

# Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

[Antes de empezar](#)

[Batería](#)

[Cubierta del módulo](#)

[Módulos de memoria](#)

[Minitarjetas inalámbricas](#)

[Unidad\(es\) de disco duro](#)

[Unidad óptica](#)

[Ensamblaje del reposamanos](#)

[Teclado](#)

[Panel del botón de encendido](#)

[Batería de tipo botón](#)

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

[Pantalla](#)

[Módulo de la cámara](#)

[Cubierta superior](#)

[Subwoofer](#)

[Conector del adaptador de CA](#)

[Ventilador](#)

[Disipador de calor](#)

[Módulo del procesador](#)

[Placa de E/S](#)

[Conector de la antena de TV](#)

[Placa USB](#)

[Placa base](#)

[Altavoces](#)

[Actualización del BIOS](#)

## Notas, precauciones y avisos

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

 **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 el riesgo de daños en la propiedad, de lesiones personales e incluso de muerte.

La información contenida en este documento puede modificarse sin aviso previo.  
© 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Marcas comerciales usadas en este texto: Dell™, el logotipo de Dell y XPS™ son marcas comerciales de Dell Inc.; Microsoft®, Windows® y el logotipo del botón de inicio de Windows  son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países; Bluetooth® es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Dell Inc. la usa con licencia.

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

Octubre de 2010 Rev. A00

Modelo normativo: serie P09E      Tipo normativo: P09E001

[Regresar a la página de contenido](#)

## Conector de la antena de TV

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

- [Extracción del conector de la antena de TV](#)
- [Colocación del conector de la antena de TV](#)

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

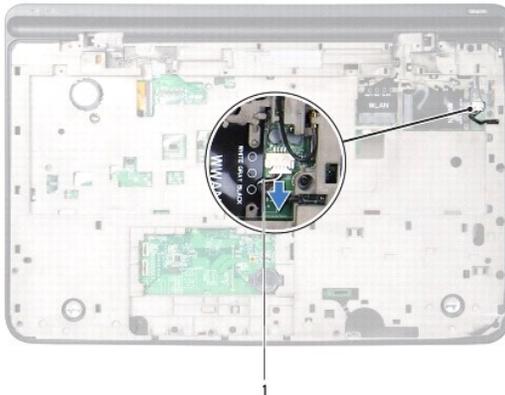
**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

---

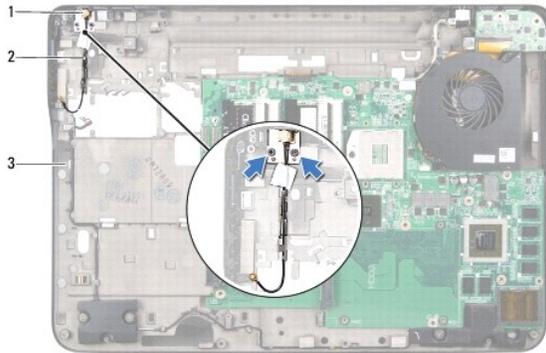
## Extracción del conector de la antena de TV

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
13. Desconecte el cable del altavoz del conector de la placa de E/S.



1	Cable del altavoz
---	-------------------

14. Dele la vuelta al ensamblaje de la cubierta superior.
15. Extraiga la placa de E/S (ver [Extracción de la placa de E/S](#)).
16. Tome nota de la colocación del cable del conector de la antena de TV y extraiga el cable de las guías de colocación.
17. Quite los dos tornillos que fijan el conector de la antena de TV a la cubierta superior.
18. Suelte el conector de la antena de TV de la ranura situada en la cubierta superior y sáquelo.



1	Conector de la antena de TV	2	Cable del conector de la antena de TV
3	Cubierta superior		

## Colocación del conector de la antena de TV

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee el conector de la antena de TV con la ranura situada en la cubierta superior y colóquelo en ésta.
3. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan el conector de la antena de TV a la cubierta superior.
4. Pase el cable del conector del adaptador de CA por la guía de colocación.
5. Vuelva a colocar la placa de E/S (ver [Colocación de la placa de E/S](#)).
6. Conecte el cable del altavoz al conector de la placa de E/S.
7. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
8. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
9. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
10. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
11. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
12. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
13. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
14. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).

15. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
16. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
17. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Batería

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en el ordenador, utilice únicamente la batería diseñada específicamente para este ordenador Dell. No utilice baterías diseñadas para otros equipos Dell.

---

## Extracción de la batería

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Dele la vuelta al equipo.
3. Deslice el pestillo de liberación de la batería a un lado.
4. Levante la batería en ángulo y extráigala de su compartimento.



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

---

## Colocación de la batería

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en el equipo, utilice únicamente la batería diseñada específicamente para este ordenador Dell.

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee las pestañas de la batería con las ranuras del compartimento y presione la batería hasta que encaje.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Antes de empezar

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

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

---

## Herramientas recomendadas

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

1. Un pequeño destornillador de punta plana
1. Un destornillador Phillips
1. Punta trazadora de plástico
1. Programa de actualización ejecutable del BIOS disponible en [support.dell.com](http://support.dell.com)

---

## Cómo apagar el equipo

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

1. Guarde y cierre todos los archivos abiertos y salga de todos los programas activos.
2. Para apagar el sistema operativo, haga clic en **Iniciar** , a continuación, en **Apagar**.
3. Asegúrese de que el equipo esté apagado. Si el equipo no se apagó automáticamente al cerrar el sistema operativo, mantenga presionado el botón de encendido hasta que se apague el equipo.

---

## Antes de trabajar en el interior de su equipo

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

 **AVISO:** Antes de trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. 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 evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

 **PRECAUCIÓN:** Manipule los componentes y las tarjetas con cuidado. No toque los componentes o contactos ubicados en una tarjeta. Sostenga las tarjetas por sus bordes o por su soporte metálico de montaje. Sujete un componente, como un procesador, por sus bordes y no por sus patas.

 **PRECAUCIÓN:** Sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. 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 propio cable. Algunos cables tienen conectores con lengüetas de bloqueo; si va a desconectar un cable de este tipo, presione antes las lengüetas de bloqueo. Cuando separe conectores, manténgalos alineados para evitar doblar las patas de conexión. Además, antes de conectar un cable, asegúrese de que los dos conectores estén orientados y alineados correctamente.

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

1. Asegúrese de que la superficie de trabajo sea plana y esté limpia para evitar que se raye la cubierta del equipo.

2. Apague el equipo (consulte [Cómo apagar el equipo](#)) y todos los dispositivos conectados.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para desenchufar un cable de red, desconéctelo primero del equipo y, a continuación, del dispositivo de red.

3. Desconecte todos los cables telefónicos o de red del equipo.
4. Presione y expulse las tarjetas que pueda haber instaladas en el lector de tarjetas multimedia.
5. Desconecte su equipo y todos los dispositivos conectados de los enchufes eléctricos.
6. Desconecte todos los dispositivos conectados al equipo.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

7. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
8. Dele la vuelta al equipo, abra la pantalla y, a continuación, pulse el botón de alimentación para conectar a tierra la placa base.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de tocar los componentes del interior del equipo, descargue la electricidad estática de su cuerpo; para ello, toque una superficie metálica sin pintar, como el metal de la parte posterior del equipo. 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](#)

## Actualización del BIOS

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

1. Encienda el equipo.
2. Vaya a [support.dell.com/support/downloads](http://support.dell.com/support/downloads).
3. Busque el archivo de actualización del BIOS de su equipo:

 **NOTA:** La etiqueta de servicio del equipo se encuentra en una etiqueta en la parte inferior del equipo.

Si tiene la etiqueta de servicio del ordenador:

- a. Haga clic en **Enter a Service Tag** (Introducir una etiqueta de servicio).
- b. Introduzca la etiqueta de servicio de su equipo 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 del equipo:

- a. Haga clic en **Select Model** (Seleccionar modelo).
- b. Seleccione el tipo de producto en la lista **Select Your Product Family** (Seleccione su familia de producto).
- c. Seleccione la marca de producto en la lista **Select Your Product Line** (Seleccione su línea de producto).
- 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 último BIOS. Aparece la ventana **File Download** (Descarga de archivos).
6. Haga clic en **Save** (Guardar) para guardar el archivo en su escritorio. El archivo se descargará en el escritorio.
7. Haga clic en **Close** (Cerrar) si aparece la ventana **Download Complete** (Descarga completa). El icono del archivo aparece en el escritorio con el mismo título 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](#)

## Tarjeta interna con tecnología inalámbrica Bluetooth®

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

### Extracción de la tarjeta Bluetooth

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Desconecte el cable de la tarjeta Bluetooth del conector de la placa base.
9. Levante la tarjeta Bluetooth, junto con el cable, para sacarla del equipo.



1	Cable de la tarjeta Bluetooth	2	Tarjeta Bluetooth
---	-------------------------------	---	-------------------

### Colocación de la tarjeta Bluetooth

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Deslice la tarjeta Bluetooth en la ranura de la cubierta de la base y colóquela en su sitio.

