

# Dell Latitude 12 Rugged Extreme – 7214

## Guía de introducción



## Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA señala información importante que ayuda a un mejor uso de su computadora.

 **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de ADVERTENCIA indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Búsqueda de información y recursos</b> .....	<b>5</b>
<b>Capítulo 2: Descripción general del sistema</b> .....	<b>6</b>
<b>Capítulo 3: Configuración rápida</b> .....	<b>8</b>
<b>Capítulo 4: Extracción e instalación de componentes</b> .....	<b>10</b>
Apertura de las puertas con pestillo a presión.....	10
Cierre de las puertas con pestillos a presión.....	10
Extracción de la batería.....	10
Instalación de la batería.....	11
Extracción de la unidad de disco duro.....	11
Instalación del disco duro.....	11
<b>Capítulo 5: Manipulación de la computadora</b> .....	<b>13</b>
Uso del teclado retroiluminado.....	13
Activación/desactivación de la retroiluminación del teclado o ajuste del brillo.....	13
Cambio del color de la retroiluminación del teclado.....	13
Personalización del teclado retroiluminado en la configuración del sistema (BIOS).....	14
Funciones de bloqueo de la tecla de función Fn.....	14
Activación del bloqueo de función (Fn).....	15
Encendido y apagado del modo sigiloso.....	15
Desactivación del modo sigiloso en el programa de configuración del sistema (BIOS).....	15
Cómo activar y desactivar la función inalámbrica (Wi-Fi).....	16
Conversión entre los modos de laptop y de tableta.....	16
<b>Capítulo 6: Conector de desconexión rápida (QD)</b> .....	<b>18</b>
Instalación del conector QD.....	18
Extracción del conector QD.....	18
<b>Capítulo 7: Especificaciones técnicas</b> .....	<b>19</b>
Especificaciones de información del sistema.....	19
Especificaciones del procesador.....	19
Especificaciones de la memoria.....	20
Características de audio.....	20
Especificaciones de vídeo.....	20
Especificaciones de comunicación.....	20
Especificaciones de puertos y conectores.....	21
Especificaciones de la pantalla.....	21
Especificaciones del teclado.....	21
Especificaciones de la superficie táctil.....	22
Especificaciones de la batería.....	22
Especificaciones del adaptador.....	22
Especificaciones de las dimensiones físicas.....	23

Especificaciones ambientales.....	23
<b>Capítulo 8: Cómo ponerse en contacto con Dell.....</b>	<b>24</b>
<b>Capítulo 9: Información de la NOM (solo para México).....</b>	<b>25</b>
<b>Capítulo 10: RoHS para Taiwán.....</b>	<b>26</b>

# Búsqueda de información y recursos

Consulte los documentos sobre seguridad y normativas que se enviaron con el equipo; consulte también el sitio web sobre cumplimiento normativo en **Dell.com/regulatory\_compliance** para obtener más información sobre:

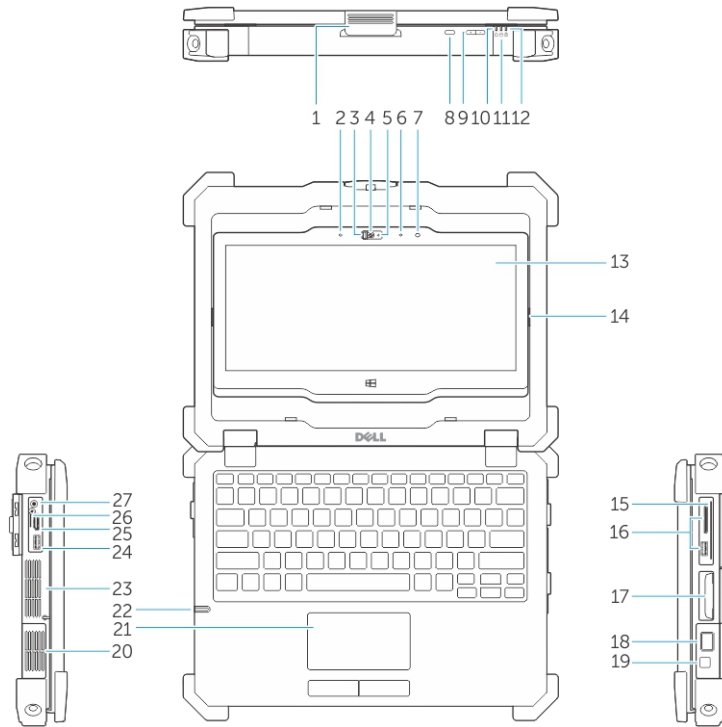
- Prácticas óptimas de seguridad
- Certificación reglamentaria
- Ergonomía

Consulte **Dell.com** para obtener información adicional sobre:

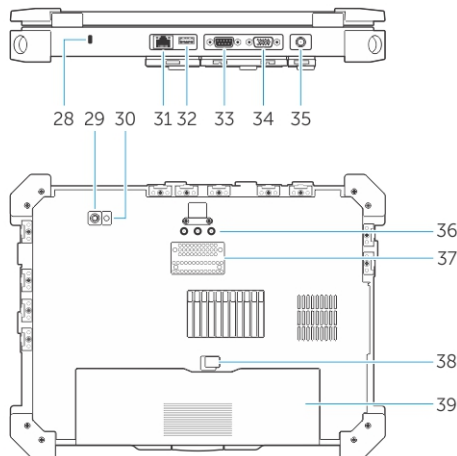
- Garantía
- Términos y condiciones (solo para EE. UU.)
- Acuerdo de licencia del usuario final

Información adicional sobre su producto disponible en **Dell.com/support/manuals**.

