

# Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

[Información técnica general](#)

[Antes de comenzar](#)

[Colocación de la cubierta del ordenador](#)

[Sustitución del soporte](#)

[Colocación del panel frontal](#)

[Colocación de los módulos de memoria](#)

[Colocación de tarjetas PCI/PCI Express](#)

[Sustitución de unidades](#)

[Colocación de los ventiladores](#)

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

[Sustitución del procesador](#)

[Sustitución de la placa base](#)

[Colocación de la fuente de alimentación](#)

[Sustitución de la batería](#)

[Sustituir el pie de goma](#)

[Programa de configuración del sistema](#)

---

## 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.

Las marcas comerciales que se utilizan en este texto: *Dell*, el logotipo *DELL* y *Dell Studio* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel* es una marca 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.

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.

Model DCSLA

Agosto 2008 Rev. A00

[Regresar a la página de contenido](#)

## Antes de comenzar

### Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

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

En este capítulo se describen los procedimientos para extraer e instalar los componentes del ordenador. A menos que se especifique lo contrario, para cada procedimiento se presupone que se cumplen las condiciones siguientes:

1. Ha realizado los pasos descritos en el apartado [Apagado del ordenador](#) y en el apartado [Instrucciones de seguridad](#).
1. Ha leído la información de seguridad que se incluye con el ordenador.
1. Un componente se puede reemplazar o, si se adquiere por separado, instalar realizando el procedimiento de extracción en el orden inverso.

---

## Especificaciones técnicas

Para obtener información sobre las especificaciones técnicas del ordenador, consulte la *Guía de instalación* incluida con el ordenador o visite la página web de asistencia de Dell ([support.dell.com](http://support.dell.com)).

---

## Herramientas recomendadas

Para llevar a cabo los procedimientos descritos en este documento, es posible que deba utilizar un destornillador Phillips del n.º 2 pequeño.

---

## Apagado del ordenador

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

1. Cierre el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el ordenador y todos los dispositivos conectados están apagados. Si el ordenador y los dispositivos conectados no se han apagado automáticamente al cerrar el sistema operativo, mantenga presionado el botón de encendido durante unos cuatro segundos para desconectarlos.

---

## Instrucciones de seguridad

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

⚠ **PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

➡ **AVISO:** sólo un técnico de servicio certificado debe realizar reparaciones en el ordenador. La garantía no cubre los daños ocasionados por reparaciones que Dell™ no haya autorizado.

➡ **AVISO:** al desconectar un cable, tire del conector o de la lengüeta de tiro, no tire directamente del cable. Algunos cables tienen conectores con lengüetas de bloqueo; si va a desconectar un cable de este tipo, antes presione las lengüetas de bloqueo. Cuando tire de los conectores, manténgalos alineados para evitar que sus patas se doblen. Asimismo, antes de conectar un cable, asegúrese de que los dos conectores estén orientados y alineados correctamente.

➡ **AVISO:** para evitar daños en el ordenador, realice los pasos siguientes antes de empezar a manipular su interior.

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

➡ **AVISO:** 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. Mantenga presionado el botón de encendido mientras desconecta el sistema para conectar a tierra la placa base.

🔔 **AVISO:** 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](#)

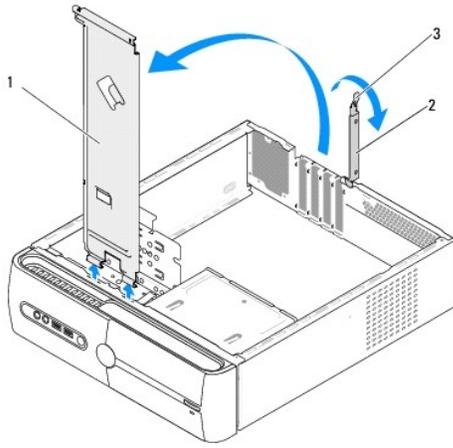
[Regresar a la página de contenido](#)

## Sustitución del soporte

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).



1 Soporte	2 Soporte de retención de la tarjeta
3 Palanca de liberación de retención de la tarjeta	

3. Libere el soporte de retención de la tarjeta levantando la palanca de liberación de tarjeta.
4. Extraiga los cables conectados al soporte.
5. Baje el soporte y sáquelo de las lengüetas con bisagras.
6. Para volver a colocar el soporte, alinee las bisagras de la parte inferior del soporte e insertelas en las lengüetas situadas en el borde del ordenador.
7. Gire el soporte hacia abajo.
8. Alinee la muesca del soporte con la ranura de la tapa de la unidad de disco duro y presiónela hacia abajo.
9. Vuelva a colocar los cables que estaban conectados al soporte.
10. Asegúrese de que el soporte está encajado correctamente y vuelva a colocar el soporte de retención de la tarjeta.
11. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Sustituir el pie de goma

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

- [Sustituir el pie de goma del lateral del ordenador](#)
- [Sustituir el pie de goma de la parte inferior del ordenador](#)

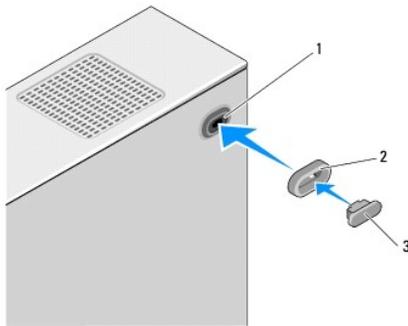
**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Sustituir el pie de goma del lateral del ordenador

1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Coloque el ordenador en posición vertical con la cubierta hacia arriba.
3. Tire del pie de goma del chasis hasta que se suelte.

**🔧 NOTA:** si va a instalar un pie de goma nuevo, extraiga la cola de dos caras fijada al pie de goma.

4. Para volver a colocar el pie de goma, alinéelo y presiónelo dentro de la ranura del pie de goma del chasis.
5. Alinee y presione la pata del pie de goma dentro del agujero del pie de goma.



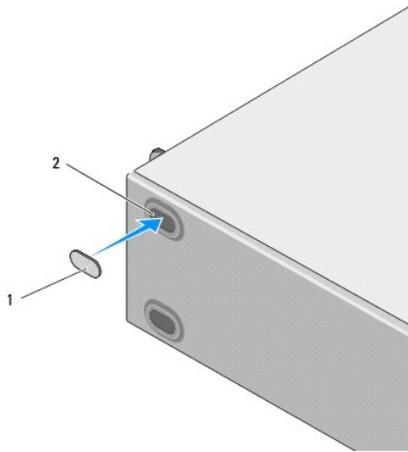
1	Ranura del pie de goma	2	Pie de goma
3	Pata del pie de goma		

### Sustituir el pie de goma de la parte inferior del ordenador

1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Coloque de lado el equipo con la cubierta hacia arriba.
3. Tire del pie de goma del chasis hasta que se suelte.

**🔧 NOTA:** si va a instalar un pie de goma nuevo, extraiga la cola de dos caras fijada al pie de goma.

4. Para volver a colocar el pie de goma, alinéelo y presiónelo dentro del hueco del pie de goma del chasis.



1	Pie de goma	2	Hueco del pie de goma
---	-------------	---	-----------------------

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Colocación de tarjetas PCI/PCI Express

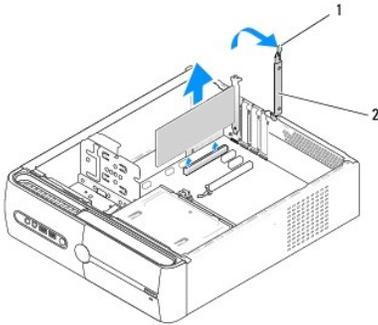
Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

- [Extracción de una tarjeta PCI/PCI Express](#)
- [Instalación de una tarjeta PCI/PCI Express](#)
- [Configuración del ordenador tras extraer o instalar una tarjeta PCI/PCI Express](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Extracción de una tarjeta PCI/PCI Express

1. Desinstale el controlador y el software de la tarjeta del sistema operativo. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación*.
2. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
3. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
4. Libere el soporte de retención de la tarjeta levantando la palanca de liberación de tarjetas.



