

# Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

[Antes de comenzar](#)  
[Unidad de disco duro](#)  
[Cubierta del módulo](#)  
[Módulo de memoria](#)  
[Disipador de calor del procesador](#)  
[Procesador](#)  
[Batería de tipo botón](#)  
[Tarjeta WLAN](#)  
[Cubierta del control central](#)  
[Teclado](#)  
[Panel de encendido](#)  
[Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®](#)

[Pantalla](#)  
[Cámara \(Opcional\)](#)  
[Reposamanos](#)  
[Unidad óptica](#)  
[Lector de ExpressCard](#)  
[Altavoz](#)  
[Placa base](#)  
[Ensamblaje del conmutador inalámbrico](#)  
[Placa del cargador](#)  
[Ensamblaje del pasador de la batería](#)  
[Actualización del BIOS](#)

Modelo PP25L

---

## 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 la pérdida de datos, e informa de cómo evitar el problema.
  -  **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un posible daño material, lesión corporal o muerte.
- 

La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso.  
© 2008 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 usadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL* e *Inspiron* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Bluetooth* es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Dell la usa con licencia; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* y *el botón de inicio de Windows Vista* son bien marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y 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.

Julio 2008 Rev. A00

[Regresar a la página de contenido](#)

## Cubierta del módulo

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

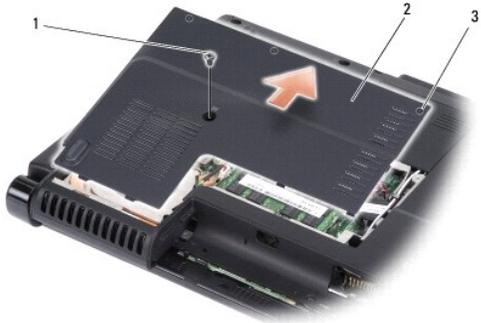
**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**👉 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 ordenador).

---

### Extracción de la cubierta del módulo

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Quite el tornillo M2,5 x 5 mm y afloje los tres tornillos cauticos de la cubierta etiquetada con "M".
3. Con un destornillador de punta plana, levante con cuidado la cubierta del módulo.



1	Tornillo M2,5 x 5 mm	2	Cubierta del módulo
3	Tornillos de sujeción (3)		

4. Quite la cubierta del módulo del equipo.
- 

### Colocación de la cubierta del módulo

1. Vuelva a colocar la cubierta del módulo y apriete los tres tornillos cauticos.
  2. Vuelva a colocar el tornillo M2,5 x 5 mm.
  3. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.
- 

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Ensamblaje del pasador de la batería

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

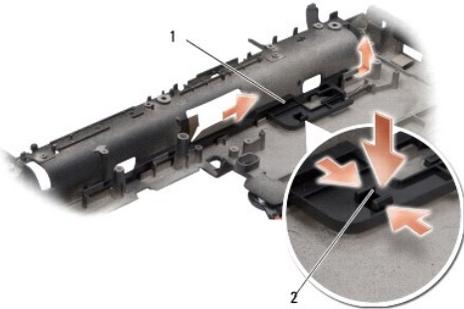
**⚡ AVISO:** Para evitar descargas electrostáticas, utilice una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente un conector del panel posterior del equipo.

### Extracción del ensamblaje del pasador de la batería

1. Extraiga la placa del sistema (consulte [Placa base](#)).
2. Extraiga la placa del cargador (consulte [Placa del cargador](#)).

**⚡ AVISO:** Antes de retirar el botón de liberación de la batería, fíjese en la orientación del botón para asegurarse de que lo instala correctamente cuando lo vuelva a colocar.

3. Apriete los puntos de sujeción de plástico para liberar el botón del pasador.
4. Deslice el ensamblaje del pasador de la batería a la derecha para sacarla.



1	Ensamblaje del pasador	2	Puntos de sujeción de plástico
---	------------------------	---	--------------------------------

### Colocación del ensamblaje del pasador de la batería

**⚡ AVISO:** Asegúrese de que el ensamblaje del pasador de la batería está orientado correctamente. La muesca del botón debe estar hacia arriba cuando instale el ensamblaje.

1. Vuelva a colocar el muelle y deslice ensamblaje del pasador de la batería hasta colocarlo en su sitio.
2. Vuelva a colocar el botón del pasador.
3. Coloque la placa del cargador (consulte [Placa del cargador](#)).
4. Sustituya la placa del sistema (consulte [Placa base](#)).
5. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Antes de comenzar

### Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

Este apartado proporciona procedimientos para quitar e instalar los componentes de su equipo. A menos que se señale lo contrario, cada procedimiento asume 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 se entrega con el equipo.
- 1 Se puede cambiar 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 podrían requerir el uso de las siguientes herramientas:

- 1 Un pequeño destornillador de paletas planas
- 1 Un destornillador Phillips
- 1 CD del programa de actualización del BIOS flash

---

## 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. Haga clic en el botón Iniciar de Windows Vista situado en la esquina inferior izquierda del escritorio, haga clic en la flecha de la esquina inferior derecha del menú Iniciar y haga clic en **Apagar**.

El equipo se apaga cuando concluye el proceso de cierre del sistema operativo.

3. Asegúrese de que el equipo y todos los dispositivos conectados están apagados. Si el equipo y los dispositivos conectados no se apagan automáticamente al apagar el sistema operativo, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que se apaguen.

---

## 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 iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

➡ **AVISO:** Manipule los componentes y las tarjetas con cuidado. No toque los componentes o contactos ubicados en 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 tiro, y no del propio cable. Algunos cables tienen conectores con lengüetas de bloqueo; si va a desconectar un cable de este tipo, presione primero las lengüetas de bloqueo antes de desconectar el cable. 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 llana y esté limpia para evitar que se raye la cubierta del equipo.
2. Apague el equipo (consulte la [Cómo apagar el equipo](#)).

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

3. Desconecte todos los cables telefónicos o de red del equipo.

4. Desconecte el equipo y todos los dispositivos conectados de las tomas de alimentación eléctrica.

5. Cierre la pantalla y coloque el equipo hacia abajo en una superficie plana.

➡ **AVISO:** Para evitar que se dañe la placa base, debe retirar la batería principal cuando abra el equipo.