## Descripción general del sistema



**Ilustración 1. Descripción general del sistema**



- |   |  |
|---|--|
| 1. pestillo de la pantalla                                    | 2. Micrófono   |
| 3. Obturador de la cámara (opcional)                          | 4. Cámara (opcional)   |
| 5. indicador luminoso de estado de la cámara (opcional)       | 6. Micrófono   |
| 7. Sensor de luz ambiental                                    | 8. Botón de giro de pantalla   |
| 9. botón de volumen   | 10. Indicadores luminosos de estado de la alimentación   |
| 11. Luz de actividad de la unidad de disco duro               | 12. Indicador luminoso del estado de la batería  |
| 13. Pantalla/pantalla táctil orientable legible en exteriores | 14. Bisagra  |
| 15. Lector de tarjetas seguro                                 | 16. Puerto USB 3.0 y lector de tarjetas de memoria/lector de tarjeta de PC/lector de tarjetas Express (opcional) |

- 17. Unidad de disco duro
- 19. Botón de encendido
- 21. Panel táctil
- 23. Cámara térmica sellada
- 25. Puerto HDMI
- 27. Conector de audio
- 29. Cámara trasera
- 31. Puerto de red
- 33. Puerto serial
- 35. Conector de alimentación
- 37. Conector del dispositivo de acoplamiento
- 39. batería
- 18. Lector de huellas digitales
- 20. Cámara térmica sellada
- 22. Lápiz
- 24. Conector USB 3.0 con PowerShare
- 26. Lector de tarjetas SIM
- 28. Ranura para cable de seguridad
- 30. Flash de la cámara
- 32. Puerto USB 2.0
- 34. Puerto VGA
- 36. Conectores de paso de frecuencia de radio
- 38. pestillo de la batería

**PRECAUCIÓN: PELIGRO DE EXPLOSIÓN:** Las conexiones externas (puerto del adaptador de alimentación, puerto HDMI, puertos USB, puerto RJ-45, puertos serie, puerto de audio, ranura del lector de tarjetas inteligentes, ranura del lector de tarjetas SD, ranura del lector de tarjetas Express Card, ranura del lector de tarjetas PC, ranura para tarjetas SIM) no se deben utilizar en ubicaciones peligrosas.

**NOTA:** 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, durante su funcionamiento. 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.

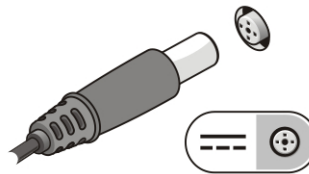
# Configuración rápida

## Requisitos previos

- i **NOTA:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos en esta sección, lea la información de seguridad enviada con su equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas, consulte [Dell.com/regulatory\\_compliance](http://Dell.com/regulatory_compliance).
- i **NOTA:** El adaptador de CA funciona con tomas eléctricas 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 incompatible o la conexión incorrecta de un cable al enchufe múltiple o al tomacorriente pueden dañar el equipo o provocar un incendio.
- △ **PRECAUCIÓN:** Cuando desconecte el cable del adaptador de CA del equipo, sujete el conector del cable, no el propio cable, y tire firmemente, pero con cuidado de no dañar el cable. Al enrollar el cable del adaptador de CA, siga el ángulo del conector en el adaptador de CA para no dañar el cable.
- i **NOTA:** Es posible que algunos dispositivos no estén incluidos si no se han ordenado.

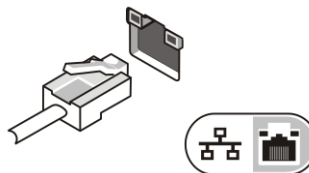
## Pasos

1. Conecte el adaptador de CA al conector del adaptador de CA del equipo y a la toma de corriente.



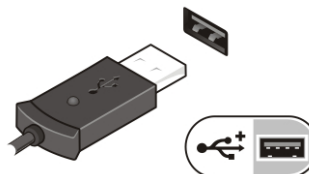
**Ilustración 2. Adaptador de CA**

2. Conecte el cable de red (opcional).



**Ilustración 3. Conector de red**

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



**Ilustración 4. Conector USB**

4. Para encender el equipo, abra la pantalla y pulse el botón de encendido.



**Ilustración 5. Botón de encendido**

**Siguientes pasos**

**i** **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.

# Extracción e instalación de componentes

Esta sección ofrece información detallada sobre cómo extraer o instalar los componentes de su equipo.