1	palanca de liberación de tarjetas	2	Soporte de retención de la tarjeta
---	-----------------------------------	---	------------------------------------

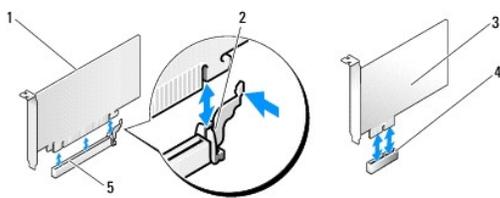
5. Extraiga el soporte (consulte el apartado [Sustitución del soporte](#)).
6. Si es necesario, desconecte todos los cables que estén conectados a la tarjeta.
  - 1 Si se trata de una tarjeta PCI, sujete la tarjeta por las esquinas superiores y sáquela de su conector.
  - 1 Si se trata de una tarjeta PCI Express, tire de la lengüeta de seguridad, sujete la tarjeta por los extremos superiores y, a continuación, extráigala de su conector.
7. Si va a volver a colocar una tarjeta, vaya al [paso 6](#) del apartado [Instalación de una tarjeta PCI/PCI Express](#).
8. Si no va a volver a colocar una tarjeta, instale un cubrerranuras en la abertura de la ranura para tarjetas vacía.
9. **⚠ AVISO:** para mantener la certificación FCC del ordenador, es necesario instalar un cubrerranuras en las aberturas vacías de las ranuras para tarjetas. Además, los cubrerranuras protegen de la entrada de polvo y suciedad en el ordenador.
9. Ponga el soporte y, a continuación, presione el soporte de retención de tarjeta hasta colocarlo en la ranura y asegúrese de que:
  - 1 La abrazadera de la guía está alineada con la muesca de la guía.
  - 1 Las partes superiores de todas las tarjetas y de todos los cubrerranuras quedan al mismo nivel que la barra de alineamiento.
  - 1 La muesca de la parte superior de la tarjeta o el cubrerranuras encaja alrededor de la guía de alineación
10. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador, conecte de nuevo el ordenador y los dispositivos a las tomas de corriente y enciéndalos.

11. Para completar el proceso de extracción, consulte el apartado [Configuración del ordenador tras extraer o instalar una tarjeta PCI/PCI Express](#).

## Instalación de una tarjeta PCI/PCI Express

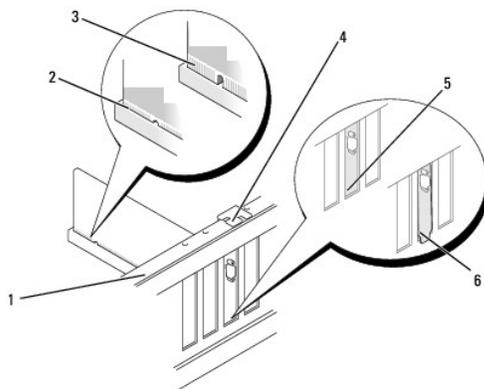
1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador. Consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#).
3. Libere el soporte de retención de la tarjeta levantando la palanca de liberación de tarjetas.
4. Extraiga el soporte (consulte el apartado [Sustitución del soporte](#)).
5. Retire el soporte de relleno para dejar libre una abertura de la ranura para tarjetas.
6. Prepare la tarjeta para su instalación. Para obtener más información, consulte la documentación incluida con la tarjeta.
  - 1 Configuración y personalización de la tarjeta.
  - 1 Realización de conexiones internas.
7. Alinee la tarjeta con el conector.

 **NOTA:** si va a instalar una tarjeta PCI Express en el conector x16, asegúrese de que la ranura de fijación está alineada con la lengüeta de fijación.



1 Tarjeta PCI Express x16	2 Lengüeta de fijación
3 Tarjeta PCI Express x1	4 Ranura para tarjeta PCI Express x1
5 Ranura para tarjeta PCI Express x16	

8. Coloque la tarjeta en el conector y presione hacia abajo firmemente. Asegúrese de que la tarjeta quede completamente insertada en la ranura.



1 Barra de alineamiento	2 Tarjeta insertada completamente
3 Tarjeta no insertada completamente	4 Guía de alineamiento
5 Soporte dentro de la ranura	6 Soporte fuera de la ranura

9. Ponga el soporte y, a continuación, presione el soporte de retención de tarjeta hasta colocarlo en la ranura y asegúrese de que:
- 1 La abrazadera de la guía está alineada con la muesca de la guía.
  - 1 Las partes superiores de todas las tarjetas y de todos los cubreranuras quedan al mismo nivel que la barra de alineamiento.
  - 1 La muesca de la parte superior de la tarjeta o el cubreranuras encaja alrededor de la guía de alineación.

 **AVISO:** 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. Si es necesario, conecte los cables necesarios a la tarjeta.

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

11. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador, conecte de nuevo el ordenador y los dispositivos a las tomas de corriente y enciéndalos.

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

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

 **NOTA:** para obtener información sobre la ubicación de los conectores, 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
<b>Tarjeta de sonido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abra el programa de configuración del sistema (consulte el apartado <a href="#">Programa de configuración del sistema</a>).</li> <li>2. Vaya a <b>Integrated Peripherals</b> (Periféricos integrados), seleccione <b>Onboard Audio Controller</b> (Controladora de audio integrada) y, a continuación, cambie el valor a <b>Disabled</b> (Desactivada).</li> <li>3. Conecte los dispositivos de audio externos a los conectores de la tarjeta de sonido.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abra el programa de configuración del sistema (consulte el apartado <a href="#">Programa de configuración del sistema</a>).</li> <li>2. Vaya a <b>Integrated Peripherals</b> (Periféricos integrados), seleccione <b>Onboard Audio Controller</b> (Controladora de audio integrada) y, a continuación, cambie el valor a <b>Enabled</b> (Activada).</li> <li>3. Conecte los dispositivos de audio externos a los conectores del panel posterior del ordenador.</li> </ol>
<b>Tarjeta de red</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abra el programa de configuración del sistema (consulte el apartado <a href="#">Programa de configuración del sistema</a>).</li> <li>2. Vaya a <b>Integrated Peripherals</b> (Periféricos integrados), seleccione <b>Onboard LAN Controller</b> (Controladora LAN integrada) y, a continuación, cambie el valor a <b>Disabled</b> (Desactivada).</li> <li>3. Conecte el cable de red al conector de la tarjeta de red.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abra el programa de configuración del sistema (consulte el apartado <a href="#">Programa de configuración del sistema</a>).</li> <li>2. Vaya a <b>Integrated Peripherals</b> (Periféricos integrados), seleccione <b>Onboard LAN Controller</b> (Controladora LAN integrada) y, a continuación, cambie el valor a <b>Enabled</b> (Activada).</li> <li>3. Conecte el cable de red al conector de red integrado.</li> </ol>

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

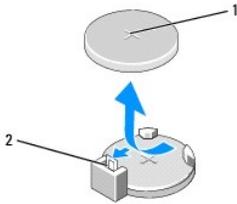
## Sustitución de la batería

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

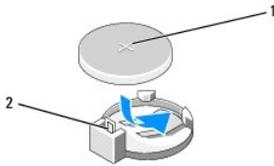
**⚠ PRECAUCIÓN:** una batería nueva puede explotar si no se instala correctamente. Sustituya la batería únicamente por una del mismo tipo o de un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías agotadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

1. Grabe todas las pantallas de la configuración del sistema (consulte el apartado [Programa de configuración del sistema](#)) de modo que pueda restaurar los valores correctos en el [paso 10](#).
  2. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
  3. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
  4. Localice el zócalo de la batería (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
- ⚠ AVISO:** si levanta la batería de su zócalo haciendo palanca con un objeto sin filo, 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 extraer el zócalo haciendo palanca o al romper las pistas de circuito de dicha placa.



1	Batería (lado positivo)	2	Palanca de liberación de la batería
---	-------------------------	---	-------------------------------------

5. Presione suavemente la palanca de liberación de la batería hacia afuera y la batería saldrá sola.
6. Retire la batería del sistema y deséchela adecuadamente.
7. Inserte la nueva batería en el zócalo con el lado marcado con el signo "+" hacia arriba y encaje la batería en su lugar.



1	Batería (lado positivo)	2	Palanca de liberación de la batería
---	-------------------------	---	-------------------------------------

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 de alimentación eléctricas y enciéndalos.
10. Abra el programa de configuración del sistema (consulte el apartado [Programa de 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](#)

## Colocación de la cubierta del ordenador

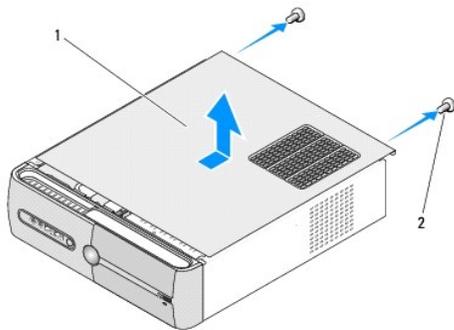
Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRECAUCIÓN:** para protegerse de posibles descargas eléctricas, de heridas por las aspas del ventilador o de otros daños inesperados, desenchufe siempre el ordenador de la toma eléctrica antes de abrir la cubierta.

**➡ AVISO:** asegúrese de que hay espacio suficiente para dar asistencia al sistema sin la cubierta (al menos 30 cm de espacio en el escritorio).

1. Siga los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Coloque de lado el equipo con la cubierta hacia arriba.
3. Extraiga los dos tornillos que sujetan la cubierta con un destornillador de punta plana.



