

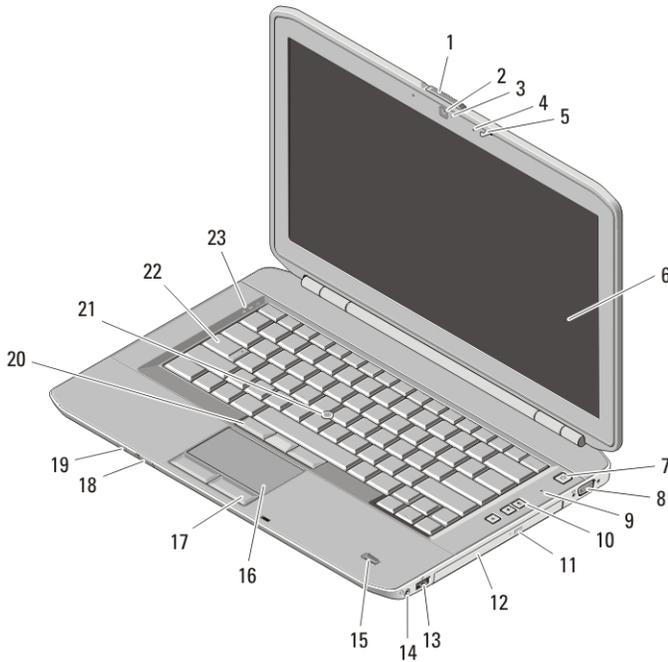
# Dell Latitude 5420/E5420/E5420m/5520/E5520/ E5520m

## Información sobre funciones e instalación

### Acerca de los avisos

 **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones o la muerte.

### Latitude 5420/E5420/E5420m: vista frontal y posterior



**Ilustración 1. Vista frontal**

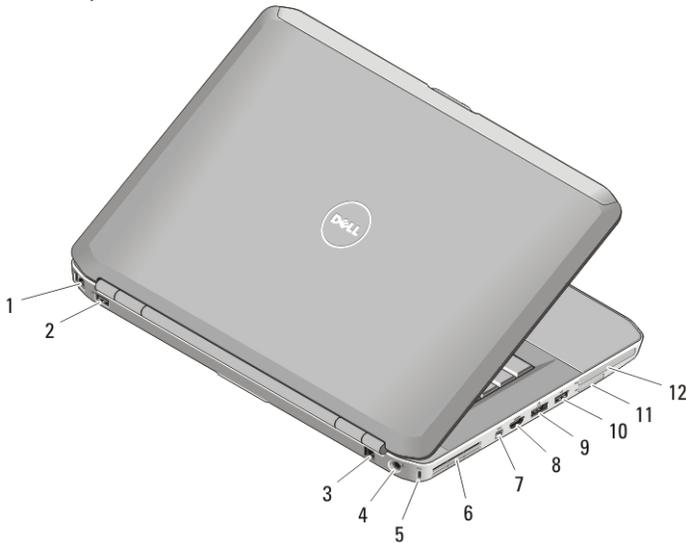
- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Seguro de liberación de la pantalla               | 4. Micrófono (opcional)  |
| 2. Cámara (opcional)                                 | 5. Seguro de la pantalla |
| 3. Indicador luminoso de estado de cámara (opcional) | 6. Pantalla              |
|  | 7. Botón de encendido    |



0M6w4RA01

Regulatory Model: P15F, P16G  
Regulatory Type: P15F001, P15F002, P16G001,  
P16G002  
2011-03

- 8. Conector VGA
- 9. Micrófono
- 10. Botones de control de volumen
- 11. Botón de expulsión de la unidad óptica
- 12. Unidad óptica
- 13. Conector USB 2.0
- 14. Conector para auriculares
- 15. Lector de huellas dactilares (opcional)
- 16. Superficie táctil
- 17. Botones de la superficie táctil (2)
- 18. Conmutador inalámbrico
- 19. Indicadores luminosos de estado de la alimentación y de la batería
- 20. Botones de la palanca de seguimiento (3)
- 21. Palanca de seguimiento (opcional)
- 22. Teclado
- 23. Indicadores luminosos de estado del dispositivo