## Temas:

- Apertura de las puertas con pestillo a presión
- Cierre de las puertas con pestillos a presión
- Extracción de la batería
- Instalación de la batería
- Extracción de la unidad de disco duro
- Instalación del disco duro

## Apertura de las puertas con pestillo a presión

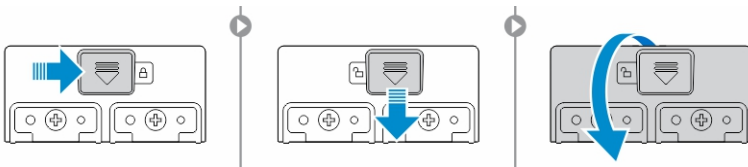
### Sobre esta tarea

El equipo incluye seis puertas con pestillo a presión:

- Tres en la parte posterior del equipo
- Dos en el lado derecho del equipo
- Uno en el lado izquierdo del equipo

### Pasos

1. Deslice el pestillo hasta que el icono de desbloqueo quede visible.
2. Presione el pestillo y abra la puerta con pestillo a presión hacia abajo.



## Cierre de las puertas con pestillos a presión

### Pasos

1. Cierre la puerta con pestillo presionándola hacia el equipo.
2. Para bloquear la puertas con pestillo, deslice el seguro hasta que el icono de bloqueo quede visible.

## Extracción de la batería

### Sobre esta tarea

**⚠ AVISO:** El uso de baterías incompatibles puede aumentar el riesgo de incendio o de explosión. Reemplace la batería por una batería compatible de Dell. La batería está diseñada para funcionar con equipos Dell. No utilice una batería de otro equipo en el suyo.

**⚠ AVISO:** Antes de quitar o sustituir la batería:

1. Apague el ordenador.
2. Desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente y del equipo.

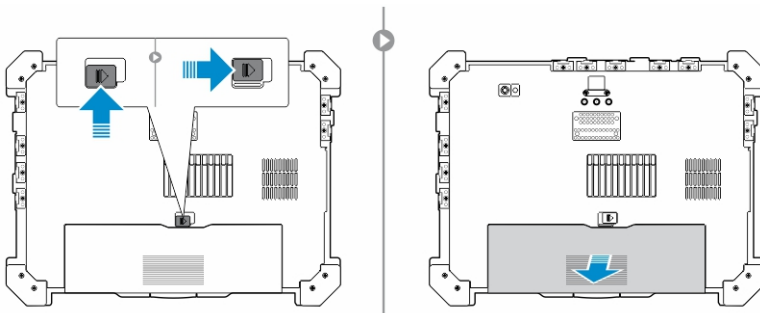
3. Desconecte el módem del conector de pared y del ordenador.
4. Retire cualquier otro cable externo del equipo.

**AVISO:** Para evitar que el equipo se encienda en atmósferas peligrosas, se deben cambiar o cargar las baterías solamente en áreas que no sean peligrosas.

**NOTA:** La batería no se puede instalar ni extraer con el asa de accesorio opcional instalada. El asa se debe quitar primero (si está presente).

#### Pasos

1. Desbloquee el pestillo de liberación de la batería empujándola hacia arriba.
2. Deslice el pestillo hacia la derecha para soltar la batería.
3. Extraiga la batería del equipo.



## Instalación de la batería

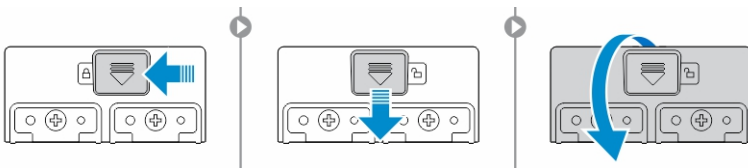
#### Pasos

1. Deslice la batería dentro de su ranura.
2. Empuje hacia abajo el pestillo de la batería para bloquearla.

## Extracción de la unidad de disco duro

#### Pasos

1. Para abrir la puerta del pestillo de la unidad de disco duro, presione el botón de bloqueo hacia la izquierda (si está bloqueado).
2. Abra la puerta del pestillo de la unidad de disco duro presionando el pestillo hacia abajo.



3. Tire de la unidad de disco duro hacia fuera por medio de la lengüeta de tiro y extráigala del equipo.



## Instalación del disco duro

#### Pasos

1. Inserte la unidad de disco duro en la ranura de la unidad de disco duro hasta que encaje en su lugar.

 **NOTA:** Mantenga la lengüeta de tiro de la unidad de disco duro separada de las puertas antes de cerrar la puerta con pestillo de la unidad de disco duro.

2. Cierre la puerta con pestillo de la unidad de disco duro.
3. Deslice el pestillo hasta que el icono de bloqueo quede visible.