1	Cubierta del ordenador	2	Tornillos (2)
---	------------------------	---	---------------

4. Extraiga la cubierta del ordenador de la parte anterior y levántela.
5. Guarde la cubierta en un lugar seguro.
6. Para volver a colocar la cubierta del ordenador, alinee las lengüetas situadas en la parte inferior de la cubierta del ordenador con las ranuras del borde del mismo.
7. Presione la cubierta del ordenador hacia abajo y deslícela hacia la parte anterior del ordenador hasta que esté insertada de forma segura.
8. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan la cubierta del ordenador.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Sustitución del procesador

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ AVISO:** 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. Si desea ponerse en contacto con Dell para obtener asistencia técnica, consulte la *Guía de instalación*.

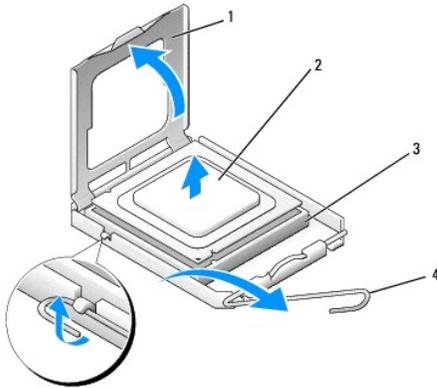
1. Siga los procedimientos que se indican en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** el ensamblaje del disipador de calor, aunque es de plástico, puede estar muy caliente durante el funcionamiento normal. Antes de tocarla, asegúrese de que ha tenido el tiempo suficiente para enfriarse.

3. Desconecte los cables de alimentación de los conectores ATX\_POWER y ATX\_CPU (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)) de la placa base.
4. Extraiga 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](#)).

**📌 NOTA:** a no ser que el nuevo procesador requiera un disipador de calor nuevo, reutilice el ensamblaje del disipador de calor original cuando sustituya el procesador.

5. Presione y empuje la palanca de liberación hacia abajo y hacia afuera para liberarla de la lengüeta que la fija.
6. Abra la cubierta del procesador.



1	Cubierta del procesador	2	Procesador
3	Zócalo	4	Palanca de liberación

7. Levante el procesador para extraerlo del zócalo y guárdelo en un lugar seguro.

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

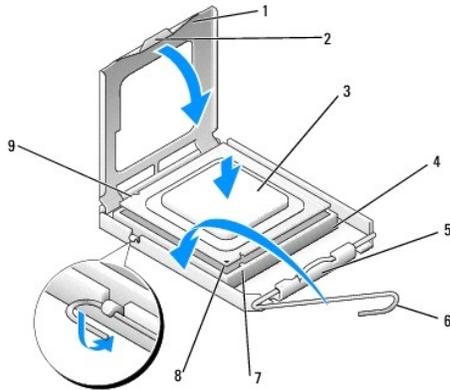
**⚠ AVISO:** cuando sustituya el procesador, no toque ninguna de las patas que se encuentran dentro del zócalo ni deje que caiga ningún objeto en las patas del zócalo.

**⚠ AVISO:** Descargue la electricidad estática de su cuerpo. Para ello, toque una superficie metálica sin pintar de la parte posterior del ordenador.

**⚠ AVISO:** Debe colocar el procesador correctamente en el zócalo para evitar que se dañen de forma permanente el procesador y el ordenador cuando encienda este último.

**⚠ AVISO:** Las patas del zócalo son muy delicadas. Para evitar que se dañen, asegúrese de que el procesador está alineado correctamente con el zócalo y no ejerza una fuerza excesiva al instalar el procesador. No toque ni doble las patas de la placa base.

8. Desembale el nuevo procesador, teniendo cuidado de no tocar la parte inferior del mismo.



1	Cubierta del procesador	2	Lengüeta
3	Procesador	4	Zócalo
5	Seguro de la cubierta central	6	Palanca de liberación
7	Muesca de alineamiento frontal	8	Indicador de pata 1 del procesador
9	Muesca de alineamiento posterior		

9. Si la palanca de liberación del zócalo no está totalmente extendida, colóquela en dicha posición.
10. Alinee las muescas de alineación frontal y posterior del procesador con las muescas de alineación frontal y posterior del zócalo.
11. Alinee las esquinas de la pata 1 del procesador y el zócalo
- ➡ **AVISO:** para evitar que se dañen, asegúrese de que el procesador está alineado correctamente con el zócalo y no ejerza una fuerza excesiva al instalar el procesador.
12. Sitúe ligeramente el procesador en el zócalo y asegúrese de que está colocado correctamente.
13. Cuando el procesador haya encajado en el zócalo, cierre la cubierta del procesador.  
Asegúrese de que la lengüeta de la cubierta del procesador queda debajo del pasador de la cubierta central en el zócalo.
14. Gire la palanca de liberación del zócalo hacia el zócalo y asíéntela en su lugar para fijar el procesador.
15. Elimine la pasta térmica de la parte inferior del disipador de calor.
- ➡ **AVISO:** no se olvide de aplicar nueva pasta térmica. Un lubricante térmico nuevo es fundamental para garantizar una protección térmica adecuada, necesaria para un funcionamiento óptimo del procesador.
16. Aplique la nueva pasta térmica en la parte superior del procesador.
17. 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](#)).
- ➡ **AVISO:** asegúrese de que el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador esté colocado correctamente y de forma segura.
18. Conecte los cables de alimentación de los conectores ATX\_POWER y ATX\_CPU (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)) de la placa base.
19. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
20. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas de alimentación eléctricas y enciéndalos.



[Regresar a la página de contenido](#)

## Sustitución de unidades

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

- [Sustitución de la unidad de disco duro](#)
- [Colocación de la unidad óptica](#)
- [Sustitución del lector de tarjetas multimedia](#)
- [Colocación de FlexDock](#)
- [Extracción de la placa de metal frangible de FlexBay/FlexDock](#)
- [Coloque la tapa de la unidad de FlexBay/FlexDock](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTA:** el sistema no admite dispositivos IDE.

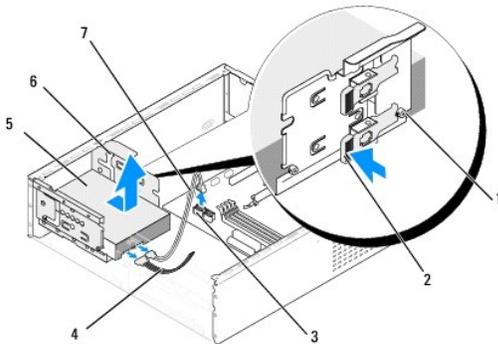
**🔧 NOTA:** el lector de tarjetas multimedia de 3,5 pulgadas no es intercambiable con el portaunidades de disco duro.

## Sustitución de la unidad de disco duro

**➡ AVISO:** 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. Realice los procedimientos descritos en [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Desconecte el cable de alimentación y los cables de datos de la unidad de disco duro.

**🔧 NOTA:** si no va a reinstalar la unidad de disco duro en este momento, desconecte el otro extremo del cable de datos de la placa base y guárdelo aparte. Puede utilizar el cable de datos para instalar una unidad de disco duro más tarde.



1	Tornillos con pivote (4)	2	Palanca
3	Conector de la placa base (cualquier conector SATA0 - SATA3 disponible)	4	cable de alimentación
5	Unidad de disco duro	6	Ranura (2)
7	Cable de datos de ATA serie		

4. Presione la palanca al lado del compartimento para unidades de disco duro, deslice la unidad hacia afuera y levántela para extraer la unidad del chasis.

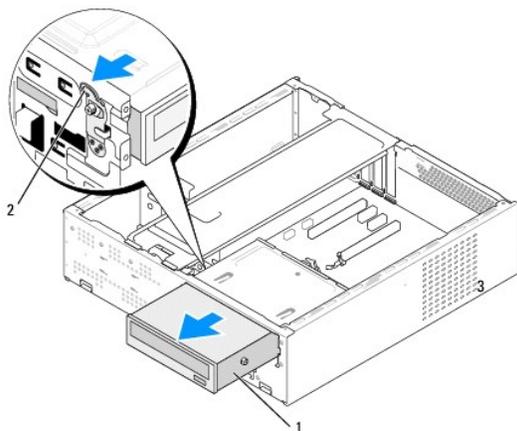
**🔧 NOTA:** si al extraer esta unidad se modifica su configuración, asegúrese de que estos cambios se reflejan en el programa de configuración del sistema. Al reiniciar el ordenador, abra el programa de configuración del sistema (consulte [Programa de configuración del sistema](#)) y, a continuación, vaya a la sección "Drives" (Unidades) del programa de configuración del sistema y debajo de **Drive 0 through 3** (Del dispositivo 0 al 3), configure la Unidad correctamente.

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

5. Para volver a colocar la unidad de disco duro, consulte la documentación de la unidad para asegurarse de que está configurada para su ordenador.
6. Ponga los cuatro tornillos con pivote en la unidad de disco duro.
7. Conecte los cables de alimentación y de datos a la unidad.
8. Conecte los cables de alimentación y de datos a la placa base.
9. Alinee los tornillos con pivote de la unidad de disco duro con las ranuras del compartimiento para unidades de disco duro y coloque la unidad de disco duro en el compartimento.
10. Inserte la unidad de disco duro en el compartimiento para unidades de disco duro hasta que quede bien encajada.
11. Asegúrese de que todos los cables están conectados y encajados correctamente.
12. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
13. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas de alimentación eléctricas y enciéndalos.