3. Conecte la tarjeta Bluetooth al conector de la placa base.
4. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
5. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
6. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
7. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
8. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
9. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Módulo de la cámara

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

**⚠ AVISO:** Antes de manipular el interior del equipo, 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).

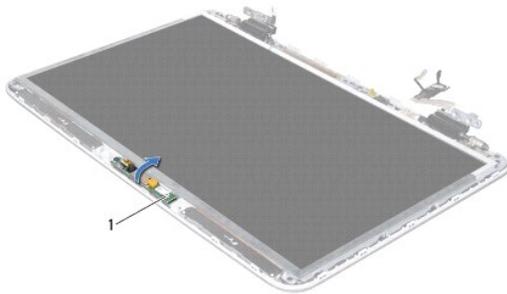
**⚠ PRECAUCIÓN:** Sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

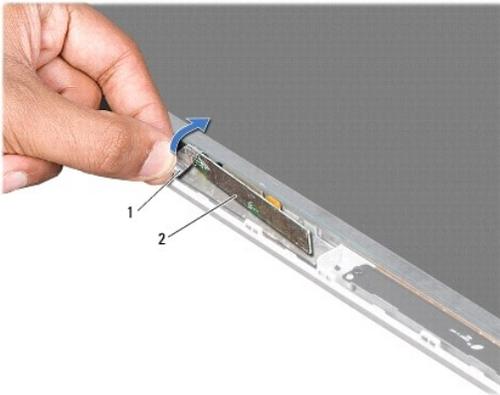
### Extracción del módulo de la cámara

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga el embellecedor de la pantalla (consulte [Extracción del bisel de la pantalla](#)).
11. Levante con cuidado el módulo de la cámara de la cubierta posterior de la pantalla.



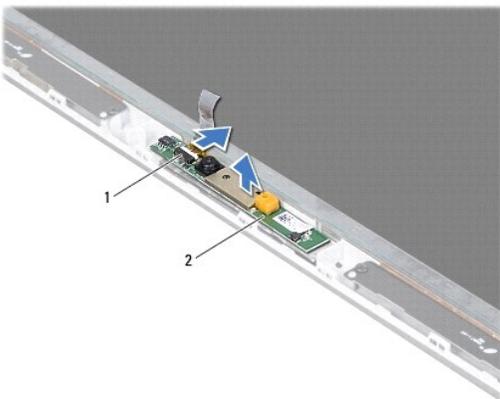
1	Módulo de la cámara
---	---------------------

12. Quite con cuidado la cinta que fija el cable de la cámara al módulo de la misma.



1	Cinta	2	Módulo de la cámara
---	-------	---	---------------------

13. Tire de la lengüeta de tiro para desconectar el cable de la cámara del conector del módulo de la cámara.
14. Levante el módulo de la cámara de la cubierta posterior de la pantalla.



1	Conector del cable de la cámara	2	Módulo de la cámara
---	---------------------------------	---	---------------------

---

## Colocación del módulo de la cámara

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Conecte el cable de la cámara al conector del módulo de la cámara.
3. Pegue la cinta que fija el cable de la cámara al módulo de la misma.
4. Utilice las marcas de alineación para colocar el módulo de la cámara en la cubierta posterior de la pantalla.
5. Vuelva a colocar el embellecedor de la pantalla (consulte [Colocación del embellecedor de la pantalla](#)).
6. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
7. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
8. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).

9. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
10. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
11. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
12. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
13. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Batería de tipo botón

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

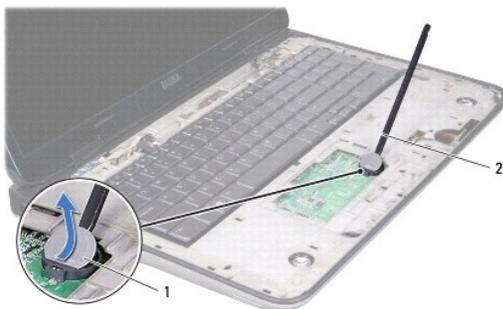
**⚠ PRECAUCIÓN:** Sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

### Extracción de la batería de tipo botón

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Utilice una punta trazadora de plástico y haga palanca suavemente para sacar la batería de tipo botón del zócalo de la batería de la placa base.



1	Batería de celda de tipo botón	2	Punta trazadora de plástico
---	--------------------------------	---	-----------------------------

### Colocación de la batería de tipo botón

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Introduzca la batería de tipo botón en el zócalo de la batería de la placa base con el lado positivo hacia arriba.
3. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).

4. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
6. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
7. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
8. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Placa USB

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

---

## Extracción de la placa USB

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
13. Dele la vuelta al ensamblaje de la cubierta superior.
14. Levante el pestillo del conector y desconecte el cable de la placa USB dependiente del conector de la placa USB.
15. Quite el tornillo que fija la placa USB a la cubierta superior.
16. Extraiga con cuidado los conectores de la placa USB de las ranuras de la cubierta superior y levante la placa USB para sacarla de la cubierta superior.



1	Tornillo	2	Placa USB
3	Conector del cable de la placa USB		

---

## Colocación de la placa USB

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee los conectores de la placa USB con las ranuras de la cubierta superior y coloque la placa sobre ella.
3. Vuelva a colocar el tornillo que fija la placa USB a la cubierta superior.
4. Deslice el cable de la placa USB en el conector de la placa base y presione el pestillo hacia abajo para fijar el cable.
5. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
6. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
7. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
8. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
9. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
10. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
11. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
12. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
13. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
14. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
15. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Conector del adaptador de CA

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

- [Extracción del conector del adaptador de CA](#)
- [Colocación del conector del adaptador de CA](#)

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

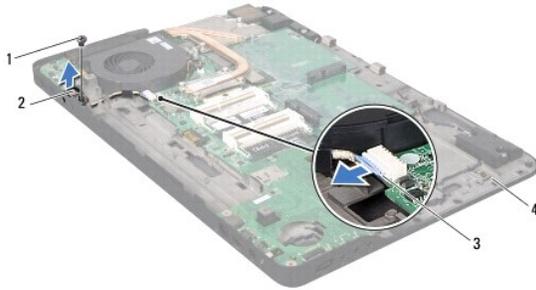
 **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

---

## Extracción del conector del adaptador de CA

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
13. Dele la vuelta al ensamblaje de la cubierta superior.
14. Tome nota de la colocación del cable del conector del adaptador de CA y extraiga el cable de las guías de colocación.
15. Desconecte el cable del conector del adaptador de CA del conector de la placa base.
16. Retire el tornillo que sujeta el conector del adaptador de CA a la cubierta superior.
17. Levante el conector del adaptador de CA de la cubierta superior.



1	Tornillo	2	Conector del adaptador de CA
3	Cable del conector del adaptador de CA	4	Cubierta superior

## Colocación del conector del adaptador de CA

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee el agujero del tornillo del conector del adaptador de CA con el agujero del tornillo de la cubierta superior.
3. Vuelva a colocar el tornillo que fija el conector del adaptador de CA a la cubierta superior.
4. Pase el cable del conector del adaptador de CA por las guías de colocación.
5. Conecte el conector del adaptador de CA al conector de la placa base.
6. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
7. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
8. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
9. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
11. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
12. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
13. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
14. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
15. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
16. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Pantalla

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

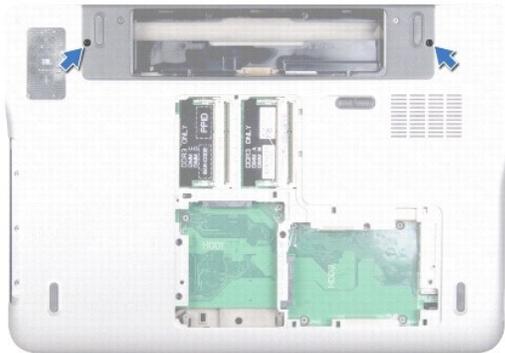
**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

---

## Ensamblaje de la pantalla

### Extracción del ensamblaje de la pantalla

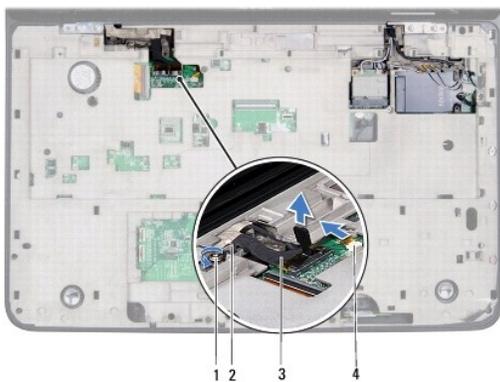
1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire los dos tornillos que fijan el ensamblaje de la pantalla a la cubierta de la base.



7. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
8. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
9. Desconecte los cables de antena de las minitarjetas.

