

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

[Antes de comenzar](#)
[Información técnica general](#)
[Cubierta del ordenador](#)
[Bisel frontal](#)
[Módulos de memoria](#)
[Tarjetas PCI y PCI Express](#)
[Unidades](#)

[Ventiladores](#)
[Panel de E/S frontal](#)
[Procesador](#)
[Placa base](#)
[Suministro de energía](#)
[Batería](#)
[Programa Configuración del sistema](#)

Notas, precauciones y avisos

 **NOTA:** una NOTA indica información importante que le ayuda a conseguir un mejor rendimiento de su ordenador.

 **PRECAUCIÓN:** un mensaje de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

 **AVISO:** un mensaje de AVISO indica un riesgo de daños materiales, lesiones o incluso la muerte.

La información contenida en este documento puede modificarse sin aviso previo.
© 2010 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 registradas utilizadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL* e *Inspiron* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel SpeedStep* es una marca comercial registrada de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países; *Microsoft* y *Windows* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Este documento puede incluir otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades que son propietarias de los mismos o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Models DCMF

Julio de 2010 Rev. A01

[Regresar a la página de contenido](#)

Antes de comenzar

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Especificaciones técnicas](#)
- [Herramientas recomendadas](#)
- [Apagado del ordenador](#)
- [Instrucciones de seguridad](#)

En este manual se describen los procedimientos para retirar e instalar los componentes del ordenador. A menos que se señale lo contrario, cada procedimiento asume que existen las siguientes condiciones:

- 1 Ha realizado los pasos descritos en los apartados [Apagado del ordenador](#) e [Instrucciones de seguridad](#).
- 1 Ha leído la información sobre seguridad que se incluye con su ordenador.
- 1 Se puede cambiar un componente o, si se ha adquirido por separado, se puede instalar realizando el procedimiento de extracción en orden inverso.

Especificaciones técnicas

Para obtener información sobre las especificaciones técnicas de su ordenador, consulte *Especificaciones completas* en support.dell.com/manuals.

Herramientas recomendadas

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

- 1 Destornillador Phillips pequeño
- 1 Un pequeño destornillador de paletas planas
- 1 programa de actualización ejecutable del BIOS disponible en support.dell.com

Apagado del ordenador

 **PRECAUCIÓN:** 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 ordenador.

1. Guarde y cierre todos los archivos abiertos y salga de todos los programas activos.

2. Agague el ordenador:

Windows Vista®:

Haga clic en **Inicio**  , haga clic en la flecha  y, a continuación, en **Apagar**.

Windows® 7:

Haga clic en **Inicio**  y en **Apagar**.

3. El ordenador se apaga cuando concluye el proceso de cierre del sistema operativo.
4. Asegúrese de que el ordenador esté apagado. Si el ordenador no se ha apagado automáticamente al cerrar el sistema operativo, mantenga presionado el botón de encendido hasta que se apague el ordenador.

Instrucciones de seguridad

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

 **AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell.

△ **PRECAUCIÓN:** cuando desconecte un cable, tire de su conector o de su lengüeta de tiro, y no del cable mismo. Algunos cables tienen conectores con lengüetas de bloqueo; si va a desconectar un cable de este tipo, antes presione 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.

△ **PRECAUCIÓN:** para evitar daños en el ordenador, realice los pasos siguientes antes de comenzar a trabajar dentro del ordenador.

1. Asegúrese de que la superficie de trabajo sea llana y esté limpia para evitar que se raye la cubierta del ordenador.
2. Apague el ordenador (consulte el apartado [Apagado del ordenador](#)).

△ **PRECAUCIÓN:** para desenchufar un cable de red, desconéctelo primero del ordenador y, después, del dispositivo de red.

3. Desconecte todos los cables telefónicos o de red del ordenador.
4. Desconecte su ordenador y todos los dispositivos conectados de las tomas de alimentación eléctrica.
5. Desconecte todos los dispositivos conectados al ordenador.
6. Presione y expulse las tarjetas que pueda haber instaladas en el lector de tarjetas multimedia opcional.
7. Mantenga pulsado el botón de encendido con el sistema desenchufado para conectar a tierra la placa base.

△ **PRECAUCIÓN:** antes de tocar los componentes del interior del ordenador, descargue la electricidad estática de su cuerpo; para ello, toque una superficie metálica sin pintar, como el metal de la parte posterior del ordenador. Mientras trabaja, toque periódicamente una superficie metálica sin pintar para disipar la electricidad estática y evitar que los componentes internos resulten dañados.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Bisel frontal

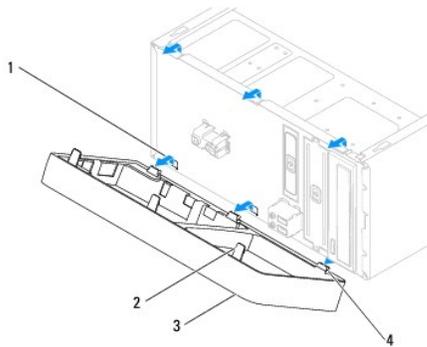
Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Retirada del bisel frontal](#)
- [Colocación del bisel frontal](#)

- ⚠ **AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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 protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.
- ⚠ **AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Retirada del bisel frontal

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Levante las sujeciones del bisel frontal de una en una para separarlo del panel frontal.
4. Gire y tire del bisel frontal para separarlo del ordenador y liberar las abrazaderas del bisel frontal de sus ranuras.



1	Ranuras del bisel frontal (3)	2	Sujeciones del bisel frontal (3)
3	Bisel frontal	4	Abrazaderas del bisel frontal (3)

5. Deje el bisel en un lugar seguro.

Colocación del bisel frontal

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Alinee e inserte las abrazaderas del bisel frontal en sus ranuras.
3. Gire el bisel frontal hacia el ordenador hasta que las sujeciones encajen.
4. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

5. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Tarjetas PCI y PCI Express

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Extracción del soporte de retención de la tarjeta](#)
- [Colocación del soporte de retención de la tarjeta](#)
- [Extracción de tarjetas PCI y PCI Express](#)
- [Colocación de tarjetas PCI y PCI Express](#)
- [Configuración del ordenador tras extraer o instalar una tarjeta PCI o PCI Express](#)

⚠ AVISO: antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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.

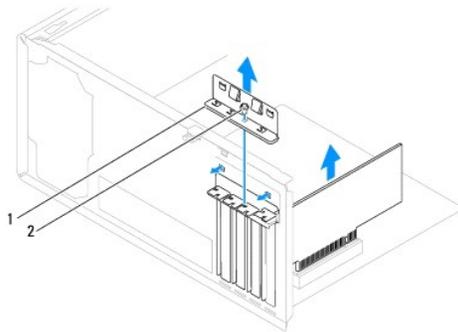
⚠ AVISO: para protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.

⚠ AVISO: no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).

⚠ PRECAUCIÓN: sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del soporte de retención de la tarjeta

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Quite el tornillo que fija el soporte de retención de la tarjeta al chasis.
4. Levante el soporte de retención de la tarjeta y guárdelo en un lugar seguro.

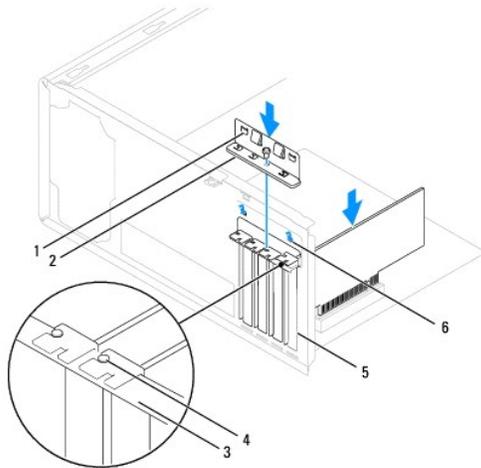


1	Soporte de retención de la tarjeta	2	Tornillo
---	------------------------------------	---	----------

Colocación del soporte de retención de la tarjeta

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Vuelva a colocar el soporte de retención de la tarjeta y asegúrese de que:
 - 1 La lengüeta de fijación esté alineada con la ranura de fijación.
 - 1 Las partes superiores de todas las tarjetas y de todos los cubrerranuras quedan al mismo nivel que la barra de alineación.

- 1 La muesca de la parte superior de la tarjeta o el cubrerranuras encaja alrededor de la guía de alineación.

