

# Inspiron 17 7000

2-in-1




## Setup and Specifications

**Computer Model:** Inspiron 17-7773  
**Regulatory Model:** P30E  
**Regulatory Type:** P30E001



# Notas, precauciones y avisos

---

-  **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.
  -  **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.
  -  **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.
- 

© 2017-2018 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC, and other trademarks are trademarks of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.

2018 - 11

Rev. A05

# Contents

- Set up your computer..... 5**
  
- Create a USB recovery drive for Windows.....8**
  - Reinstall Windows using a USB recovery drive..... 8
  
- Vistas..... 10**
  - Parte frontal..... 10
  - Izquierda..... 11
  - Derecha..... 12
  - Base..... 13
  - Pantalla..... 14
  - Parte inferior..... 15
  - Modos..... 16
    - Portátil..... 16
    - Tableta..... 16
    - Soporte..... 16
    - Tienda de campaña..... 17
  
- Especificaciones..... 18**
  - Modelo del equipo..... 18
  - Dimensiones y peso.....18
  - Información del sistema..... 18
  - Operating system (Sistema operativo)..... 18
  - Memory..... 19
  - Intel Optane memory (optional)..... 19
  - Puertos y conectores..... 20
  - Comunicaciones..... 20

Módulo inalámbrico.....	21
Vídeo.....	21
Audio.....	21
Almacenamiento.....	22
Lector de tarjetas multimedia.....	22
Teclado.....	22
Cámara.....	23
Superficie táctil.....	23
Power adapter.....	24
Batería.....	24
Pantalla.....	25
Entorno del equipo.....	26

**Accesos directos del teclado..... 27**

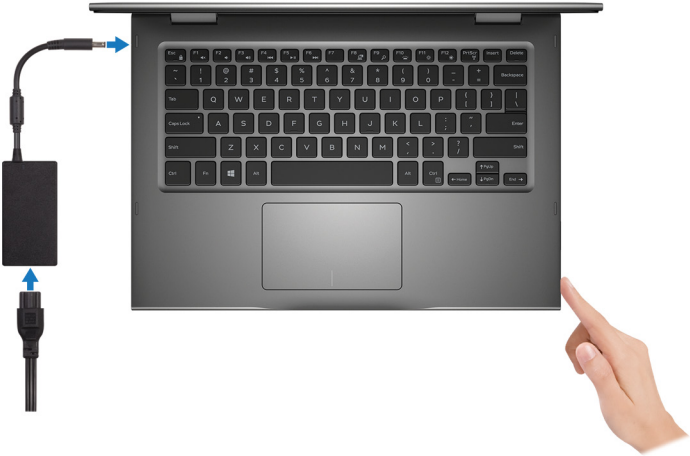
**Getting help and contacting Dell..... 29**

Self-help resources.....	29
Contacting Dell.....	30

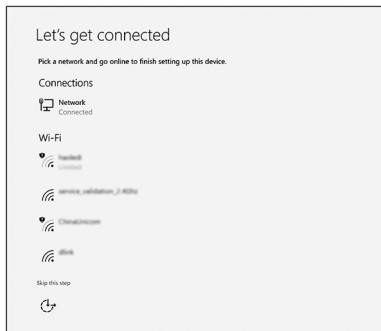
# Set up your computer

---

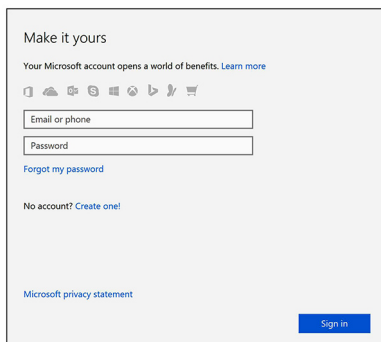
- 1 Connect the power adapter and press the power button.



- 2 Finish operating system setup.
- a) Connect to a network.



- b) Sign-in to your Microsoft account or create a new account.