6. Retire la batería principal:

- a. Deslice el pasador de liberación del compartimento de la batería situado en la parte inferior del equipo.
- b. Saque la batería del compartimento.



1	Batería	2	Pasador de liberación del compartimento de la batería
---	---------	---	---

7. Pulse el botón de alimentación para conectar a tierra la placa del sistema.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Actualización del BIOS

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

Si se proporciona un CD del programa de actualización del BIOS con una placa base nueva, actualice el BIOS desde dicho CD. Si no tiene un CD del programa de actualización del BIOS, actualice éste desde la unidad de 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 utiliza un CD del programa de actualización de la BIOS para actualizar el BIOS, configure el ordenador para que se inicie desde un CD antes de insertarlo.

2. Introduzca el CD del programa de actualización del BIOS y reinicie el equipo.

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

3. Pulse <F2> durante la POST para abrir el programa de configuración del sistema.
  4. Pulse <Alt> y <F> para restablecer los valores predeterminados del equipo.
  5. Pulse <Esc>, seleccione **Guardar cambios y reiniciar** y pulse <Entrar> para guardar los cambios de configuración.
  6. Retire el CD del programa de actualización del BIOS de la unidad y reinicie el equipo.
- 

### 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. Localice el archivo de actualización del BIOS más reciente para su equipo en el sitio [support.dell.com](http://support.dell.com).
  4. Haga clic en **Descargar ahora** para descargar el archivo.
  5. Si aparece la ventana **Exención de responsabilidad de conformidad con la exportación**, haga clic en **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 al escritorio.
  8. Cuando aparezca la ventana **Descarga completada**, haga clic en **Cerrar**.  
El icono del archivo aparecerá en su escritorio bajo 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.
- 

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

- [Extracción de la tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth](#)
- [Colocación de la tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el 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 ordenador).
- ➡ **AVISO:** Para evitar daños en la placa base, debe retirar la batería de su compartimento antes de realizar reparaciones en el interior del equipo.

Si con el ordenador ha solicitado una tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth, ya estará instalada.

---

### Extracción de la tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Cubierta del control central](#)).
3. Retire el teclado (consulte [Teclado](#)).
4. Quite la cinta adhesiva que sujeta la tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth al equipo.
- ➡ **AVISO:** Anote atentamente la colocación del cable antes de desconectarlo, de modo que pueda volver a colocarlo correctamente. Una colocación incorrecta del cable puede ocasionar problemas en el equipo.
5. Deslice y levante la tarjeta fuera del compartimento.
6. Desconecte el cable del conector de la tarjeta.



1	Cinta adhesiva	2	Cable
3	Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth		

---

### Colocación de la tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth

1. Conecte el cable al conector de la tarjeta.
2. Deslice la tarjeta en su compartimento y coloque el cable.
3. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Teclado](#)).
4. Vuelva a colocar el panel del control central (consulte [Cubierta del control central](#)).
5. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje con un chasquido.

[Regresar a la página de contenido](#)



[Regresar a la página de contenido](#)

## Cámara (Opcional)

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes trabajar en el interior del equipo siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el mismo.

**🔄 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 ordenador).

### Extracción de la cámara

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
3. Retire el bisel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
4. Extraiga el panel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
5. Retire los dos tornillos M2 x 3 mm que sujetan la cámara.
6. Desconecte el cable de la cámara de su conector.



1	Conector del cable de la cámara	2	Cámara	3	Tornillo M2 x 3 mm (2)
---	---------------------------------	---	--------	---	------------------------

7. Extraiga la cámara.

### Colocación de la cámara

1. Conecte el cable de la cámara a su conector.
2. Alinee la cámara con los agujeros de los tornillos del marco de la pantalla.
3. Vuelva a colocar los dos tornillos M2 x 3 mm que sujetan la cámara al marco de la pantalla.
4. Vuelva a colocar el panel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
5. Vuelva a colocar el bisel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
6. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
7. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Placa del cargador

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**🔄 AVISO:** Para evitar descargas electrostáticas, utilice una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente un conector del panel posterior del equipo.

---

### Extracción de la placa del cargador

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la placa base (consulte [Placa base](#)).
3. Quite el tornillo que sujeta la placa del cargador a la base del equipo.



1	Tornillo M2 x 3 mm	2	Placa del cargador
---	--------------------	---	--------------------

4. Levante la placa del cargador de la base del equipo.
- 

### Colocación de la placa del cargador

1. Alinee el agujero del tornillo de la placa del cargador con el agujero del tornillo de la base del equipo.
  2. Vuelva a colocar el tornillo que sujeta la placa del cargador a la base del equipo.
  3. Vuelva a colocar la placa base (consulte [Placa base](#)).
  4. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje con un chasquido.
- 

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Batería de tipo botón

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el sistema.

➡ **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 ordenador).

➡ **AVISO:** Para evitar daños en la placa base, debe retirar la batería de su compartimento antes de realizar reparaciones en el interior del equipo.

### Extracción de la batería de tipo botón

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire la cubierta del módulo (consulte [Cubierta del módulo](#)).
3. La batería está pegada al equipo. Utilice una punta trazadora de plástico para levantarla de la ranura.
4. Desconecte el cable de la batería del conector de la placa base.



1	Conector de cable de la batería de tipo botón	2	Batería de tipo botón
---	---	---	-----------------------

### Colocación de la batería de tipo botón

1. Conecte el cable de la batería al conector de la placa base.
2. Descubra el adhesivo de la batería y péguela a la placa base.
3. Coloque la cubierta del módulo (consulte [Cubierta del módulo](#)).
4. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje con un chasquido.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Procesador

### Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes trabajar dentro del equipo siga las instrucciones de seguridad que se entregan con él.

**➡ 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 ordenador).

## Extracción del procesador

- ➡ **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 levemente el centro del procesador mientras da la vuelta a la leva del zócalo.
- ➡ **AVISO:** Para evitar daños en el procesador, coloque el destornillador en perpendicular al procesador cuando desatornille el tornillo de leva.