# Manipulación de la computadora

En esta sección se proporciona información sobre el teclado iluminado, el modo Stealth, las teclas de función y la conversión de la computadora a modos de laptop y de tableta (si corresponde).

## Temas:

- [Uso del teclado retroiluminado](#)
- [Funciones de bloqueo de la tecla de función Fn](#)
- [Encendido y apagado del modo sigiloso](#)
- [Desactivación del modo sigiloso en el programa de configuración del sistema \(BIOS\)](#)
- [Cómo activar y desactivar la función inalámbrica \(Wi-Fi\)](#)
- [Conversión entre los modos de laptop y de tableta](#)

## Uso del teclado retroiluminado

La serie Latitude Rugged incluye un teclado retroiluminado personalizable. Los siguientes colores están habilitados:

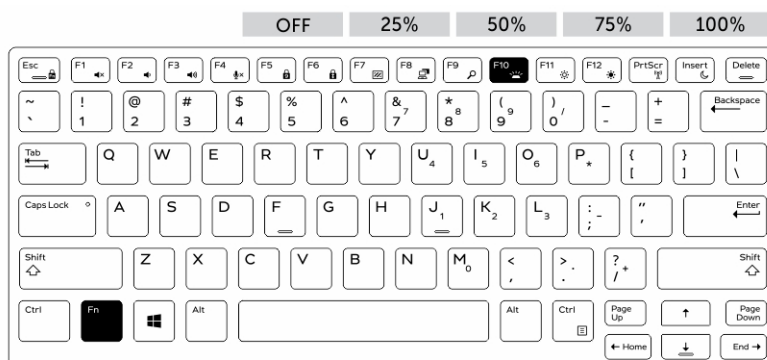
1. Blanco
2. Rojo
3. Verde
4. Azul

De forma alternativa, el sistema puede configurarse con dos unidades adicionales de colores personalizados en la configuración del sistema (BIOS).

## Activación/desactivación de la retroiluminación del teclado o ajuste del brillo

Para activar/desactivar la retroiluminación del teclado o ajustar la configuración del brillo de la retroiluminación:

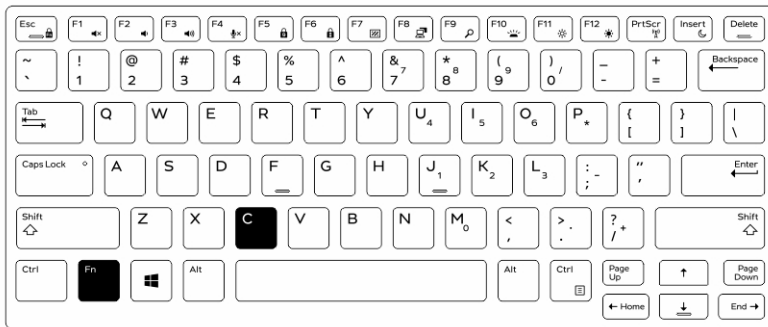
1. Para activar el conmutador de la retroiluminación del teclado, pulse Fn + F10 (no es necesario pulsar la tecla Fn si el bloqueo de la tecla de función Fn está activado).
2. El primer uso de la combinación de teclas anteriores activará la retroiluminación en su valor más bajo.
3. Si pulsa repetidamente esta combinación de teclas, la configuración del brillo cambiará en un ciclo de 25 %, 50 %, 75 % y 100 %.
4. Utilice la combinación de teclas para ajustar el brillo o desactivar la retroiluminación del teclado.



## Cambio del color de la retroiluminación del teclado

Para cambiar el color de la luz de fondo del teclado:

1. Presione las teclas Fn + C para poder ver los colores de retroiluminación disponibles.
2. Blanco, rojo, verde y azul están activos de manera predeterminada; se puede agregar hasta dos colores personalizados en el ciclo de configuración del sistema (BIOS).



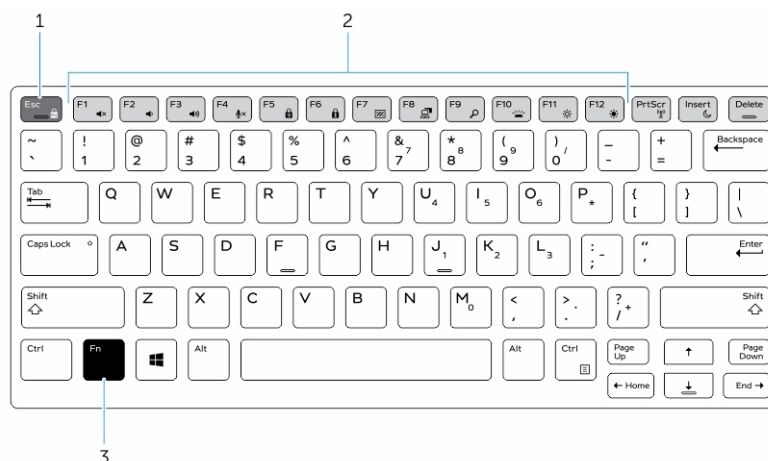
## Personalización del teclado retroiluminado en la configuración del sistema (BIOS)