3 Locate Dell apps in Windows.

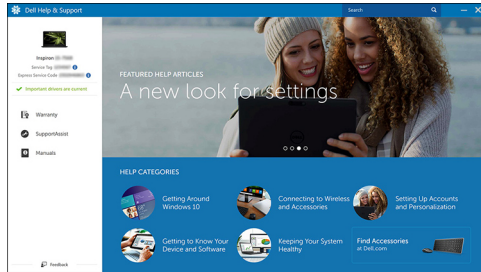
**Table 1. Locate Dell apps**



Register your computer



Dell Help & Support



SupportAssist—Check and update your computer

4 Create recovery drive for Windows. It is recommended to create a recovery drive to troubleshoot and fix problems that may occur with Windows. For more information, see [Create a USB recovery drive for Windows](#).

# Create a USB recovery drive for Windows

---

Create a recovery drive to troubleshoot and fix problems that may occur with Windows. An empty USB flash drive with a minimum capacity of 16 GB is required to create the recovery drive.



**NOTE:** This process may take up to an hour to complete.



**NOTE:** The following steps may vary depending on the version of Windows installed. Refer to the [Microsoft support site](#) for latest instructions.

- 1 Connect the USB flash drive to your computer.
- 2 In Windows search, type *Recovery*.
- 3 In the search results, click **Create a recovery drive**.  
The **User Account Control** window is displayed.
- 4 Click **Yes** to continue.  
The **Recovery Drive** window is displayed.
- 5 Select **Back up system files to the recovery drive** and click **Next**.
- 6 Select the **USB flash drive** and click **Next**.  
A message appears, indicating that all data in the USB flash drive will be deleted.
- 7 Click **Create**.
- 8 Click **Finish**.

## Reinstall Windows using a USB recovery drive



**CAUTION:** This process formats the hard drive and removes all data on your computer. Ensure that you back up data on your computer before beginning this task.



**NOTE:** Before reinstalling Windows, ensure your computer has more than 2 GB of memory and more than 32 GB of storage space.



**NOTE:** This process may take up to an hour to complete and your computer will restart during the recovery process.

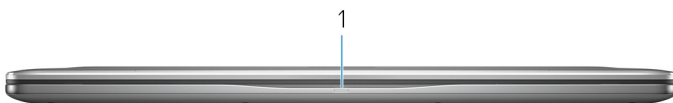
- 1 Connect the USB recovery drive to your computer.

- 2 Restart your computer.
- 3 Press F12 after the Dell logo is displayed on the screen to access the boot menu. A **Preparing one-time boot menu** message appears.
- 4 After the boot menu loads, select the USB recovery device under **UEFI BOOT**. The system reboots and a screen to **Choose the keyboard layout** is displayed.
- 5 Choose your keyboard layout.
- 6 In the **Choose an option** screen, click **Troubleshoot**.
- 7 Click **Recover from a drive**.
- 8 Choose one of the following options:
  - **Just remove my files** to do a quick format.
  - **Fully clean the drive** to do a complete format.
- 9 Click **Recover** to start the recovery process.

# Vistas


---

## Parte frontal



### 1 **Indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación/Indicador luminoso de actividad del disco duro**

Indica el estado de carga de la batería o la actividad del disco duro.

 **NOTA: Pulse Fn + H para alternar este indicador luminoso entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro.**

#### **Indicador luminoso de actividad del disco duro**

Se enciende cuando el equipo lee de la unidad de disco duro o escribe en ella.

#### **Indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación**

Indica el estado de carga de la batería y de alimentación.

**Blanco fijo:** el adaptador de alimentación está conectado y la batería tiene una carga superior al 5 %.

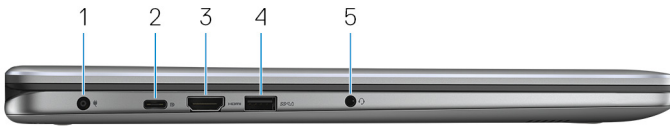
**Ámbar:** el equipo funciona con la batería y la batería tiene una carga inferior al 5 %.