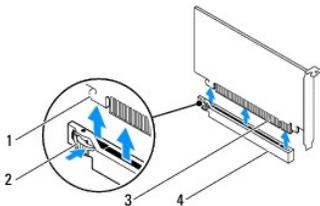


1	Abrazaderas guía (2)	2	Soporte de retención de la tarjeta	3	Barra de alineamiento
4	Guía de alineación	5	Cubrerranuras	6	Muecas guía (2)

3. Vuelva a colocar el tornillo que fija el soporte de retención de la tarjeta al chasis.

Extracción de tarjetas PCI y PCI Express

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Retire el soporte de retención de la tarjeta (consulte el apartado [Extracción del soporte de retención de la tarjeta](#)).
4. Si fuera necesario, desconecte los cables conectados a la tarjeta y extráigala.
 - 1 Si se trata de una tarjeta PCI o PCI Express x1, sujete la tarjeta por las esquinas superiores y sáquela de su conector.
 - 1 Para una tarjeta PCI Express x16, presione el mecanismo de retención, tire de la tarjeta por sus esquinas superiores y sáquela de su conector.



1	Lengüeta de fijación	2	Mecanismo de retención
3	Tarjeta PCI Express x16	4	Ranura para tarjetas PCI Express x16

5. Si va a extraer la tarjeta de forma permanente, instale un cubrerranuras en la abertura de la ranura para tarjetas vacía.

 **NOTA:** para mantener la certificación FCC del ordenador, es necesario instalar un cubrerranuras en las aberturas vacías de las ranuras para tarjetas. Además, los cubrerranuras permiten mantener el ordenador limpio de polvo y suciedad.

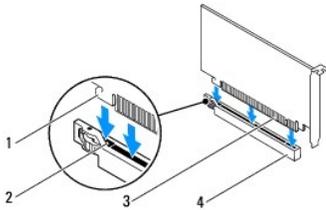
6. Sustituya el soporte de retención de la tarjeta (consulte el apartado [Colocación del soporte de retención de la tarjeta](#)).
7. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
8. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.
9. Extraiga el controlador de la placa base operativo.
10. Para completar el proceso de retirada, consulte el apartado [Configuración del ordenador tras extraer o instalar una tarjeta PCI o PCI Express](#).

Colocación de tarjetas PCI y PCI Express

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Retire el soporte de retención de la tarjeta (consulte el apartado [Extracción del soporte de retención de la tarjeta](#)).
4. Si se trata de una nueva instalación, retire el soporte de relleno que cubre la ranura para tarjetas.
5. Prepare la tarjeta para su instalación.

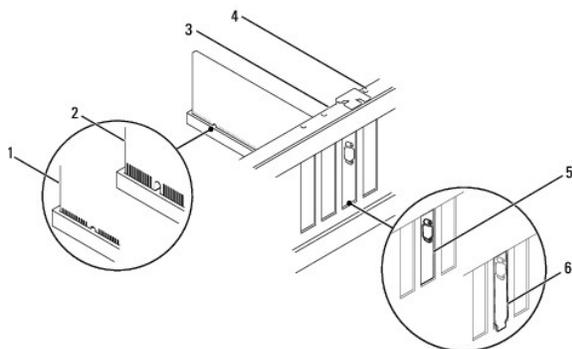
Consulte la documentación incluida con la tarjeta para obtener información sobre la configuración de la tarjeta, las conexiones internas o alguna otra personalización para el ordenador.

6. Si va a instalar la tarjeta PCI Express en el conector para tarjeta x16, colóquela de modo que la ranura de fijación esté alineada con la lengüeta de fijación.



1	Lengüeta de fijación	2	Ranura de fijación
3	Tarjeta PCI Express x16	4	Ranura para tarjetas PCI Express x16

7. Coloque la tarjeta en el conector y oprímala hacia abajo firmemente. Asegúrese de que la tarjeta esté completamente encajada en la ranura.



1	Tarjeta insertada completamente	2	Tarjeta no insertada completamente	3	Barra de alineamiento
---	---------------------------------	---	------------------------------------	---	-----------------------

4	Guía de alineación	5	Soporte dentro de la ranura	6	Soporte enganchado fuera de la ranura
---	--------------------	---	-----------------------------	---	---------------------------------------

8. Sustituya el soporte de retención de la tarjeta (consulte el apartado [Colocación del soporte de retención de la tarjeta](#)).

9. Conecte los cables que deban estar conectados a la tarjeta.

Para obtener información sobre las conexiones de cables de la tarjeta, consulte la documentación incluida con la tarjeta.

⚠ PRECAUCIÓN: no haga pasar ningún cable de tarjeta por encima o por detrás de las tarjetas. Los cables que pasan por encima de las tarjetas pueden impedir que se cierre correctamente la cubierta del ordenador o pueden dañar el equipo.

10. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

11. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

12. Para completar la instalación, consulte el apartado [Configuración del ordenador tras extraer o instalar una tarjeta PCI o PCI Express](#).

Configuración del ordenador tras extraer o instalar una tarjeta PCI o PCI Express

📌 NOTA: para obtener información sobre la ubicación de los conectores externos, consulte la *Guía de instalación*. Para obtener información sobre la instalación de los controladores y el software correspondientes a una tarjeta, consulte la documentación suministrada con la tarjeta.

	Instalada	Extraída
Tarjeta de sonido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra el programa Configuración del sistema (consulte el apartado Acceso al programa Configuración del sistema). 2. Vaya a Onboard Audio Controller (Controladora de sonido integrada) y cambie el valor a Disabled (Desactivada). 3. Conecte los dispositivos de audio externos a los conectores de la tarjeta de sonido. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra el programa Configuración del sistema (consulte el apartado Acceso al programa Configuración del sistema). 2. Vaya a Onboard Audio Controller (Controladora de sonido integrada) y cambie el valor a Enabled (Activada). 3. Conecte los dispositivos de audio externos a los conectores del panel posterior del ordenador.
Tarjeta de red	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra el programa Configuración del sistema (consulte el apartado Acceso al programa Configuración del sistema). 2. Vaya a Onboard LAN Controller (Controladora de LAN integrada) y cambie el valor a Disabled (Desactivada). 3. Conecte el cable de red al conector de la tarjeta de red. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra el programa Configuración del sistema (consulte Acceso al programa Configuración del sistema). 2. Vaya a Onboard LAN Controller (Controladora de LAN integrada) y cambie el valor a Enabled (Activada). 3. Conecte el cable de red al conector de red integrado.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Batería

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

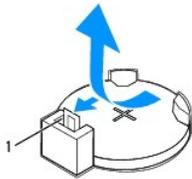
- [Extracción de la batería](#)
- [Sustitución de la batería](#)

- ⚠ **AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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:** una batería nueva puede explotar si no se instala correctamente. Sustituya la batería únicamente por una del mismo tipo o de un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías agotadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 - ⚠ **AVISO:** para protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.
 - ⚠ **AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
 - ⚠ **PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.
-

Extracción de la batería

1. Anote los valores de todas las pantallas del programa Configuración del sistema (consulte [Programa Configuración del sistema](#)) para poder restaurar la configuración correcta una vez instalada la batería nueva.
2. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
3. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
4. Localice el zócalo de la batería (consulte [Componentes de la placa base](#)).

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** si levanta la batería de su zócalo haciendo palanca con un objeto romo, procure no tocar la placa base con el objeto. Asegúrese de que introduce el objeto entre la batería y el zócalo antes de intentar hacer palanca para extraer la batería. De lo contrario, puede dañar la placa base al sacar el zócalo de su sitio o al romper las pistas de circuito de dicha placa.

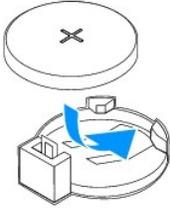


1 Palanca de liberación de la batería

5. Pulse la palanca de liberación de la batería para extraer la batería.
-

Sustitución de la batería

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Inserte la batería nueva (CR2032) en el zócalo con el lado marcado como "+" hacia arriba y presiónela hasta que quede asentada en su lugar.



3. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
4. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.
5. Abra el programa Configuración del sistema (consulte el apartado [Acceso al programa Configuración del sistema](#)) y restaure la configuración que ha anotado en el [paso 1](#).

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Cubierta del ordenador

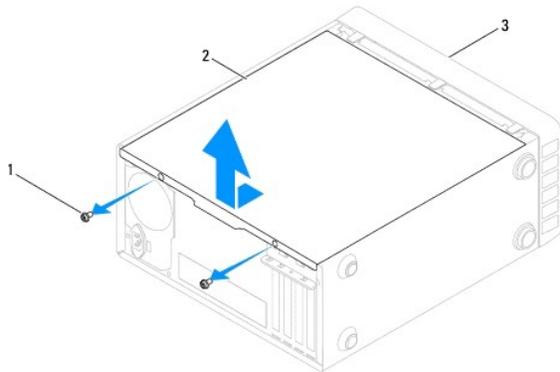
Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

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

- ⚠ **AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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 protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.
- ⚠ **AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** asegúrese de que hay espacio suficiente en el escritorio para tener abierta la cubierta del sistema (30 cm de espacio como mínimo).