## Colocación de la unidad óptica

1. Realice los procedimientos descritos en [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Extraiga el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).

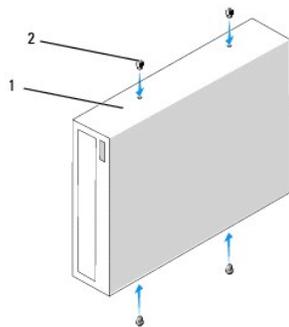


1	Unidad óptica	2	Palanca
---	---------------	---	---------

4. Desconecte el cable de alimentación y el cable de datos de la parte posterior de la unidad óptica.

**NOTA:** si va a desinstalar la única unidad óptica del ordenador y no la va a reinstalar en este momento, desconecte el cable de datos de la placa base y guárdelo aparte.

5. Tire de la palanca suavemente para liberar la unidad óptica.
6. Presione y deslice hacia fuera la unidad óptica por la parte frontal del equipo.
7. Para volverla a colocar, ponga los cuatro tornillos con pivote en la unidad óptica.



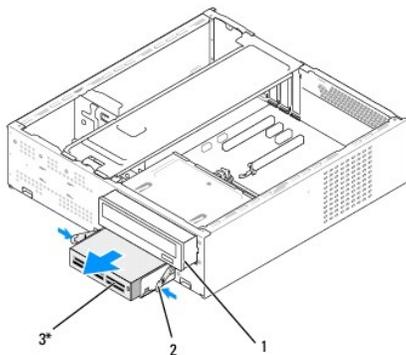
1	Unidad óptica	2	Tornillos (4)
---	---------------	---	---------------

8. Alinee los tornillos con pivote de la unidad óptica con las ranuras de su compartimento.
9. Deslice la unidad óptica suavemente hasta que encaje en su sitio.
10. Conecte los cables de alimentación y de datos a la unidad óptica.
11. Conecte los cables de alimentación y de datos a la placa base.
12. Vuelva a colocar el panel anterior (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
13. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
14. Conecte el ordenador y los dispositivos a los enchufes eléctricos y enciéndalos.

**NOTA:** si ha instalado una unidad nueva, consulte la documentación que se le entregó con la unidad para ver las instrucciones de instalación del software necesario para que funcione la unidad.

## Sustitución del lector de tarjetas multimedia

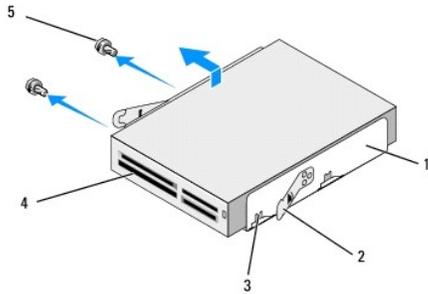
1. Realice los procedimientos descritos en [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Extraiga el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
4. Extraiga la unidad óptica (consulte el apartado [Colocación de la unidad óptica](#)).



\*No se encuentra en todos los ordenadores.

1	Unidad óptica	2	Abrazadera de muelle	3	Lector de tarjetas multimedia
---	---------------	---	----------------------	---	-------------------------------

5. Desconecte el cable USB de FlexBay y el cable de alimentación de la parte posterior del lector de tarjetas multimedia y del conector USB interno (F\_USB5) de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
6. Presione las dos abrazaderas de muelle y deslice el lector de tarjetas multimedia junto con la caja de unidad de FlexBay hacia afuera de la ranura de FlexBay.
7. Quite los dos tornillos que fijan el lector de tarjetas multimedia a la caja de unidad de FlexBay.
8. Levante el lector de tarjetas multimedia para separarlo de la caja de unidad de FlexBay.



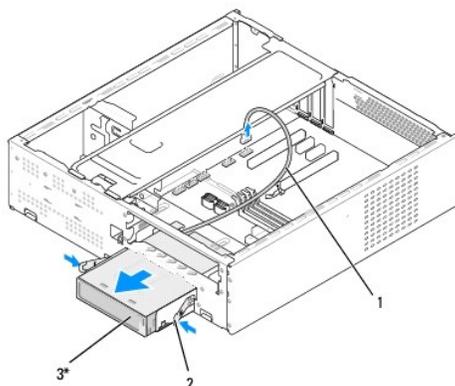
1	Caja de unidad de FlexBay	2	Abrazaderos de muelle (2)
3	Muesca de caja (2)	4	Lector de tarjetas multimedia
5	Tornillos (2)		

9. Si no va a instalar otra vez el lector de tarjetas multimedia:
  - a. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte el apartado [Colocación de la unidad óptica](#)).
  - b. Vuelva a instalar la tapa de la unidad de FlexBay.
  - c. Vuelva a colocar el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
  - d. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
10. Si va a instalar un lector de tarjetas multimedia nuevo, extraiga el lector de tarjetas multimedia de su embalaje.
11. Extraiga la tapa de la unidad de FlexBay (consulte el apartado [Coloque la tapa de la unidad de FlexBay/FlexDock](#)).
12. Presione las dos abrazaderas de muelle y deslice hacia afuera la caja de unidad de FlexBay de la parte frontal del sistema.
13. Coloque el lector de tarjetas multimedia en la caja de unidad de FlexBay y deslícelo hacia la muesca de caja para alinear la muesca de caja con los agujeros de muesca del lector de tarjetas multimedia.
14. Alinee los dos orificios para tornillos del lector de tarjetas multimedia con la caja de unidad de FlexBay.
15. Apriete los dos tornillos para fijar el lector de tarjetas multimedia a la caja de unidad de FlexBay.
16. Deslice la caja de unidad de FlexBay junto con el lector de tarjetas multimedia a la ranura de FlexBay hasta que encaje en su sitio.
 

**NOTA:** asegúrese de que el lector de tarjetas multimedia está instalado antes de conectar el cable de FlexBay.
17. Conecte el cable USB de FlexBay en la parte posterior del lector de tarjetas multimedia y el conector USB interno (F\_USB5) de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
18. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte el apartado [Colocación de la unidad óptica](#)).
19. Vuelva a colocar el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
20. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
21. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas de alimentación eléctricas y enciéndalos.

## Colocación de FlexDock

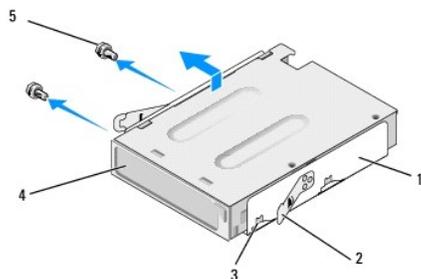
1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Extraiga el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
4. Extraiga la unidad óptica (consulte el apartado [Colocación de la unidad óptica](#)).



\*No se encuentra en todos los ordenadores.

1	Cable de FlexDock	2	Abrazadera de muelle	3	FlexDock
---	-------------------	---	----------------------	---	----------

5. Desconecte el cable USB de FlexDock de la parte posterior de FlexDock y del conector USB interno (F\_USB1) de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
6. Presione las dos abrazaderas de muelle y deslice FlexDock junto con la caja de unidad de FlexDock hacia fuera de la ranura.
7. Quite los dos tornillos que fijan FlexDock en la caja de unidad de FlexDock.
8. Levante FlexDock para separarlo de la caja de unidad de FlexDock.



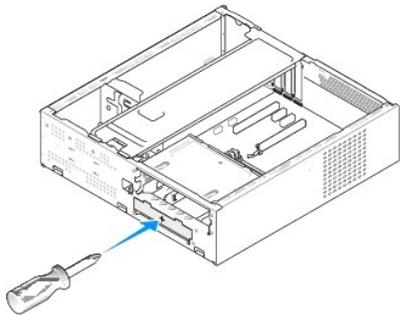
1	Caja de unidad de FlexDock	2	Abrazaderos de muelle (2)
3	Muesca de caja (2)	4	FlexDock
5	Tornillos (2)		

9. Si no va a instalar otra vez FlexDock:

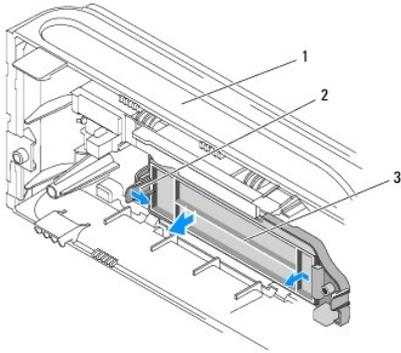
- a. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte el apartado [Colocación de la unidad óptica](#)).
    - b. Reinstale la tapa de la unidad de FlexBay/FlexDock.
    - c. Vuelva a colocar el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
    - d. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
  10. Si va a instalar un nuevo FlexDock, extraiga FlexDock de su embalaje.
  11. Extraiga la tapa de la unidad de FlexBay/FlexDock (consulte el apartado [Coloque la tapa de la unidad de FlexBay/FlexDock](#)).
  12. Presione las dos abrazaderas de muelle y deslice hacia afuera la caja de unidad de FlexDock de la parte frontal del sistema.
  13. Coloque FlexDock en la caja de unidad de FlexDock y deslícelo hacia la muesca de caja para alinear esta muesca con los agujeros de la muesca de FlexDock.
  14. Alinee los dos orificios para tornillos de FlexDock con la caja de unidad de FlexDock.
  15. Vuelva a colocar los dos tornillos para fijar FlexDoc a la caja de unidad de FlexDock.
  16. Deslice la caja de unidad de FlexDock, junto con FlexDock, por la ranura de FlexDock hasta que encaje en su sitio.  
  