### Pasos

1. Apague el ordenador.
2. Encienda el equipo y, cuando aparezca el logotipo de Dell, presione la tecla F2 repetidamente para que aparezca el menú de configuración del sistema.
3. En el menú **System Configuration (Configuración del sistema)**, seleccione **RGB Keyboard Backlight (Retroiluminación del teclado RGB)**.  
Puede habilitar/deshabilitar los colores estándar (blanco, rojo, verde y azul).
4. Para establecer un valor RGB personalizado, use las casillas de entrada del lado derecho de la pantalla.
5. Haga clic en **Apply changes (Aplicar cambios)** y en **Exit (Salir)** para cerrar el programa de configuración del sistema.

## Funciones de bloqueo de la tecla de función Fn

**NOTA:** El teclado tiene la funcionalidad de bloqueo de tecla de función Fn. Cuando se activa, las funciones secundarias en la fila superior de las teclas se vuelven las predeterminadas y no es necesario usar la tecla Fn.



**Ilustración 6. Leyendas de la tecla FN**

1. Tecla de bloqueo Fn
2. Teclas Fn afectadas
3. Tecla Fn

**NOTA:** El bloqueo de Fn solo afecta a las teclas anteriores (F1 a F12). No será necesario presionar la tecla Fn cuando las funciones secundarias estén habilitadas.

## Activación del bloqueo de función (Fn)

### Pasos

1. Presione las teclas Fn + Esc.

**NOTA:** Las otras funciones secundarias de las teclas que se encuentran en la fila superior no se verán afectadas y requieren el uso de la tecla Fn.

2. Pulse las teclas Fn + Esc nuevamente para desactivar la función de bloqueo.  
Las teclas de función vuelven a tener sus acciones predeterminadas.

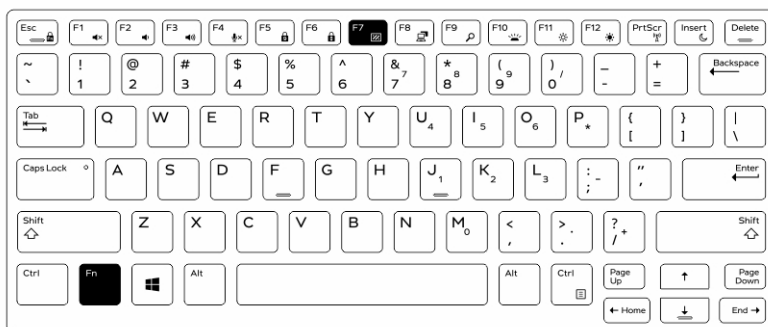
## Encendido y apagado del modo sigiloso

### Pasos

1. Presione la combinación de teclas Fn + F7 (la tecla Fn no es necesaria si está activado el bloqueo de la tecla Fn) para activar el modo sigiloso.

**NOTA:** El modo sigiloso es una función secundaria de la tecla F7. La tecla se puede utilizar para utilizar otras funciones en la computadora cuando no se utiliza con la tecla Fn para habilitar el modo sigiloso.

2. Todos los indicadores y los sonidos están apagados.
3. Pulse la combinación de teclas Fn + F7 de nuevo para apagar el modo sigiloso.



## Desactivación del modo sigiloso en el programa de configuración del sistema (BIOS)

### Pasos

1. Apague el equipo.
2. Encienda el equipo y cuando aparezca el logotipo de Dell, presione la tecla F2 repetidamente para que aparezca el menú de **configuración del sistema**.
3. Expanda y abra el menú **de configuración del sistema**.
4. Seleccione **el control de modo Stealth**.

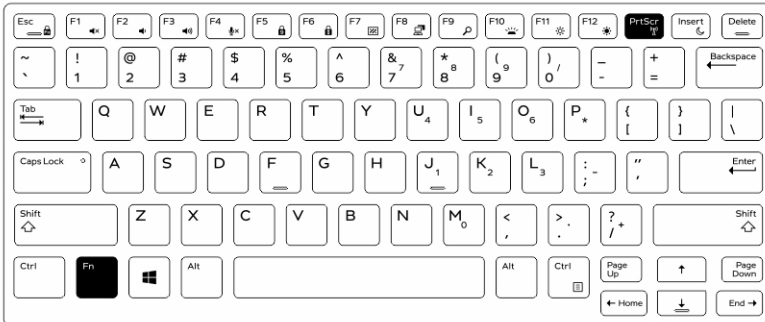
**NOTA:** El modo Stealth está activado de forma predeterminada.

5. Para desactivar el modo sigiloso desmarque la opción **Enable Stealth mode (Activar modo sigiloso)**.
6. Haga clic en **Apply Changes (Aplicar cambios)** y, a continuación, haga clic en **Exit (Salir)**.

