadora de plástico o un destornillador para separar el panel del cable del equipo.
6. Extraiga el cable de la guía.



1	Conector del cable	2	Destornillador
3	Placa del cable	4	Tarjeta Bluetooth
5	Tornillo		

7. Desconecte el cable del conector de la placa base.
8. Extraiga el panel del cable del equipo.

Colocación de la tarjeta

1. Vuelva a colocar el panel del cable.
2. Coloque el cable siguiendo las guías.
3. Conecte el cable al conector de la placa base.
4. Vuelva a colocar el tornillo de sujeción de la tarjeta Bluetooth.
5. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
6. Vuelva a colocar la cubierta del control central (consulte [Colocación de la cubierta del control central](#)).
7. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje en su sitio.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Cámara (opcional)

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la cámara](#)
- [Colocación de la cámara](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la cámara

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
3. Extraiga el embellecedor de la pantalla (consulte [Extracción del embellecedor de la pantalla](#)).
4. Extraiga el panel de la pantalla (consulte [Extracción del panel de la pantalla](#)).
5. Extraiga los cuatro tornillos que fijan los soportes a la placa de la cámara.
6. Extraiga los soportes de la placa de la cámara.
7. Desconecte el cable de la cámara del conector de la placa de la cámara.
8. Extraiga la placa de la cámara.



1	Cámara	2	Tornillos (4)
3	Soportes de la placa de la cámara (2)	4	Conector del cable de la cámara

Colocación de la cámara

1. Alinee la placa de la cámara encima de los orificios para los tornillos.
2. Vuelva a colocar los soportes de la placa de la cámara.
3. Vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan los soportes de la placa de la cámara al marco de la pantalla.
4. Conecte el cable de la cámara al conector de la placa de la cámara.

5. Vuelva a colocar el panel de la pantalla (consulte [Colocación del panel de la pantalla](#)).
6. Vuelva a colocar el embellecedor de la pantalla (consulte [Colocación del embellecedor de la pantalla](#)).
7. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Cubierta del control central

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la cubierta del control central](#)
- [Colocación de la cubierta del control central](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance](#).

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la cubierta del control central

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga los dos tornillos que fijan la cubierta del control central a la base del equipo.



3. Déle la vuelta al equipo y abra la pantalla tanto como sea posible.
- ➡ **AVISO:** tenga mucho cuidado al extraer la cubierta del control central; es muy frágil.
4. Suelte la cubierta del control central con una punta trazadora de plástico desde la parte trasera del equipo.
 5. Levante la cubierta del control central y extráigala del equipo.



1	Cubierta del control central
---	------------------------------

Colocación de la cubierta del control central

1. Alinee los ganchos que se encuentran debajo de la cubierta del control central y encaje la cubierta.
2. Déle la vuelta al equipo y vuelva a colocar los dos tornillos que fijan la cubierta del control central a la base del equipo.
3. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje en su sitio.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Placa del cargador

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la placa del cargador](#)
- [Colocación de la placa del cargador](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).

➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.

➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la placa del cargador

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la placa base (consulte [Extracción de la placa base](#)).
3. Extraiga los dos tornillos que fijan la placa del cargador a la base del equipo.
4. Levante la placa del cargador para extraerla de la base del equipo.



1	Placa del cargador	2	Tornillos (2)
---	--------------------	---	---------------

Colocación de la placa del cargador

1. Coloque la placa del cargador en la base del equipo.
2. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan la placa del cargador a la base del equipo.
3. Vuelva a colocar la placa base (consulte [Colocación de la placa base](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Batería de tipo botón

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

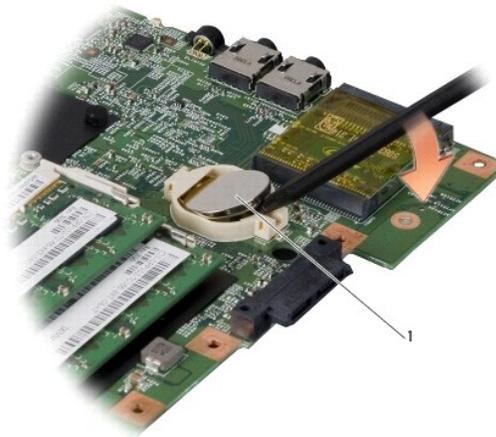
- [Extracción de la batería de tipo botón](#)
- [Colocación de la batería de tipo botón](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la batería de tipo botón

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la placa base (consulte [Extracción de la placa base](#)).
3. Dé la vuelta a la placa base.
4. Utilice una punta trazadora de plástico para empujar la batería de tipo botón hacia delante y hacia arriba para soltarla de la ranura.



1	Batería de tipo botón
---	-----------------------

Colocación de la batería de tipo botón

1. Coloque la batería de tipo botón con el lado positivo (+) hacia arriba.
2. Vuelva a colocar la placa base (consulte [Colocación de la placa base](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Procesador

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción del procesador](#)
- [Instalación del procesador](#)

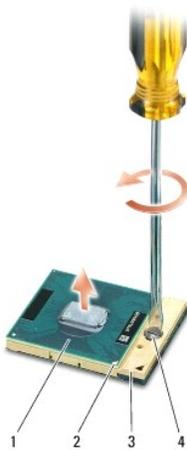
⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para impedir el contacto intermitente entre el tornillo de leva del zócalo ZIF y el procesador cuando se extraiga o coloque el procesador, presione ligeramente el centro del procesador mientras da la vuelta al tornillo de leva.
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en el procesador, coloque el destornillador en perpendicular al procesador cuando desatornille el tornillo de leva.
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del procesador

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta de la base (consulte [Extracción de la cubierta de la base](#)).
3. Extraiga el disipador de calor del procesador (consulte [Extracción del disipador de calor del procesador](#)).
- ➡ **AVISO:** cuando extraiga el procesador, tire de él hacia arriba. Procure no doblar las patas del procesador.
4. Para aflojar el zócalo ZIF, utilice un destornillador pequeño de punta plana y gire el tornillo de leva del zócalo ZIF en contra de las manecillas del reloj hasta que llegue al tope.

El tornillo de leva del zócalo ZIF fija el procesador a la placa base. Preste atención a la flecha del tornillo de leva del zócalo ZIF.



1	Procesador	2	Esquina de la pata 1 del procesador	3	Zócalo ZIF
4	Tornillo de leva del zócalo ZIF				

5. Utilice una herramienta de extracción del procesador para extraerlo.

Instalación del procesador

➡ **AVISO:** antes de colocar el procesador, asegúrese de que el tornillo de leva está completamente abierto. Para colocar el procesador correctamente en el zócalo ZIF no es necesario ejercer fuerza.