 **NOTA:** asegúrese de que FlexDock está instalado antes de conectar el cable de FlexDock.
  17. Conecte el Cable USB de FlexDock a la parte posterior de FlexDock y al conector USB interno (F\_USB1) de la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
  18. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte el apartado [Colocación de la unidad óptica](#)).
  19. Vuelva a colocar el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
  20. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
  21. Conecte el ordenador y los dispositivos a las tomas de alimentación eléctricas y enciéndalos.
- 

## Extracción de la placa de metal frangible de FlexBay/FlexDock

Alinee la punta de un destornillador Phillips con la ranura de la placa de metal frangible y gire el destornillador hacia afuera para desprender y extraer la placa de metal.



## Coloque la tapa de la unidad de FlexBay/FlexDock



1	Panel frontal	2	Palanca de la tapa de la unidad de FlexBay	3	Unidad de FlexBay
---	---------------	---	--	---	-------------------

1. Extraiga el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
2. Presione suavemente la palanca de la tapa de la unidad de FlexBay hacia fuera para soltar el cierre.
3. Extraiga la tapa de la unidad de FlexBay del panel frontal.
4. Para volver a colocar la tapa de la unidad de FlexBay, alinéela en su sitio.
5. Presione la palanca de la unidad hacia el panel frontal hasta que encaje en su sitio.

 **AVISO:** para satisfacer las recomendaciones de la FCC, es recomendable que vuelva a colocar la tapa de la unidad de FlexBay siempre que retire la unidad de FlexBay del ordenador.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Colocación de los ventiladores

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

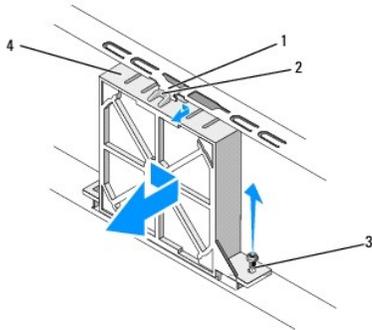
- [Colocación del ventilador del chasis](#)
- [Colocación del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador](#)

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRECAUCIÓN:** para protegerse de posibles descargas eléctricas, de heridas por las aspas del ventilador o de otros daños inesperados, desenchufe siempre el ordenador de la toma eléctrica antes de abrir la cubierta.

### Colocación del ventilador del chasis

➡ **AVISO:** no toque las aspas del ventilador cuando extraiga el ventilador del chasis, ya que podría dañar el ventilador.



1	Guía del ventilador del chasis	2	Muesca superior del ventilador
3	Tornillo	4	Ventilador del chasis

1. Realice los procedimientos descritos en [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Desconecte el cable del ventilador del chasis del conector de la placa base (SYS\_FAN1).
4. Retire el tornillo que fija el ventilador del chasis al chasis.
5. Deslice el ventilador y retírelo del chasis.
6. Para sustituir el ventilador del chasis, alinee la muesca superior del ventilador con la guía del ventilador del chasis y empuje el ventilador hacia el chasis.
7. Deslice el ventilador del chasis hasta su posición.
8. Vuelva a colocar el tornillo que fija el ventilador al chasis.
9. Conecte el cable del ventilador del chasis en el conector de la placa base (SYS\_FAN1).
10. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

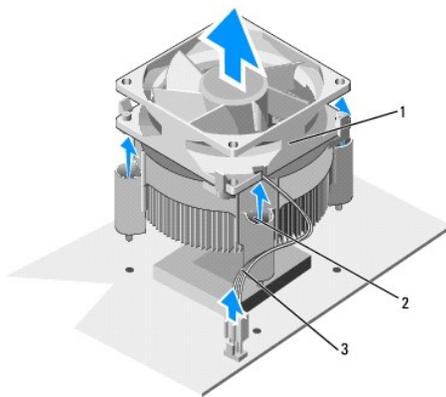
### Colocación del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador

**⚠ PRECAUCIÓN:** el ensamblaje del disipador de calor, aunque es de plástico, puede estar muy caliente durante el funcionamiento normal. Antes de tocarla, asegúrese de que ha tenido el tiempo suficiente para enfriarse.

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

1. Realice los procedimientos descritos en [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Desconecte el cable del ventilador del procesador CPU\_FAN 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.
5. Afloje los cuatro tornillos cautivos que fijan el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador y levántelo.

🔍 **NOTA:** Es posible que el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador del ordenador no sea exactamente igual al que se muestra en la ilustración anterior.



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

6. Para colocar el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador, elimine la pasta térmica de la parte inferior del disipador de calor.

➔ **AVISO:** no se olvide de aplicar nueva pasta térmica. Un lubricante térmico nuevo es fundamental para garantizar una protección térmica adecuada, necesaria para un funcionamiento óptimo del procesador.

7. Aplique la nueva pasta térmica en la parte superior del procesador.
8. Alinee los tornillos cautivos del ventilador del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador con los cuatro salientes metálicos de los orificios para tornillos de la placa base.
9. Apriete los cuatro tornillos cautivos que fijan el ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador.

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

10. Conecte el cable del ensamblaje del disipador de calor y el ventilador del procesador al conector de la placa base CPU\_FAN (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).
11. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
12. Conecte el equipo y los dispositivos a la toma de corriente y enciéndalos.

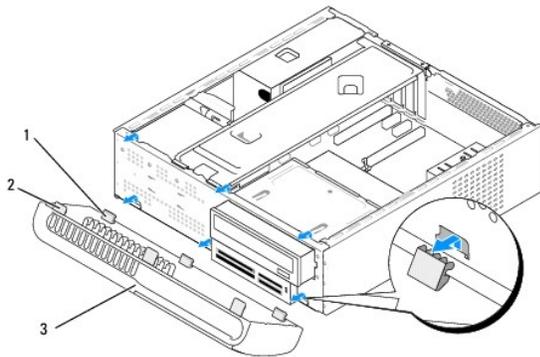
[Regresar a la página de contenido](#)

## Colocación del panel frontal

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).



1	Lengüetas inferiores del panel frontal (3)	2	Lengüetas superiores del panel frontal (3)
3	Panel frontal		

3. Tire de las lengüetas superiores del panel frontal y levántelas simultáneamente para soltarlas de la parte frontal del ordenador.
4. Para volver a colocar el panel frontal, alinee las lengüetas inferiores del panel frontal e insértelas en las bisagras del panel frontal del chasis.
5. Gire el panel frontal hacia el ordenador hasta que encaje en su sitio.
6. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Colocación del panel de E/S frontal

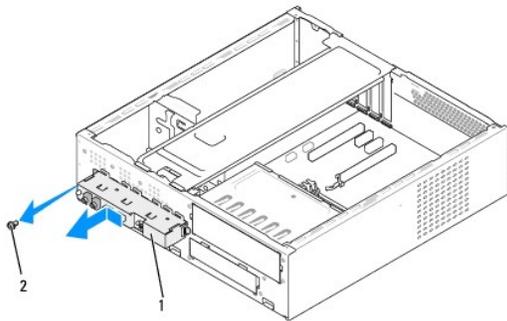
Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Extraiga el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
4. Extraiga las tarjetas de expansión (consulte el apartado [Colocación de tarjetas PCI/PCI Express](#)).

**🕒 AVISO:** anote con precisión la colocación de cada cable antes de desconectarlo, de modo que después pueda volver a conectarlos correctamente. Un cable colocado incorrectamente o desconectado puede generar problemas en el ordenador.

5. Desconecte el cable del panel frontal (F\_PANEL), el audio del panel frontal, (F\_AUDIO) y el cable USB E/S frontal (F\_USB2) que están colocados al panel de E/S de la placa base.
6. Retire el tornillo que fija el panel de E/S al chasis.
7. Deslice el panel de E/S hacia el lado para soltar la abrazadera del panel de E/S de la ranura de la abrazadera del panel de E/S.
8. Extraiga con cuidado el panel de E/S del ordenador.