# Cómo activar y desactivar la función inalámbrica (Wi-Fi)

## Pasos

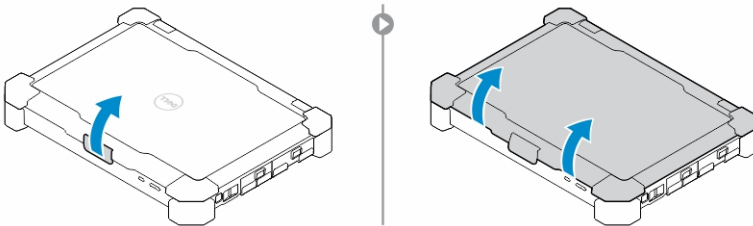
1. Para activar la red inalámbrica, pulse Fn + Impr Pant.
2. Presione Fn + Impr Pant de nuevo para deshabilitar la red inalámbrica.



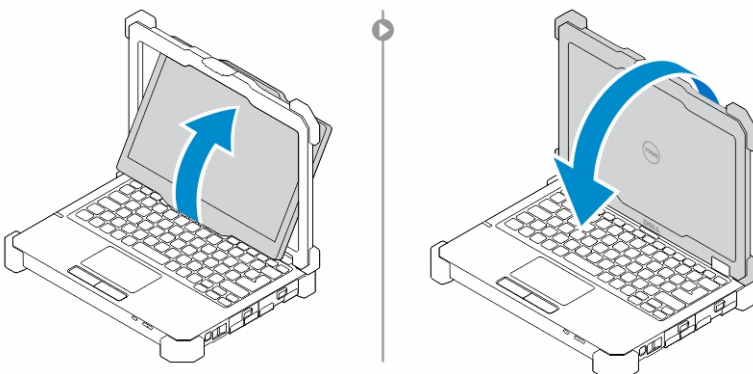
# Conversión entre los modos de laptop y de tableta

## Pasos

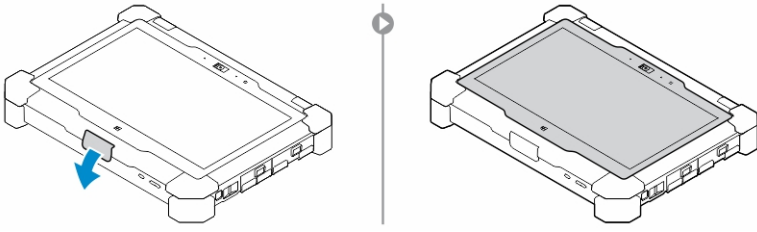
1. Para desacoplar el equipo, presione el pestillo de la pantalla.
2. Abra la tapa de la pantalla tirando de ella hacia arriba.



3. Para cambiar al modo de tableta:
  - a. Empuje suavemente el panel de pantalla en la dirección indicada para sacar la pantalla del marco.
  - b. Gire la pantalla 180 grados hasta que encaje de nuevo en su lugar.



4. Cierre la tapa de la pantalla.



5. La computadora se ha convertido para su uso en modo tableta. Repita los pasos, para lo cual debe girar la pantalla en la dirección opuesta para que la computadora vuelva al modo laptop.

# Conector de desconexión rápida (QD)

Los productos Latitude Rugged tienen receptáculos para conectores QD (de desconexión rápida) en las esquinas. Estos receptáculos permiten la conexión de accesorios opcionales, como las correas para hombro.

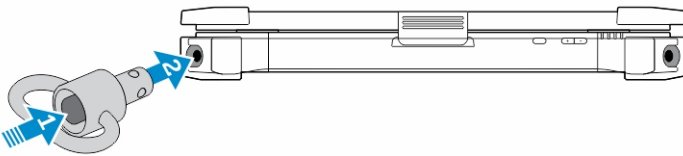
## Temas:

- [Instalación del conector QD](#)
- [Extracción del conector QD](#)

## Instalación del conector QD

### Pasos

1. Alinee el conector QD con el receptáculo de la esquina del equipo.
2. Mantenga presionado el botón de la parte superior del conector QD.
3. Inserte el conector en el receptáculo mientras mantiene el botón presionado.



4. Suelte el botón después de que el conector esté colocado en el receptáculo para fijarlo.



## Extracción del conector QD

### Pasos

1. Mantenga presionado el botón de la parte superior del conector QD.
2. Tire del conector fuera del receptáculo mientras mantiene pulsado el botón.

## Especificaciones técnicas

**NOTA:** Las ofertas pueden variar según la región. Para obtener más información sobre la configuración del equipo en:

- En Windows 10, haga clic o toque Inicio  > Sistema > Acerca de.
- Windows 8.1 y Windows 8, en la barra lateral de Charms, haga clic en, o toque, Configuración > Cambiar configuración de computadora. En la ventana Configuración de computadora, seleccione Computadora y dispositivos > Información de la computadora.
- En Windows 7, haga clic en , haga clic con el botón derecho en Equipo y, a continuación, seleccione Propiedades.