Extracción de la cubierta del ordenador

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Coloque de lado el ordenador con la cubierta hacia arriba.
3. Con ayuda de un destornillador, quite los dos tornillos que fijan la cubierta superior del ordenador al chasis.
4. Retire la cubierta del ordenador separándola de la parte frontal del ordenador y levantándola a continuación.



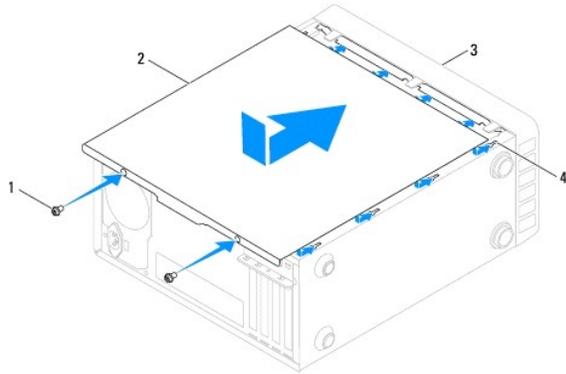
1	Tornillos (2)	2	Cubierta del ordenador	3	Parte frontal del ordenador
---	---------------	---	------------------------	---	-----------------------------

5. Guarde la cubierta en un lugar seguro.

Colocación de la cubierta del ordenador

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Compruebe que todos los cables estén conectados y retírelos del paso.
3. Asegúrese de no dejar herramientas ni piezas adicionales dentro del ordenador.
4. Alinee las lengüetas en la parte inferior de la cubierta del ordenador con las ranuras situadas en el borde del ordenador.

5. Presione la cubierta del ordenador hacia abajo y deslícela hacia la parte frontal del ordenador hasta que oiga un chasquido o note que está correctamente colocada.
6. Asegúrese de que la cubierta está bien colocada.
7. Con ayuda de un destornillador, vuelva a colocar los dos tornillos que fijan la cubierta superior al ordenador al chasis.



1	Tornillos (2)	2	Cubierta del ordenador
3	Parte frontal del ordenador	4	Ranura

8. Coloque el ordenador en posición vertical.

PRECAUCIÓN: asegúrese de que ninguna de las rejillas de ventilación del sistema esté bloqueada. Si se bloquean, pueden producirse problemas térmicos graves.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Procesador

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

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

- ⚠ **AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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 protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.
- ⚠ **AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** no lleve a cabo los pasos siguientes a menos que esté familiarizado con la instalación y desinstalación de hardware. Si no realiza estos pasos correctamente, la placa base puede resultar dañada. Para obtener información de servicio técnico, consulte la *Guía de instalación*.

Extracción del procesador

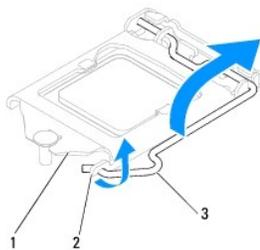
1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).

⚠ **PRECAUCIÓN:** a pesar de la protección de plástico, el ensamblaje del disipador de calor puede alcanzar una temperatura muy elevada durante el funcionamiento normal. Antes de tocarla, asegúrese de que ha tenido el tiempo suficiente para enfriarse.

3. Extraiga el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador del ordenador (consulte el apartado [Extracción del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador](#)).

📌 **NOTA:** a menos que el nuevo procesador requiera un disipador de calor nuevo, reutilice el ensamblaje del disipador de calor original cuando sustituya el procesador.

4. Presione y empuje la palanca de liberación hacia abajo y después hacia fuera para liberarla de la lengüeta que la fija.
5. Extienda totalmente la palanca de liberación para abrir la cubierta del procesador.

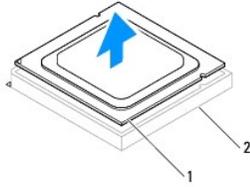


1	Cubierta del procesador	2	Lengüeta	3	Palanca de liberación
---	-------------------------	---	----------	---	-----------------------

⚠ **PRECAUCIÓN:** cuando retire el procesador, no toque ninguna de las patas que se encuentran dentro del zócalo ni deje que caiga ningún objeto sobre las patas del zócalo.

6. Levante con cuidado el procesador para retirarlo del zócalo.

Deje extendida la palanca de liberación en la posición de liberación para que el zócalo esté listo para el nuevo procesador.



1	Procesador	2	Zócalo
---	------------	---	--------

Sustitución del procesador

△ **PRECAUCIÓN:** descargue la electricidad estática de su cuerpo. Para ello, toque una superficie metálica sin pintar de la parte posterior del ordenador.

△ **PRECAUCIÓN:** cuando sustituya el procesador, no toque ninguna de las patillas que se encuentran dentro del zócalo ni deje que caiga ningún objeto en las patillas del zócalo.

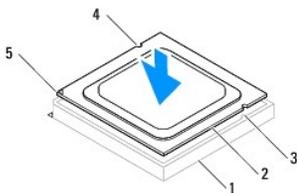
1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Desembale el nuevo procesador, teniendo cuidado de no tocar la parte inferior del mismo.

△ **PRECAUCIÓN:** deberá colocar el procesador correctamente en el zócalo para evitar que se dañen de forma permanente el procesador y el ordenador cuando encienda el ordenador.

3. Si no se extiende totalmente la palanca de liberación del zócalo, muévala a esa posición.
4. Alinee las dos muescas de alineación del procesador con las dos muescas de alineación del zócalo.
5. Alinee las esquinas de la pata 1 del procesador y el zócalo

△ **PRECAUCIÓN:** para evitar daños, asegúrese de que el procesador esté alineado correctamente con el zócalo y no ejerza una fuerza excesiva al instalar el procesador.

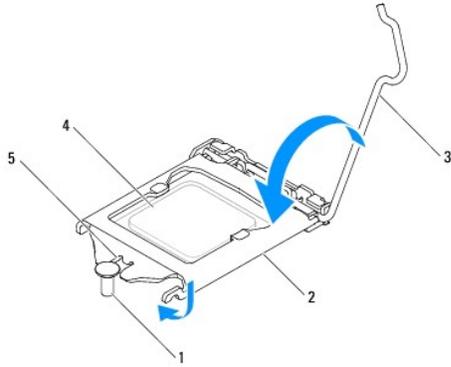
Inserte ligeramente el procesador en el zócalo y asegúrese de que el procesador está colocado correctamente.



1	Zócalo	2	Procesador	3	Lengüetas de alineación (2)
4	Muecas de alineación (2)	5	Indicador de pata 1 del procesador		

△ **PRECAUCIÓN:** asegúrese de que la muesca de la cubierta del procesador esté colocada bajo la marca de alineación.

6. Cuando el procesador esté completamente asentado en el zócalo, cierre la cubierta del procesador.
7. Gire la palanca de liberación hacia abajo y colóquela bajo la lengüeta de la cubierta del procesador.



1	Marca de alineación	2	Cubierta del procesador	3	Palanca de liberación
4	Procesador	5	Muesca de la cubierta del procesador		

8. Elimine la pasta térmica de la parte inferior del disipador de calor.

⚠ PRECAUCIÓN: no olvide aplicar nuevo lubricante térmico. Aplicar lubricante térmico nuevo es fundamental para garantizar una protección térmica adecuada, necesaria para un funcionamiento óptimo del procesador.

9. Aplique nuevo lubricante térmico en la parte superior del procesador.

10. Vuelva a colocar el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador (consulte el apartado [Colocación del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador](#)).

⚠ PRECAUCIÓN: asegúrese de que el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador quede bien colocado y fijado.

11. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

12. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Unidades

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Unidad de disco duro](#)
- [Lector de tarjetas multimedia](#)
- [Unidad óptica](#)

- ⚠ AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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 protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.
- ⚠ AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
- ⚠ PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.
-

Unidad de disco duro

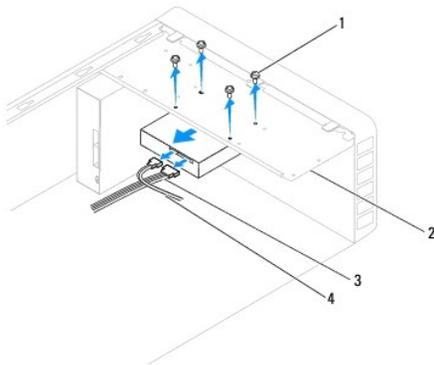
Extracción de la unidad de disco duro

- ⚠ PRECAUCIÓN:** si va a reemplazar una unidad de disco duro que contiene datos que desea conservar, realice una copia de seguridad de los archivos antes de iniciar este procedimiento.