**PRECAUCIÓN:** Tenga mucho cuidado al abrir la pantalla para evitar que el ensamblaje sufra daños.

10. Dele la vuelta al equipo y abra la pantalla el máximo posible.
11. Tome nota de la colocación de los cables de antena de la minitarjeta y sáquelos de las guías.
12. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
13. Tire de la lengüeta para desconectar el cable de la pantalla táctil del conector de la placa base.
14. Retire el tornillo que sujeta el cable de toma a tierra de la pantalla a la cubierta superior.
15. Tire de la lengüeta para desconectar el cable de la pantalla del conector de la placa base.
16. Recuerde la disposición del cable de la pantalla y retírelo de las guías de colocación.



1	Tornillo	2	Cable de toma a tierra
3	Cable de la pantalla	4	Conector del cable de la pantalla táctil

17. Quite los cuatro tornillos que fijan el ensamblaje de la pantalla a la base del equipo.
18. Separe el ensamblaje de la pantalla de la base del equipo.



1	Ensamblaje de la pantalla	2	Tornillos (4)
3	Cubierta superior		

## Colocación del ensamblaje de la pantalla

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).

2. Ponga el ensamblaje de la pantalla en su posición y vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan dicho ensamblaje a la cubierta superior.
3. Pase el cable de la pantalla por las guías de colocación.
4. Conecte el cable de la pantalla al conector de la placa base.
5. Vuelva a colocar el tornillo que sujeta el cable de toma a tierra de la pantalla a la cubierta superior.
6. Conecte el cable de la pantalla táctil al conector de la placa base.
7. Dirija los cables de antena de la minitarjeta por las guías de enrutamiento.
8. Conecte los cables de antena correspondientes a las minitarjetas del equipo (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
9. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
10. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
11. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
12. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan el ensamblaje de la pantalla a la cubierta de la base.
13. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
14. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
15. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
16. Vuelva a colocar la batería (consulte [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

## Embellecedor de la pantalla

### Extracción del bisel de la pantalla

 **PRECAUCIÓN:** El embellecedor de la pantalla es extremadamente frágil. Tenga cuidado cuando lo retire para evitar dañarlo.

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
3. Presione hacia fuera el embellecedor de la pantalla para liberarlo de las pestañas que lo sujetan a la cubierta posterior.
4. Con los dedos haga palanca suavemente en el borde exterior del embellecedor para sacarlo de la cubierta posterior.
5. Levante el embellecedor de la pantalla para separarlo del ensamblaje de la pantalla.



1	Embellecador de la pantalla
---	-----------------------------

## Colocación del embellecedor de la pantalla

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee el embellecedor de la pantalla por encima de la cubierta posterior de la misma y ajústelo en su sitio con cuidado.
3. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

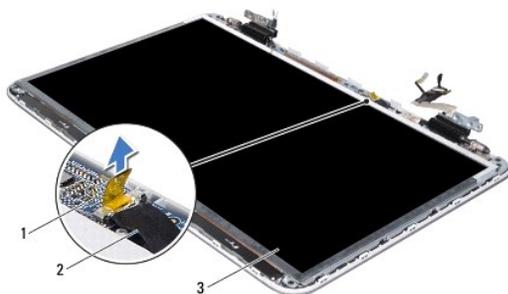
## Panel de la pantalla

### Extracción del panel de la pantalla

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
3. Extraiga el embellecedor de la pantalla (consulte [Extracción del bisel de la pantalla](#)).
4. Extraiga el módulo de la cámara (consulte [Extracción del módulo de la cámara](#)).

**📌 NOTA:** La placa de la pantalla táctil es opcional y puede no estar presente en su equipo.

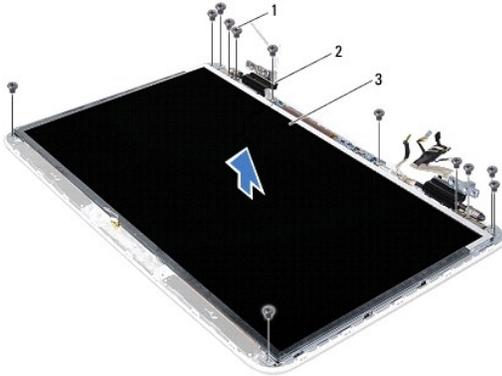
5. Tire de la lengüeta para desconectar el cable de la placa de la pantalla táctil del conector de ésta.



1	Placa de la pantalla táctil	2	Cable de la placa de la pantalla táctil
---	-----------------------------	---	---

3	Panel de la pantalla
---	----------------------

- Quite los 12 tornillos que fijan el panel de la pantalla a la cubierta posterior de la pantalla.
- Observe la colocación de los cables de antena y extráigalos de la guía de colocación de la bisagra derecha de la pantalla.
- Observe la colocación del cable de la pantalla y extráigalo de la guía de colocación de la bisagra izquierda de la pantalla.
- Levante el panel de la pantalla para sacarlo de la cubierta posterior de la pantalla.



1	Tornillos (12)	2	Bisagras (2)
3	Panel de la pantalla		

## Colocación del panel de la pantalla

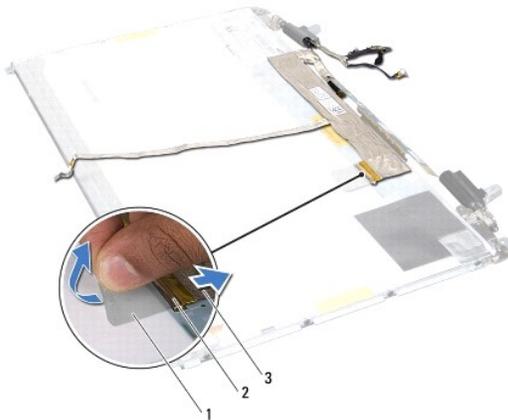
- Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
- Coloque el panel de la pantalla sobre la cubierta posterior de la pantalla.
- Coloque el cable de la pantalla a través de la guía de colocación de la bisagra izquierda de la pantalla.
- Pase los cables de antena por la guía de colocación de la bisagra derecha de la pantalla.
- Utilice las marcas de alineación para colocar la placa de la pantalla táctil en la cubierta posterior de la pantalla.
- Conecte el cable de la placa de la pantalla táctil al conector.
- Vuelva a colocar los 12 tornillos que fijan el panel de la pantalla a la cubierta posterior de la pantalla.
- Vuelva a colocar el módulo de la cámara (consulte [Colocación del módulo de la cámara](#)).
- Vuelva a colocar el embellecedor de la pantalla (consulte [Colocación del embellecedor de la pantalla](#)).
- Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

**PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

## Cable de la pantalla

## Extracción del cable de la pantalla

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
3. Extraiga el embellecedor de la pantalla (consulte [Extracción del bisel de la pantalla](#)).
4. Retire el módulo de la cámara ([Extracción del módulo de la cámara](#)).
5. Extraiga el panel de la pantalla (consulte [Extracción del panel de la pantalla](#)).
6. Dé la vuelta al panel de la pantalla y colóquelo en una superficie limpia.
7. Tire de la lengüeta de tiro para desconectar el cable de la pantalla del conector del panel de la pantalla.



1	Lengüeta de tiro	2	Conector del cable de la pantalla
3	Cable de la pantalla		

8. Retire suavemente el cable de la pantalla del panel.

## Colocación del cable de la pantalla

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Adhiera el cable de la pantalla por el borde del panel.
3. Conecte el cable de la pantalla al conector del panel de la pantalla.
4. Vuelva a colocar el panel de la pantalla (consulte [Colocación del panel de la pantalla](#)).
5. Vuelva a colocar el módulo de la cámara (consulte [Colocación del módulo de la cámara](#)).
6. Vuelva a colocar el embellecedor de la pantalla (consulte [Colocación del embellecedor de la pantalla](#)).
7. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

## Soportes del panel de la pantalla

### Extracción de los soportes del panel de la pantalla

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).

2. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
3. Extraiga el embellecedor de la pantalla (consulte [Extracción del bisel de la pantalla](#)).
4. Retire el módulo de la cámara ([Extracción del módulo de la cámara](#)).
5. Extraiga el panel de la pantalla (consulte [Extracción del panel de la pantalla](#)).
6. Quite los ocho tornillos (cuatro en cada lado) que fijan los soportes del panel de la pantalla a este último.
7. Extraiga los soportes del panel de la pantalla del panel de la pantalla.



1	Soportes del panel de la pantalla (2)	2	Tornillos (8)
---	---------------------------------------	---	---------------

## Colocación de los soportes del panel de la pantalla

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Coloque los soportes del panel de la pantalla en su sitio.
3. Vuelva a colocar los ocho tornillos (cuatro en cada lado) que fijan los soportes del panel de la pantalla a este último.
4. Vuelva a colocar el panel de la pantalla (consulte [Colocación del panel de la pantalla](#)).
5. Vuelva a colocar el módulo de la cámara (consulte [Colocación del módulo de la cámara](#)).
6. Vuelva a colocar el embellecedor de la pantalla (consulte [Colocación del embellecedor de la pantalla](#)).
7. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Ventilador

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

 **AVISO:** Antes trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. 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:** Si saca el disipador de calor del procesador del equipo mientras está aún caliente, no toque la carcasa de metal del disipador de calor.