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire el disipador de calor del procesador (consulte [Disipador de calor del procesador](#)).
3. Para aflojar el zócalo ZIF, utilice un destornillador pequeño de paleta plana y gire el tornillo de leva del zócalo ZIF en el sentido contrario a las agujas 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				

- ➡ **AVISO:** Para garantizar la máxima refrigeración del procesador, no toque las zonas de transferencia del calor del ensamblaje de refrigeración del procesador. Los aceites de su piel pueden reducir la capacidad de transferencia de calor de las almohadillas térmicas.
- ➡ **AVISO:** Cuando extraiga el procesador, tire hacia arriba de él. Tenga cuidado de no doblar las patas del módulo.

4. Levante el procesador para sacarlo del zócalo ZIF.

## Colocación del procesador

- ➡ **AVISO:** Asegúrese de que el bloqueo de leva esté completamente abierto antes de colocar el procesador. Para colocar el módulo del procesador correctamente en el zócalo ZIF, no es necesario ejercer fuerza.

➡ **AVISO:** Si no coloca el procesador correctamente, puede producirse una conexión intermitente o dañarse de forma permanente el microprocesador 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 él.

Cuando el procesador está correctamente insertado, 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 levemente el centro del procesador mientras da la vuelta a la leva del zócalo.

2. Gire el tornillo de leva en el sentido de las agujas del reloj para apretar el zócalo ZIF y fijar el procesador a la placa base.
3. Pele el recubrimiento de la almohadilla térmica y adhiérala a la parte del disipador de calor del procesador que cubre el procesador.
4. Vuelva a colocar el disipador de calor del procesador (consulte [Disipador de calor del procesador](#)).
5. Actualice la BIOS con un CD del programa de actualización BIOS flash (consulte [Actualización del BIOS](#)).

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Disipador de calor del procesador

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

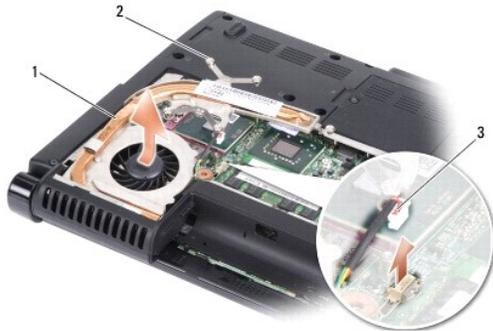
- [Extracción del disipador de calor del procesador](#)
- [Colocación del disipador de calor del procesador](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes trabajar dentro del equipo siga las instrucciones de seguridad que se entregan con él.

**👉 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 ordenador).

### Extracción del disipador de calor del procesador

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



1	Disipador de calor del procesador	2	Tornillos de sujeción (5)
3	Conector para el ventilador		

4. Desconecte el conector del ventilador del conector de la placa base.

**📌 NOTA:** El ventilador es parte del disipador de calor del procesador.

5. Levante el disipador de calor del equipo deslizándolo fuera de su soporte.

### Colocación del disipador de calor del procesador

**📌 NOTA:** La almohadilla térmica original puede reutilizarse si el procesador original y el disipador de calor se vuelven a instalar al mismo tiempo. Si se vuelve a colocar el procesador o el disipador de calor, utilice la almohadilla térmica del kit para asegurarse de que se consigue la conductividad térmica.

**📌 NOTA:** Este procedimiento asume que ya ha extraído el disipador de calor del procesador y que está listo para colocarlo.

1. Pele el recubrimiento de la almohadilla térmica y adhiérala a la parte del disipador de calor del procesador que cubre el procesador.
2. Deslice el disipador de calor debajo del soporte y alinee los cinco tornillos cautivos con los agujeros de los tornillos de la placa base.
3. Apriete los cinco tornillos cautivos.
4. Conecte el conector del ventilador al conector de la placa base.
5. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (consulte [Cubierta del módulo](#)).
6. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Pantalla

### Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

- [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)
- [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)
- [Extracción del bisel de la pantalla](#)
- [Colocación del bisel de la pantalla](#)
- [Extracción del panel de la pantalla](#)
- [Colocación del panel de la pantalla](#)
- [Extracción del cable del panel de la pantalla](#)
- [Colocación del cable del panel de la pantalla](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

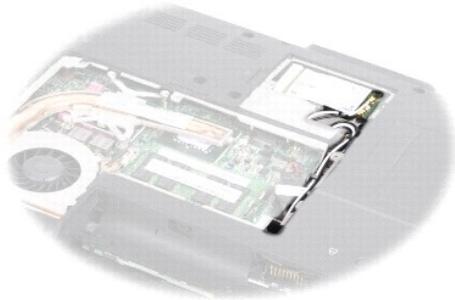
⚡ **AVISO:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector de la parte posterior del ordenador).

🔋 **AVISO:** Para evitar daños en la placa base, debe retirar la batería de su compartimento antes de realizar reparaciones en el interior del equipo.

---

## Extracción del ensamblaje de la pantalla

1. Siga las instrucciones de [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Módulo de memoria](#)).
3. Extraiga la tarjeta WLAN (consulte [Tarjeta WLAN](#)).
4. Tenga en cuenta el tendido del cable y saque con cuidado los cables de la antena de sus guías. Tire de los cables con sus conectores a través de la placa base de forma que queden apartados de la base del equipo.



5. Quite los dos tornillos M2,5 x 5 mm de la base del equipo.

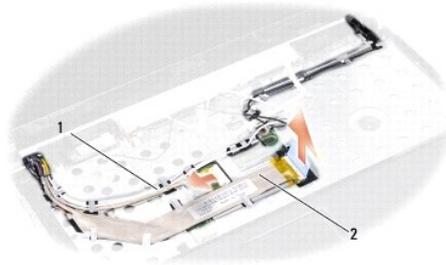


6. Retire el teclado (consulte [Teclado](#)).

 **NOTA:** Observe como están colocados los cables de la pantalla y de la cámara a través de sus guías de colocación.

7. Tire de la pestaña del cable de la pantalla para desconectarlo del conector de la placa base.

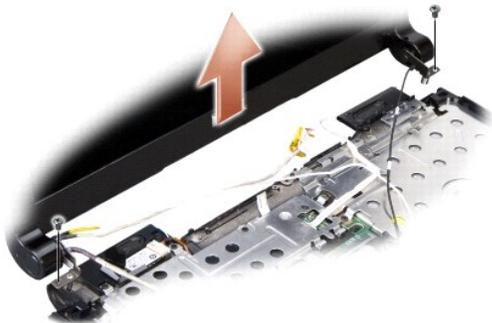
8. Desconecte el cable de la cámara del conector de la placa base.