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Desconecte el cable de alimentación y el cable de datos de la unidad de disco duro.
4. Quite los cuatro tornillos que fijan el disco duro al panel de la unidad.

- ⚠ PRECAUCIÓN:** cuando extraiga o coloque la unidad de disco duro, asegúrese de que no raya la placa de circuito del disco duro.

5. Saque la unidad deslizándola hacia la parte posterior del ordenador.



1	Tornillos (4)	2	Panel de la unidad
3	Cable de alimentación	4	Cable de datos

6. Si al extraer la unidad de disco duro, cambia la configuración de la unidad, asegúrese de que estos cambios se reflejan en la configuración del sistema (consulte el apartado [Programa Configuración del sistema](#)).

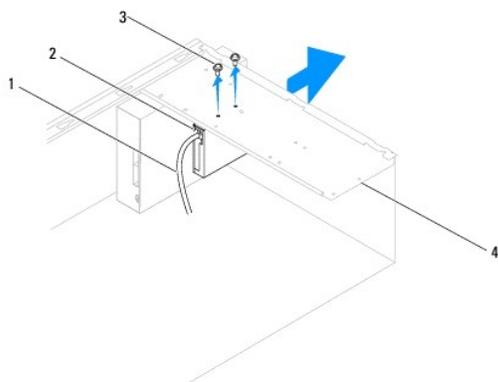
Colocación de la unidad de disco duro

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
 2. Consulte la documentación de la unidad para verificar que esté configurada para su ordenador.
 3. Deslice la unidad de disco duro dentro del compartimiento para unidades de disco duro.
 4. Alinee y vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan la unidad de disco duro al panel para unidades de disco duro.
 5. Conecte el cable de alimentación y el cable de datos a la unidad de disco duro.
 6. Asegúrese de que todos los cables están conectados correcta y firmemente.
 7. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
 8. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.
 9. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar el software necesario para el funcionamiento de la unidad de disco duro, consulte la documentación incluida con la unidad de disco duro.
 10. Compruebe los cambios de configuración de la unidad de disco duro en el programa Configuración del sistema (consulte el apartado [Acceso al programa Configuración del sistema](#)).
-

Lector de tarjetas multimedia

Extracción del lector de tarjetas multimedia

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Retire el bisel frontal (consulte el apartado [Retirada del bisel frontal](#)).
4. Conecte el cable USB FlexBay al conector USB interno de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
5. Quite los dos tornillos que fijan el lector de tarjetas multimedia al panel frontal.
6. Extraiga el lector de tarjetas multimedia por la parte frontal del ordenador.

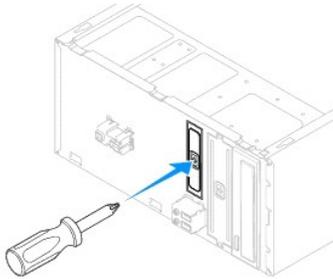


1	Cable de FlexBay USB	2	Lector de tarjetas multimedia (no está incluido en todos los ordenadores)
---	----------------------	---	---

3	Tornillos (2)	4	Panel de la unidad
---	---------------	---	--------------------

Sustitución del lector de tarjetas multimedia

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Si se trata de la instalación de un nuevo lector de tarjetas multimedia, quite la placa de metal frangible. Alinee la punta de un destornillador Phillips con la ranura de la placa de metal frangible y gírelo hacia fuera para romper y extraer la placa.



3. Deslice cuidadosamente el lector de tarjetas multimedia en la ranura FlexBay.
4. Alinee los orificios para tornillos del lector de tarjetas multimedia con los del panel de la unidad.
5. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan el lector de tarjetas multimedia al panel frontal.

 **NOTA:** compruebe que el lector de tarjetas multimedia esté instalado antes de conectar el cable USB de FlexBay.

6. Conecte el cable USB FlexBay al conector USB FlexBay interno de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
7. Vuelva a colocar el bisel frontal (consulte el apartado [Colocación del bisel frontal](#)).
8. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
9. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

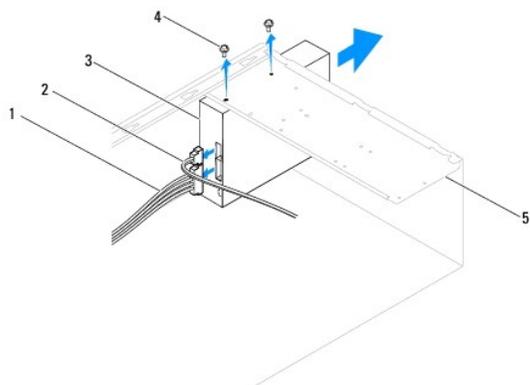
Unidad óptica

Extracción de la unidad óptica

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Retire el bisel frontal (consulte el apartado [Retirada del bisel frontal](#)).
4. Desconecte el cable de alimentación y el cable de datos de la parte posterior de la unidad óptica.

 **NOTA:** si no va a volver a colocar el disco óptico en este momento, desconecte el otro extremo del cable de datos de la placa base y apártelo. Puede utilizar el cable de datos para instalar un dispositivo óptico en un futuro.

5. Quite los dos tornillos que fijan la unidad óptica al panel de la unidad.
6. Deslice la unidad hacia fuera por la parte frontal del ordenador.



1	Cable de alimentación	2	Cable de datos	3	Unidad óptica
4	Tornillos (2)	5	Panel de la unidad		

7. Vuelva a colocar el bisel frontal (consulte el apartado [Colocación del bisel frontal](#)).
8. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
9. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.
10. Configure las unidades en el programa Configuración del sistema (consulte el apartado [Opciones del programa Configuración del sistema](#)).

Colocación de la unidad óptica

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Deslice suavemente la unidad óptica en el compartimiento de la unidad óptica por la parte frontal del ordenador.
3. Alinee los orificios para tornillos de la unidad óptica con los agujeros para los tornillos del panel de la unidad.
4. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan la unidad óptica al panel de la unidad.
5. Conecte el cable de alimentación y el cable de datos a la unidad óptica.
6. Si está desconectado, conecte el cable de datos al conector de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
7. Vuelva a colocar el bisel frontal (consulte el apartado [Colocación del bisel frontal](#)).
8. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
9. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

Para obtener instrucciones sobre cómo instalar el software necesario para el funcionamiento de la unidad óptica, consulte la documentación incluida con la unidad.

10. Compruebe los cambios de configuración de la unidad en el programa Configuración del sistema (consulte el apartado [Acceso al programa Configuración del sistema](#)).

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Ventiladores

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Extracción del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador](#)
- [Colocación del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador](#)
- [Extracción del ventilador del chasis](#)
- [Colocación del ventilador del chasis](#)

- ⚠ **AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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 probabilidad de descargas eléctricas, cortes provocados por el movimiento de las aspas del ventilador u otros daños imprevistos, desenchufe siempre el ordenador de la toma eléctrica antes de extraer la cubierta.
- ⚠ **AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** el ventilador del procesador y el disipador de calor forman una sola unidad. No intente extraer el ventilador por separado.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** no toque las aspas del ventilador cuando extraiga el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador, Se podría dañar el ventilador.

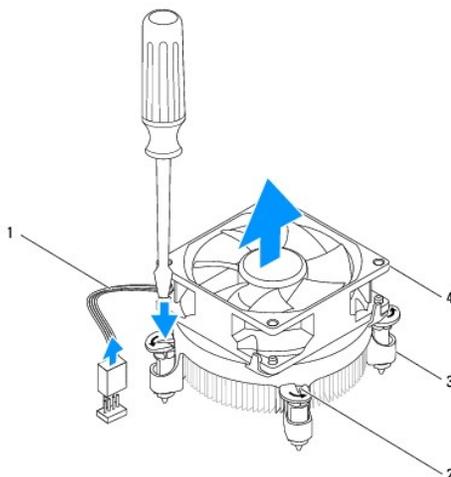
1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Desconecte el cable del ventilador del procesador del conector de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
4. Separe con cuidado los cables que pasen por el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador.

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** a pesar de la protección de plástico, el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador puede alcanzar una temperatura muy elevada durante el funcionamiento normal. Antes de tocarla, asegúrese de que ha tenido el tiempo suficiente para enfriarse.