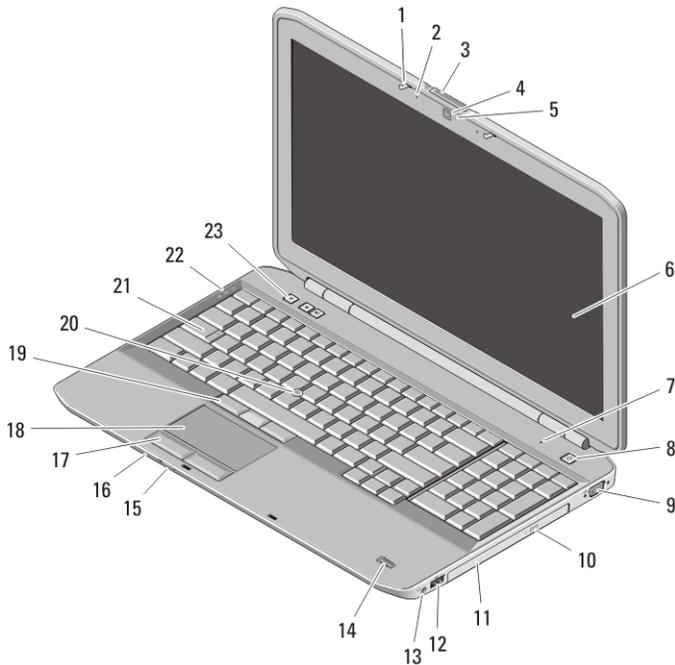


**Ilustración 2. Vista posterior**

- 1. Conector de red
- 2. Conector USB 2.0
- 3. Conector de módem (opcional)
- 4. Conector de alimentación
- 5. Ranura para cable de seguridad
- 6. Rejilla de ventilación
- 7. Conector IEEE 1394
- 8. Conector HDMI
- 9. Conector SATA/USB 2.0 alimentado
- 10. Conector USB 2.0
- 11. Tarjeta Secure Digital (SD)
- 12. Ranura para ExpressCard

**⚠ AVISO:** No introduzca objetos ni permita que el polvo se acumule en las rejillas de ventilación ni las bloquee. No guarde el equipo Dell en un entorno con flujo de aire limitado, como por ejemplo un maletín cerrado, mientras está en marcha. La restricción de circulación de aire podría dañar el equipo o provocar un incendio. El ventilador se enciende automáticamente cuando el equipo se sobrecalienta. El ruido de los ventiladores es normal y no indica ningún problema del equipo o de los ventiladores.

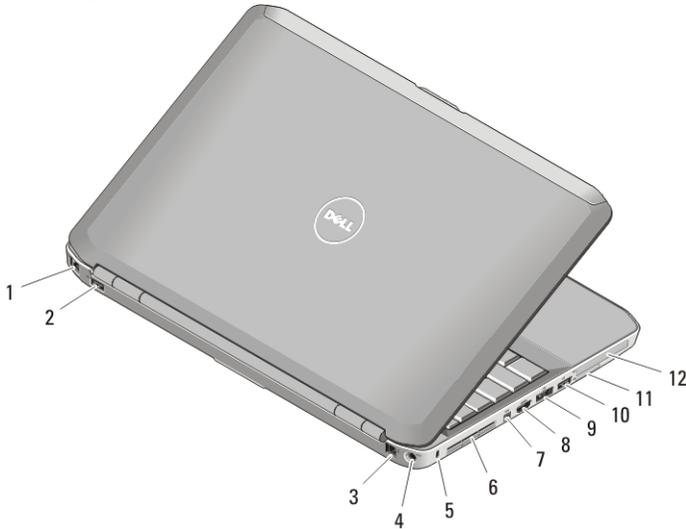
### Latitude 5520/E5520/E5520m: vista frontal y posterior



**Ilustración 3. Vista frontal**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Seguro de la pantalla                             | 9. Conector VGA                             |
| 2. Micrófono   | 10. Botón de expulsión de la unidad óptica  |
| 3. Seguro de liberación de la pantalla               | 11. Unidad óptica                           |
| 4. Cámara (opcional)                                 | 12. Conector USB 2.0                        |
| 5. Indicador luminoso de estado de cámara (opcional) | 13. Conector para auriculares               |
| 6. Pantalla  | 14. Lector de huellas dactilares (opcional) |
| 7. Micrófono   | 15. Conmutador inalámbrico                  |
| 8. Botón de encendido                                |   |