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

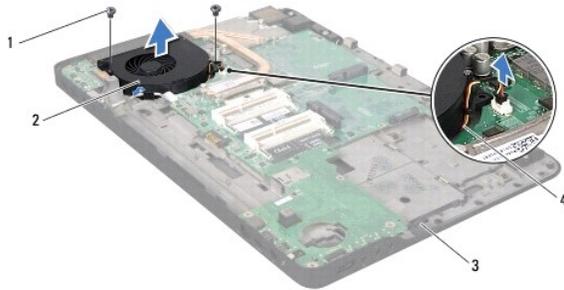
 **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

---

## Extracción del ventilador

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje de los reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje de los reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
13. Dele la vuelta al ensamblaje de la cubierta superior.
14. Desconecte el cable del ventilador del conector de la placa base.
15. Quite los dos tornillos que fijan el ventilador a la cubierta superior.
16. Desconecte el cable del conector del adaptador de CA del conector de la placa base.
17. Retire el cable del adaptador de CA del ventilador.
18. Extraiga el ventilador de la cubierta superior.



1	Tornillos (2)	2	Ventilador
3	Cubierta superior	4	Cable del ventilador

## Colocación del ventilador

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee los orificios para tornillos del ventilador con los orificios para tornillos de la cubierta superior.
3. Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan el ventilador a la cubierta superior.
4. Conecte el cable del ventilador al conector de la placa base.
5. Conecte el conector del adaptador de CA al conector de la placa base.
6. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
7. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
8. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
9. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
11. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
12. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
13. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
14. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
15. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
16. Vuelva a colocar la batería (consulte [Colocación de la batería](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Unidad(es) de disco duro

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

**⚠ AVISO:** Antes trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. 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:** Si extrae la unidad de disco duro del equipo cuando la unidad está caliente, no toque la carcasa metálica de dicha unidad.

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

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

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

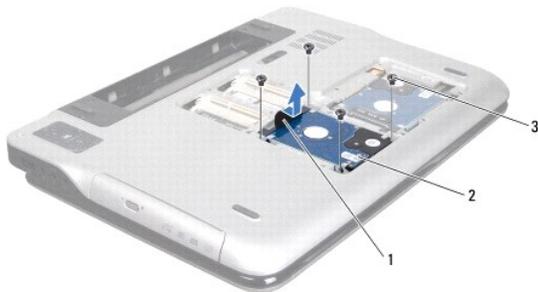
**🔍 NOTA:** Dell no garantiza la compatibilidad ni proporciona soporte para las unidades de disco duro de otros fabricantes.

**🔍 NOTA:** Si va a instalar una unidad de disco duro desde un recurso que no sea Dell, tendrá que instalar un sistema operativo, controladores y utilidades en la nueva unidad de disco duro.

## Extracción de la unidad de disco duro

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Retire la unidad de disco duro 1 y la unidad de disco duro 2 de la base del equipo:
  - 1 Quite los cuatro tornillos que fijan el ensamblaje de la unidad de disco duro a la base del ordenador.
  - 1 Usando la lengüeta de tiro, deslice el ensamblaje de la unidad de disco duro para desconectarlo del conector de la placa base.
  - 1 Levante el ensamblaje de la unidad de disco duro para sacarlo de la base del equipo.

Unidad de disco duro 1



1	Lengüeta de tiro	2	Ensamblaje de la unidad de disco duro
3	Tornillos (4)		

## Unidad de disco duro 2



1	Lengüeta de tiro	2	Ensamblaje de la unidad de disco duro
3	Tornillos (4)		

6. Extraiga los cuatro tornillos que fijan el soporte de la unidad de disco duro a éste.
7. Levante el soporte de la unidad de disco duro para sacarlo de ésta.



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

---

## Colocación de la unidad de disco duro

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Saque la nueva unidad de disco duro de su embalaje.  
Conserve el embalaje original para almacenar o transportar la unidad de disco duro.
3. Coloque el soporte para unidad de disco duro en la unidad de disco duro.
4. Vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan el soporte para disco duro a éste.
5. Vuelva a colocar la unidad de disco duro 1 y la unidad de disco duro 2 de la base del equipo:
  1. Coloque el ensamblaje de la unidad de disco duro en la base del equipo.
  1. Usando la lengüeta de tiro, deslice el ensamblaje de la unidad de disco duro en el conector de la placa base.
  1. Vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan el ensamblaje de la unidad de disco duro a la base del ordenador.
6. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
7. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
8. Vuelva a colocar la batería (consulte [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Disipador de calor

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

**⚠ AVISO:** Antes trabajar en el interior del equipo, siga las instrucciones de seguridad que se entregan con el equipo. 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:** Si saca el disipador de calor del ordenador mientras está aún caliente, no toque la carcasa de metal del disipador de calor.

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

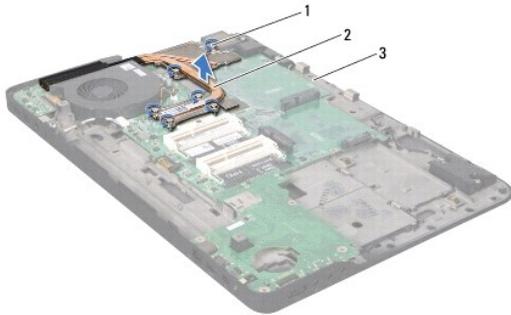
**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

---

## Extracción del disipador de calor

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
13. Dele la vuelta al ensamblaje de la cubierta superior.
14. Siguiendo el orden que se indica en el disipador de calor, afloje los seis tornillos cautivos que fijan el disipador de calor a la placa base.
15. Separe el disipador de calor de la cubierta superior.



1	Tornillos cautivos (6)	2	Disipador de calor
3	Cubierta superior		

## Colocación del disipador de calor

**NOTA:** La grasa térmica original puede reutilizarse si el procesador original y el disipador de calor se vuelven a instalar al mismo tiempo. Si sustituye el procesador o el disipador de calor, utilice la almohadilla térmica incluida en el kit para garantizar la conductividad térmica.

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Elimine el lubricante térmico de la parte inferior del disipador de calor y vuelva a aplicarlo.
3. Alinee los seis tornillos cautivos del disipador de calor con los orificios para tornillos de la placa base y apriételos en orden secuencial (según lo indicado en el disipador de calor del procesador).
4. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
5. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
6. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
7. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
8. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
9. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
10. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
11. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
12. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
13. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
14. Vuelva a colocar la batería (consulte [Colocación de la batería](#)).

**PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Placa de E/S

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

- [Extracción de la placa de E/S](#)
- [Colocación de la placa de E/S](#)

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

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

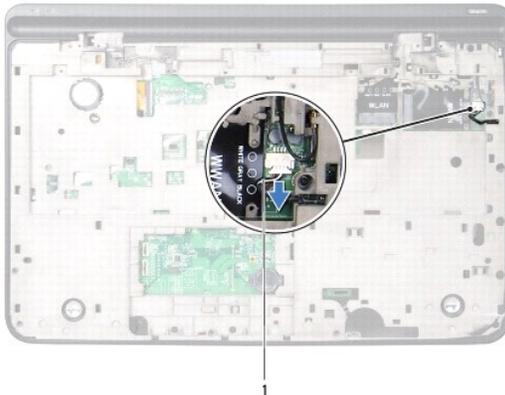
**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

---

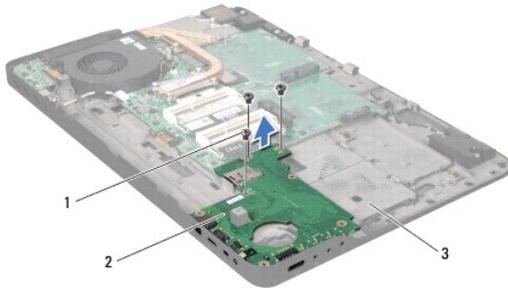
## Extracción de la placa de E/S

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
13. Desconecte el cable del altavoz del conector de la placa de E/S.



1	Cable del altavoz
---	-------------------

14. Dele la vuelta al ensamblaje de la cubierta superior.
15. Extraiga los tres tornillos que fijan la placa de E/S a la cubierta superior.
16. Extraiga con cuidado los conectores de la placa de E/S de las ranuras de la cubierta superior y levante la placa base para sacarla de la cubierta superior.



1	Tornillos (3)	2	Placa de E/S
3	Cubierta superior		

## Colocación de la placa de E/S

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee los conectores de la placa de E/S con las ranuras de la cubierta superior y coloque la placa sobre ella.
3. Presione la placa de E/S para conectarla al conector de la placa base.
4. Vuelva a colocar los tres tornillos que fijan la placa de E/S a la cubierta superior.
5. Conecte el cable del altavoz al conector de la placa de E/S.
6. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
7. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
8. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
9. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
11. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
12. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
13. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
14. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
15. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
16. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

△ **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Teclado

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector del equipo).