➡ **AVISO:** si no coloca el módulo del procesador correctamente, puede producirse una conexión intermitente o dañarse de forma permanente el procesador y el zócalo ZIF.

1. Alinee la esquina de la pata 1 del procesador de manera que apunte al triángulo del zócalo ZIF e inserte el procesador en dicho zócalo.

Cuando el procesador está correctamente asentado, las cuatro esquinas están alineadas a la misma altura. Si una o más de las esquinas del procesador están más elevadas que las demás, significa que el procesador no se ha colocado correctamente.

➡ **AVISO:** para impedir el contacto intermitente entre el tornillo de leva del zócalo ZIF y el procesador cuando se extraiga o coloque el procesador, presione ligeramente el centro del procesador mientras da la vuelta al tornillo de leva.

2. Apriete el zócalo ZIF girando el tornillo de leva en el sentido de las manecillas del reloj para fijar el procesador a la placa base.
3. Pele el final de la almohadilla de refrigeración térmica y adhiérela a la parte del disipador de calor del procesador que cubre el procesador.
4. Vuelva a colocar el disipador de calor del procesador (consulte [Colocación del disipador de calor del procesador](#)).
5. Vuelva a colocar la cubierta de la base (consulte [Colocación de la cubierta de la base](#)).
6. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje en su sitio.
7. Actualice el BIOS mediante el CD de actualización correspondiente (consulte [Actualización del BIOS](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Disipador de calor del procesador

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

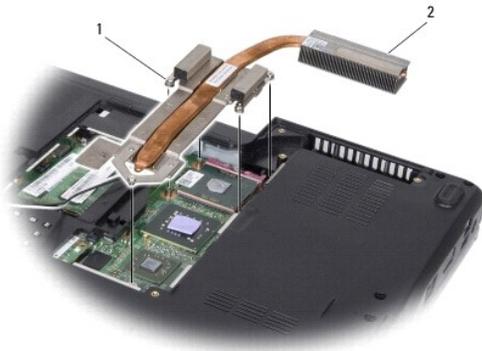
- [Extracción del disipador de calor del procesador](#)
- [Colocación del disipador de calor del procesador](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del disipador de calor del procesador

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta de la base (consulte [Extracción de la cubierta de la base](#)).
3. Afloje los cinco tornillos cautivos que fijan el disipador de calor del procesador a la placa base.



1	Tornillos cautivos (5)	2	Disipador de calor del procesador
---	------------------------	---	-----------------------------------

4. Separe el disipador de calor del procesador del equipo.

Colocación del disipador de calor del procesador

- 🔍 **NOTA:** puede reutilizar la almohadilla de refrigeración térmica original si reinstala el procesador y el disipador de calor del procesador originales al mismo tiempo. Si sustituye el procesador o el disipador de calor del procesador, utilice la almohadilla de refrigeración térmica incluida en el kit para garantizar la conductividad térmica.
- 🔍 **NOTA:** en este procedimiento se supone que ya ha extraído el disipador de calor del procesador y que está listo para colocarlo.

1. Retire el recubrimiento de la almohadilla de refrigeración térmica y adhiera la almohadilla a la parte del disipador de calor que cubre el procesador.
2. Coloque el disipador de calor del procesador en la placa base.
3. Apriete los cinco tornillos cautivos que fijan el disipador de calor del procesador a la placa base.

4. Vuelva a colocar la cubierta de la base (consulte [Colocación de la cubierta de la base](#)).
 5. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje en su sitio.
-

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Tarjeta dependiente

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la tarjeta dependiente](#)
- [Colocación de la tarjeta dependiente](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, utilice una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo el panel posterior) del equipo.
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la tarjeta dependiente

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga el reposamanos ([Extracción del reposamanos](#)).
3. Extraiga los tres tornillos que fijan la tarjeta dependiente.
4. Levante la tarjeta dependiente para extraerla del equipo.



1	Tarjeta dependiente	2	Tornillos (3)
---	---------------------	---	---------------

Colocación de la tarjeta dependiente

1. Alinee la tarjeta dependiente con el conector de la placa base y con los orificios para los tornillos de la base del equipo.
2. Vuelva a colocar los tres tornillos que fijan la tarjeta dependiente.
- ➡ **AVISO:** antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro del equipo. Si no lo hace, el equipo podría llegar a estropearse.
3. Vuelva a colocar el reposamanos ([Colocación del reposamanos](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Pantalla

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Ensamblaje de la pantalla](#)
- [Embellecedor de la pantalla](#)
- [Panel de la pantalla](#)
- [Cable del panel de la pantalla](#)
- [Inversor de la pantalla](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance](#).

➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).

➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.

➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Ensamblaje de la pantalla

Extracción del ensamblaje de la pantalla

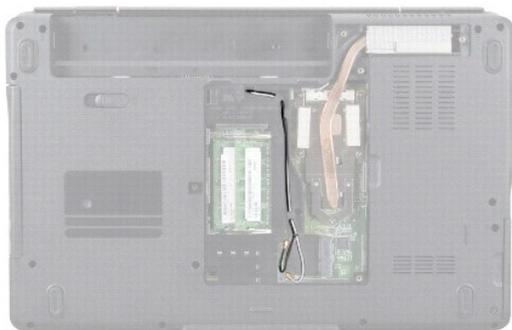
📌 **NOTA:** la ubicación de la minitarjeta puede cambiar según el adaptador para pantalla que admita el equipo. Para averiguar el tipo de adaptador para pantalla del equipo, haga clic en [Inicio](#) → [Panel de control](#) → [Sistema](#) → [Administrador de dispositivos](#) → [Adaptadores de pantalla](#).

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Extracción de la cubierta del control central](#)).
3. Extraiga la cubierta de la base (consulte [Extracción de la cubierta de la base](#)).
4. Desconecte los cables de minitarjetas de la minitarjeta, si procede.
5. Observe la colocación de los cables y saque con cuidado los cables de antena de la minitarjeta de sus guías.

ATI Mobility Radeon:



Mobile Intel® GMA:



6. Extraiga los dos tornillos de la base del equipo.



7. Dé la vuelta al equipo.

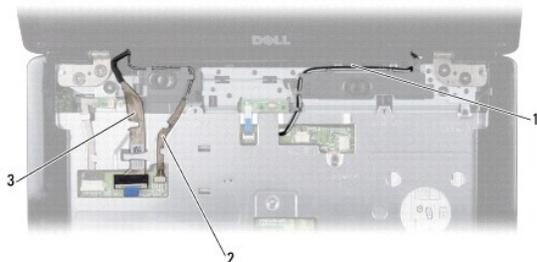
8. Extraiga el teclado (consulte [Extracción del teclado](#)).