- |  |   |
|--|---|
| 16. Indicadores luminosos de estado de la alimentación y de la batería | 20. Palanca de seguimiento (opcional)               |
| 17. Botones de la superficie táctil (2)                                | 21. Teclado   |
| 18. Superficie táctil  | 22. Indicadores luminosos de estado del dispositivo |
| 19. Botones de la palanca de seguimiento (3)                           | 23. Botones de control de volumen                   |



**Ilustración 4. Vista posterior**

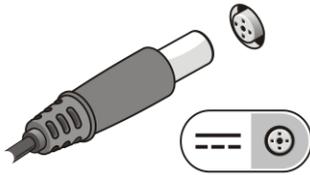
- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Conector de red                | 7. Conector IEEE 1394a          |
| 2. Conector USB 2.0               | 8. Conector HDMI                |
| 3. Conector de módem (opcional)   | 9. Conector eSATA/USB 2.0       |
| 4. Conector de alimentación       | 10. Conector USB 2.0            |
| 5. Ranura para cable de seguridad | 11. Tarjeta Secure Digital (SD) |
| 6. Rejillas de ventilación        | 12. Ranura para ExpressCard     |

**⚠ AVISO: No introduzca objetos ni permita que el polvo se acumule en las rejillas de ventilación ni las bloquee. No guarde el equipo Dell en un entorno con flujo de aire limitado, como por ejemplo un maletín cerrado, mientras está en marcha. La restricción de circulación de aire podría dañar el equipo o provocar un incendio. El ventilador se enciende automáticamente cuando el equipo se sobrecalienta. El ruido de los ventiladores es normal y no indica ningún problema del equipo o de los ventiladores.**

## Configuración rápida

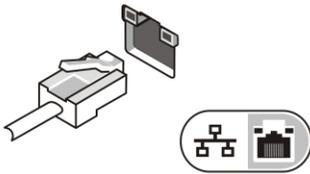
-  **AVISO:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, lea la información de seguridad suministrada con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas, visite [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **AVISO:** el adaptador de CA funciona con tomas de alimentación eléctrica de todo el mundo. No obstante, los conectores de alimentación y los enchufes múltiples varían de un país a otro. El uso de un cable no compatible o la conexión incorrecta del cable a una toma eléctrica o enchufe múltiple pueden dañar el equipo o provocar un incendio.
-  **PRECAUCIÓN:** Al desconectar el cable adaptador de CA del equipo, sujételo por el conector (no por el propio cable) y tire firmemente pero con cuidado para no dañar el cable. Al enrollar el cable adaptador de CA, siga el ángulo del conector en el adaptador de CA para no dañar el cable.
-  **NOTA:** Es posible que algunos dispositivos no estén incluidos si no los ha pedido.

1. Conecte el adaptador de CA al conector del adaptador de CA del ordenador y al enchufe eléctrico.



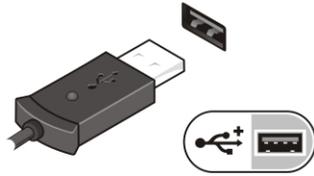
**Ilustración 5. Adaptador de CA**

2. Conecte el cable de red (opcional).



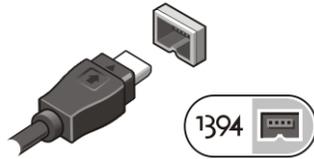
**Ilustración 6. Conector de red**

3. Conecte los dispositivos USB, como un ratón o un teclado (opcional).



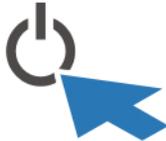
**Ilustración 7. Conector USB**

4. Conecte los dispositivos IEEE 1394, como por ejemplo una unidad de disco duro 1394 (opcional).



**Ilustración 8. Conector 1394**

5. Para encender el equipo, abra la pantalla y pulse el botón de alimentación.



**Ilustración 9. Botón de alimentación**

- **NOTA:** Se recomienda que encienda y apague el equipo al menos una vez antes de instalar cualquier tarjeta o conectar el equipo a un dispositivo de acoplamiento u a otro dispositivo externo, como una impresora.

## Especificaciones

- **NOTA:** Las ofertas pueden variar según la región. Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del equipo. Para obtener más información sobre la configuración del equipo, haga clic en **Inicio Ayuda y soporte técnico** y seleccione la opción para ver información sobre el equipo.