5. Dependiendo del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador instalado en el ordenador, lleve a cabo los siguientes pasos:

Tipo 1

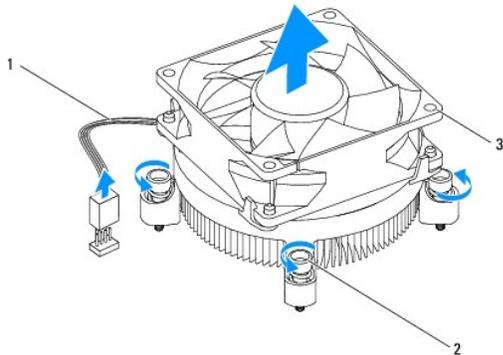
- a. Alinee la punta de un destornillador de paletas planas con las ranuras de las tapas de sujeción y gire las cuatro tapas de sujeción en sentido contrario a las agujas del reloj para desbloquearlas.
- b. Saque del ordenador el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador.



1	Cable del ventilador del procesador	2	anuras de las tapas de sujeción (4)
3	Tapas de sujeción (4)	4	Ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador

Tipo 2

- a. Afloje los cuatro tornillos cautivos que fijan el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador a la placa base.
- b. Levante el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador para sacarlo del equipo.



1	Cable del ventilador del procesador	2	Tornillos cautivos (4)
3	Ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador		

Colocación del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador

PRECAUCIÓN: al volver a instalar el ventilador, asegúrese de que no queden pinzados los cables que conectan la placa base con el ventilador.

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Retire el lubricante térmico de la parte inferior del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador.
3. Aplique nuevo lubricante térmico en la parte superior del procesador.

PRECAUCIÓN: no olvide aplicar nuevo lubricante térmico. Aplicar lubricante térmico nuevo es fundamental para garantizar una protección térmica adecuada, necesaria para un funcionamiento óptimo del procesador.

4. Coloque el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador.

Tipo 1

- a. Si es necesario, gire las tapas de sujeción del ventilador y ensamblaje del disipador de calor del procesador en el sentido de las agujas del reloj para fijarlo en su posición.
- b. Alinee y presione las cuatro tapas de sujeción del ventilador y ensamblaje del disipador de calor del procesador en los orificios de la placa base.

Tipo 2

- a. Alinee los cuatro tornillos cautivos del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador con los orificios para los tornillos de la placa base.
- b. Apriete los cuatro tornillos cautivos que fijan el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador a la placa base.

NOTA: Asegúrese de que el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador esté colocado correctamente y de forma segura.

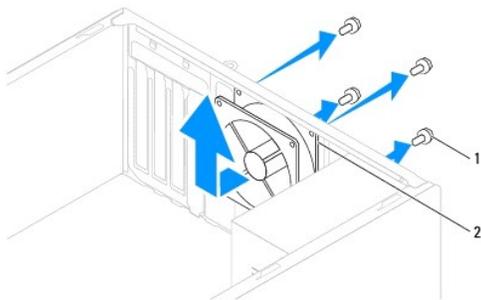
5. Conecte el cable del ventilador del procesador al conector de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).

6. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del equipo](#)).
 7. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.
-

Extracción del ventilador del chasis

⚠ PRECAUCIÓN: no toque las aspas al extraer el ventilador del chasis. Se podría dañar el ventilador.

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Desconecte el cable del ventilador del chasis del conector de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
4. Quite los cuatro tornillos que fijan el ventilador al chasis.
5. Deslice el ventilador del chasis hacia la parte frontal del ordenador y levántelo.



1	Tornillos (4)	2	Ventilador del chasis
---	---------------	---	-----------------------

Colocación del ventilador del chasis

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
 2. Deslice el ventilador del chasis hacia la parte posterior del ordenador hasta que esté en su sitio.
 3. Vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan el ventilador al chasis.
 4. Conecte el cable del ventilador del chasis al conector de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
 5. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
 6. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.
-

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Panel de E/S frontal

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Extracción del panel de E/S frontal](#)
- [Colocación del panel de E/S frontal](#)

- ⚠ AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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 protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.
- ⚠ AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
- ⚠ PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

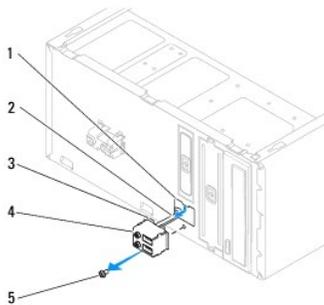
Extracción del panel de E/S frontal

🔍 NOTA: observe cómo están colocados todos los cables al quitarlos de manera que pueda volver a colocarlos correctamente al instalar el nuevo panel de E/S frontal.

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Retire el bisel frontal (consulte el apartado [Retirada del bisel frontal](#)).

⚠ PRECAUCIÓN: tenga mucho cuidado cuando extraiga el panel de E/S del ordenador. De lo contrario, se pueden dañar los conectores de cable y los ganchos de cableado.

4. Desconecte todos los cables que están conectados al panel frontal de E/S de los conectores de la placa base. Observe cómo están colocados todos los cables al quitarlos de manera que pueda volver a colocarlos correctamente tras instalar el nuevo panel de E/S frontal.
5. Retire el tornillo que fija el panel de E/S frontal al chasis.
6. Deslice con cuidado hacia abajo y hacia fuera de la ranura para la abrazadera del panel E/S frontal.



1	Ranura para la abrazadera del panel de E/S frontal	2	Cables	3	Abrazadera del panel de E/S frontal
4	Panel de E/S frontal	5	Tornillo		

Colocación del panel de E/S frontal

⚠ PRECAUCIÓN: procure no dañar los conectores de los cables ni los ganchos de cableado cuando deslice el panel de E/S frontal dentro de la ranura para la abrazadera del panel de E/S frontal.

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Configure y conecte los cables que ha desconectado de los conectores de la placa base.
3. Alinee y deslice la abrazadera del panel de E/S frontal en su ranura correspondiente.
4. Retire el tornillo que fija el panel de E/S frontal al chasis.
5. Vuelva a colocar el bisel frontal (consulte el apartado [Colocación del bisel frontal](#)).
6. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
7. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Módulos de memoria

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Extracción de los módulos de memoria](#)
- [Colocación de los módulos de memoria](#)
- [Configuración de memoria recomendada](#)
- [Configuración de la memoria de doble canal](#)

⚠ AVISO: Antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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.

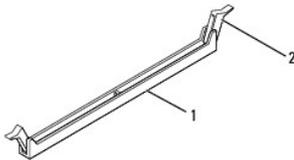
⚠ AVISO: Para protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.

⚠ AVISO: no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).

⚠ PRECAUCIÓN: sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de los módulos de memoria

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Localice el módulo o módulos de memoria en la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
4. Presione hacia fuera el gancho de fijación situado en cada extremo del conector del módulo de memoria.



1	Conector del módulo de memoria	2	Gancho de fijación
---	--------------------------------	---	--------------------

5. Sujete el módulo de memoria y tire de él hacia arriba.

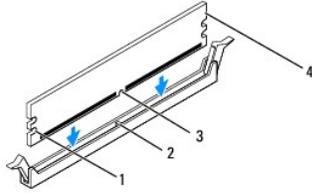
Si resulta difícil extraer el módulo de memoria del conector, muévelo con suavidad hacia delante y hacia atrás.

Colocación de los módulos de memoria

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Presione hacia fuera el gancho de fijación situado en cada extremo del conector del módulo de memoria.
3. Siga las pautas de instalación de la memoria (consulte el apartado [Configuración de memoria recomendada](#)).

⚠ PRECAUCIÓN: no instale módulos de memoria ECC.

4. Alinee la muesca situada en la parte inferior del módulo de memoria con la lengüeta del conector del módulo de memoria.

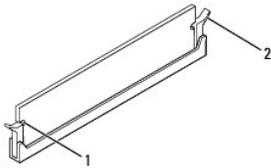


1	Hendiduras (2)	2	Lengüeta
3	Muesca	4	Módulo de memoria

PRECAUCIÓN: para evitar daños en el módulo de memoria, insértelo verticalmente en el conector ejerciendo una presión uniforme en cada extremo del módulo.

5. Inserte el módulo de memoria en el conector hasta que quede bien colocado en su sitio.

Si inserta el módulo de memoria correctamente, los ganchos de fijación encajan en las hendiduras de ambos extremos del módulo de memoria.



1	Hendiduras (2)	2	Gancho de fijación (fijado en su sitio)
---	----------------	---	---

6. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

7. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

Si aparece un mensaje que indica que el tamaño de la memoria ha cambiado, pulse <F1> para continuar.

8. Inicie sesión en el ordenador.

9. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono **Mi PC** del escritorio de Microsoft® Windows® y, a continuación, seleccione **Propiedades**.

10. Haga clic en la ficha **General**.

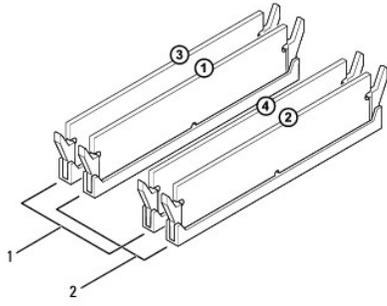
11. Para verificar si la memoria está instalada correctamente, compruebe la cantidad de memoria (RAM) que figura en la lista.