1	Cable de la cámara	2	Cable de la pantalla
---	--------------------	---	----------------------

9. Observe la colocación de los cables y saque con cuidado los de la antena y el resto de cables de las guías. Tire de los cables de forma que queden apartados del reposamanos.

10. Extraiga los dos tornillos M2,5 x 5 mm de los lados del ensamblaje de la pantalla.



11. Levante y retire el ensamblaje de la pantalla de la base del equipo.

---

## Colocación del ensamblaje de la pantalla

1. Coloque y conecte el cable de la pantalla al conector de la placa base.
  2. Coloque y conecte el cable de la cámara al conector de la placa base.
  3. Coloque con cuidado los cables de la antena WLAN en sus guías del reposamanos y a través de la base del equipo.
  4. Vuelva a colocar los dos tornillos M2,5 x 5 mm de los lados del ensamblaje de la pantalla.
  5. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Teclado](#)).
  6. Dele la vuelta al equipo y coloque los dos tornillos M2,5 x 5 mm de la base del equipo.
  7. Coloque con cuidado los cables de la antena WLAN a través de sus guías y conéctelos a la tarjeta WLAN.
  8. Vuelva a conectar la tarjeta WLAN, si es necesario (consulte [Tarjeta WLAN](#)).
  9. Coloque los módulos de memoria (consulte [Módulo de memoria](#)).
- 

## Extracción del bisel de la pantalla

 **AVISO:** El bisel de la pantalla es extremadamente frágil. Vaya con cuidado cuando lo retire para evitar dañarlo.

1. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
2. Con la punta de los dedos, saque con cuidado el borde interior del bisel de la pantalla.



3. Retire el bisel de la pantalla.
- 

## Colocación del bisel de la pantalla

Alinee el bisel de la pantalla por encima del panel de la pantalla y colóquelo en su sitio con cuidado.

---

## Extracción del panel de la pantalla

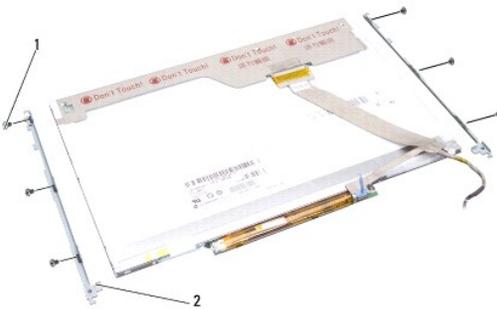
1. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
2. Retire el bisel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
3. Retire los seis tornillos que aseguran el panel de la pantalla.

 **NOTA:** Observe cómo están colocados los cables hasta el panel de la pantalla.



1	Panel de la pantalla	2	Tornillos M2,5 x 5 mm (6)
2	Marco del panel de la pantalla		

4. Retire el panel de la pantalla.
5. Retire los seis tornillos (tres en cada lado) que fijan los soportes del panel de la pantalla al panel de la pantalla.



1	Tornillo M2 x 3 mm (6)	2	Soportes del panel de la pantalla (2)
---	------------------------	---	---------------------------------------

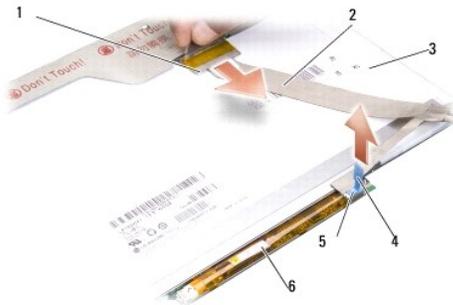
---

## Colocación del panel de la pantalla

1. Alinee los soportes del panel de la pantalla con el panel de ésta.
  2. Vuelva a colocar los seis tornillos que sujetan el soporte del panel de la pantalla en cada lado del panel.
  3. Alinee el panel de la pantalla con el marco y vuelva a colocar los seis tornillos.
  4. Vuelva a colocar los cables en los canales de enrutamiento.
  5. Vuelva a colocar el bisel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
  6. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
-

## Extracción del cable del panel de la pantalla

1. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
2. Retire el bisel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
3. Extraiga el panel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
4. Dé la vuelta al panel de la pantalla y colóquelo en una superficie limpia.
5. Tire suavemente de la pestaña del cable flexible para desconectarlo del conector de la placa del inversor.
6. Levante la cinta para desconectar el cable flexible del conector situado en la parte posterior del panel de la pantalla.



1	Conector del cable flexible superior	2	Cable flexible
3	Parte posterior del panel de la pantalla	4	Lengüeta de tiro
5	Conector del cable flexible inferior	6	Placa del inversor

---

## Colocación del cable del panel de la pantalla

**AVISO:** Para evitar dañar la placa del inversor al volver a colocar el cable flexible, sujete con cuidado la parte inferior de la placa con un dedo mientras asienta el cable. No doble la placa del inversor.

1. Conecte el cable flexible al conector de la placa del inversor.
2. Conecte el otro extremo del cable flexible al conector de la parte posterior del panel de la pantalla y pegue la cinta en su sitio.
3. Vuelva a colocar el panel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
4. Vuelva a colocar el bisel de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
5. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Unidad de disco duro

### Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

- [Extracción del ventilador de la unidad de disco duro](#)
- [Sustitución de la unidad de disco duro](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Si extrae la unidad de disco duro del ordenador cuando la unidad está caliente, *no toque* la envoltura de metal de dicha unidad.

**➡ AVISO:** Para evitar la pérdida de datos, apague el equipo (consulte la [Cómo apagar el equipo](#)) antes de extraer la unidad de disco duro. No extraiga el disco duro mientras el ordenador esté en estado de reposo.