1	Panel de E/S	2	Tornillo
---	--------------	---	----------

9. Para instalar un nuevo panel de E/S, alinee y deslice la abrazadera del panel de E/S en la ranura de la abrazadera.
  10. Vuelva a colocar el tornillo que fija el panel de E/S al chasis.
  11. Vuelva a conectar los cables a la placa base.
  12. Vuelva a colocar las tarjetas de expansión (consulte el apartado [Colocación de tarjetas PCI/PCI Express](#)).
  13. Vuelva a colocar el panel frontal (consulte el apartado [Colocación del panel frontal](#)).
  14. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
  15. Conecte el equipo y los dispositivos a la toma de corriente y enciéndalos.
-

[Regresar a la página de contenido](#)

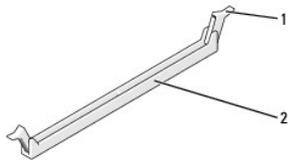
[Regresar a la página de contenido](#)

## Colocación de los módulos de memoria

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Localice los 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 para módulos de memoria.



1	Gancho de fijación	2	Conector para módulos de memoria
---	--------------------	---	----------------------------------

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

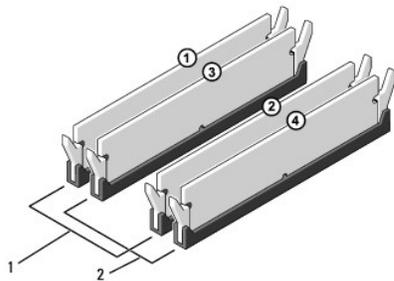
Si resulta difícil extraer el módulo de memoria del conector, muévelo con suavidad hacia delante y hacia atrás.

➔ **AVISO:** no instale módulos de memoria ECC.

➔ **AVISO:** si extrae el módulo o los módulos de memoria originales del equipo durante una actualización de memoria, consérvelos separados de cualquier nuevo módulo o módulos de memoria que pueda tener, incluso si éstos son de Dell™. Si es posible, no empareje un módulo de memoria original con un módulo de memoria nuevo. De no ser así, puede que el ordenador no se inicie correctamente. Las configuraciones de memoria recomendadas son:  
Un par de módulos de memoria coincidentes instalado en los conectores DIMM 1 y 2  
Un par de módulos de memoria iguales instalados en los conectores DIMM 1 y 2 y otro par instalado en los conectores DIMM 3 y 4.

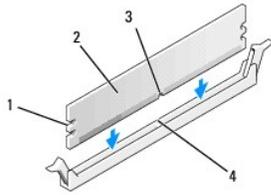
📌 **NOTA:** si instala pares mixtos de memoria PC2-5300 (DDR2 a 667 MHz) y PC2-6400 (DDR2 a 800 MHz), los módulos de memoria funcionarán a la velocidad del módulo más lento instalado.

6. Asegúrese de instalar un solo módulo de memoria en el conector DIMM 1, el más cercano al procesador, antes de instalar módulos de memoria en otros conectores.



1	Par A: par de módulos de memoria coincidentes en los conectores DIMM_1 y DIMM_2	2	Par B: par de módulos de memoria coincidentes en los conectores DIMM_3 y DIMM_4
---	---	---	---

7. Alinee la muesca de la parte inferior del módulo de memoria con la lengüeta del conector.

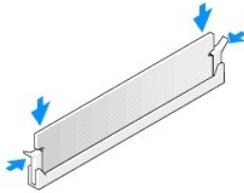


1	Hendiduras (2)	2	Módulo de memoria
3	Muesca	4	Lengüeta

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

8. Inserte el módulo de memoria en el conector hasta que se asiente en su lugar.

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



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 de alimentación eléctrica y enciéndalos.

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

12. Inicie sesión en el ordenador.

13. En el escritorio de Microsoft® Windows®, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono **Mi PC** y seleccione **Propiedades**.

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

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

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Colocación de la fuente de alimentación

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRECAUCIÓN:** para protegerse de posibles descargas eléctricas, de heridas por las aspas del ventilador o de otros daños inesperados, desenchufe siempre el ordenador de la toma eléctrica antes de abrir la cubierta.

**➡ AVISO:** 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, su ordenador puede resultar dañado. Si desea ponerse en contacto con Dell para obtener asistencia técnica, consulte la *Guía de instalación*.

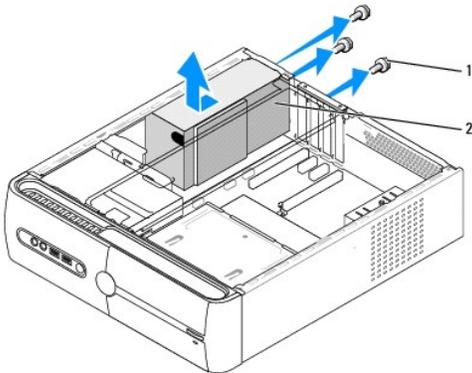
1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).

**➡ AVISO:** fíjese en la ubicación y la ID de todos los conectores de alimentación antes de desconectar los cables de la fuente de alimentación.

3. Siga los cables de alimentación de CC que provienen de la fuente de alimentación y desconecte todos los cables de alimentación conectados.

**📌 NOTA:** fíjese en la colocación de los cables de alimentación de CC debajo de las lengüetas del chasis del equipo mientras los desconecta de la placa base y las unidades. Deberá colocar estos cables correctamente cuando los vuelva a conectar a fin de evitar que queden pinzados o doblados.

4. Quite los tres tornillos que fijan la fuente de alimentación a la parte posterior del chasis del ordenador.



1	Tornillos (3)	2	Fuente de alimentación
---	---------------	---	------------------------

5. Deslice la fuente de alimentación hacia la parte anterior del ordenador y levántela hacia afuera.
6. Deslice la fuente de alimentación de sustitución hacia la parte posterior del ordenador.

**⚠ PRECAUCIÓN:** si no vuelve a colocar 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.

7. Vuelva a colocar los tres tornillos que fijan la fuente de alimentación a la parte posterior del chasis del ordenador.

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

8. Vuelva a conectar los cables de alimentación de CC a las unidades de disco y a la placa base.

 **NOTA:** Compruebe que todas las conexiones de cables están seguras.

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

10. Conecte el equipo y los dispositivos a la toma de corriente y enciéndalos.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Sustitución de la placa base

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔁 AVISO:** 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. Si desea ponerse en contacto con Dell para obtener asistencia técnica, consulte la *Guía de instalación*.

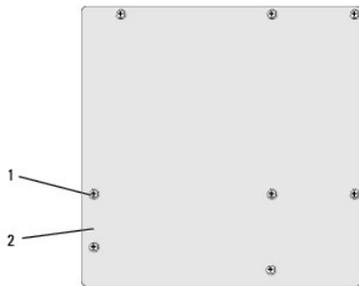
1. Realice los procedimientos descritos en el apartado [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Extraiga las tarjetas de expansión de la placa base (consulte el apartado [Colocación de tarjetas PCI/PCI Express](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** el disipador de calor del procesador puede alcanzar una temperatura muy elevada durante el funcionamiento normal. Antes de tocarlo, deje transcurrir el tiempo suficiente para que se enfríe.

4. Extraiga el procesador (consulte el apartado [Sustitución del procesador](#)).
5. Extraiga los módulos de memoria (consulte el apartado [Colocación de los módulos de memoria](#) y anote los que vaya extrayendo de cada zócalo de memoria para volver a colocarlos en el mismo sitio cuando coloque la placa.

**🔁 AVISO:** anote con cuidado la colocación de cada cable antes de desconectarlo, de modo que pueda volver a colocar cada uno de ellos correctamente. Un cable colocado incorrectamente o desconectado puede generar problemas en el ordenador.

6. Desconecte todos los cables de la placa base.
7. Retire los ocho tornillos de la placa base.



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

8. Levante la placa base para extraerla.

**🔁 AVISO:** si va a colocar la placa base, compare visualmente la placa base de repuesto con la existente y asegúrese de que dispone de la placa correcta.

**📌 NOTA:** algunos componentes y conectores de las placas base de repuesto pueden encontrarse en ubicaciones diferentes a los conectores existentes en la placa base.

**📌 NOTA:** La configuración de los puentes de las placas base de repuesto viene predefinida de fábrica.

9. Oriente la placa base alineando los orificios para tornillos de la placa del sistema con los del chasis.
10. Sustituya los ocho tornillos que fijan la placa base al chasis.
11. Conecte los cables que haya extraído de la placa base.
12. Vuelva a colocar el procesador (consulte el apartado [Sustitución del procesador](#)).

 **AVISO:** asegúrese de que el ensamblaje de disipador de calor esté colocado correctamente y de forma segura.

13. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte el apartado [Colocación de los módulos de memoria](#)).
14. Vuelva a colocar las tarjetas de expansión de la placa base (consulte el apartado [Colocación de tarjetas PCI/PCI Express](#)).
15. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte el apartado [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
16. Conecte el equipo y los dispositivos a la toma de corriente y enciéndalos.
17. Actualice el BIOS del sistema, si es necesario.

 **NOTA:** para obtener información sobre la actualización del BIOS del sistema, consulte el apartado [Actualización del BIOS](#).