#### **Off (Apagado)**

- El adaptador de alimentación está conectado y la batería está completamente cargada.
- El equipo funciona con la batería y la batería tiene una carga superior al 5 %.
- El equipo se encuentra en estado de suspensión, hibernación o está apagado.

 **NOTA: El indicador luminoso de actividad del disco duro solo se admite en los equipos que se envían con una unidad de disco duro.**

# Izquierda



## 1 Power-adapter port

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

## 2 Puerto USB 3.1 de primera generación (tipo C)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo, impresoras, pantallas externas, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

Admite Power Delivery que le proporciona un suministro de alimentación bidireccional entre los dispositivos. Proporciona hasta 15 W de salida de alimentación que permite una carga más rápida.



**NOTA: Se requieren adaptadores (de venta por separado) para conectar dispositivos DisplayPort y USB estándar.**

## 3 HDMI port

Connect to a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

## 4 Puerto USB 3.1 de primera generación con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando el equipo está apagado.



**NOTA: Si el equipo está apagado o en estado de hibernación, será necesario conectar el adaptador de alimentación para cargar los dispositivos mediante el puerto PowerShare. Esta función se debe activar en el programa de configuración del BIOS.**



**NOTA: Es posible que no se carguen algunos dispositivos USB cuando el equipo está apagado o en estado de reposo. En dichos casos, encienda el equipo para cargarlos.**

## 5 Headset port

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

## Derecha



### 1 **Power button**

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.



**NOTA: You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).**

### 2 **Botón de control de volumen**

Presione para aumentar o disminuir el volumen.

### 3 **Media-card reader**

Reads from and writes to media cards.

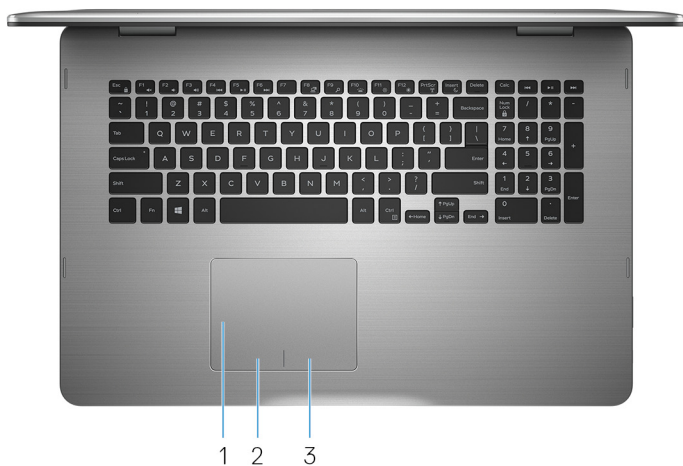
### 4 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

### 5 **Security-cable slot (for Noble locks)**

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

# Base



## 1 **Superficie táctil**

Desplace el dedo en la superficie táctil para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic con la izquierda y toque con dos dedos para hacer clic con la derecha.

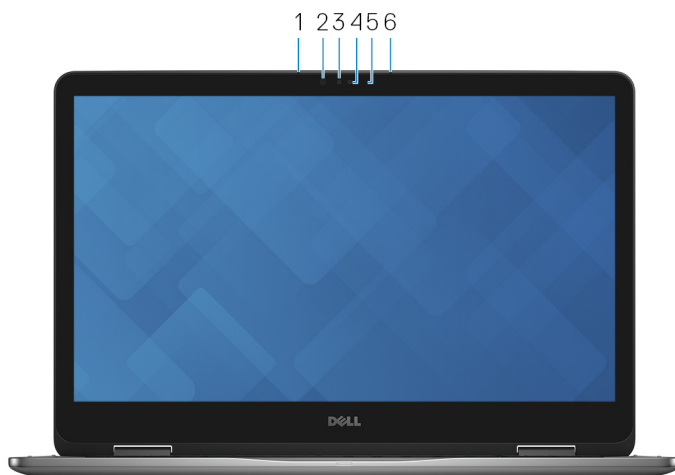
## 2 **Área de clic izquierdo**

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

## 3 **Área de clic derecho**

Presione para hacer clic con el botón derecho.