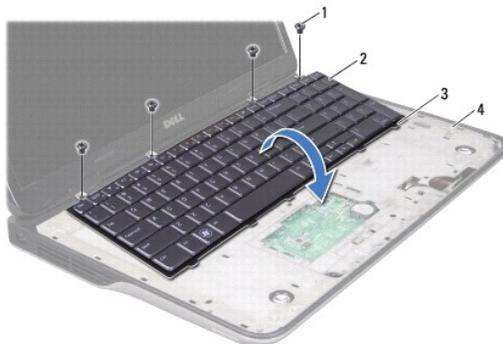
**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

## Extracción del teclado

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Quite los cuatro tornillos que fijan el teclado a la cubierta superior.
9. Sin emplear mucha fuerza, levante el teclado y deslice las lengüetas fuera de las ranuras de la cubierta superior.

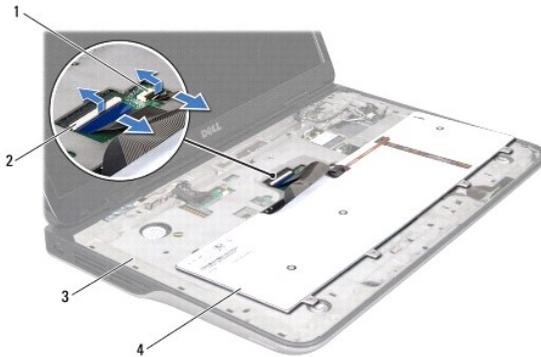
**⚠ PRECAUCIÓN:** Las teclas del teclado son frágiles, se descajan fácilmente y se pierde mucho tiempo en volver a colocarlas. Tenga cuidado cuando extraiga y manipule el teclado.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Extrema la precaución cuando extraiga y manipule el teclado. De lo contrario, el panel de la pantalla podría sufrir arañazos.



1	Tornillos (4)	2	Teclado
3	Lengüetas (5)	4	Cubierta superior

10. Dele la vuelta al teclado y colóquelo sobre la cubierta superior.
11. Levante el pestillo del conector y tire de la lengüeta de extracción para desconectar el cable de retroiluminación del teclado del conector de la placa base.
12. Levante el pestillo del conector y tire de la lengüeta de extracción para desconectar el cable del teclado del conector de la placa base.



1	Conector del cable de retroiluminación del teclado	2	Conector del cable del teclado
3	Cubierta superior	4	Teclado

13. Levante el teclado de la cubierta superior.

## Colocación del teclado

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Inserte el cable teclado en el conector de la placa base y ejerza presión sobre el pestillo del conector para fijar el cable.
3. Inserte el cable de retroiluminación del teclado en el conector de la placa base y ejerza presión sobre el pestillo del conector para fijar el cable.
4. Introduzca las lengüetas del teclado en las ranuras de la cubierta superior y coloque el teclado en su sitio.
5. Vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan el teclado a la cubierta superior.
6. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
7. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
8. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
9. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
10. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
11. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Módulos de memoria

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

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

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

Puede aumentar la memoria del ordenador instalando módulos de memoria en la placa base. Consulte el apartado "Especificaciones" de la *Guía de configuración* que se envió con el ordenador o en el sitio web [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) para obtener más información sobre la memoria compatible con su ordenador.

**📌 NOTA:** Los módulos de memoria comprados a Dell están incluidos en la garantía del equipo.

Dependiendo de su configuración, el equipo puede tener dos o cuatro conectores SODIMM accesibles para el usuario.

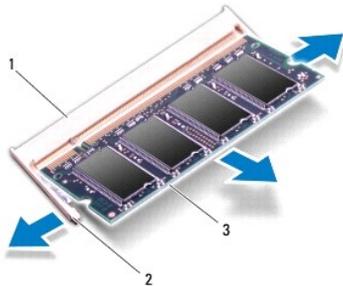
---

## Extracción de los módulos de memoria

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar dañar el conector del módulo de memoria, no utilice herramientas para separar los ganchos de fijación.

4. Abra cuidadosamente con la punta de los dedos los separadores de fijación situados en cada extremo del conector del módulo de memoria hasta que salga el módulo de memoria.



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

5. Extraiga el módulo de memoria de su conector.
-

## Colocación de los módulos de memoria

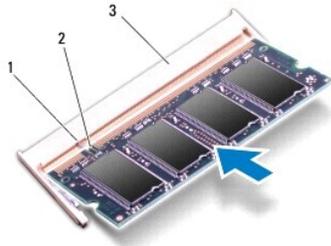
1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).

**PRECAUCIÓN:** Instale módulos de memoria en los conectores como se indica en la siguiente tabla basándose en el número que vaya a instalar. Si no instala los módulos tal como se indica es posible que el equipo no arranque.

Número de módulos de memoria	Conector del módulo de memoria			
	DIMM A	DIMM B	DIMM C	DIMM D
1	X			
			X	
2	X	X		
			X	X
	X		X	
3	X	X	X	
	X		X	X
4	X	X	X	X

2. Alinee la muesca del módulo de memoria con la lengüeta del conector.
3. Deslice el módulo de memoria para introducirlo firmemente en el conector del módulo de memoria formando un ángulo de 45 grados y presiónelo hasta que encaje en su sitio. Si no oye un chasquido, extraiga el módulo de memoria y vuelva a instalarlo.

**NOTA:** Si el módulo de memoria no se ha instalado correctamente, es posible que el equipo no se inicie.



1	Pestaña	2	Muesca
3	Conector del módulo de memoria		

4. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
5. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).
6. Conecte el adaptador de CA al equipo y a una toma de alimentación eléctrica.

**PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

7. Encienda el equipo.

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

Para confirmar la cantidad de memoria instalada en el ordenador:

Haga clic en **Iniciar**  → **Panel de control** → **Sistema y seguridad** → **Sistema**.

---

[Regresar a la página de contenido](#)



[Regresar a la página de contenido](#)

## Minitarjetas inalámbricas

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

- [Extracción de minitarjetas](#)
- [Colocación de las minitarjetas](#)

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

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

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica no pintada (por ejemplo, un conector del equipo).

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

 **NOTA:** Dell no garantiza la compatibilidad ni proporciona asistencia para las minitarjetas de otros fabricantes.

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

Su equipo tiene una ranura para minitarjetas de altura completa y una ranura para minitarjetas de media altura:

- 1 Una ranura para minitarjetas de altura completa: admite Red de área extensa inalámbrica (WWAN) o módulo de sintonizador de TV.
- 1 Una ranura para minitarjetas de media altura: admite Red inalámbrica de área local (WLAN), o Interoperabilidad mundial para acceso por microondas (WiMax).

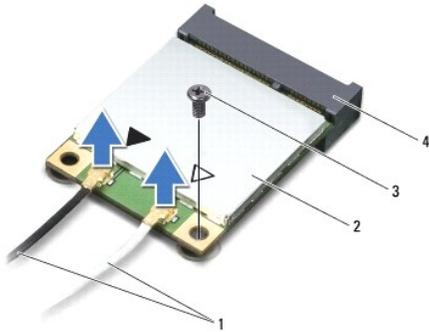
 **NOTA:** Según la configuración del ordenador en el momento de su venta, es posible que la ranura para minitarjetas no tenga ninguna minitarjeta instalada.

---

## Extracción de minitarjetas

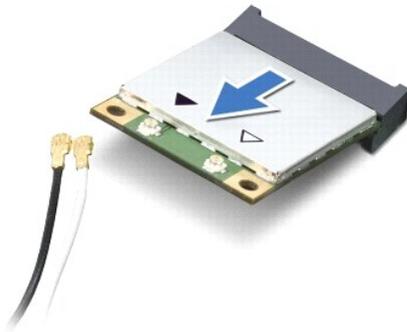
1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Desconecte los cables de antena de las minitarjetas.
10. Retire el tornillo que fija la minitarjeta a la placa base.

 **NOTA:** Su equipo sólo puede admitir una minitarjeta WWAN o un módulo de sintonizador de TV en la ranura para minitarjetas de altura completa.



1	Cables de antena (2)	2	Minitarjeta
3	Tornillo	4	Conector de la placa base

11. Extraiga la(s) minitarjeta(s) del conector de la placa base.



**PRECAUCIÓN:** Mientras la minitarjeta no esté instalada en el equipo, guárdela en un embalaje con protección antiestática. Para obtener más información, consulte el apartado "Protección contra descargas electrostáticas" que se encuentra en la información de seguridad que se envió con el equipo.

## Colocación de las minitarjetas

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Desembale la minitarjeta nueva.

**PRECAUCIÓN:** Ejerza una presión firme y uniforme para deslizar la tarjeta hasta que encaje en su sitio. Si ejerce una fuerza excesiva, puede dañar el conector.

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

**PRECAUCIÓN:** Para evitar dañar la minitarjeta, no coloque nunca cables debajo de la tarjeta.

3. Introduzca el conector de la minitarjeta con un ángulo de 45 grados en el conector de la placa base.
4. Presione el otro extremo de la minitarjeta para introducirlo en la ranura de la placa base y vuelva a colocar los tornillos que fijan la minitarjeta a la placa base.
5. Conecte los cables de antena adecuados en la minitarjeta que está instalando. La siguiente tabla proporciona el esquema de colores de los cables de

antena para la minitarjeta del equipo.