Configuración de memoria recomendada

Al instalar o volver a colocar la memoria, consulte la tabla que aparece a continuación: Para localizar los conectores del módulo de memoria, consulte el apartado [Componentes de la placa base](#).

Un módulo	Dos módulos	Tres módulos	Cuatro módulos
DIMM1	DIMM1 DIMM3	DIMM1 DIMM3 DIMM2	DIMM1 DIMM3 DIMM2 DIMM4

Configuración de la memoria de doble canal



1	Par A: par de módulos de memoria coincidentes en los conectores DIMM3 y DIMM4	2	Par B: par de módulos de memoria coincidentes en los conectores DIMM1 y DIMM2
---	---	---	---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Suministro de energía

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

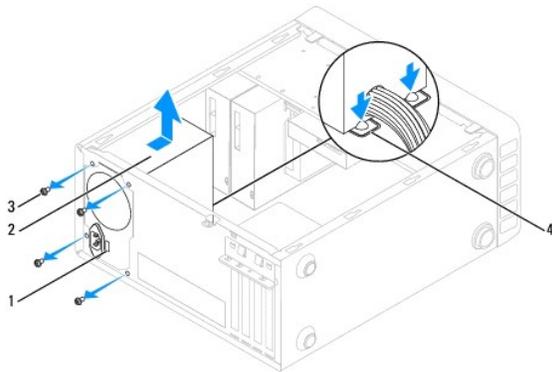
- [Extracción del suministro de energía](#)
- [Colocación del suministro de energía](#)

- ⚠ AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas de www.dell.com en www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ AVISO:** para protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.
- ⚠ AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
- ⚠ PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción del suministro de energía

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Desconecte los cables de alimentación de CC de la placa base y las unidades.

Fíjese en la colocación de los cables de alimentación de CC debajo de las lengüetas del chasis del ordenador mientras los desconecta de la placa base y las unidades. Debe colocar estos cables correctamente cuando los vuelva a conectar a fin de evitar que queden pinzados o doblados.
4. Desenganche todos los cables del gancho de fijación situado en el lateral del suministro de energía.
5. Retire los cuatro tornillos que fijan el suministro de energía a la parte posterior del chasis.
6. Al presionar los cierres de retención del suministro de energía, deslice el suministro de energía y levántelo para extraerlo.



1	Interruptor selector de voltaje	2	Suministro de energía
3	Tornillos (4)	4	Cierres de retención del suministro de energía (2)

Colocación del suministro de energía

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Presione el cierre de retención del suministro de energía y deslice el suministro de energía de repuesto dentro del chasis.

 **AVISO:** si no coloca y aprieta todos los tornillos, puede producirse una descarga eléctrica, puesto que estos tornillos son una parte esencial de la conexión a tierra del sistema.

3. Vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan el suministro de energía a la parte posterior del chasis.

 **NOTA:** pase los cables de alimentación de CC por debajo de las lengüetas del chasis. Los cables deben colocarse correctamente para evitar que se dañen.

4. Conecte los cables de alimentación de CC a las unidades de disco y a la placa base.

5. Fije todos los cables al gancho de fijación situado en el lateral del suministro de energía.

 **NOTA:** compruebe todas las conexiones de cable para asegurarse de que estén firmemente sujetas.

6. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

 **PRECAUCIÓN:** para evitar daños en su ordenador, asegúrese de que el selector de voltaje está establecido en el punto más cercano a la corriente alterna disponible en su ubicación.

7. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Programa Configuración del sistema

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Información general](#)
- [Acceso al programa Configuración del sistema](#)
- [Borrado de contraseñas olvidadas](#)
- [Cómo borrar la configuración de CMOS](#)
- [Actualización del BIOS](#)

Información general

Utilice el programa Configuración del sistema para:

- 1 Cambiar la información de configuración del sistema después de agregar, cambiar o quitar hardware del ordenador.
- 1 Establecer o cambiar una opción seleccionable por el usuario, como la contraseña de usuario.
- 1 Ver la cantidad de memoria instalada o establecer el tipo de unidad de disco duro instalado.

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

 **PRECAUCIÓN:** no modifique la configuración del programa Configuración del sistema a menos que sea un usuario de ordenadores experto. Algunos cambios pueden provocar que el ordenador no funcione correctamente.

 **NOTA:** antes de utilizar el programa Configuración del sistema, se recomienda anotar la información de las pantallas de configuración del sistema para poder utilizarla posteriormente.

Acceso al programa Configuración del sistema

1. Encienda (o reinicie) el ordenador.
2. Cuando aparezca el logotipo de DELL, pulse <F2> inmediatamente.

 **NOTA:** si se mantiene pulsada una tecla durante un período demasiado largo, puede producirse un error en el teclado. Para evitar errores de teclado, pulse y suelte <F2> en intervalos iguales hasta que aparezca la pantalla del programa Configuración del sistema.

Si espera demasiado y aparece el logotipo del sistema operativo, siga esperando hasta que vea el escritorio de Microsoft® Windows®, apague el ordenador y vuelva a intentarlo.

Pantallas del programa Configuración del sistema

Options List (Lista de opciones): este campo aparece en la parte superior de la ventana del programa Configuración del sistema. Las opciones por pestañas contienen funciones que definen la configuración del ordenador, incluido el hardware instalado, el ahorro de energía y las funciones de seguridad.

Option Field (Campo de opción): contiene información sobre cada una de las opciones. En este campo puede ver y modificar los valores actuales. Utilice las teclas de flecha hacia la izquierda y hacia la derecha para resaltar una opción. Pulse <Intro> para activar esa selección.

Help Field (Campo de ayuda): en este campo se proporciona ayuda contextual basada en las opciones seleccionadas.

Key Functions (Funciones de tecla): este campo aparece debajo de Option Field (Campo de opción) y enumera las teclas y sus funciones dentro del campo de configuración del sistema activo.

Opciones del programa Configuración del sistema

 **NOTA:** según el ordenador y los dispositivos instalados, es posible que los elementos enumerados en esta sección no aparezcan o no aparezcan exactamente como se indica.

Información del sistema	
BIOS Info	Indica la fecha y la versión del BIOS.
System	Muestra el número de modelo del ordenador.
Service Tag	Muestra la etiqueta de servicio del ordenador.

Asset Tag	Muestra la etiqueta de inventario del ordenador, si está presente.
Processor Type	Muestra el tipo de procesador.
Processor L1 Cache	Muestra la cantidad de caché de nivel 1 del procesador.
Processor L2 Cache	Muestra la cantidad de caché de nivel 2 del procesador.
Processor L3 Cache	Muestra la cantidad de caché de nivel 3 del procesador.
Memory Installed	Muestra la cantidad de memoria instalada.
Memory Available	Muestra la cantidad de memoria disponible.
Memory Speed	Muestra la frecuencia de memoria instalada.
Memory Technology	Muestra el tipo de memoria instalada.
Funciones estándar de CMOS	
System Date	Muestra la fecha actual en el formato (mm:dd:aaaa).
System Time	Muestra la hora actual en el formato (hh:mm:ss).
SATA-1	Muestra las unidades SATA conectadas al conector SATA 1.
SATA-2	Muestra las unidades SATA conectadas al conector SATA 2.
SATA-3	Muestra las unidades SATA conectadas al conector SATA 3.
SATA-4	Muestra las unidades SATA conectadas al conector SATA 4.
Funciones avanzadas del BIOS	
CPU Feature (Función de CPU)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hyper-Threading Technology (Tecnología Hyper-Threading): Enabled (Activado) o Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled. 1 Intel SpeedStep®: Enabled (Activado) o Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled. 1 Virtualization (Virtualización): Enabled (Activado) o Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Disabled. 1 Limit CPUID Value (Limitar valor de CPUID): Enabled (Activado) o Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Disabled. 1 CPU XD Support (Compatibilidad con CPU XD): Enabled (Activado) o Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled. 1 Multi Core Support (Compatibilidad con varios núcleos): Enabled (Activado) o Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled. 1 Intel TurboMode tech (Tecnología Intel TurboMode): Enabled (Activado) o Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled
USB Device Setting (Configuración de dispositivo USB)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Controller (Controladora USB): Enabled (Activado) o Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled.
Funciones avanzadas del conjunto de chips	
Onboard Audio Controller (Controladora de audio integrada)	Enabled (Activado); Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled.
Onboard LAN Controller (Controladora LAN integrada)	Enabled (Activado); Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled.
Onboard LAN Boot ROM (ROM de inicio de LAN integrada)	Enabled (Activado); Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Disabled.
Configuración del dispositivo de inicio	
Boot Settings Configuration (Configuración de los ajustes de inicio)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Numlock Key (Tecla Bloq Num): On (Encendido); Off (Apagado). Valor predeterminado: On. 1 Keyboard Errors (Errores del teclado): Report (Notificar); Do Not Report (No notificar). Valor predeterminado: Report.
Hard Disk Boot Priority	Se utiliza para establecer la prioridad de dispositivo de las unidades de disco duro. Los elementos que se muestran se actualizan de forma dinámica según las unidades de disco duro detectadas.
CD/DVD Drives Boot Priority	Se utiliza para establecer la prioridad de dispositivo de las unidades de CD/DVD. Los elementos que se muestran se actualizan dinámicamente según las unidades de CD/DVD.
1st Boot Device (Primer dispositivo de inicio)	Removable (Extraíble); CD/DVD; Hard Drive (Unidad de disco duro); Disabled (Desactivado) (Valor predeterminado: Hard Drive)
2nd Boot Device (Segundo dispositivo de inicio)	Removable (Extraíble); CD/DVD; Hard Drive (Unidad de disco duro); Disabled (Desactivado) (Valor predeterminado: CD/DVD)
3rd Boot Device (Tercer dispositivo de inicio)	Removable (Extraíble); CD/DVD; Hard Drive (Unidad de disco duro); Disabled (Desactivado) (Valor predeterminado: Removable)
Configuración del administrador de energía	
ACPI Suspend Type (Tipo de suspensión ACPI)	S3; S1. Valor predeterminado: S3.
Remote Wake Up (Reactivación remota)	Enabled (Activado); Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Enabled.
AC Recovery (Recuperación de CA)	Power Off (Apagado); Power On (Encendido); Last Power State (Último estado de alimentación). Valor predeterminado: Power Off.