9. Observe la colocación de los cables y saque con cuidado los cables de antena de la minitarjeta de sus guías y tire de los cables a través de la placa base de manera que queden fuera de la base del equipo.

10. Tire de la lengüeta de extracción del cable de la pantalla para desconectar el cable de la pantalla del conector de la placa base.

11. Desconecte el cable de la cámara opcional del conector de la placa base.

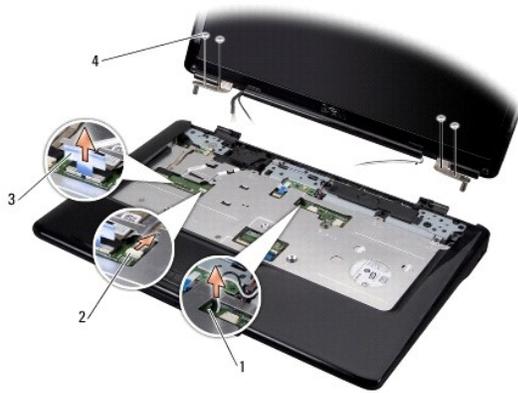
12. Observe la colocación de los cables y saque con cuidado los cables de sus guías.



1	Recorrido del cable de antena de la minitarjeta	2	Recorrido del cable de la cámara (opcional)
3	Recorrido del cable de la pantalla		

13. Extraiga los cuatro tornillos (dos a cada lado) que fijan el ensamblaje de la pantalla.

14. Separe el ensamblaje de la pantalla del equipo.



1	Ranura de la guía del cable de antena de la minitarjeta	2	Conector del cable de la cámara (opcional)
3	Lengüeta de extracción del cable de la pantalla	4	Tornillos (4)

Colocación del ensamblaje de la pantalla

1. Coloque el ensamblaje de la pantalla en posición y vuelva a ajustar los cuatro tornillos (dos a cada lado) que fijan el ensamblaje de la pantalla.
2. Dirija el cable de la cámara y el de la pantalla a través de las guías y conecte los cables en sus respectivos conectores de la placa base.
3. Dirija los cables de antena de la minitarjeta a través de sus guías del reposamanos y a través de la placa base.
4. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
5. Vuelva a colocar la cubierta del control central (consulte [Colocación de la cubierta del control central](#)).
6. Vuelva a ajustar los dos tornillos en la base del equipo.
7. Déle la vuelta al equipo y dirija los cables de antena de la minitarjeta por las guías.
8. Conecte los cables de antena adecuados a la minitarjeta. La siguiente tabla proporciona el esquema de los colores del cable de antena para la minitarjeta compatible con el equipo.

Conectores de la minitarjeta	Esquema de los colores del cable de la antena
WLAN (2 cables de antena)	
WLAN principal (triángulo blanco)	Blanco
WLAN (triángulo negro)	Negro

9. Vuelva a colocar la cubierta de la base (consulte [Colocación de la cubierta de la base](#)).

AVISO: antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro del equipo. Si no lo hace, el equipo podría llegar a estropearse.

10. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje en su sitio.

Embellecedor de la pantalla

Extracción del embellecedor de la pantalla

🔗 **AVISO:** el embellecedor de la pantalla es muy delicado. Tenga cuidado al extraerlo para evitar que se dañe.

1. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
2. Extraiga las seis cubiertas de goma de los tornillos.
3. Extraiga el tornillo cautivo y los cinco tornillos que fijan el embellecedor de la pantalla.
4. Con la punta de los dedos, haga palanca con cuidado en el lado interno del embellecedor de la pantalla.
5. Extraiga el embellecedor de la pantalla.



1	Embellecedor de la pantalla	2	Tornillos (5)
3	Cubiertas de goma de los tornillos (6)	4	Tornillo cautivo

Colocación del embellecedor de la pantalla

1. Vuelva a alinear el embellecedor de la pantalla por encima del panel de la misma y asíéntelo en su lugar con cuidado.
2. Vuelva a colocar los cinco tornillos y apriete el tornillo cautivo.
3. Coloque de nuevo las seis cubiertas de goma de los tornillos.
4. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

Panel de la pantalla

Extracción del panel de la pantalla

1. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
2. Extraiga el embellecedor de la pantalla (consulte [Embellecedor de la pantalla](#)).
3. Extraiga los dos tornillos que fijan el panel de la pantalla.
4. Extraiga los dos tornillos que fijan la placa del inversor.



1	Tornillos del panel de la pantalla (2)	2	Tornillos de la placa del inversor (2)
3	Panel de la pantalla	4	Placa del inversor

- Desconecte los cables de los conectores situados en ambos lados de la placa del inversor.
- Extraiga el cable del panel de la pantalla (consulte [Extracción del cable del panel de la pantalla](#)).
- Extraiga los seis tornillos (tres en cada lado) que fijan los soportes del panel de la pantalla a éste.



1	Tornillos (6)	2	Soportes del panel de la pantalla (2)
---	---------------	---	---------------------------------------

Colocación del panel de la pantalla

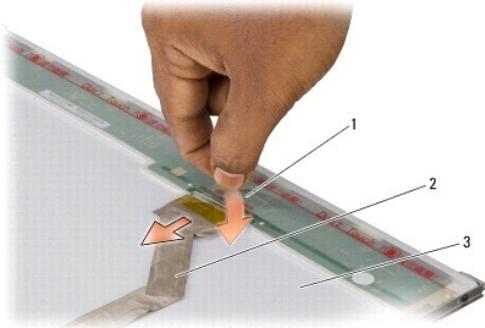
- Coloque los seis tornillos (tres a cada lado) para unir los soportes del panel de la pantalla a éste.
 - Vuelva a colocar el cable del panel de la pantalla (consulte [Colocación del cable del panel de la pantalla](#)).
 - Conecte los cables a los conectores situados en ambos lados de la placa del inversor.
 - Alinee el panel de la pantalla y la placa del inversor con el marco de la pantalla.
 - Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan el panel de la pantalla.
 - Coloque de nuevo los dos tornillos que fijan la placa del inversor.
 - Vuelva a colocar el embellecedor de la pantalla (consulte [Colocación del embellecedor de la pantalla](#)).
 - Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
-

Cable del panel de la pantalla

Extracción del cable del panel de la pantalla

NOTA: los cables y los conectores del panel de la pantalla pueden ser distintos en función del panel que haya adquirido.

1. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
2. Extraiga el embellecedor de la pantalla (consulte [Embellecedor de la pantalla](#)).
3. Extraiga el panel de la pantalla (consulte [Panel de la pantalla](#)).
4. Déle la vuelta al panel de la pantalla y colóquelo en una superficie limpia.



1	Cinta que fija el cable del panel de la pantalla al conector de la parte superior	2	Cable del panel de la pantalla
3	Parte posterior del panel de la pantalla		

5. Levante la cinta que fija el cable del panel de la pantalla al conector de la parte superior y desconecte el cable del conector.

Colocación del cable del panel de la pantalla

1. Vuelva a conectar el cable de la pantalla al conector de la parte superior.
2. Vuelva a colocar el panel de la pantalla (consulte [Colocación del panel de la pantalla](#)).
3. Vuelva a colocar el embellecedor de la pantalla (consulte [Colocación del embellecedor de la pantalla](#)).
4. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

Inversor de la pantalla

Extracción del inversor de la pantalla

1. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
2. Extraiga el embellecedor de la pantalla (consulte [Extracción del embellecedor de la pantalla](#)).
3. Extraiga el panel de la pantalla (consulte [Extracción del panel de la pantalla](#)).
4. Desconecte los cables de los conectores situados en ambos lados de la placa del inversor.



1	Placa del inversor
---	--------------------

5. Saque la placa del inversor del panel de la pantalla.

Colocación del inversor de la pantalla

1. Conecte los cables a los conectores situados en ambos lados de la placa del inversor.
2. Vuelva a colocar el panel de la pantalla (consulte [Colocación del panel de la pantalla](#)).
3. Vuelva a colocar el embellecedor de la pantalla (consulte [Colocación del embellecedor de la pantalla](#)).
4. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Ventilador térmico

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

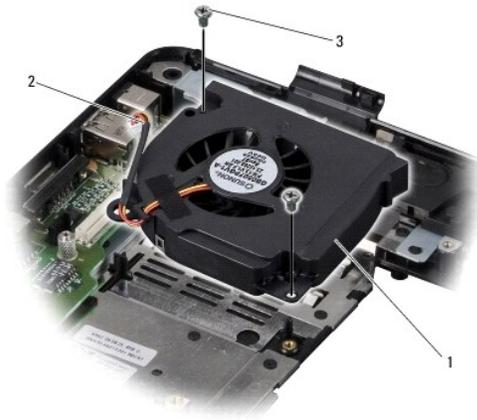
- [Extracción del ventilador térmico](#)
- [Colocación del ventilador térmico](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del ventilador térmico

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la placa base (consulte [Extracción de la placa base](#)).
3. Extraiga los dos tornillos que fijan el ventilador térmico a la base del equipo.
4. Extraiga el ventilador térmico del equipo.



1	Ventilador	2	Cable del ventilador térmico
3	Tornillos (2)		

Colocación del ventilador térmico

🔍 **NOTA:** puede reutilizar la almohadilla de refrigeración térmica original si reinstala el procesador y el disipador de calor del procesador originales al mismo tiempo. Si sustituye el procesador o el disipador de calor del procesador, utilice la almohadilla de refrigeración térmica incluida en el kit para garantizar la conductividad térmica.

🔍 **NOTA:** en este procedimiento se supone que ya se ha extraído el ventilador térmico y que está listo para volver a colocarlo.

1. Vuelva a colocar el ventilador térmico.
2. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan el ventilador a la base del equipo.

3. Vuelva a colocar la placa base (consulte [Colocación de la placa base](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Unidad de disco duro

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la unidad de disco duro](#)
- [Colocación de la unidad de disco duro](#)

⚠ PRECAUCIÓN: si extrae la unidad de disco duro del equipo cuando la unidad está caliente, *no toque* el alojamiento de metal de dicha unidad.

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance](#).

➡ **AVISO:** para evitar la pérdida de datos, apague el equipo (consulte [Cómo apagar el equipo](#)) antes de extraer la unidad de disco duro. No extraiga el disco duro mientras el equipo está encendido o en estado de suspensión.

➡ **AVISO:** las unidades de disco duro son extremadamente frágiles. Tenga mucho cuidado cuando las manipule.

➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.

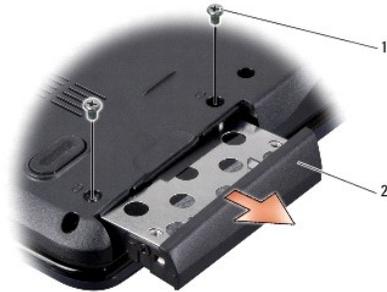
➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

🔧 **NOTA:** Dell no garantiza la compatibilidad para las unidades de disco duro que no sean de Dell ni proporciona asistencia técnica si sufren algún problema.

🔧 **NOTA:** si va a instalar una unidad de disco duro que no sea de Dell, tendrá que instalar un sistema operativo, controladores y utilidades en la nueva unidad de disco duro (para obtener más información, consulte la [Guía tecnológica de Dell](#)).

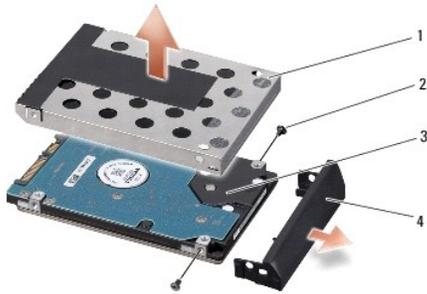
Extracción de la unidad de disco duro

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
 2. Extraiga los dos tornillos que fijan el ensamblaje de la unidad de disco duro a la base del equipo.
 3. Deslice el ensamblaje del disco duro y sáquelo del compartimiento.
- ➡ **AVISO:** mientras la unidad de disco duro no esté en el equipo, guárdela en un embalaje con protección antiestática (consulte "Protección contra descargas electrostáticas" en las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo).



1	Tornillos (2)	2	Ensamblaje del disco duro
---	---------------	---	---------------------------

4. Extraiga los dos tornillos (uno en cada lado) que fijan la caja y el embellecedor a la canastilla para unidad de disco duro.
5. Extraiga el embellecedor de la unidad de disco duro.
6. Saque la canastilla para unidad de disco duro de la misma.



1	Canastilla para unidad de disco duro	2	Tornillos (2)
3	Unidad de disco duro	4	Embellecedor de la unidad de disco duro

Colocación de la unidad de disco duro

1. Extraiga la nueva unidad de su embalaje.

Conserve el embalaje original para almacenar o transportar la unidad de disco duro.

➔ **AVISO:** ejerza una presión firme y uniforme para deslizar la unidad hasta que encaje en su lugar. Si ejerce una fuerza excesiva, puede dañar el conector.