Conectores de la minitarjeta	Esquema de color del cable de antena
<b>WLAN (2 cables de antena)</b>	
WLAN principal (triángulo blanco)	Blanco con franja gris
WLAN auxiliar (triángulo negro)	Negro con franja gris
<b>WWAN (2 cables de antena)</b>	
WWAN principal (triángulo blanco)	Blanco
WWAN auxiliar (triángulo negro)	Negro
<b>Tarjeta sintonizadora de televisión (1 cable de antena)</b>	Negro

6. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
7. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
9. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
10. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
11. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
12. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

13. Instale los controladores y las utilidades para el equipo, según sea necesario.

 **NOTA:** Si está instalando una tarjeta de comunicaciones que no sea de Dell, tiene que instalar las utilidades y controladores apropiados.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Cubierta del módulo

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

**⚠ AVISO:** Antes de manipular el interior del equipo, 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).

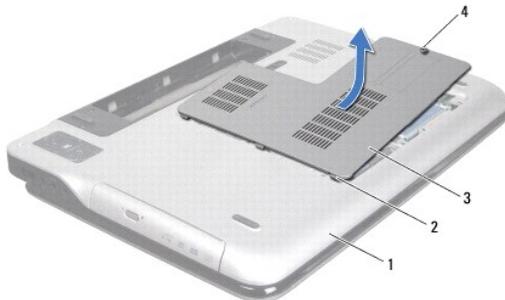
**⚠ PRECAUCIÓN:** Sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

### Extracción de la cubierta del módulo

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Afloje el tornillo cautivo que fija la cubierta del módulo a la cubierta de la base.
4. Use los dedos para soltar las pestañas de la cubierta del módulo de las ranuras de la cubierta de la base y extráigala.



1	Cubierta de la base	2	Lengüetas
3	Cubierta de módulo	4	Tornillo de sujeción

### Colocación de la cubierta del módulo

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee las lengüetas de la cubierta del módulo de memoria con las marcas de la cubierta de la base y encaje el módulo en su sitio.
3. Apriete el tornillo cautivo que fija la cubierta del módulo a la cubierta de la base.
4. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Unidad óptica

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

### Extracción de la unidad óptica

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Quite los tornillos que sujetan la unidad óptica a la cubierta de la base.
6. Extraiga la unidad óptica de su compartimento.



1	Tornillo	2	Unidad óptica
3	Cubierta de la base		

### Colocación de la unidad óptica

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Deslice la unidad óptica hasta que esté completamente asentada en el compartimento.
3. Vuelva a colocar los tornillos que sujetan la unidad óptica a la cubierta de la base.
4. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
5. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).

6. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Ensamblaje del reposamanos

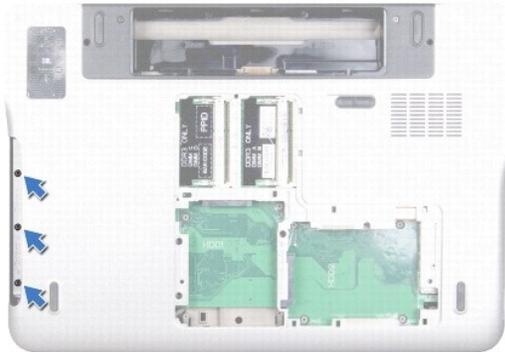
Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

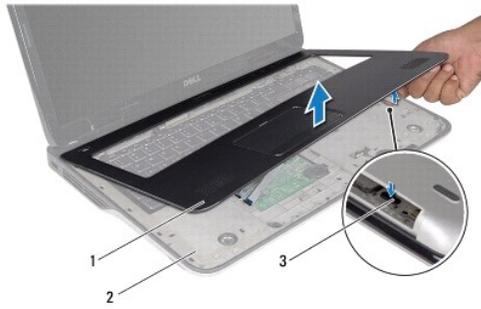
- ⚠ AVISO:** Antes de manipular el interior del equipo, lea las instrucciones de seguridad suministradas con éste. Para obtener información adicional sobre recomendaciones de seguridad, consulte la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PRECAUCIÓN:** Sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.
- ⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).
- ⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.
- 

### Extracción del ensamblaje del reposamanos

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Retire los tres tornillos que fijan el reposamanos a la base a la cubierta de la base.



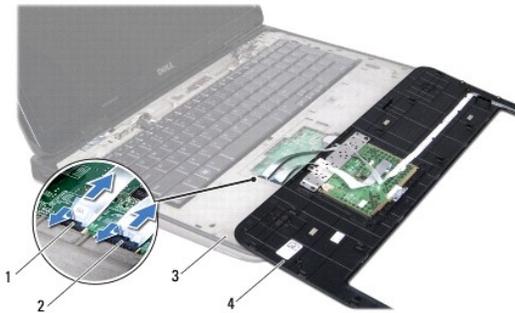
8. Dele la vuelta al equipo y abra la pantalla el máximo posible.
9. Con la punta del dedo, empuje la lengüeta para liberar el ensamblaje del reposamanos de la cubierta superior.



1	Ensamblaje del reposamanos	2	Cubierta superior
3	Pestaña		

**⚠ PRECAUCIÓN:** Separe con cuidado el ensamblaje del reposamanos de la cubierta superior para evitar que se dañe.

10. Utilizando la punta de los dedos, saque suavemente el reposamanos de la cubierta superior.
11. Sin tirar fuerte del ensamblaje del reposamanos, dele la vuelta y colóquelo sobre la cubierta superior.
12. Levante el pestillo del conector y tire de la lengüeta de extracción para desconectar el cable de control del conector de la placa base.
13. Levante el pestillo del conector y tire de la lengüeta de extracción para desconectar el cable de la almohadilla de contacto del conector de la placa base.
14. Levante el ensamblaje del reposamanos para sacarlo de la cubierta superior.



1	Conector del cable de control	2	Conector del cable de la superficie táctil
3	Cubierta superior	4	Ensamblaje del reposamanos

## Colocación del ensamblaje del reposamanos

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Inserte el cable de la superficie táctil en el conector de la placa base y ejerza presión sobre el pestillo del conector para fijar el cable.
3. Inserte el cable de control en el conector de la placa base y ejerza presión sobre el pestillo del conector para fijar el cable.
4. Coloque el ensamblaje del reposamanos sobre la cubierta superior y encájelo en su sitio con cuidado.
5. Apague la pantalla y dé la vuelta al ordenador.

6. Vuelva a colocar los tres tornillos que fijan el reposamanos a la base a la cubierta de la base.
7. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
8. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
9. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
10. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
11. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Módulo del procesador

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

 **AVISO:** Antes de manipular el interior del equipo, 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:** Sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

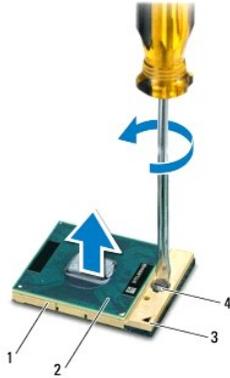
 **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

---

### Extracción del módulo del procesador

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
  2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
  3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
  4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
  5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
  6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
  7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
  8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
  9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
  10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
  11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
  12. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
  13. Dele la vuelta al ensamblaje de la cubierta superior.
  14. Extraiga el disipador de calor (consulte [Extracción del disipador de calor](#)).
-  **PRECAUCIÓN:** Para impedir el contacto intermitente entre el tornillo de leva del zócalo ZIF y el procesador al extraerlo o volverlo a colocar, presione suavemente el centro del procesador mientras gira el tornillo de leva.
-  **PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en el procesador, coloque el destornillador en perpendicular al procesador cuando desatornille el tornillo de leva.
15. Para aflojar el zócalo ZIF, utilice un destornillador pequeño de punta plana y gire el tornillo de leva del zócalo ZIF en dirección contraria a las manecillas del reloj hasta que llegue al tope.



1	Zócalo ZIF	2	Módulo del procesador
3	Esquina de la patilla 1	4	Tornillo de leva del zócalo ZIF

**PRECAUCIÓN:** Para garantizar la máxima refrigeración del módulo del procesador, no toque las zonas de transferencia del calor del ensamblaje de refrigeración del procesador. La grasa de su piel puede reducir la capacidad de transferencia de calor de las almohadillas térmicas.

**PRECAUCIÓN:** Cuando extraiga el módulo del procesador, tire de él hacia arriba. Tenga cuidado de no doblar las patas del módulo del procesador.

16. Levante el módulo del procesador para sacarlo del zócalo ZIF.

## Colocación del módulo del procesador

**NOTA:** si va a instalar un nuevo módulo del procesador, recibirá un nuevo ensamblaje de refrigeración con una almohadilla térmica adherida, o bien recibirá una nueva almohadilla térmica junto con documentación en la que se muestra cómo se debe instalar correctamente.

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee la esquina de la pata 1 del procesador con la esquina de la pata 1 del zócalo ZIF.

**NOTA:** La esquina de la pata 1 del módulo del procesador tiene un triángulo que debe alinearse con el triángulo de la esquina de la pata 1 del zócalo ZIF.