### Temas:

- [Especificaciones de información del sistema](#)
- [Especificaciones del procesador](#)
- [Especificaciones de la memoria](#)
- [Características de audio](#)
- [Especificaciones de vídeo](#)
- [Especificaciones de comunicación](#)
- [Especificaciones de puertos y conectores](#)
- [Especificaciones de la pantalla](#)
- [Especificaciones del teclado](#)
- [Especificaciones de la superficie táctil](#)
- [Especificaciones de la batería](#)
- [Especificaciones del adaptador](#)
- [Especificaciones de las dimensiones físicas](#)
- [Especificaciones ambientales](#)

## Especificaciones de información del sistema

Función	Especificación
<b>Amplitud del bus de DRAM</b>	64 bits
<b>EPROM flash</b>	SPI 128 Mbits
<b>Bus PCIe 3.0</b>	8.0 GHz

## Especificaciones del procesador


Función	Especificación
<b>Tipos</b>	Intel Core serie i3/i5/i7
<b>Caché L3</b>	Hasta 4 MB
<b>Frecuencia de bus externa</b>	2133 MHz

## Especificaciones de la memoria

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Conector de memoria</b>	Dos ranuras SODIMM
<b>Capacidad de la memoria</b>	4 GB, 8 GB y 16 GB
<b>Tipo de memoria</b>	DDR4 SDRAM
<b>Velocidad</b>	2133 MHz
<b>Memoria mínima</b>	4 GB
<b>Memoria máxima</b>	32 GB

## Características de audio

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Tipo</b>	Sonido de alta definición de cuatro canales
<b>Controladora</b>	Códec de HDA: ALC3235
<b>Conversión estereofónica</b>	24 bits (de analógico a digital y de digital a analógico)
<b>Interfaz (interna)</b>	Audio HD
<b>Interfaz (externa)</b>	entrada de micrófono/audífonos estereofónicos/conector de altavoces externo
<b>Altavoces</b>	Un altavoz mono
<b>Amplificador de altavoz interno</b>	2 W (RMS)
<b>Controles de volumen</b>	Botones para subir y bajar el volumen

 **PRECAUCIÓN:** El ajuste del control de volumen, así como el ecualizador en el sistema operativo o el software del ecualizador, para otras configuraciones que la posición central puede aumentar la salida de los auriculares y auriculares o provocar daños o pérdidas auditivas.

## Especificaciones de vídeo

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Tipo</b>	integrado en la placa base
<b>Controlador (UMA) - Intel Core i3/i5/i7</b>	Gráficos Intel HD 520

## Especificaciones de comunicación

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Adaptador de red</b>	Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45)
<b>Inalámbrica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· WLAN con Bluetooth 4.1 activado</li><li>· WWAN</li></ul>

## Especificaciones de puertos y conectores

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Audio</b>	Un conector para micrófono, conector para auriculares/altavoces estéreo
<b>Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· un puerto HDMI de 19 patillas</li><li>· un puerto VGA de 15 patillas</li></ul>
<b>Adaptador de red</b>	un conector RJ45
<b>Puerto serie</b>	un puerto serie de patas de DB9
<b>Puerto de acoplamiento</b>	Uno
<b>Puertos USB</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Un puerto de 4 patas compatible con USB 2.0</li><li>· Un conector de 9 patas compatible con USB 3.0 con PowerShare</li><li>· Un puerto USB 3.0 y lector de tarjetas de memoria/lector de tarjetas PC/lector de tarjetas ExpressCard (opcional)</li></ul>
<b>Ranura de la tarjeta SIM</b>	Una ranura para tarjeta SIM con función de seguridad

## Especificaciones de la pantalla

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Tipo</b>	Pantalla WLED
<b>Size (Tamaño)</b>	11,6 pulgadas
<b>Altura</b>	190 mm (7,48 pulg.)
<b>Anchura</b>	323,5 mm (12,59 pulg.)
<b>Diagonal</b>	375,2 mm (14,77 pulg.)
<b>Área activa (X/Y)</b>	309,40 mm x 173,95 mm
<b>Resolución máxima</b>	1366 x 768 píxeles
<b>Frecuencia de actualización</b>	60 Hz
<b>Ángulo de funcionamiento</b>	De 0° (cerrado) a 180°
<b>Ángulo de visualización máximo (horizontal)</b>	Mínimo +/- 70° para HD
<b>Ángulo de visualización máximo (vertical)</b>	Mínimo +/- 70° para HD
<b>Separación entre píxeles</b>	0,1875 mm

## Especificaciones del teclado



<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Número de teclas:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 83 teclas: inglés de Estados Unidos, tailandés, francés de Canadá, coreano, ruso, hebreo, inglés internacional</li></ul>