2. Vuelva a colocar la canastilla y el embellecedor de la unidad de disco duro.
3. Vuelva a colocar los dos tornillos (uno en cada lado) que fijan la canastilla y el embellecedor a la unidad de disco duro.
4. Inserte el ensamblaje de la unidad de disco duro en el compartimiento.
5. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan el ensamblaje de la unidad de disco duro a la base del equipo.

➔ **AVISO:** antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro del equipo. Si no lo hace, el equipo podría llegar a estropearse.

6. Coloque la nueva batería en el compartimiento hasta que encaje en su sitio.
7. Instale el sistema operativo para el equipo según sea necesario (consulte la *Guía tecnológica de Dell*).
8. Instale los controladores y las utilidades para el equipo según sea necesario (consulte la *Guía tecnológica de Dell*).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Teclado

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción del teclado](#)
- [Colocación del teclado](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del teclado

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Extracción de la cubierta del control central](#)).
3. Extraiga los dos tornillos situados en la parte superior del teclado.

- ➡ **AVISO:** las teclas del teclado son frágiles, se desencajan fácilmente y se pierde mucho tiempo en volver a colocarlas. Tenga cuidado cuando extraiga y manipule el teclado.
- ➡ **AVISO:** tenga mucho cuidado cuando extraiga y manipule el teclado. De no hacerlo, se puede arañar el panel de la pantalla.

4. Deslice y extraiga con cuidado el teclado del equipo y déle la vuelta para acceder al conector para teclado. Tenga cuidado al tirar del teclado.



1	Teclado	2	Tornillos (2)
3	Lengüetas del teclado (6)	4	Pestillo del conector
5	Cable del teclado		

5. Levante el pestillo del conector que fija el cable del teclado al conector de la placa base y extraiga el cable.
6. Extraiga el teclado del equipo.

Colocación del teclado

1. Pase el cable del teclado hasta el conector de la placa base y presione el pestillo del conector que fija el cable del teclado al conector de la placa base.
2. Alinee las lengüetas a lo largo de la parte inferior del teclado y encájelas por debajo del reposamanos.

⚠ **AVISO:** las teclas del teclado son frágiles, se desencajan fácilmente y se pierde mucho tiempo en volver a colocarlas. Tenga cuidado cuando extraiga y manipule el teclado.

3. Vuelva a colocar los dos tornillos en la parte superior del teclado.
4. Vuelva a colocar la cubierta del control central (consulte [Colocación de la cubierta del control central](#)).
5. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje en su sitio.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Memoria

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de los módulos de memoria](#)
- [Colocación de los módulos de memoria](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance](#).

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Puede aumentar la memoria del equipo instalando módulos de memoria en la placa base. Consulte el apartado "Especificaciones" en la *Guía de configuración* para obtener información sobre la memoria que admite el equipo. Instale únicamente módulos de memoria adecuados para su equipo.

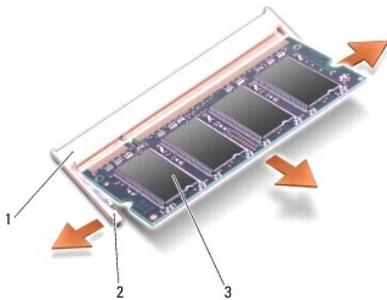
📄 NOTA: los módulos de memoria adquiridos a Dell están cubiertos por la garantía del equipo.

El equipo cuenta con dos zócalos SODIMM a los que se puede acceder desde la parte inferior del equipo. El módulo de memoria DIMM B se encuentra directamente encima del módulo de memoria DIMM A en la parte inferior del equipo.

- ➡ **AVISO:** si necesita instalar módulos de memoria en dos conectores, instale un módulo en el conector con la etiqueta "DIMM A" antes de instalar un módulo en el conector con la etiqueta "DIMM B".

Extracción de los módulos de memoria

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
 2. Extraiga la cubierta de la base (consulte [Extracción de la cubierta de la base](#)).
- ➡ **AVISO:** para evitar dañar el conector del módulo de memoria, no utilice herramientas con el fin de separar los sujetadores de fijación del módulo.
3. Separe cuidadosamente con la punta de los dedos los sujetadores de fijación que se encuentran en los extremos del conector del módulo de memoria hasta que salte el módulo.
 4. Extraiga el módulo de memoria del conector.



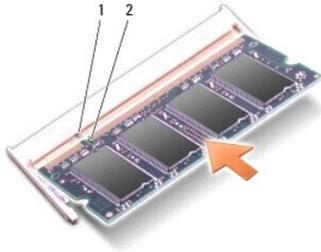
1	Conector del módulo de memoria	2	Sujetadores de fijación (2)
3	Módulo de memoria		

Colocación de los módulos de memoria

1. Alinee la muesca situada en el lateral del módulo de memoria con la lengüeta del conector del módulo de memoria.

2. Inserte el módulo firmemente en la ranura formando un ángulo de 45 grados y presiónelo hasta que encaje en su sitio. Si no oye un clic, extraiga el módulo y vuelva a instalarlo.

NOTA: si el módulo de memoria no está instalado correctamente, es posible que el equipo no se inicie.



1	Lengüeta	2	Muesca
---	----------	---	--------

AVISO: si resulta difícil cerrar la cubierta, extraiga el módulo de memoria y vuelva a instalarlo. Si fuerza la cubierta para cerrarla, puede dañar el equipo.

3. Vuelva a colocar la cubierta de la base (consulte [Colocación de la cubierta de la base](#)).
4. Inserte la batería en el compartimiento correspondiente o conecte el adaptador de CA al equipo y a un enchufe eléctrico.
5. Encienda el equipo.

Al reiniciarse el equipo, éste detecta la memoria adicional y actualiza automáticamente la información de configuración del sistema.

Para confirmar la cantidad de memoria instalada en el equipo, haga clic en **Inicio** → **Ayuda y soporte técnico** → **Dell System Information (Información del sistema Dell)**.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Minitarjeta inalámbrica

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la minitarjeta](#)
- [Colocación de la minitarjeta](#)

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance](#).
- ⚠ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ⚠ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ⚠ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.
- 📌 **NOTA:** Dell no garantiza la compatibilidad ni proporciona asistencia para las minitarjetas que no sean de Dell.

Si ha pedido una minitarjeta inalámbrica con su equipo, ya estará instalada en él.