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Programa de configuración del sistema

Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

- [Descripción general](#)
- [Borrado de contraseñas olvidadas](#)
- [Borrado de la configuración de la memoria CMOS](#)
- [Actualización del BIOS](#)

### Descripción general

Use la configuración del sistema para:

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

 **AVISO:** a menos que sea un usuario experto, no cambie la configuración de este programa. Algunos cambios pueden hacer que el ordenador no funcione correctamente.

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

### Acceso al programa de configuración del sistema

1. Encienda (o reinicie) el ordenador.
2. Cuando aparezca el logotipo azul de DELL™, espere a que se muestre la petición de F2 y, entonces, pulse <F2> inmediatamente.

 **NOTA:** la solicitud de F2 indica que el teclado se ha inicializado. Este mensaje puede aparecer muy rápido, por lo que debe estar muy atento cuando aparezca y pulsar <F2>. Si presiona <F2> antes de tiempo, se perderá esta pulsación de tecla. Si no pulsa esa tecla inmediatamente, aparecerá el logotipo del sistema operativo; espere hasta que aparezca el escritorio de Microsoft® Windows®. Después, apague el ordenador (consulte el apartado [Apagado del ordenador](#)) y vuelva a intentarlo.

### Pantallas del programa de configuración del sistema

La pantalla del programa de configuración del sistema muestra la información de configuración actual o modificable del ordenador. La información que se muestra en pantalla se divide en tres áreas: lista de opciones, campo de opciones activas y funciones de tecla.

<b>Menu (Menú):</b> aparece en la parte superior de la ventana del programa de configuración del sistema. Este campo consiste en un menú de acceso a las opciones del programa de configuración del sistema. Pulse las teclas <←> y <→> para desplazarse. Al resaltar una opción del <b>Menú</b> , la <b>Options List</b> (Lista de opciones) muestra las opciones que definen el hardware instalado en el ordenador.		
<b>Options List</b> (Lista de opciones): aparece en la parte izquierda de la ventana del programa de configuración del sistema. El campo contiene las opciones que definen la configuración del ordenador, incluido el hardware instalado, la conservación de energía y las características de seguridad. Avance y retroceda por la lista mediante las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo. Cuando se resalta una opción, el <b>Options Field</b> (Campo de opciones) muestra sus valores actuales y sus valores disponibles.	<b>Options Field</b> (Campo de opciones): aparece en la parte derecha de la <b>Options List</b> (Lista de opciones) y contiene información sobre cada una de las opciones que se incluyen en la <b>Lista de opciones</b> . En este campo puede ver información acerca del ordenador y modificar la configuración actual. Pulse <Intro> para volver a <b>Options List</b> (Lista de opciones).	<b>Help</b> (Ayuda): aparece en la parte derecha de la ventana del programa de configuración del sistema y contiene la ayuda sobre la opción seleccionada en la <b>Options List</b> (Lista de opciones).
<b>Key Functions</b> (Funciones de tecla): aparece debajo del <b>Campo de opciones</b> y enumera las teclas y sus funciones dentro del campo de configuración del sistema activo.		

### Opciones del programa de configuración del sistema

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

<b>Main</b> (Principal)	
System Date (Fecha del sistema)	Muestra la configuración de la fecha actual en el formato mm:dd:aa.
System Time (Hora del sistema)	Muestra la configuración de la hora actual en el formato hh:mm:ss.
SATA0	Muestra la unidad SATA integrada en SATA0.
SATA1	Muestra la unidad SATA integrada en SATA1.

SATA2	Puerto SATA no incluido.
SATA3	Puerto SATA no incluido.
SATA4	Muestra la unidad SATA integrada en SATA2.
SATA5	Muestra la unidad SATA integrada en SATA3.
System Info	Muestra la versión del BIOS, el nombre del sistema, la etiqueta de propiedad y la etiqueta de servicio.
Memory Info	Indica la cantidad de memoria instalada, la velocidad de la memoria, el modo del canal (dual o único) y el tipo de memoria instalada.
<b>Advanced (Avanzadas)</b>	
CPU Type (Tipo de CPU)	Indica el tipo de CPU instalada.
L2 Cache (Caché L2)	Muestra la cantidad de caché L2 de la CPU.
Funciones avanzadas de conjunto de chips	Muestra la cantidad de memoria de vídeo (32 MB es el valor predeterminado).
Periféricos integrados	Permite activar o desactivar los dispositivos y los puertos integrados del sistema.
CPU Configuration (Configuración de CPU)	Permite activar o desactivar las opciones de CPU que mejoran el rendimiento del sistema.
USB Configuration (Configuración de USB)	Permite activar o desactivar el controlador USB.
<b>Power (Alimentación)</b>	
Configuración del administrador de energía	
ACPI Suspend Type (Tipo de suspensión ACPI)	Especifica el tipo de suspendido de ACPI. El valor predeterminado es S3.
Remote Wake Up	Esta opción enciende el ordenador cuando un usuario trata de acceder al ordenador a través de LAN.
Auto Power On (Encendido automático)	Le permite establecer una alarma para encender el equipo automáticamente.
Auto Power On Date (Fecha de encendido automático)	Le permite establecer la fecha para encender el ordenador automáticamente (0 es el valor predeterminado).
Auto Power On Time (Hora de encendido automático)	Le permite establecer la hora para encender el ordenador automáticamente (0:00:00 es el valor predeterminado).
AC Recovery (Recuperación de CA)	Last; Off; On (Off by default) [Último; Desactivado; Activado; (Desactivado es el valor predeterminado)].
<b>Boot (Inicio)</b>	
Boot Device Priority (Prioridad de inicio de los dispositivos)	Establece la secuencia de inicio de los dispositivos. Solo se incluyen en esta lista los dispositivos iniciables conectados al equipo.
Removable Device Priority	Determina la prioridad de inicio de los dispositivos extraíbles conectados.
Hard Disk Boot Priority (Prioridad de inicio del disco duro)	Establece la prioridad de inicio del disco duro. Los objetos que se muestran se actualizan dinámicamente según los discos duros detectados.
CD/DVD Boot Priority (Prioridad de inicio de la unidad de CD/DVD)	Establece la prioridad de inicio de la unidad de CD/DVD. Los objetos que se muestran se actualizan dinámicamente según los discos duros detectados.
Boot Settings Configuration (Configuración de los ajustes de inicio)	Configura Fast Boot (Inicio rápido), Numlock (Bloqueo numérico) y Keyboard errors (Errores del teclado).
Security (Seguridad)	Ofrece opciones para activar, desactivar o cambiar las contraseñas.
<b>Exit (Salir)</b>	
Exit Options (Opciones de salida)	Ofrece las opciones <b>Exit Saving Changes</b> (Salir guardando cambios), <b>Exit Discarding Changes</b> (Salir sin guardar cambios), <b>Load Setup Default</b> (Cargar configuración predeterminada) y <b>Discard Changes</b> (Ignorar cambios).

## Secuencia de inicio

Esta función permite cambiar la secuencia de arranque de los dispositivos.

### Opciones de inicio

- Hard Drive** (Unidad de disco duro): el equipo intenta iniciarse desde la unidad de disco duro principal. Si no hay ningún sistema operativo en la unidad, el equipo genera un mensaje de error.
- CD/DVD Drive** (Unidad de CD/DVD): el equipo intenta iniciarse desde la unidad de CD/DVD. Si no hay ningún CD/DVD en la unidad, o si el CD/DVD no tiene ningún sistema operativo, el equipo genera un mensaje de error.
- USB Flash Device** (Dispositivo flash USB): inserte el dispositivo de memoria en un puerto USB y reinicie el ordenador. Cuando aparezca F12 = Boot Menu (F12 = Menú de inicio) en la esquina superior derecha de la pantalla, pulse <F12>. El BIOS detecta el dispositivo y añade la opción de flash USB al menú de inicio.

 **NOTA:** para poder iniciar desde un dispositivo USB, éste debe ser de inicio. Consulte la documentación del dispositivo para determinar si es de inicio.

### Cambio de la secuencia de inicio para el inicio actual

Puede utilizar esta función para cambiar la secuencia de inicio actual, por ejemplo, para iniciar desde la unidad de CD/DVD para ejecutar Dell Diagnostics (Diagnósticos Dell) en el soporte multimedia *Drivers and Utilities* (Controladores y utilidades). Al finalizar las pruebas de diagnóstico, la secuencia de inicio anterior se restaurará. También puede utilizar esta función para reiniciar el ordenador desde un dispositivo USB, como una unidad de disquete USB o una llave de memoria.

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 Menu** (**F2 = Configuración**, **F12 = Menú Inicio**) en la esquina superior derecha de la pantalla, pulse <F12>.

Si no lo hace inmediatamente, aparecerá el logotipo del sistema operativo; espere hasta que aparezca el escritorio de Microsoft Windows. A continuación, apague el ordenador y vuelva a intentarlo.