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

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

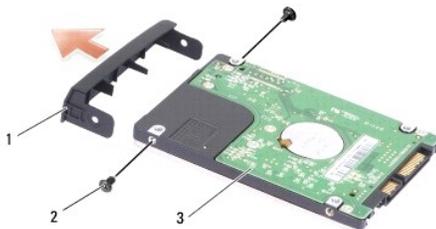
**🔧 NOTA:** Si va a instalar una unidad de disco duro que no sea de Dell, necesitará instalar un sistema operativo y las utilidades de dicha unidad (consulte "Restauración del sistema operativo" y "Reinstalación de controladores y utilidades" en la *Guía de instalación*).

## Extracción del ventilador de la unidad de disco duro

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Quite los cuatro tornillos M3 x 3 mm y extraiga la unidad de disco duro del compartimento.



3. Quite los dos tornillos de los lados del soporte de la unidad y saque ésta de mismo.



1	Soporte de la unidad de disco duro	2	Tornillo M2 x 3 mm (2)
3	Unidad de disco duro		

**➡ AVISO:** Cuando la unidad de disco duro no esté en el equipo, guárdela en un embalaje con protección antiestática (consulte "Protección contra descargas electrostáticas" de las instrucciones de seguridad que venían con el equipo).

## Sustitución de la unidad de disco duro

1. Extraiga la nueva unidad de su embalaje.

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

2. Coloque la unidad de disco duro en el soporte y vuelva a poner los dos tornillos M2 x 3 mm de los lados.
  3. Deslice la unidad en el compartimento.
  4. Coloque los cuatro tornillos M3 x 3 mm de la unidad de disco duro.
  5. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje con un chasquido.
  6. Instale el sistema operativo del equipo según precise (consulte "Restauración del sistema operativo" en la *Guía de instalación*).
  7. Instale los controladores y utilidades del equipo según precise (consulte "Reinstalación de controladores y utilidades" en la *Guía de instalación*).
- 

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Cubierta del control central

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el 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 ordenador).

➡ **AVISO:** Para evitar daños en la placa base, debe retirar la batería de su compartimento antes de realizar reparaciones en el interior del equipo.

### Extracción de la cubierta del control central

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Quite los dos tornillos M2 x 3 mm que sujetan la cubierta del control central.



3. Dele la vuelta al equipo y abra la pantalla el máximo posible.

➡ **AVISO:** Tenga mucho cuidado cuando extraiga la cubierta del centro de control. El conector del cable es muy frágil.

4. Levante la cubierta del control central y dele la vuelta sobre la parte superior del teclado.
5. Levante la pestaña de liberación del cable y desconecte el cable de la cubierta del control central.



1	Lengüeta de liberación del cable	2	Cable de la cubierta del control central
3	Cubierta del control central		

6. Quite la cubierta del control central.

### Colocación de la cubierta del control central

1. Inserte el cable de la cubierta del control central en el conector y presione la pestaña de liberación para bloquearlo en su posición.
2. Encaje la parte posterior de la cubierta del control central.
3. Dele la vuelta al equipo y vuelva a colocar los dos tornillos M2 x 3 mm que sujetan la cubierta a la base del equipo.
4. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Teclado

### Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

- [Cómo extraer el teclado](#)
- [Colocación del teclado](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el 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 ordenador).

➡ **AVISO:** Para evitar daños en la placa base, debe retirar la batería de su compartimento antes de realizar reparaciones en el interior del equipo.

## Cómo extraer el teclado

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).

2. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Cubierta del control central](#)).

3. Extraiga los dos tornillos M2 x 2 mm de la parte superior del teclado.

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

➡ **AVISO:** Tenga extremo cuidado cuando extraiga y manipule el teclado. De no hacerlo, se puede arañar el panel de la pantalla.

4. Levante el teclado y sujételo para acceder al conector de éste.



1	Tornillos M2 x 2-mm (2)	2	Teclado
3	Lengüetas del teclado (5)	4	Cable del teclado
5	Pestaña de plástico		

5. Levante la pestaña de plástico que sujeta el cable del teclado al conector de la placa base y saque el cable del teclado.

6. Extraiga el teclado del sistema.

## Colocación del teclado

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

1. Deslice el cable del teclado en el conector y presiónelo debajo de la pestaña de plástico hasta que encaje.

2. Alinee las cinco pestañas a lo largo de la parte inferior del teclado y encájelas por debajo del reposamanos.

3. Vuelva a colocar los dos tornillos M2 x 2 mm en la parte superior del teclado.
4. Vuelva a colocar la cubierta del control central (consulte [Cubierta del control central](#)).
5. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Módulo de memoria

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el 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 ordenador).

Puede aumentar la memoria del ordenador 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 comprados a Dell están incluidos en la garantía del equipo.

El equipo tiene dos zócalos SODIMM accesibles desde la parte inferior del equipo.

**➡ AVISO:** Si necesita instalar módulos de memoria en ambos conectores, instale primero un módulo en el conector situado en la parte inferior del equipo (DIMM 1) antes de instalar un módulo en el conector que se encuentra directamente arriba (DIMM 2).

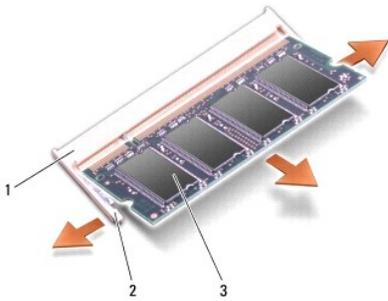
### Extracción de los módulos de memoria

**➡ AVISO:** Si hay instalado un módulo de memoria en el conector DIMM 2, quítelo antes de extraer el módulo del conector DIMM 1. De no hacerlo así, se podrían producir daños en los dos módulos.

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire la cubierta del módulo (consulte [Cubierta del módulo](#)).

**➡ AVISO:** Para evitar dañar el conector del módulo de memoria, no utilice herramientas con el fin de separar los ganchos de fijación del módulo.

3. Separe cuidadosamente con la punta de los dedos los ganchos de fijación que se encuentran en los extremos del conector del módulo de memoria hasta que salte el módulo.
4. Retire el módulo del conector.