3. Sitúe ligeramente el módulo del procesador en el zócalo ZIF y asegúrese de que está colocado correctamente.

**PRECAUCIÓN:** para evitar daños en el módulo del procesador, coloque el destornillador en perpendicular al módulo del procesador cuando desatornille el tornillo de leva.

4. Gire el tornillo de leva en el sentido de las agujas del reloj para fijar el zócalo ZIF y fijar el módulo del procesador a la placa base.
5. Sustituya el disipador de calor (consulte el apartado [Colocación del disipador de calor](#)).
6. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
7. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
8. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
9. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
11. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
12. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).

13. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
14. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
15. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
16. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Panel del botón de encendido

Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

**⚠ AVISO:** Antes de manipular el interior del equipo, 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).

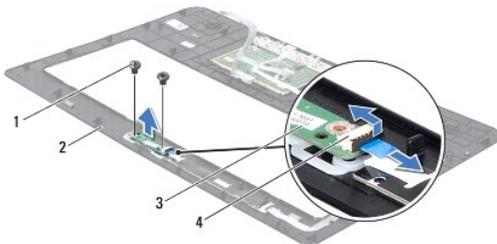
**⚠ PRECAUCIÓN:** Sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

### Extracción del panel del botón de encendido

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Dele la vuelta al ensamblaje del reposamanos.
9. Levante el seguro del conector y tire de la lengüeta para desconectar el cable del panel del botón de encendido del conector de la placa base.
10. Quite los dos tornillos que sujetan el panel al ensamblaje del reposamanos.
11. Levante el panel del botón de encendido para extraerlo del ensamblaje del reposamanos.



1	Tornillos (2)	2	Ensamblaje del reposamanos
3	Panel del botón de encendido	4	Conector del cable del panel del botón de alimentación

### Colocación del panel del botón de encendido

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).

2. Utilice el indicador de alineación para colocar el panel del botón de encendido en el ensamblaje del reposamanos.
3. Vuelva a colocar los dos tornillos que sujetan el panel al ensamblaje del reposamanos.
4. Introduzca el cable del panel del botón de encendido en el conector del panel y presione el pestillo del conector para fijar el cable.
5. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
6. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
7. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
8. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
9. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
10. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Altavoces

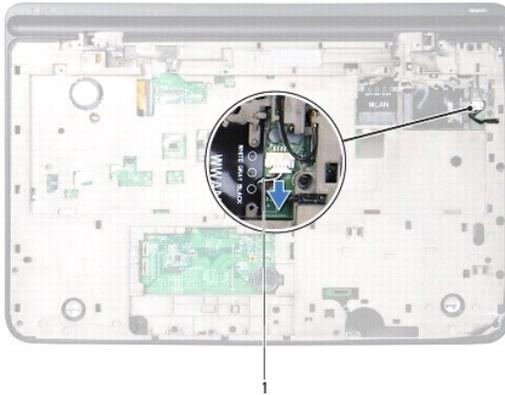
### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

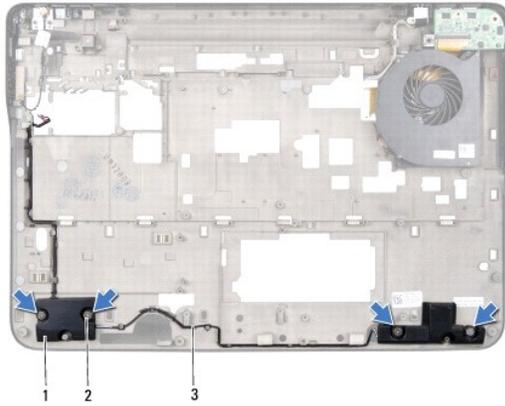
## Extracción de los altavoces

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Desconecte el cable del altavoz del conector de la placa de E/S.



1	Cable del altavoz
---	-------------------

4. Extraiga la placa base (consulte [Extracción de la placa base](#)).
5. Observe la colocación de los cables de los altavoces y extraiga el cable de las guías.
6. Extraiga los cuatro tornillos (dos en cada altavoz) que fijan los altavoces a la cubierta superior.
7. Levante los altavoces junto con el cable de la cubierta superior.



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

---

## Colocación del altavoz

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Coloque el cable del altavoz siguiendo las guías.
3. Alinee los orificios para tornillos de los altavoces con los orificios para tornillos de la cubierta superior.
4. Vuelva a colocar los cuatro tornillos (dos en cada altavoz) que fijan los altavoces a la base del equipo.
5. Vuelva a colocar la placa base (consulte [Colocación de la placa base](#)).
6. Conecte el cable del altavoz al conector de la placa base.
7. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Subwoofer

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

## Extracción del subwoofer

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
3. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
4. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
5. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
6. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
7. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
8. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
9. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
13. Quite los cuatro tornillos que fijan el subwoofer a la cubierta de la base.
14. Levante el subwoofer junto con el cable de la cubierta de la base.



1	Tornillos (4)	2	Subwoofer
3	Cubierta de la base		

---

## Colocación del subwoofer

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee los orificios para los tornillos del subwoofer con los orificios para tornillos de la cubierta de la base.
3. Vuelva a colocar los cuatro tornillos que fijan el subwoofer a la cubierta de la base.
4. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
5. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
6. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
7. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
8. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
9. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
10. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
11. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
12. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
13. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
14. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Placa base

### Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

- [Extracción de la placa base](#)
- [Colocación de la placa base](#)
- [Introducción de la etiqueta de servicio en el BIOS](#)

**⚠ AVISO:** Antes de manipular el interior del equipo, 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:** Sólo un técnico certificado debe realizar reparaciones en el equipo. La garantía no cubre los daños por reparaciones no autorizadas por Dell™.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas electrostáticas, toque tierra mediante el uso de una muñequera de conexión a tierra o toque periódicamente una superficie metálica sin pintar (por ejemplo, un conector del equipo).

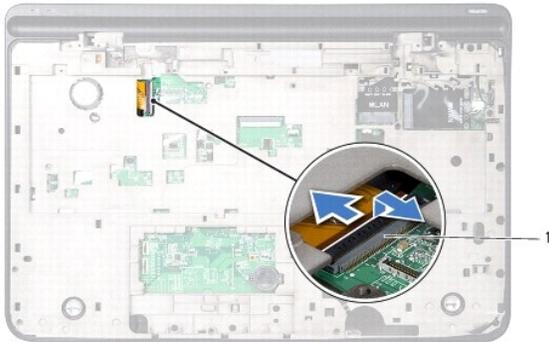
**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en la placa base, extraiga la batería principal (consulte [Extracción de la batería](#)) antes de manipular el interior de su equipo.

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

---

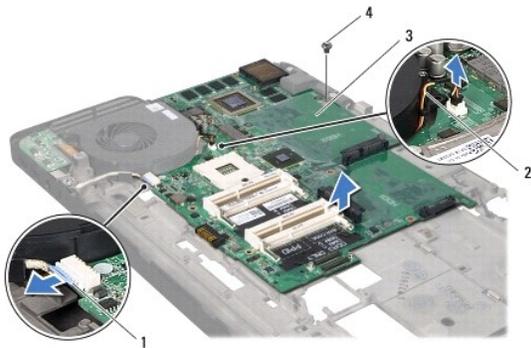
## Extracción de la placa base

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Extraiga cualquier tarjeta o panel protector instalado en el lector de tarjetas multimedia.
3. Extraiga la batería (consulte [Extracción de la batería](#)).
4. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
5. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
6. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
7. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
8. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
9. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
10. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
11. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
12. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
13. Retire la batería de tipo botón (consulte [Extracción de la batería de tipo botón](#)).
14. Levante el pestillo del conector y tire de la lengüeta de extracción para desconectar el cable de la placa USB del conector de la placa base.



1	Conector del cable de la placa USB
---	------------------------------------

15. Siga las instrucciones del [paso 13](#) al [paso 18](#) de [Extracción de la cubierta superior](#).
16. Extraiga el disipador de calor (consulte [Extracción del disipador de calor](#)).
17. Saque el módulo del procesador (consulte [Extracción del módulo del procesador](#)).
18. Extraiga la placa de E/S (ver [Extracción de la placa de E/S](#)).
19. Desconecte el cable del ventilador y el cable del adaptador de CA de los conectores de la placa base.
20. Quite el tornillo que fija la placa base a la cubierta superior.
21. Levante la placa base de la cubierta superior.



1	Cable del conector del adaptador de CA	2	Cable del ventilador
3	Placa base	4	Tornillo

## Colocación de la placa base

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Alinee el orificio para el tornillo de la placa con el orificio para el tornillo de la cubierta superior.
3. Vuelva a colocar el tornillo que fija la placa base a la cubierta superior.
4. Conecte el cable del ventilador y el cable del adaptador de CA a los conectores de la placa base.
5. Vuelva a colocar la placa de E/S (ver [Colocación de la placa de E/S](#)).