Aparece el **Boot Device Menu** (menú de dispositivos de inicio), donde se enumeran todos los dispositivos de inicio disponibles. Cada dispositivo tiene un número junto a él.

4. En el **Boot Device Menu** (Menú Dispositivo de inicio), seleccione el dispositivo desde el que desea iniciar el sistema.  
Por ejemplo, si está iniciando desde una llave de memoria USB, resalte **USB Flash Device** (Dispositivo flash USB) y pulse <Intro>.

 **NOTA:** para poder iniciar desde un dispositivo USB, éste debe ser de inicio. Compruebe la documentación del dispositivo para saber si se trata de un dispositivo de inicio.

## Cambio de la secuencia de inicio para inicios futuros

1. Abra el programa de configuración del sistema (consulte [Acceso al programa de configuración del sistema](#)).
2. Utilice las flechas para resaltar la opción de menú **Boot** (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 y hacia abajo para desplazarse por la lista de dispositivos.
4. Pulse la tecla más (+) o menos (-) para cambiar la prioridad de los dispositivos de inicio.

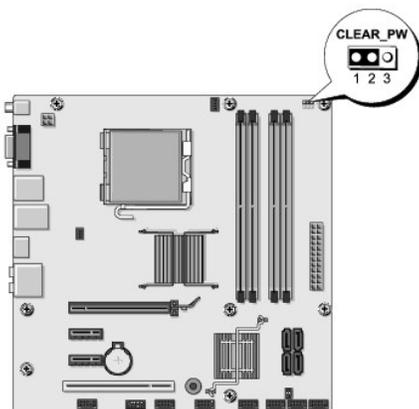
---

## Borrado de contraseñas olvidadas

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

 **PRECAUCIÓN:** Debe desconectar el ordenador de la toma eléctrica para eliminar la configuración de las contraseñas.

1. Realice los procedimientos descritos en [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Restablezca la contraseña:
  - a. Localice el conector de contraseña de 3 patas (CLEAR\_PW) en la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).



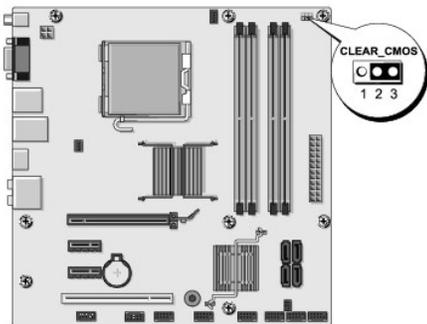
- b. Retire el conector de puente de 2 patas de las patas 2 y 3 y colóquelo en las patas 1 y 2.
    - c. Espere unos cinco segundos a que se borre la contraseña.
    - d. Retire el conector de puente de 2 patas de las patas 1 y 2 y vuelva a colocarlo en las patas 2 y 3 para activar la función de contraseña.
  4. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
  5. Conecte el equipo y los dispositivos a las tomas de corriente y enciéndalos.
- 

## Borrado de la configuración de la memoria CMOS

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** debe desconectar el ordenador de la toma eléctrica para eliminar la configuración de la memoria CMOS.

1. Realice los procedimientos descritos en [Antes de comenzar](#).
2. Extraiga la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
3. Restablezca la configuración de CMOS actual:
  - a. Localice el puente CMOS (CLEAR CMOS) de 3 patas en la placa base (consulte el apartado [Componentes de la placa base](#)).



- b. Retire el conector de puente de las patas 1 y 2 del puente CMOS (CLEAR CMOS).
    - c. Coloque el conector de puente en las patas 2 y 3 del puente CMOS (CLEAR\_CMOS) y espere, aproximadamente, cinco segundos.
    - d. Retire el conector de puente y vuelva a colocarlo en las patas 1 y 2 del puente CMOS (CLEAR CMOS).
  4. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador (consulte [Colocación de la cubierta del ordenador](#)).
  5. Conecte el equipo y los dispositivos a las tomas de corriente y enciéndalos.
- 

## Actualización del BIOS

Puede que se tenga que actualizar la BIOS cuando haya una actualización disponible o cuando se sustituya la placa base.

1. Encienda el ordenador.
2. Localice el archivo de actualización del BIOS para su ordenador en la página web Dell Support en [support.dell.com](http://support.dell.com).

**📄 NOTA:** para regiones fuera de Estados Unidos, seleccione el país o región de la lista desplegable situada en la parte inferior del sitio web de la asistencia de Dell y, a continuación, localice el archivo de actualización del BIOS para su ordenador.

3. Haga clic en **Descargar ahora** para descargar el archivo.
4. 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**.

5. Haga clic en **Guardar el programa en el disco**, y haga clic en **Aceptar**.

Se mostrará la ventana **Guardar en**.

6. 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.

7. Cuando aparezca la ventana **Descarga completada**, haga clic en **Cerrar**.

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

8. 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](#)

## Información técnica general

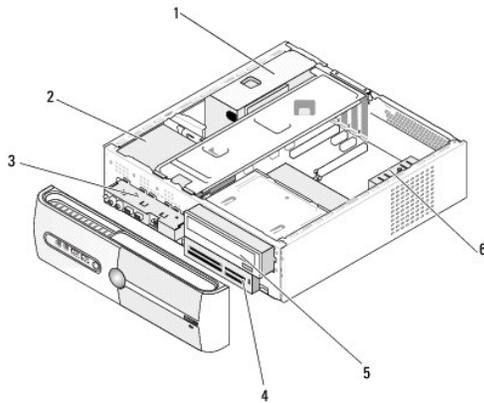
Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** antes de manipular el interior del ordenador, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

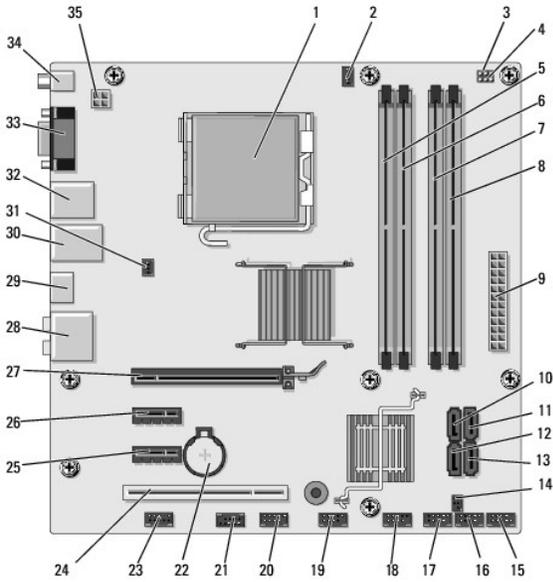
### Vista interior del ordenador



1	Fuente de alimentación	2	Unidad de disco duro
3	Panel E/S frontal	4	FlexBay con un lector de tarjetas multimedia opcional
5	Unidad óptica	6	Ventilador del chasis

---

### Componentes de la placa base



1	Zócalo del procesador (CPU)	2	Conector del ventilador del procesador (CPU_FAN)
3	borrar puente CMOS (CMOS_PW)	4	Puente CMOS (CLEAR CMOS)
5	Conector para módulos de memoria (DIMM_1)	6	Conector del módulo de memoria (DIMM_3)
7	Conector de módulo de memoria (DIMM_2)	8	Conector del módulo de memoria (DIMM_4)
9	Conector de alimentación principal (ALIMENTACIÓN ATX)	10	Conector de unidad serie ATA (SATA0)
11	Conector de unidad serie ATA (SATA1)	12	Conector de unidad serie ATA (SATA5)
13	Conector de unidad serie ATA (SATA4)	14	Conector de salida S/PDIF (SPDIF_OUT1)
15	Conector del panel anterior (F_PANEL)	16	Conector FlexBay USB (F_USB5)
17	Conector USB del lector de tarjetas multimedia (F_USB4)	18	Conector USB anterior (F_USB3)
19	Conector USB de E/S frontal (F_USB2)	20	Conector USB de FlexDock (F_USB1)
21	Conector 1394 anterior (F_1394)	22	Zócalo de la batería
23	Conector de audio frontal (F_AUDIO)	24	Conector PCI (PCI 1)
25	Conector PCI Express x1 (PCIE_X1_2)	26	Conector PCI Express x1 (PCIE_X1_1)
27	Conector PCI Express x16 (PCIE X16)	28	conectores de audio
29	Conector de vídeo (HDMI)	30	2 conectores USB y 1 conector LAN
31	Conector del ventilador del chasis (SYS_FAN1)	32	2 conectores USB y 1 conector IEEE 1394
33	Conector de vídeo (VGA)	34	Conector de salida S/PDIF (SPDIF_OUT2)
35	Alimentación para el procesador (ATX_CPU)		

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Manual de servicio de Dell Studio™ Slim 540s

---

### 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.

Las marcas comerciales que se utilizan en este texto: *Dell*, el logotipo *DELL* y *Dell Studio* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel* es una marca 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.

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.

Model DCSLA

Agosto 2008 Rev. A00

---

[Regresar a la página de contenido](#)