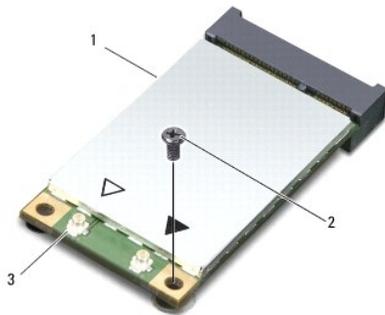
El equipo admite una ranura para minitarjeta de tamaño medio para WLAN.

- 📌 **NOTA:** la ranura para WLAN admite una minitarjeta de tamaño medio.
- 📌 **NOTA:** según la configuración del equipo en el momento de su venta, es posible que las ranuras para minitarjetas no tengan ninguna minitarjeta instalada.

Extracción de la minitarjeta

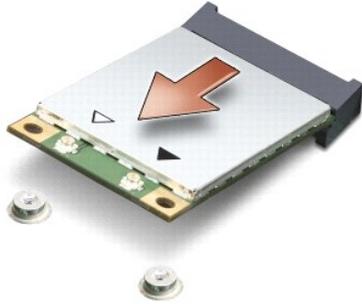
- 📌 **NOTA:** la ubicación de la minitarjeta puede cambiar según el adaptador para pantalla que admita el equipo. Para averiguar el tipo de adaptador para pantalla del equipo, haga clic en Inicio → Panel de control → Sistema → Administrador de dispositivos → Adaptadores de pantalla.

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga las siguientes piezas según el adaptador para pantalla que admita el equipo.
 - 1 Mobile Intel® GMA:
 - Extraiga la cubierta de la base (consulte [Extracción de la cubierta de la base](#)).
 - 1 ATI Mobility Radeon:
 - Extraiga la placa base y déle la vuelta (consulte [Extracción de la placa base](#)).
3. Desconecte los cables de minitarjetas de la minitarjeta, si procede.
4. Extraiga el tornillo que fija la minitarjeta al conector de la placa base.



1	Minitarjeta	2	Tornillo	3	Conectores del cable de antena (2)
---	-------------	---	----------	---	------------------------------------

5. Extraiga la minitarjeta de su conector de la placa base.



AVISO: cuando la unidad de disco duro no esté en el equipo, guárdela en un embalaje protector antiestático. Para obtener más información, consulte "Protección contra descargas electrostáticas" en la información de seguridad que acompañaba al equipo.

Colocación de la minitarjeta

NOTA: la ubicación de la minitarjeta puede cambiar según el adaptador para pantalla que admita el equipo. Para averiguar el tipo de adaptador para pantalla del equipo, haga clic en Inicio → Panel de control → Sistema → Administrador de dispositivos → Adaptadores de pantalla.

1. Extraiga la nueva minitarjeta de su embalaje.

AVISO: ejerza una presión firme y uniforme para deslizar la tarjeta hasta que encaje en su lugar. Si ejerce una fuerza excesiva, puede dañar el conector.

2. Introduzca el conector de la minitarjeta con un ángulo de 45 grados en el conector de la placa base apropiado. Por ejemplo, el conector de la tarjeta WLAN tiene la etiqueta **WLAN**, etc.
3. Presione el otro extremo de la minitarjeta en la ranura de la placa base.
4. Vuelva a colocar el tornillo que fija la minitarjeta al conector de la placa base.
5. Conecte los cables de antena adecuados a la minitarjeta. La siguiente tabla proporciona el esquema de los colores del cable de antena para la minitarjeta compatible con el equipo.

Conectores de la minitarjeta	Esquema de los colores del cable de la antena
WLAN (2 cables de antena)	
WLAN principal (triángulo blanco)	Blanco
WLAN (triángulo negro)	Negro

6. Vuelva a colocar las siguientes piezas según el adaptador para pantalla que admita el equipo.

- 1 Mobile Intel® GMA:
 - o Vuelva a colocar la cubierta de la base (consulte [Colocación de la cubierta de la base](#)).
- 1 ATI Mobility Radeon:
 - o Vuelva a colocar la placa base (consulte [Colocación de la placa base](#)).

7. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje en su sitio.

8. Instale los controladores y utilidades de su equipo, según sea necesario. Para obtener más información, consulte la *Guía tecnológica de Dell*.

NOTA: si está instalando una tarjeta de comunicaciones que no sea de Dell, tiene que instalar las utilidades y controladores apropiados. Para obtener más información genérica acerca de los controladores, consulte la *Guía tecnológica de Dell*.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Unidad óptica

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

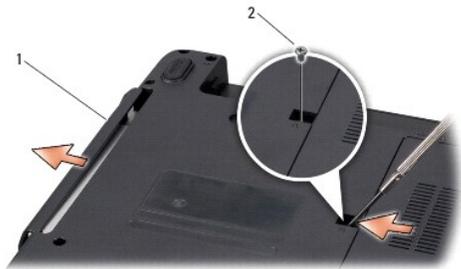
- [Extracción de la unidad óptica](#)
- [Colocación de la unidad óptica](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, utilice una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo el panel posterior) del equipo.
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la unidad óptica

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga el tornillo que fija la unidad óptica a la base del equipo.
3. Utilice una punta trazadora de plástico o un destornillador para extraer la unidad óptica del compartimento.



1	Unidad óptica	2	Tornillo
---	---------------	---	----------

Colocación de la unidad óptica

1. Inserte la unidad en el compartimento.
2. Vuelva a colocar el tornillo que fija la unidad óptica a la base del equipo.
3. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje en su sitio.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Reposamanos

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción del reposamanos](#)
- [Colocación del reposamanos](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

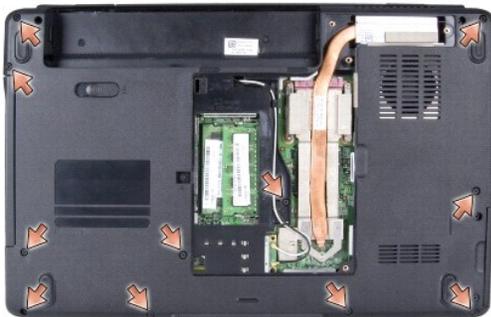
- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, utilice una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo el panel posterior) del equipo.
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del reposamanos

📌 NOTA: la ubicación de la minitarjeta puede cambiar según el adaptador para pantalla que admita el equipo. Para averiguar el tipo de adaptador para pantalla del equipo, haga clic en Inicio → Panel de control → Sistema → Administrador de dispositivos → Adaptadores de pantalla.

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la unidad de disco duro (consulte [Extracción de la unidad de disco duro](#)).
3. Extraiga la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
4. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Extracción de la cubierta del control central](#)).
5. Extraiga el teclado (consulte [Extracción del teclado](#)).
6. Extraiga la cubierta de la base (consulte [Extracción de la cubierta de la base](#)).
7. Extraiga los módulos de memoria instalados (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
8. Extraiga el disipador de calor del procesador y el procesador (consulte [Extracción del disipador de calor del procesador](#) y [Extracción del procesador](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga los once tornillos de la base del equipo.