6. Vuelva a colocar el módulo del procesador (consulte [Colocación del módulo del procesador](#)).
7. Vuelva a colocar el disipador de calor (consulte [Colocación del disipador de calor](#)).
8. Siga las instrucciones del [paso 11](#) al [paso 15](#) de [Colocación de la cubierta superior](#).
9. Inserte el cable de la placa USB en el conector de la placa base y ejerza presión sobre el pestillo del conector para fijar el cable.
10. Vuelva a colocar la batería de tipo botón (consulte [Colocación de la batería de tipo botón](#)).
11. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
13. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
14. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
15. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
16. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
17. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).
18. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
19. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
20. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).
21. Vuelva a colocar toda tarjeta o panel protector que quitó de la ranura del lector de tarjetas multimedia.

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

22. Encienda el equipo.

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

23. Introduzca la etiqueta de servicio (consulte [Introducción de la etiqueta de servicio en el BIOS](#)).

---

## Introducción de la etiqueta de servicio en el BIOS

1. Asegúrese de que el adaptador de CA está enchufado y de que la batería principal está instalada correctamente.
2. Encienda el equipo.
3. Pulse <F2> durante la POST para abrir el programa de configuración del sistema.
4. Vaya hasta la pestaña de seguridad y escriba la etiqueta de servicio en el campo de **Etiqueta de servicio**.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X



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



**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 el riesgo de daños en la propiedad, de lesiones personales e incluso de muerte.

---

---

La información contenida en este documento puede modificarse sin aviso previo.  
© 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Marcas comerciales usadas en este texto: Dell™, el logotipo de *Dell* y *XPS*™ son marcas comerciales de Dell Inc.; Microsoft®, Windows® y el logotipo del botón de inicio de Windows  son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países; Bluetooth® es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Dell Inc. la usa con licencia.

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

Octubre de 2010 Rev. A00

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Cubierta superior

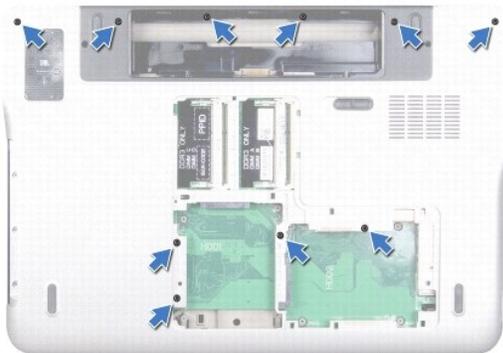
Manual de servicio de Dell™ XPS™ L701X

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

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

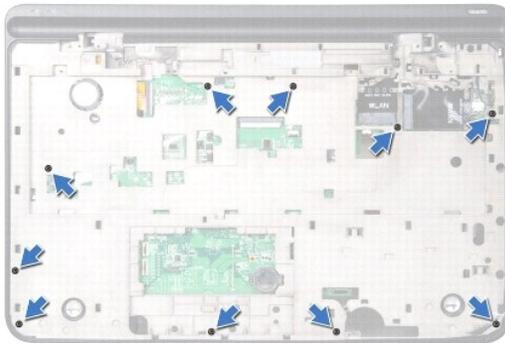
### Extracción de la cubierta superior

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Presione y expulse las tarjetas que pueda haber instaladas en el lector de tarjetas multimedia.
3. Extraiga la batería (consulte el apartado [Extracción de la batería](#)).
4. Retire la cubierta del módulo (ver [Extracción de la cubierta del módulo](#)).
5. Extraiga los módulos de memoria (consulte [Extracción de los módulos de memoria](#)).
6. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Extracción de la unidad de disco duro](#).
7. Retire la unidad óptica (consulte [Extracción de la unidad óptica](#)).
8. Extraiga el ensamblaje del reposamanos (consulte [Extracción del ensamblaje del reposamanos](#)).
9. Saque el teclado (consulte el apartado [Extracción del teclado](#)).
10. Extraiga las minitarjetas (consulte [Extracción de minitarjetas](#)).
11. Extraiga la tarjeta Bluetooth (consulte [Extracción de la tarjeta Bluetooth](#)).
12. Extraiga el ensamblaje de la pantalla (consulte [Extracción del ensamblaje de la pantalla](#)).
13. Extraiga los diez tornillos que fijan el ensamblaje de la cubierta superior a la cubierta de la base.

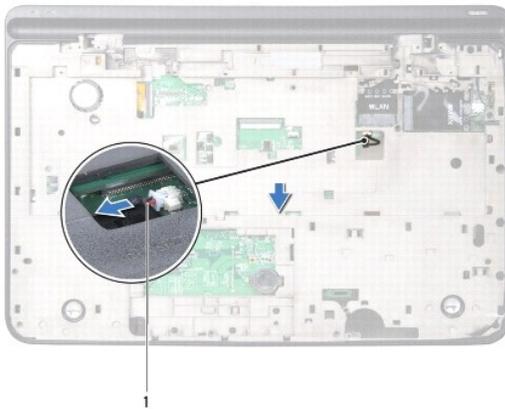


14. Dele la vuelta al equipo.

15. Extraiga los diez tornillos que fijan el ensamblaje de la cubierta superior a la cubierta de la base.



16. Desconecte el cable del subwoofer del conector de la placa base.



1 Cable del altavoz de tonos graves

17. Con la punta de los dedos, libere un poco el ensamblaje de la cubierta superior de la cubierta de la base.

18. Levante el ensamblaje de la cubierta.



1 Ensamblaje de la cubierta superior

19. Extraiga el conector del adaptador de CA (consulte [Extracción del conector del adaptador de CA](#)).
  20. Extraiga la placa USB (consulte [Extracción de la placa USB](#)).
  21. Extraiga el ventilador (consulte el apartado [Extracción del ventilador](#)).
  22. Extraiga el disipador de calor (consulte [Extracción del disipador de calor](#)).
  23. Saque el módulo del procesador (consulte [Extracción del módulo del procesador](#)).
  24. Extraiga la placa de E/S (ver [Extracción de la placa de E/S](#)).
  25. Extraiga el conector de la antena de TV (consulte [Extracción del conector de la antena de TV](#)).
  26. Extraiga la placa base (consulte [Extracción de la placa base](#)).
  27. Extraiga los altavoces (consulte [Extracción de los altavoces](#)).
- 

## Colocación de la cubierta superior

1. Siga las instrucciones del apartado [Antes de empezar](#).
2. Vuelva a colocar los altavoces (consulte [Colocación del altavoz](#)).
3. Vuelva a la placa del sistema (consulte el apartado [Colocación de la placa base](#)).
4. Vuelva a colocar el conector de la antena de TV (consulte [Colocación del conector de la antena de TV](#)).
5. Vuelva a colocar la placa de E/S (ver [Colocación de la placa de E/S](#)).
6. Vuelva a colocar el módulo del procesador (consulte [Colocación del módulo del procesador](#)).
7. Vuelva a colocar el disipador de calor (consulte [Colocación del disipador de calor](#)).
8. Vuelva a colocar el ventilador (consulte [Colocación del ventilador](#)).
9. Vuelva a colocar el conector del adaptador de CA (consulte [Colocación del conector del adaptador de CA](#)).
10. Vuelva a colocar la placa USB (consulte [Colocación de la placa USB](#)).
11. Coloque el cable del subwoofer por la ranura de la cubierta superior.
12. Conecte el cable del subwoofer al conector de la placa base.
13. Alinee las pestañas en la cubierta superior con las ranuras de la cubierta de la base y presione el ensamblaje en la cubierta de la base.
14. Vuelva a colocar los diez tornillos que fijan el ensamblaje de la cubierta superior a la cubierta de la base.
15. Dele la vuelta al equipo y vuelva a colocar los diez tornillos que fijan el ensamblaje de la cubierta superior a la cubierta de la base.
16. Vuelva a colocar la tarjeta Bluetooth (consulte [Colocación de la tarjeta Bluetooth](#)).
17. Vuelva a colocar las minitarjetas (consulte [Colocación de las minitarjetas](#)).
18. Vuelva a colocar el ensamblaje de la pantalla (consulte [Colocación del ensamblaje de la pantalla](#)).
19. Vuelva a colocar el teclado (consulte [Colocación del teclado](#)).
20. Vuelva a colocar el ensamblaje del reposamanos (consulte [Colocación del ensamblaje del reposamanos](#)).
21. Vuelva a colocar la unidad óptica (consulte [Colocación de la unidad óptica](#)).
22. Siga las instrucciones del [paso 5](#) de [Colocación de la unidad de disco duro](#).

23. Vuelva a colocar los módulos de memoria (consulte [Colocación de los módulos de memoria](#)).
24. Vuelva a colocar la cubierta del módulo (ver [Colocación de la cubierta del módulo](#)).
25. Vuelva a colocar toda tarjeta o panel protector que quitó de la ranura del lector de tarjetas multimedia.
26. Coloque de nuevo la batería (consulte la [Colocación de la batería](#)).

 **PRECAUCIÓN:** Antes de encender el equipo, vuelva a colocar todos los tornillos y asegúrese de que no queda ninguno perdido dentro. Si no lo hace, podría estropear el equipo.

---

[Regresar a la página de contenido](#)