# Pantalla



## 1 **Micrófono izquierdo**

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio, llamadas de voz, etc.

## 2 **Emisor de infrarrojos**

Emite una luz infrarroja que permite que la cámara de infrarrojos detecte la profundidad y siga el movimiento.

## 3 **Cámara de infrarrojos**

Le permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos. La función de detección de profundidad de la cámara mejora la seguridad de la cámara cuando se empareja con Windows Hello.

## 4 **Cámara**

Le permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

## 5 **Indicador luminoso de estado de la cámara**

Se enciende cuando la cámara está en uso.

## 6 **Micrófono derecho**

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio, llamadas de voz, etc.

## Parte inferior



1 **Altavoz izquierdo**

Proporciona salida de audio.

2 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

3 **Altavoz derecho**

Proporciona salida de audio.

# Modos

## Portátil



## Tableta



## Soporte



# Tienda de campaña



# Especificaciones

---

## Modelo del equipo

**Tabla 2. Modelo del equipo**

Modelo del equipo	Inspiron 17-7773
-------------------	------------------

## Dimensiones y peso

**Tabla 3. Dimensiones y peso**

Altura	22,10 mm (0,87 pulg.)
Anchura	412,50 mm (16,24 pulg.)
Profundidad	277,50 mm (10,92 pulg.)
Peso	2,94 kg (6,49 lb)



**NOTA: El peso del portátil variará en función de la configuración adquirida y las diferentes características de fabricación.**

## Información del sistema

**Tabla 4. Información del sistema**

Procesador	Intel Core i5/i7 de 8.ª generación
Conjunto de chips	Integrado en el procesador

## Operating system (Sistema operativo)

**Tabla 5. Operating system (Sistema operativo)**

Sistemas operativos compatibles	· Ubuntu
---------------------------------	----------

- Windows 10 Pro Standard
- Windows 10 Home Standard
- Windows 10 Home Plus

## Memory

**Table 6. Memory specifications**

Slots	Two SODIMM slots
Type	Dual-channel DDR4
Speed	2400 MHz
Configurations supported	
Per memory module slot	4 GB, 8 GB, and 16 GB
Total memory	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, and 32 GB

## Intel Optane memory (optional)

Intel Optane memory functions only as a storage accelerator. It neither replaces nor adds to the memory (RAM) installed on your computer.

 **NOTE: Intel Optane memory is supported on computers that meet the following requirements:**

- 7<sup>th</sup> Generation or higher Intel Core i3/i5/i7 processor
- Windows 10 64-bit version or higher (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology driver version 15.9 or higher

**Table 7. Intel Optane memory specifications**

Type	Storage accelerator
Interface	PCIe 3x4
Connector	M.2 Card slot (2280)
Configurations supported	16 GB



**NOTE: For Inspiron 17-7773, the Intel Optane memory (purchased separately) is offered only with configurations shipped with hard drive.**

## Puertos y conectores

**Tabla 8. Puertos y conectores**

<b>Externa</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puerto USB 3.1 de primera generación (tipo C)</li><li>• Un puerto USB 3.1 de primera generación con PowerShare</li><li>• Un puerto USB 2.0</li></ul>
Audio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto HDMI 1.4b</li><li>• Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)</li></ul>

**Tabla 9. Puertos y conectores**

<b>Interno</b>	
Tarjeta M. 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una ranura M.2 para tarjetas SSD</li><li>• Una ranura M.2 para WiFi/Bluetooth</li></ul>