ATI Mobility Radeon:



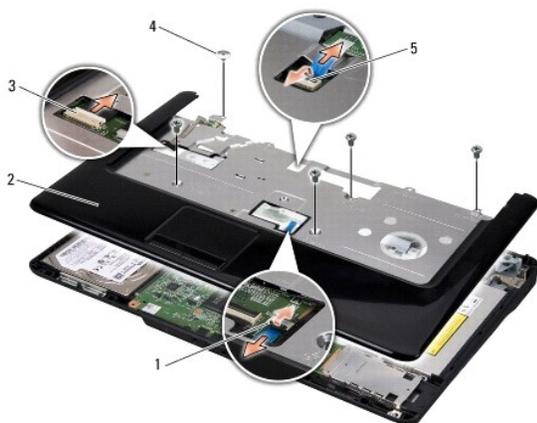
Mobile Intel® GMA:



11. Déle la vuelta al equipo y extraiga los cinco tornillos de la parte superior del reposamanos.

➔ **AVISO:** tire de la lengüeta de plástico de la parte superior de los conectores para evitar dañarlos.

12. Desconecte el cable de la almohadilla de contacto, el de la tarjeta Bluetooth y el del panel de alimentación de sus respectivos conectores de la placa base.



1	Conector de cable de la almohadilla de contacto	2	Reposamanos
3	Conector del cable de la tarjeta Bluetooth	4	Tornillos (5)
5	Conector del cable del panel de alimentación		

➔ **AVISO:** separe con cuidado el reposamanos de la base del equipo para evitar que se dañe.

13. Empezando por la parte posterior central, suelte el reposamanos de la base del equipo suavemente con los dedos levantando la parte interior y tirando por el exterior.

Colocación del reposamanos

1. Alinee el reposamanos con la base del equipo y encájelo en su sitio con cuidado.
2. Conecte el cable de la almohadilla de contacto, el cable de la tarjeta Bluetooth y el cable del panel de alimentación a los conectores de la placa base correspondientes.
3. Vuelva a colocar los cinco tornillos en la parte superior del reposamanos.
4. Déle la vuelta al equipo y vuelva a colocar los once tornillos de la base del equipo.
5. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

6. Vuelva a colocar el disipador de calor del procesador y el procesador (consulte [Colocación del disipador de calor del procesador](#) e [Instalación del procesador](#)).
7. Vuelva a instalar los módulos de memoria, si los hay (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
8. Vuelva a colocar la cubierta de la base (consulte [Colocación de la cubierta de la base](#)).
9. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
10. Vuelva a colocar la cubierta del control central (consulte [Colocación de la cubierta del control central](#)).
11. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
12. Vuelva a colocar la unidad de disco duro (consulte [Colocación de la unidad de disco duro](#)).
13. Vuelva a instalar las tarjetas ExpressCard en la ranura correspondiente, en caso de que haya.
14. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje en su sitio.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Panel de alimentación

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

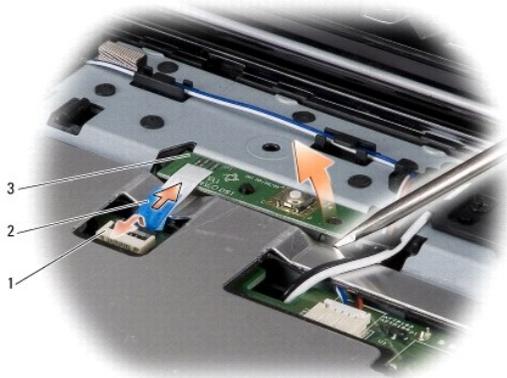
- [Extracción del panel de alimentación](#)
- [Colocación del panel de alimentación](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la [página de inicio sobre el cumplimiento de normativas](#) en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del panel de alimentación

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Extracción de la cubierta del control central](#)).
3. Extraiga el teclado (consulte [Extracción del teclado](#)).
4. Levante el pestillo del conector del cable que fija el cable del panel de alimentación al conector de la placa base y extraiga el cable.
- ➡ **AVISO:** tenga mucho cuidado al retirar el panel de alimentación. El panel de alimentación está pegado al equipo. No tire del cable para aflojar el panel de alimentación.
5. Utilice una punta trazadora de plástico o un destornillador para separar el panel de alimentación del equipo.
6. Retire el panel de alimentación del equipo.



1	Conector del cable	2	Lengüeta de extracción del cable
3	Panel de alimentación		

Colocación del panel de alimentación

1. Vuelva a colocar el panel de alimentación.
2. Conecte el cable del panel de alimentación al conector de la placa base y presione sobre el pestillo del conector del cable que fija el cable del panel de alimentación al conector de la placa base.

3. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
4. Vuelva a colocar la cubierta del control central (consulte [Colocación de la cubierta del control central](#)).
5. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje en su sitio.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Altavoces

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

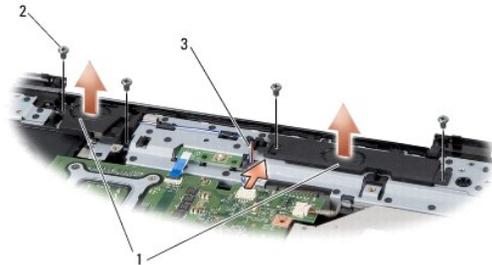
- [Extracción de los altavoces](#)
- [Colocación de los altavoces](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, utilice una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo el panel posterior) del equipo.
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de los altavoces

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga el reposamanos ([Extracción del reposamanos](#)).
3. Extraiga los cuatro tornillos de los altavoces (dos en cada altavoz) del equipo.



1	Altavoces (2)	2	Tornillos (4)
3	Cable del altavoz		

4. Desconecte el cable del altavoz del conector situado en la placa base.
5. Observe la colocación de los cables de los altavoces y extraiga el cable de las guías.
6. Extraiga los altavoces y el cable.