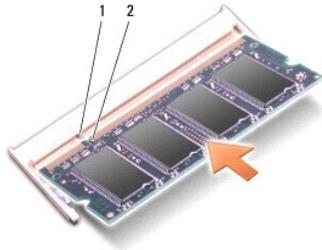


1	Conector del módulo de memoria	2	Ganchos de fijación (2)
3	Módulo de memoria		

### Colocación de los módulos de memoria

1. Alinee la muesca del conector del borde del módulo con la lengüeta de la ranura del conector.
2. Deslice el módulo firmemente en la ranura formando un ángulo de 45 grados y gírelo hasta que encaje en su sitio. Si el módulo no encaja en su sitio, quite 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	Ficha	2	Muesca
---	-------	---	--------

3. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (consulte [Cubierta del módulo](#)).
4. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.
5. Encienda el equipo.

Al reiniciarse el ordenador, 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 **Iniciar**  → **Ayuda y soporte técnico** → **Información del sistema Dell**.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Tarjeta WLAN

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

- [Extracción de la tarjeta WLAN](#)
- [Montaje de la tarjeta WLAN](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**👉 AVISO:** Para evitar daños en la placa base, debe retirar la batería de su compartimento antes de realizar reparaciones en el interior del equipo.

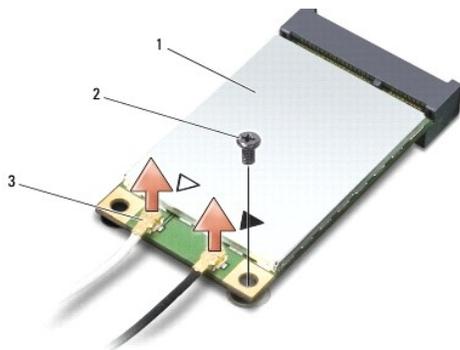
**📝 NOTA:** Si ha pedido una tarjeta WLAN con su ordenador, ya estará instalada en él.

### Extracción de la tarjeta WLAN

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Afloje el tornillo cautivo de la cubierta etiquetada con "C" y retírela.

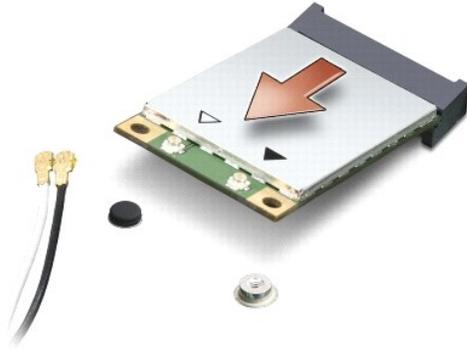


3. Desconecte los cables de antena de la tarjeta WLAN.



1	Tarjeta WLAN	2	Tornillo de seguridad de M2 x 3 mm	3	Conectores del cable de antena (2)
---	--------------	---	------------------------------------	---	------------------------------------

4. Libere la tarjeta WLAN quitando el tornillo de sujeción.
5. Extraiga la tarjeta WLAN de su conector de la placa base.



---

## Montaje de la tarjeta WLAN

➔ **AVISO:** Los conectores tienen la forma adecuada para garantizar que la inserción es correcta. Si nota resistencia, compruebe los conectores de la tarjeta y la placa base, y vuelva a alinear la tarjeta.

➔ **AVISO:** Para evitar daños en la tarjeta WLAN, no coloque nunca cables debajo de la tarjeta.

1. Inserte el conector de la tarjeta WLAN con un ángulo de 45 grados en la ranura y presione el otro extremo de dicha tarjeta.
2. Vuelva a colocar el tornillo de sujeción M2 x 3 mm.
3. Conecte los cables de la antena adecuados en la tarjeta WLAN que está instalando. Si la tarjeta WLAN tiene dos triángulos en la etiqueta (blanco y negro), conecte:
  - 1 el cable de antena blanco al conector que tiene la etiqueta "main" (principal) (triángulo blanco)
  - 1 el cable de antena negro al conector que tiene la etiqueta "aux" (triángulo negro)Si la tarjeta WLAN tiene tres triángulos en la etiqueta (blanco, negro y gris), conecte:
  - 1 el cable de antena blanco al triángulo blanco
  - 1 el cable de antena negro al triángulo negro
  - 1 el cable de antena gris al triángulo gris
4. Sujete los cables de antena que no se usen con el manguito protector de mylar.
5. Vuelva a colocar la cubierta WLAN y apriete el tornillo cautivo.
6. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Unidad óptica

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

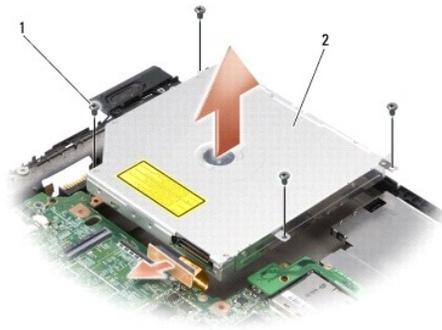
**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**👉 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.

---

### Extracción de la unidad óptica

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
3. Retire el teclado (consulte [Teclado](#)).
4. Retire el reposamanos (consulte [Reposamanos](#)).
5. Extraiga los cuatro tornillos M2 x 3 mm que sujetan la unidad óptica a la placa base.



1	Tornillos M2 x 3 mm (4)	2	Unidad óptica
---	-------------------------	---	---------------

6. Levante la unidad óptica de la base del equipo.
  7. Tire del conector de la parte posterior de la unidad óptica.
- 

### Colocación de la unidad óptica

1. Enchufe el conector en la parte posterior de la unidad óptica.
  2. Vuelva a colocar la unidad óptica y los cuatro tornillos M2 x 3 mm que la sujetan a la base del equipo.
  3. Vuelva a colocar el reposamanos (consulte [Reposamanos](#)).
  4. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Teclado](#)).
  5. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
  6. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.
-

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Reposamanos

### Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**➡ 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 ordenador.