## Comunicaciones

**Tabla 10. Comunicaciones compatibles**

Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.0</li><li>• Miracast</li></ul>
-------------	---

## Módulo inalámbrico

**Tabla 11. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Tipo	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Velocidad de transferencia	Hasta 433 Mb/s	Hasta 867 Mb/s
Bandas de frecuencias compatibles	Doble banda de 2,4 GHz/5 GHz.	Doble banda de 2,4 GHz/5 GHz.
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP de 64 bits y 128 bits</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP de 64 bits y 128 bits</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

## Vídeo

**Tabla 12. Especificaciones de vídeo**

Controladora	NVIDIA GeForce MX150
Memoria	GDDR5 de hasta 4 GB

## Audio

**Tabla 13. Características de audio**

Controladora	Realtek ALC3253-VA3 con Waves MaxxAudio Pro
Altavoces	2
Salida	<ul style="list-style-type: none"><li>• Promedio: 2 W</li><li>• Pico: 2,5 W</li></ul>
Micrófono	Micrófonos en línea digitales en el ensamblaje de la cámara
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de medios y botón de control de volumen

# Almacenamiento

**Tabla 14. Especificaciones de almacenamiento**

Interfaz	SATA 6 Gb/s
Unidad de disco duro	Una unidad de 2,5 pulgadas
Unidad de estado sólido (SSD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una unidad M.2</li><li>• Una unidad de 2,5 pulgadas</li></ul>
Capacidad	
Unidad de disco duro	Hasta 2 TB
SSD	Hasta 1 TB

# Lector de tarjetas multimedia


**Tabla 15. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia**


Tipo	Una ranura para tarjetas SD
Tarjetas compatibles	Tarjeta SD

# Teclado

**Tabla 16. Especificaciones del teclado**

Tipo	Teclado retroiluminado
Teclas de acceso directo	Algunas teclas del teclado tiene dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para introducir el carácter alternativo, presione Mayús. y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.

 **NOTA:** Pulse Fn+Esc para cambiar el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) entre dos modos: modo de tecla Multimedia y modo de tecla Función.

 **NOTA:** Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1 - F12) modificando el Comportamiento de la tecla de función en el programa de configuración del BIOS.

[Accesos directos del teclado](#)

## Cámara

**Tabla 17. Especificaciones de la cámara**

Solución

### Cámara

- Imagen fija: 0,92 megapíxeles
- Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máximo)

### Cámara de infrarrojos

640 x 480 (VGA)

### Cámara

74 grados

### Cámara de infrarrojos

60 grados

Ángulo de visión en diagonal

## Superficie táctil

**Tabla 18. Superficie táctil**

Solución

- Horizontal: 1260

Dimensiones

- Vertical: 960
- Altura: 80 mm (3,15 pulg.)
- Anchura: 105 mm (4,13 pulg.)

## Power adapter

**Table 19. Power adapter specifications**

Type	65 W
Diameter (connector)	4.5 mm x 2.9 mm
Input voltage	100 VAC–240 VAC
Input frequency	50 Hz–60 Hz
Input current (maximum)	1.60 A/1.70 A
Output current (continuous)	3.34 A
Rated output voltage	19.50 VDC
Temperature range: Operating	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperature range: Storage	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

## Batería

**Tabla 20. Especificaciones de la batería**

Tipo	4 celdas de iones de litio “inteligente” (56 WHr)
Dimensiones	
Altura	5,90 mm (0,23 pulg.)
Anchura	98,20 mm (3,87 pulg.)
Profundidad	233,37 mm (9,19 pulg.)
Peso (máximo)	0,25 kg (0,55 lb)
Voltaje	15,20 V CC

Tiempo de carga (aproximado)	4 horas (con el equipo apagado)
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de carga/descarga
Intervalo de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En funcionamiento: de 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)</li> <li>• En almacenamiento: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)</li> </ul>
Batería de tipo botón	CR-2032