Colocación de los altavoces

1. Coloque los altavoces en su posición.
2. Coloque el cable del altavoz siguiendo las guías.
3. Conecte el cable del altavoz al conector de la placa base.
4. Vuelva a colocar los cuatro tornillos (dos en cada altavoz) que fijan los altavoces.
5. Vuelva a colocar el reposamanos ([Colocación del reposamanos](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Placa base

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

- [Extracción de la placa base](#)
- [Colocación de la placa base](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

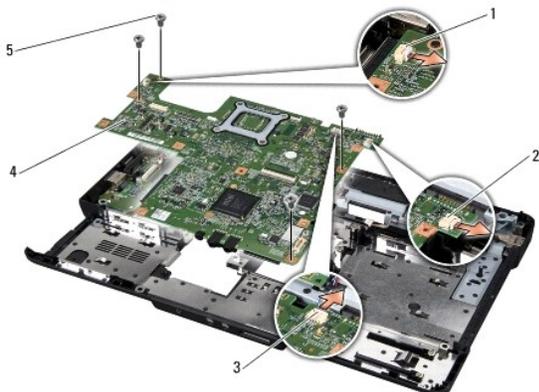
- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, utilice una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo el panel posterior) del equipo.
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

En el chip del BIOS de la placa base se encuentra la etiqueta de servicio, que también se puede ver en la etiqueta de código de barras situada en la parte inferior del equipo. El kit de sustitución de la placa base incluye un CD con una utilidad para transferir la etiqueta de servicio a la placa base de repuesto.

- ➡ **AVISO:** sujete los componentes y las tarjetas por los bordes y evite tocar las patas y los contactos.

Extracción de la placa base

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la unidad de disco duro (consulte [Extracción de la unidad de disco duro](#)).
3. Extraiga la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
4. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Extracción de la cubierta del control central](#)).
5. Extraiga el teclado (consulte [Extracción del teclado](#)).
6. Extraiga la cubierta de la base (consulte [Extracción de la cubierta de la base](#)).
7. Extraiga los módulos de memoria instalados (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
8. Extraiga el disipador de calor del procesador y el procesador (consulte [Extracción del disipador de calor del procesador](#) y [Extracción del procesador](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga el reposamanos (consulte [Extracción del reposamanos](#)).
11. Extraiga la tarjeta dependiente (consulte [Extracción de la tarjeta dependiente](#)).
12. Extraiga los cuatro tornillos que fijan la placa base a la base del equipo.



1	Conector del cable del ventilador térmico	2	Conector del cable de extensión USB
3	Conector del cable del altavoz	4	Placa base
5	Tornillos (4)		

13. Desconecte el cable del ventilador térmico, el cable del altavoz y el cable de la placa USB de sus respectivos conectores de la placa base.
14. Levante la placa base formando un ángulo hacia el extremo del equipo para extraerla de la base del mismo.
15. Si es necesario, extraiga las minitarjetas instaladas (consulte [Extracción de la minitarjeta](#)).

Colocación de la placa base

1. Si es necesario, vuelva a colocar la minitarjeta (consulte [Colocación de la minitarjeta](#)).
 2. Vuelva a colocar la placa base en la base del equipo.
 3. Conecte el cable del ventilador térmico, el cable del altavoz y el cable de la placa USB a sus respectivos conectores de la placa base.
 4. Vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan la placa base a la base del equipo.
 5. Vuelva a colocar la tarjeta dependiente (consulte [Colocación de la tarjeta dependiente](#)).
 6. Vuelva a colocar el reposamanos (consulte [Colocación del reposamanos](#)).
 7. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
 8. Vuelva a colocar el disipador de calor del procesador y el procesador (consulte [Colocación del disipador de calor del procesador](#) e [Instalación del procesador](#)).
 9. Vuelva a colocar los módulos de memoria instalados (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
 10. Vuelva a colocar la cubierta de la base (consulte [Colocación de la cubierta de la base](#)).
 11. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
 12. Vuelva a colocar la cubierta del control central (consulte [Colocación de la cubierta del control central](#)).
 13. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
 14. Vuelva a colocar la unidad de disco duro (consulte [Colocación de la unidad de disco duro](#)).
 15. Vuelva a instalar las tarjetas ExpressCard en la ranura correspondiente, en caso de que haya.
 16. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje en su sitio.
-  **AVISO:** antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro del equipo. Si no lo hace, el equipo podría llegar a estropearse.
17. Encienda el equipo.

 **NOTA:** después de colocar la placa base, introduzca la etiqueta de servicio del equipo en el BIOS de la placa base de repuesto.
 18. Inserte el CD de actualización del BIOS incluido con la placa base de repuesto en la unidad correspondiente. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545



NOTA: una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar su equipo de la mejor manera posible.



AVISO: un AVISO indica la posibilidad de daños en el hardware o pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.



PRECAUCIÓN: un mensaje de PRECAUCIÓN indica el riesgo de daños materiales, lesiones o incluso la muerte.

La información contenida en este documento puede modificarse sin notificación previa.
© 2009 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de este material en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell Inspiron* y el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Bluetooth* es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Dell la utiliza bajo licencia; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* y el logotipo del botón de inicio de *Windows Vista* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Otras marcas y otros nombres comerciales pueden utilizarse en este documento para hacer referencia a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Marzo de 2009 Rev. A01

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

[Regreso a la pantalla de contenido](#)

Cable de extensión USB

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1545

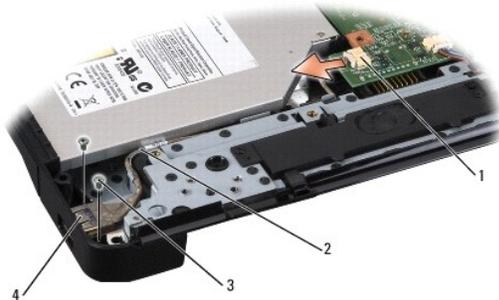
- [Extracción del cable de extensión USB](#)
- [Colocación del cable de extensión USB](#)

⚠ PRECAUCIÓN: antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **AVISO:** para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del equipo).
- ➡ **AVISO:** para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#)) antes de manipular el interior del equipo.
- ➡ **AVISO:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del cable de extensión USB

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de trabajar en el interior de su equipo](#).
2. Extraiga el reposamanos (consulte [Extracción del reposamanos](#)).
3. Extraiga los dos tornillos que fijan el conector USB.
4. Extraiga el cable de extensión USB de la guía.
5. Desconecte el cable de extensión USB del conector de la placa base.
6. Retire el cable de la base del equipo.



1	Conector del cable	2	Enrutador del cable
3	Tornillos (2)	4	Conector USB

Colocación del cable de extensión USB

1. Coloque el conector USB junto con el cable de extensión USB en la guía de la base del equipo.
 2. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan el conector USB.
 3. Conecte el cable al conector de la placa base.
- ➡ **AVISO:** antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro del equipo. Si no lo hace, el equipo podría llegar a estropearse.

4. Vuelva a colocar el reposamanos (consulte [Colocación del reposamanos](#)).

[Regreso a la pantalla de contenido](#)