---

## Retirada del reposamanos

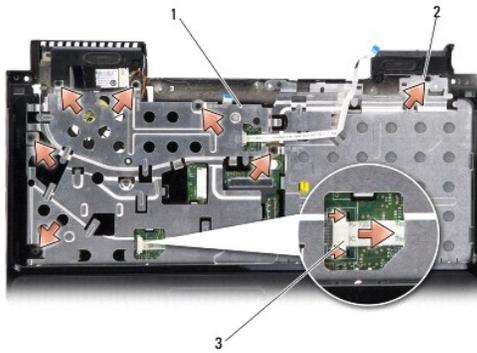
1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire cualquier tarjeta que pueda haber instalada en la ranura para ExpressCard.
3. Retire cualquier módulo de memoria que pueda haber instalado y la tarjeta WLAN (consulte [Módulo de memoria](#) y [Tarjeta WLAN](#)).
4. Extraiga la unidad de disco duro (consulte [Unidad de disco duro](#)).
5. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
6. Extraiga la tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®, si está instalada (consulte [Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®](#)).
7. Dele la vuelta al equipo y quite los seis tornillos M2,5 x 5 mm de la base del equipo.



8. Dé la vuelta al ordenador y retire los cuatro tornillos de la parte superior del reposamanos.

**➡ AVISO:** Tire de la lengüeta de plástico de la parte superior del conector para evitar dañarlo.

9. Presione la pestaña negra para sacarla del conector de la placa base con el fin de desconectar el cable del ratón táctil. Utilice la lengüeta de plástico para sacar el cable del ratón táctil del conector de la placa base.



1	Reposamanos	2	Tornillos M2,5 x 2 mm (3) y tornillos M2 x 3 mm (4)
3	Cable del ratón táctil		

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

10. Empezando por la parte superior del reposamanos, suelte éste 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 del ratón táctil al conector de la placa base y presione la pestaña negra hacia el conector.
3. Vuelva a colocar los siete tornillos en la parte superior del reposamanos.
4. Dele la vuelta al equipo y vuelva a colocar los seis tornillos de la base del equipo.
5. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
6. Vuelva a colocar la tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth® (consulte [Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®](#)).
7. Vuelva a colocar la tarjeta en la ranura para ExpressCard.
8. Vuelva a colocar la tarjeta WLAN (consulte [Tarjeta WLAN](#)).

9. Vuelva a colocar la unidad de disco duro (consulte [Unidad de disco duro](#)).
10. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Lector de ExpressCard

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

- [Extracción del lector de tarjetas ExpressCard](#)
- [Colocación del lector de tarjetas ExpressCard](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**🔄 AVISO:** Para evitar descargas electrostáticas, utilice una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente un conector del panel posterior del ordenador.

---

### Extracción del lector de tarjetas ExpressCard

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Quite cualquier tarjeta que pueda haber instalada en la ranura para ExpressCard.
3. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
4. Retire el reposamanos (consulte [Reposamanos](#)).
5. Quite los tres tornillos M2 x 3 mm que sujetan el lector de ExpressCard a la base del equipo.



1	Tornillo M2 x 3 mm (3)	2	Lector de ExpressCard
---	------------------------	---	-----------------------

6. Levante el lector de ExpressCard para desconectarlo de la placa base.
- 

### Colocación del lector de tarjetas ExpressCard

1. Fije el lector de ExpressCard a la base del equipo colocando los tres tornillos M2 x 3 mm.
  2. Vuelva a colocar el reposamanos (consulte [Reposamanos](#)).
  3. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
  4. Vuelva a colocar cualquier tarjeta que pudiera haber instalada en la ranura para ExpressCard.
  5. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.
-

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Panel de encendido

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el 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 ordenador).

➡ **AVISO:** Para evitar daños en la placa base, debe retirar la batería de su compartimento antes de realizar reparaciones en el interior del equipo.

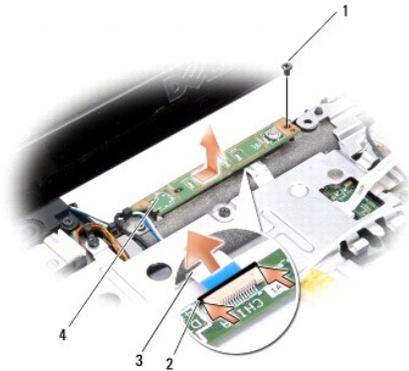
### Extracción del panel de encendido

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del control central (consulte [Cubierta del control central](#)).
3. Retire el teclado (consulte [Teclado](#)).
4. Quite el tornillo que fija el panel de encendido a la placa base.

➡ **AVISO:** Tenga extremo cuidado al desconectar el cable. El conector es muy frágil.

➡ **AVISO:** Tenga extremo cuidado al quitar y manipular el panel de encendido. En caso contrario, se puede arañar el panel de la pantalla.

5. Levante y dé la vuelta al panel para acceder al conector.
6. Tire de la pestaña negra del panel para desconectar el cable del panel de encendido.



1	Tornillo M2 x 2 mm	2	Pestaña negra
3	Cable del panel de encendido	4	Panel de encendido

### Colocación del panel de encendido

1. Introduzca el cable del panel de encendido en el conector.
2. Presione la pestaña negra hacia el conector para fijar el cable del panel.
3. Alinee el agujero del tornillo del panel de encendido con el agujero del tornillo de la placa base y vuelva a colocar el tornillo.
4. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Teclado](#)).
5. Vuelva a colocar el panel del control central (consulte [Cubierta del control central](#)).

6. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Ensamblaje del conmutador inalámbrico

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

- [Extracción del ensamblaje del conmutador inalámbrico](#)
- [Colocación del ensamblaje del conmutador inalámbrico](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**➡ 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 ordenador.

**➡ AVISO:** Sujete los componentes y las tarjetas por sus bordes, y evite tocar las patas y los contactos.

### Extracción del ensamblaje del conmutador inalámbrico

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la placa base (consulte [Placa base](#)).
3. Extraiga los dos tornillos M2 x 3 mm de los lados del ensamblaje del conmutador inalámbrico y sáquelo de la base del equipo.