## Pantalla

**Tabla 21. Especificaciones de la pantalla**

Tipo	Pantalla táctil Full HD de 17,3 pulgadas con panel de IPS ( <i>in-plane switching</i> )
Resolución (máxima)	1920 x 1080
Ángulo de visión (izquierda/derecha/arriba/abajo)	80/80/80/80
Separación entre píxeles	0,1989 mm
Frecuencia de actualización	60 Hz
Ángulo de funcionamiento	De 0 grados (cerrado) a 360 grados
Controles	El brillo se puede controlar mediante el uso de las teclas de acceso directo
Altura	252,50 mm (9,94 pulg.)
Anchura	400 mm (15,75 pulg.)
Diagonal	439,42 mm (17,30 pulg.)

# Entorno del equipo

**Nivel de contaminación transmitido por el aire:** G1 según se define en ISA-S71.04-1985

**Tabla 22. Entorno del equipo**

	<b>En funcionamiento</b>	<b>Almacenamiento</b>
Intervalo de temperatura	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	De 10 % a 90 % (sin condensación)	De 0 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Altitud (máxima)	De -15,20 a 3 048 m (de -50 a 10 000 pies)	De -15,20 m a 10 668 m (de -50 pies a 35 000 pies)

\* Medido utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

† Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando el disco duro está en uso.
















‡ Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando la unidad de disco duro se encuentra parada.












# Accesos directos del teclado



**NOTA:** Los caracteres del teclado pueden variar dependiendo de la configuración del idioma del teclado. Las teclas de acceso directo siguen siendo las mismas en todas las configuraciones de idiomas.

**Tabla 23.** Lista de accesos directos del teclado.

Teclas	Descripción
	Silenciar el sonido
	Disminuir el volumen
	Aumentar el volumen
	Reproducir pista o capítulo anterior
	Reproducir/Pausar
	Reproducir pista o capítulo siguiente
	Cambiar a la pantalla externa
	Buscar
	Alternar retroiluminación del teclado
	Disminuir el brillo
	Aumentar el brillo
 + 	Activar/desactivar la función inalámbrica
 + 	Alternar bloqueo de desplazamiento

Teclas	Descripción
	Alternar bloqueo de la tecla Fn
	Pausar/Parar
	Poner en suspensión
	Solicitud del sistema
	Abrir menú de aplicaciones
	<p>Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro</p> <p> <b>NOTA: El indicador luminoso de actividad del disco duro solo se admite en las computadoras que se envían con una unidad de disco duro.</b></p>
	Inicio
	Fin
	Re Pág
	Av Pág

# Getting help and contacting Dell

---

## Self-help resources

You can get information and help on Dell products and services using these self-help resources:

### Table 24. Self-help resources

Information about Dell products and services

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell Help & Support app



Tips



Contact Support

In Windows search, type **Contact Support**, and press Enter.

Online help for operating system

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Troubleshooting information, user manuals, setup instructions, product specifications, technical help blogs, drivers, software updates, and so on.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Dell knowledge base articles for a variety of computer concerns.

- 1 Go to [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Type the subject or keyword in the **Search** box.
- 3 Click **Search** to retrieve the related articles.

Learn and know the following information about your product:

See *Me and My Dell* at [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

- Product specifications
- Operating system

- Setting up and using your product
- Data backup
- Troubleshooting and diagnostics
- Factory and system restore
- BIOS information

To locate the *Me and My Dell* relevant to your product, identify your product through one of the following:

- Select **Detect Product**.
- Locate your product through the drop-down menu under **View Products**.
- Enter the **Service Tag number** or **Product ID** in the search bar.

## Contacting Dell

To contact Dell for sales, technical support, or customer service issues, see [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**NOTA: Availability varies by country and product, and some services may not be available in your country.**



**NOTA: If you do not have an active internet connection, you can find contact information on your purchase invoice, packing slip, bill, or Dell product catalog.**