Auto Power On (Encendido automático)	Enabled (Activado); Disabled (Desactivado). Valor predeterminado: Disabled.
Auto Power On Date (Fecha de encendido automático)	0
Auto Power On Time (Hora de encendido automático)	0:00:00
Funciones de seguridad del BIOS	
Supervisor password	Indica si la contraseña del supervisor ha sido definida o borrada.
User password	Indica si la contraseña del usuario ha sido definida o borrada.
Set Supervisor Password	Pulse Intro para fijar la contraseña del supervisor.
User Access Level (Nivel de acceso de usuario)	No Access (Sin acceso); View Only (Sólo visualización); Limited (Limitado); Full Access (Acceso total). Valor predeterminado: Full Access.
Set User Password	Pulse Intro para fijar la contraseña del usuario.
Password Check (Comprobación de contraseña)	Setup (Configurar); Always (Siempre). Valor predeterminado: Setup.

Cambio de la secuencia de inicio para el inicio actual

Puede utilizar esta función, por ejemplo, para indicar al ordenador que se inicie desde la unidad de CD de modo que pueda ejecutar Dell Diagnostics desde el soporte *Drivers and Utilities* (Controladores y utilidades), pero que se inicie desde la unidad de disco duro una vez que las pruebas de diagnóstico hayan concluido. También puede utilizar esta función para reiniciar el ordenador desde un dispositivo USB, como una unidad de disquete, memoria USB o una unidad de CD-RW.

1. Si va a arrancar desde un dispositivo USB, conecte dicho dispositivo al conector USB.
2. Encienda (o reinicie) el ordenador.
3. Cuando aparezca F2 = Setup, F12 = Boot Options en la pantalla, pulse <F12>.

Si tarda demasiado y aparece el logotipo del sistema operativo, espere hasta que se muestre el escritorio de Microsoft Windows. A continuación, apague el ordenador y vuelva a intentarlo.

Aparece el **menú de dispositivos de inicio**, donde se enumeran todos los dispositivos de inicio disponibles.

4. Pulse las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar el dispositivo para el inicio actual y pulse <Intro>.

Por ejemplo, si está iniciando desde una llave de memoria USB, resalte **USB Flash Device** (Dispositivo flash USB) y pulse <Intro>.

 **NOTA:** para poder arrancar desde un dispositivo USB, éste debe ser de arranque. Para asegurarse de que el dispositivo es iniciable, compruebe la documentación o el sitio Web del dispositivo.

Cambio de la secuencia de inicio para inicios futuros

1. Abra el programa Configuración del sistema (consulte el apartado [Acceso al programa Configuración del sistema](#)).
2. Utilice las teclas de flecha para resaltar la opción de menú **Boot Device Configuration** (Configuración de dispositivos de inicio) y pulse <Intro> para acceder al menú.

 **NOTA:** anote la secuencia de inicio actual por si desea restaurarla.

3. Pulse las teclas de flecha hacia arriba o hacia abajo para recorrer la lista de dispositivos.
4. Pulse la tecla más (+) o menos (-) para cambiar la prioridad de los dispositivos de inicio.

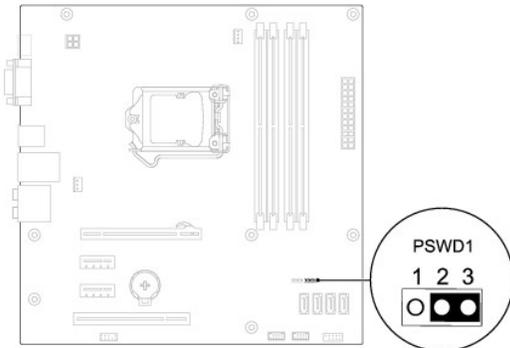
Borrado de contraseñas olvidadas

 **AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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.**

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

3. Localice el puente de restablecimiento de contraseña de 3 patas en la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).

 **NOTA:** la ubicación del conector de contraseña puede variar en función del sistema.



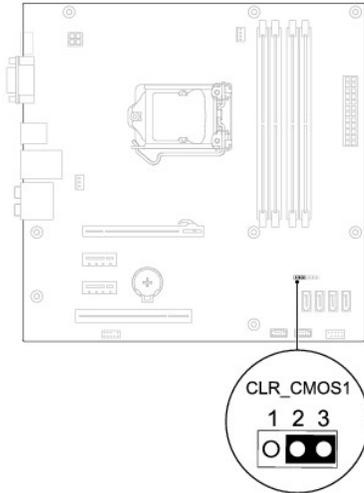
4. Extraiga el conector del puente de dos patas de las patas 2 y 3 y colóquelo en las patas 1 y 2.
5. Encienda el ordenador, espere aproximadamente cinco segundos y apague el ordenador. Si es necesario, mantenga pulsado el botón de encendido para apagar el ordenador.
6. Extraiga el conector del puente de dos patas de las patas 1 y 2 y, para activar la función de contraseña, vuelva a colocarlo en las patas 2 y 3.
7. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
8. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

Cómo borrar la configuración de CMOS

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

 **NOTA:** debe desenchufar el ordenador del enchufe eléctrico para eliminar la configuración de CMOS.

2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Restablezca la configuración de CMOS actual:
 - a. Localice el puente de restablecimiento de contraseña de 3 patas en la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
 - b. Retire la tapa del puente de las patas 2 y 3 del puente de restablecimiento de CMOS.
 - c. Coloque la tapa del puente en las patas 1 y 2 del puente de restablecimiento de CMOS y espere aproximadamente cinco segundos.
 - d. Retire la tapa del puente y vuelva a colocarla en las patas 2 y 3 del puente de restablecimiento de CMOS.



4. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
5. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.

Actualización del BIOS

Es posible que se necesite guardar el BIOS en la memoria flash cuando haya una actualización disponible o cuando se sustituya la placa base. Para actualizar el BIOS:

1. Encienda el ordenador.
2. Vaya a support.dell.com/support/downloads.
3. Busque el archivo de actualización de BIOS de su ordenador:

 **NOTA:** la etiqueta de servicio de su ordenador está ubicada en la parte superior del chasis, hacia la parte posterior.

- Si tiene la etiqueta de servicio de su ordenador:

- a. Haga clic en **Enter a Tag** (Introducir una etiqueta).
- b. Introduzca la etiqueta de servicio de su ordenador en el campo **Enter a service tag:** (Introducir una etiqueta de servicio), haga clic en **Go** (Ir) y vaya al [paso 4](#).

- Si no tiene la etiqueta de servicio de su ordenador:

- a. Haga clic en **Select Model** (Seleccione el modelo).
- b. Seleccione el tipo de producto en la lista **Select Your Product Family** (Seleccione su familia de productos).
- c. Seleccione la marca de producto en la lista **Select Your Product Line** (Seleccione su línea de productos).
- d. Seleccione el número de modelo de producto en la lista **Select Your Product Model** (Seleccione su modelo de producto).