---

### Información del sistema

---

Conjunto de chips

Latitude 5420/E5420/5520/E5520    Conjunto de chips Intel HM65 Express

---

## Información del sistema

---

Latitude E5420m/E5520m      Conjunto de chips Intel GM45 Express

### Procesador

Latitude 5420/5520/E5420/E5520      

- Intel Core serie i3
- Intel Core serie i5
- Intel Core serie i7

Latitude E5420m/E5520m      

- Serie Intel Core 2
- Serie Intel Celeron (Socket P)

---

## Vídeo

---

Tipo de vídeo      Vídeo Intel UMA

Bus de datos      Vídeo integrado

### Controladora de vídeo y memoria

Latitude 5420/E5420/5520/E5520      

- Gráficos HD de Intel
- Gráficos HD de Intel 3000

Latitude E5420m/E5520m      Intel GM45

---

## Memoria

---

Conector de memoria      Dos ranuras DIMM

Capacidad de la memoria      1 GB, 2 GB, 4 GB y 8 GB

### Tipo de memoria

Latitude 5420/E5420/5520/E5520      DDR3 SDRAM (1333 MHz)

Latitude E5420m/E5520m      DDR3 SDRAM (1066 MHz)

Memoria mínima      1 GB

Memoria máxima      8 GB



**NOTA:** Solo los sistemas operativos de 64 bits admiten memoria de más de 4 GB.

---

## Batería

---

Tipo      "Inteligente" de iones de litio de 4, 6 ó 9 celdas

Dimensiones:      4 y 6 celdas      9 celdas

---

**Batería**

---

Altura	20 mm (0,79 pulg.)	20 mm (0,79 pulg.)
Anchura	208 mm (8,19 pulg.)	214 mm (8,43 pulg.)
Profundidad	48,08 mm (1,89 pulg.)	71,79 mm (2,83 pulg.)
Peso		
4 celdas	240 g (0,53 lb)	
6 celdas	344,73 g (0,76 lb)	
9 celdas	508,20 (1,12 lb)	
Tensión		
4 celdas	14,8 VCC	
6 y 9 celdas	11,1 VCC	
Intervalo de temperatura:		
En funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)	
Sin funcionamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)	
Batería de tipo botón	Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V	

---

**Adaptador de CA**

---

Tensión de entrada	De 100 VCA a 240 VCA
Intensidad de entrada (máxima)	1,5 A, 1,6 A o 1,7 A
Frecuencia de entrada	De 50 Hz a 60 Hz
Potencia de salida	65 W o 90 W
Intensidad de salida	
65 W	3,34 A (continua)
90 W	4,62 A (continua)
Tensión nominal de salida	19,5 +/-1 VCC
Intervalo de temperatura:	
En funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)
Sin funcionamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

<b>Características físicas</b>	<b>Latitude 5420/E5420/ E5420m</b>	<b>Latitude 5520/E5520/ E5520m</b>
Altura	De 29,90 mm a 32,50 mm (de 1,18 pulg. a 1,28 pulg.)	De 30,20 mm a 33,20 mm (de 1,19 pulg. a 1,31 pulg.)
Anchura	350 mm (13,78 pulg.)	388 mm (15,28 pulg.)
Profundidad	240 mm (9,45 pulg.)	251 mm (9,88 pulg.)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Latitude 5420/E5420/E5420m – 2,27 kg (5 lb)</li> <li>• Latitude 5520/E5520 – 2,54 kg (5,60 lb)</li> <li>• Latitude E5520m – 2,63 kg (5,80 lb)</li> </ul>	

---

### **Aspectos ambientales**

---

#### Temperatura:

En funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)
En almacenamiento	De –40 °C a 65 °C (de –40 °F a 149 °F)

#### Humedad relativa (máxima):

En funcionamiento	Del 10% al 90% (sin condensación)
En almacenamiento	Del 5% al 95% (sin condensación)

#### Altitud (máxima):

En funcionamiento	De –15,2 m a 3048 m (de –50 pies a 10 000 pies)
En almacenamiento	De –15,2 m a 10668 m (de –50 pies a 35 000 pies)

## Localización de información y recursos adicionales

Consulte los documentos sobre seguridad y normativas que se enviaron con el equipo; consulte también la página de inicio sobre el cumplimiento de normativas en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) para obtener más información sobre:

- Prácticas recomendadas de seguridad
- Certificación reglamentaria
- Ergonomía

Consulte [www.dell.com](http://www.dell.com) para obtener más información sobre:

- Garantía
- Términos y condiciones (sólo para EE.UU.)
- Contrato de licencia de usuario final

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.