1	Tornillos M2 x 3 mm (2)	2	Panel del ensamblaje del conmutador inalámbrico	3	Conector del cable del ensamblaje del conmutador inalámbrico
---	-------------------------	---	---	---	--

### Colocación del ensamblaje del conmutador inalámbrico

1. Fije el panel del ensamblaje del conmutador inalámbrico a la base del equipo colocando los dos tornillos M2 x 3 mm.
2. Sustituya la placa base (consulte [Placa base](#)).
3. Coloque la batería en el compartimento hasta que encaje con un chasquido.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Altavoz

### Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

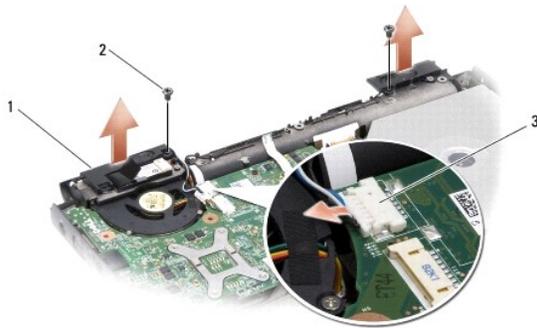
- [Extracción del altavoz](#)
- [Colocación del altavoz](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

**👉 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.

## Extracción del altavoz

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire cualquier tarjeta que pueda haber instalada en la ranura para ExpressCard.
3. Retire cualquier módulo de memoria que pueda haber instalado y la tarjeta WLAN (consulte [Módulo de memoria](#) y [Tarjeta WLAN](#)).
4. Extraiga la unidad de disco duro (consulte [Unidad de disco duro](#)).
5. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
6. Retire el reposamanos (consulte [Reposamanos](#)).
7. Extraiga los dos tornillos M2 x 3 mm que sujetan los altavoces a la base del equipo.
8. Desconecte el cable del altavoz del conector del altavoz en la placa base.



1	Altavoces	2	Tornillos M2 x 3 mm (2)
3	Conector de los altavoces		

## Colocación del altavoz

1. Conecte el cable del altavoz al conector del altavoz en la placa base.
2. Vuelva a colocar los dos tornillos M2 x 3 mm que sujetan los altavoces a la base del equipo.
3. Vuelva a colocar el reposamanos (consulte [Reposamanos](#)).
4. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
5. Vuelva a colocar la unidad de disco duro (consulte [Unidad de disco duro](#)).
6. Vuelva a colocar la tarjeta WLAN y los módulos de memoria (consulte [Tarjeta WLAN](#) y [Módulo de memoria](#)).

7. Vuelva a colocar la tarjeta en la ranura para ExpressCard.
8. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Placa base

### Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 1318

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

 **PRECAUCIÓN:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, siga las instrucciones de seguridad suministradas con el equipo.

 **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.

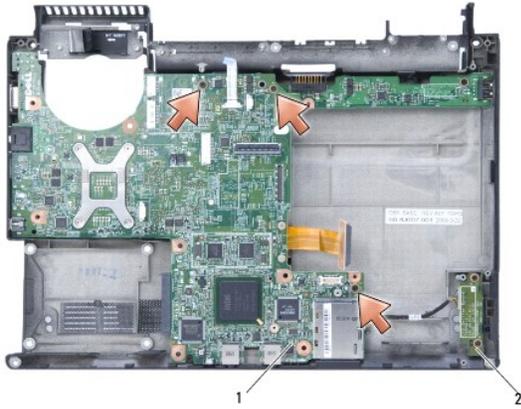
---

## Extracción de la placa base

El chip del BIOS de la placa base contiene la Etiqueta de servicio, que también se puede ver en la etiqueta de código de barras situada en la base del ordenador. El kit de reemplazo de la placa base incluye un CD que proporciona una utilidad para transferir la Etiqueta de servicio a la placa base de reemplazo.

 **AVISO:** Sujete los componentes y las tarjetas por sus bordes, y evite tocar las patas y los contactos.

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire cualquier tarjeta que pueda haber instalada en la ranura para ExpressCard.
3. Retire cualquier módulo de memoria que pueda haber instalado y la tarjeta WLAN (consulte [Módulo de memoria](#) y [Tarjeta WLAN](#)).
4. Extraiga la unidad de disco duro (consulte [Unidad de disco duro](#)).
5. Retire el disipador de calor del procesador (consulte [Disipador de calor del procesador](#)).
6. Extraiga el procesador (consulte [Procesador](#)).
7. Extraiga la batería de tipo botón (consulte [Batería de tipo botón](#)).
8. Extraiga la tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®, si está instalada (consulte [Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®](#)).
9. Retire el ensamblaje de la pantalla (consulte [Pantalla](#)).
10. Retire el reposamanos (consulte [Reposamanos](#)).
11. Extraiga la unidad óptica (consulte [Unidad óptica](#)).
12. Retire el lector de ExpressCard (consulte [Lector de ExpressCard](#)).
13. Desconecte el cable del botón de encendido del conector de la placa base.
14. Desconecte el cable de la cubierta del control central del conector de la placa base.
15. Desconecte el cable del altavoz del conector de la placa base.
16. Desconecte el cable del ensamblaje del conmutador inalámbrico de la placa base.
17. Retire los tres tornillos M2,5 x 5 mm restantes que sujetan la placa base a la base del equipo.



1	Tarjeta del sistema	2	Panel del ensamblaje del conmutador inalámbrico
---	---------------------	---	---

18. Levante la placa base en un ángulo hacia el extremo del ordenador para extraerla de la base del equipo.

---

## Colocación de la placa base

1. Siga los pasos del apartado [Extracción de la placa base](#) en orden inverso.

➡ **AVISO:** Antes de encender el ordenador, sustituya todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro del equipo. Si no se realiza lo indicado arriba, el equipo podría llegar a estropearse.

2. Coloque la batería en el compartimiento hasta que encaje con un chasquido.

3. Encienda el equipo.

📄 **NOTA:** Después de colocar la placa base, introduzca la Etiqueta de servicio en el BIOS de la placa base de repuesto.

4. Inserte el CD que acompañaba la placa base de repuesto en la unidad adecuada. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

---

[Regresar a la página de contenido](#)