 **NOTA:** si ha seleccionado un modelo diferente y quiere empezar de nuevo, haga clic en **Start Over** (Empezar de nuevo) en la parte superior derecha del menú.

- e. Haga clic en **Confirm** (Confirmar).

4. En la pantalla aparecerá una lista de resultados. Haga clic en **BIOS**.
5. Haga clic en **Download Now** (Descargar ahora) para descargar el archivo.

A continuación, aparece la ventana **File Download** (Descargar archivo).

6. Haga clic en **Save** (Guardar) para guardar el archivo en su escritorio. El archivo se descarga en el escritorio.
7. Cuando aparezca la ventana **Download Complete** (Descarga completada) haga clic en **Close** (Cerrar).

El icono del archivo aparecerá en el escritorio con el mismo nombre que el archivo de actualización de BIOS descargado.

8. Haga doble clic en el icono del archivo del escritorio y siga los procedimientos que se muestran en pantalla.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Placa base

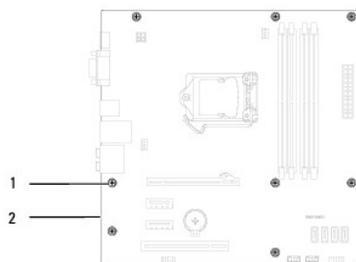
Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

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

- ⚠ **AVISO:** antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. 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 protegerse de las descargas eléctricas, desconecte el ordenador de la toma de corriente eléctrica antes de retirar la cubierta.
- ⚠ **AVISO:** no utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, carátulas del panel anterior, etc.).
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

Extracción de la placa base

1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Extracción de la cubierta del ordenador](#)).
3. Extraiga cualquier tarjeta PCI y PCI Express de la placa base (consulte el apartado [Extracción de tarjetas PCI y PCI Express](#)).
4. Saque el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador (consulte el apartado [Extracción del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador](#)).
5. Extraiga el procesador (consulte el apartado [Extracción del procesador](#)).
6. Extraiga los módulos de memoria (consulte el apartado [Extracción de los módulos de memoria](#)) y anote los que vaya extrayendo de cada conector para volver a colocarlos en el mismo sitio cuando coloque la placa.
7. Desconecte todos los cables de la placa base. Observe cómo están colocados todos los cables al quitarlos de manera que pueda volver a colocarlos correctamente después de instalar la nueva placa base.
8. Extraiga los ocho tornillos que fijan la placa base al chasis.
9. Levante la placa base y sepárela del chasis.



1	Tornillos (8)	2	Placa base
---	---------------	---	------------

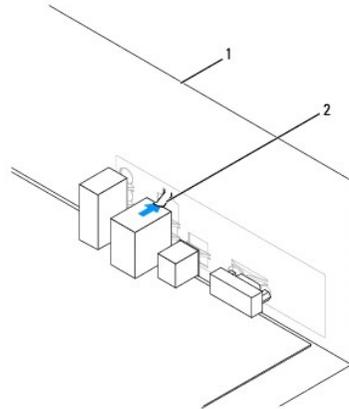
Sustitución de la placa base

- 🔍 **NOTA:** compare la placa base que acaba de quitar con la placa base de repuesto para asegurarse de que son idénticas.

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

△ **PRECAUCIÓN:** asegúrese de que los muelles de retención del puerto no están dañados al volver a colocar la placa base.

2. Alinee la placa base con el chasis cuidadosamente y deslícela hacia la parte posterior del ordenador.



1	Parte posterior del ordenador	2	Muelle de retención del puerto
---	-------------------------------	---	--------------------------------

3. Vuelva a colocar los ocho tornillos que fijan la placa base al chasis.
4. Configure y conecte los cables que desconectó de la placa base.

△ **PRECAUCIÓN:** asegúrese de que el ensamblaje del disipador de calor y ventilador del procesador quede bien colocado y fijado.

5. Vuelva a colocar el procesador (consulte el apartado [Sustitución del procesador](#)).
6. Vuelva a colocar el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador (consulte el apartado [Colocación del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador](#)).
7. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte el apartado [Colocación de los módulos de memoria](#)).
8. Sustituya cualquier tarjeta PCI y PCI Express de la placa base (consulte el apartado [Colocación de tarjetas PCI y PCI Express](#)).
9. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
10. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas eléctricas y enciéndalos.
11. Actualice el BIOS del sistema, si es necesario (consulte el apartado [Actualización del BIOS](#)).

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

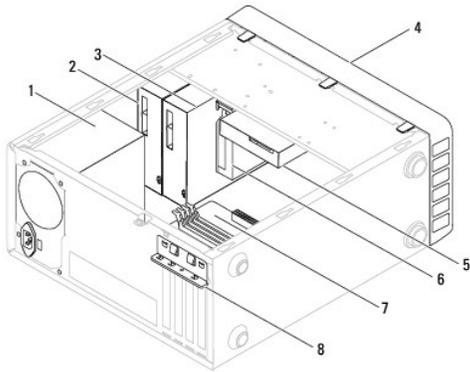
Información técnica general

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

- [Vista interior del ordenador](#)
- [Componentes de la placa base](#)

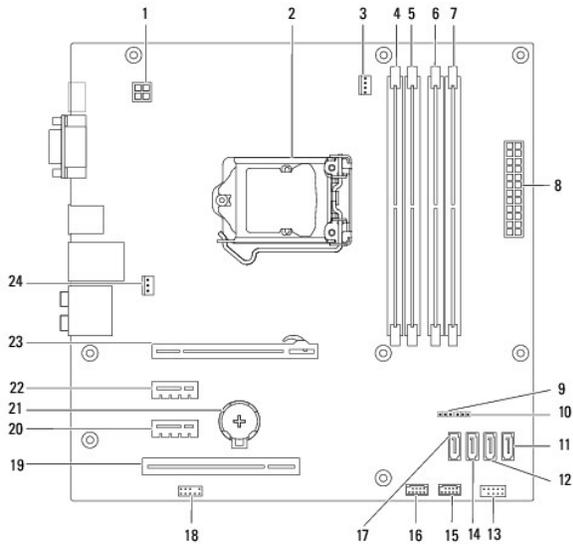
AVISO: antes de trabajar en el interior del ordenador, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el ordenador. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas de seguridad, visite la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

Vista interior del ordenador



1	Suministro de energía	2	Unidad óptica principal
3	Unidad óptica secundaria (opcional)	4	Bisel frontal
5	Unidad de disco duro	6	Lector de tarjetas multimedia (opcional)
7	Placa base	8	Soporte de retención de la tarjeta

Componentes de la placa base



1	Conector de alimentación de 12 V (PWR2)	2	Zócalo del procesador
3	Conector del ventilador del procesador (CPU_FAN1)	4	Conector de módulo de memoria (DIMM3)
5	Conector del módulo de memoria (DIMM1)	6	Conector de módulo de memoria (DIMM4)
7	Conector del módulo de memoria (DIMM2)	8	Conector de alimentación principal (PWR1)
9	Puente de restablecimiento de CMOS1 (CLR_CMOS)	10	Puente de restablecimiento de contraseña (PSWD1)
11	Conector SATA (SATA1)	12	Conector SATA (SATA2)
13	Conector del panel frontal (FP1)	14	Conector SATA (SATA3)
15	Conector USB FlexBay (F_USB1)	16	Conector USB del panel frontal (F_USB2)
17	Conector SATA (SATA4)	18	Conector de audio del panel frontal (F_AUDIO1)
19	Ranura para tarjeta PCI (PCI1)	20	Ranura para tarjeta PCI Express x1 (PCI-EX1_1)
21	Zócalo de la batería (BAT1)	22	Ranura para tarjeta PCI Express x1 (PCI-EX1_2)
23	Ranura para tarjeta PCI-Express x16 (PCI-EX16_1)	24	Conector del ventilador del chasis (SYS_FAN1)

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Manual de servicio de Dell™ Inspiron™ 580

Notas, precauciones y avisos

 **NOTA:** una NOTA indica información importante que le ayuda a conseguir un mejor rendimiento de su ordenador.

 **PRECAUCIÓN:** un mensaje de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

 **AVISO:** un mensaje de AVISO indica un riesgo de daños materiales, lesiones o incluso la muerte.

La información contenida en este documento puede modificarse sin aviso previo.
© 2010 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 registradas utilizadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL* e *Inspiron* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel SpeedStep* es una marca comercial registrada de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países; *Microsoft* y *Windows* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Este documento puede incluir otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades que son propietarias de los mismos o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Models DCMF

Julio de 2010 Rev. A01

[Regresar a la página de contenido](#)