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 84 teclas: inglés del Reino Unido, francés canadiense de Quebec, alemán, francés, español (Latinoamérica), árabe, bilingüe de Canadá</li> <li>• 85 teclas: portugués brasileño</li> <li>• 87 teclas: japonés</li> </ul>
<b>Diseño</b>	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Especificaciones de la superficie táctil

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Área activa:</b>	
<b>Eje X</b>	99,50 mm
<b>Eje Y</b>	53,00 mm

## Especificaciones de la batería

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Tipo</b>	4 celdas "inteligentes" de iones de litio
<b>Profundidad</b>	72,6 mm (2,85 pulg.)
<b>Altura</b>	16,6 mm (0,65 pulg.)
<b>Anchura</b>	215 mm (8,46 pulg.)
<b>Peso</b>	318 g (0,70 lb)
<b>Voltaje</b>	14,8 V CC
<b>Vida útil</b>	300 ciclos de carga/descarga
<b>Intervalo de temperatura</b>	
<b>En funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga: de 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)</li> <li>• Descarga: de 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)</li> </ul>
<b>Sin funcionar</b>	De - 51 °C a 71 °C (de - 60 °F a 160 °F)  <b>NOTA: El paquete de la batería puede aguantar con seguridad las anteriores temperaturas de almacenamiento con el 100% de carga.</b>   <b>NOTA: El paquete de la batería también puede aguantar temperaturas de almacenamiento de -20 °C a 60 °C sin que se deteriore su rendimiento.</b>
<b>Batería de tipo botón</b>	Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V

## Especificaciones del adaptador

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Tipo</b>	65 W
<b>Tensión de entrada</b>	100–240 V CA

<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Corriente de entrada (máxima)</b>	1,7 A
<b>Frecuencia de entrada</b>	50–60 HZ
<b>Intensidad de salida</b>	3,34 A
<b>Tensión nominal de salida</b>	19,5 V CC
<b>Rango de temperatura (en funcionamiento)</b>	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
<b>Rango de temperatura (sin funcionar)</b>	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

## Especificaciones de las dimensiones físicas


<b>Función</b>	<b>Especificación</b>
<b>Altura</b>	39 mm (1,54 pulg.)
<b>Anchura</b>	219 mm (8,62 pulg.)
<b>Longitud</b>	311 mm (12,24 pulg.)
<b>Peso (mínimo config.)</b>	2,72 kg (6,0 lb)

## Especificaciones ambientales

<b>Función</b>	<b>Especificaciones</b>
<b>Temperatura: en funcionamiento</b>	De - 29 °C a 63 °C (de - 20 °F a 145 °F)
<b>Temperatura: en almacenamiento</b>	De - 51 °C a 71 °C (de - 60 °F a 160 °F)
<b>Humedad relativa (máxima): en funcionamiento</b>	Del 10 % al 90 % (sin condensación)
<b>Humedad relativa (máxima): en almacenamiento</b>	De 0 % a 95 % (sin condensación)
<b>Altitud (máxima): en funcionamiento</b>	De —15,24 m a 4572 m (de —50 pies a 15 000 pies)
<b>Altitud (máxima): sin funcionar</b>	De —15,24 m a 9144 m (de —50 pies a 30 000 pies)
<b>Nivel de contaminación atmosférica</b>	G1 como se define en la ISA-71.04–1985

# Cómo ponerse en contacto con Dell

## Requisitos previos

 **NOTA:** Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, en su albarán de entrega, en su recibo o en el catálogo de productos Dell.

## Sobre esta tarea

Dell proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea y por teléfono. La disponibilidad varía según el país y el producto y es posible que algunos de los servicios no estén disponibles en su área. Si desea ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio de atención al cliente:

## Pasos

1. Vaya a **Dell.com/support**.
2. Seleccione la categoría de soporte.
3. Seleccione su país o región en la lista desplegable **Elija un país o región** que aparece al final de la página.
4. Seleccione el enlace de servicio o asistencia apropiado en función de sus necesidades.

## Información de la NOM (solo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM).

<b>Voltaje de entrada</b>	De 100 V AC a 240 V AC
<b>Frecuencia de entrada</b>	50 Hz – 60 Hz
<b>Consumo de energía</b>	1,7 A/3,34 A
<b>Voltaje de salida</b>	19,50 V CC

## RoHS para Taiwán

本產品符合臺灣 RoHS 標準 CNS15663

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
機箱/檔板	-	0	0	0	0	0
機械部件 (風扇、散熱器等)	-	0	0	0	0	0
電路板組件	-	0	0	0	0	0
電線/連接器	-	0	0	0	0	0
顯示螢幕	-	0	0	0	0	0
電源設備	-	0	0	0	0	0
儲存裝置 (硬碟、光碟機等)	-	0	0	0	0	0
輸入裝置 (鍵盤、滑鼠等)	-	0	0	0	0	0
喇叭/麥克風	-	0	0	0	0	0
配件	-	0	0	0	0	0
備考 1. “0” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考 2. “-” 係指該項限用物質為排除項目。						