

# Inspiron 27 7000




## Configuración y especificaciones

**Modelo de equipo:** Inspiron 27-7000  
**Modelo reglamentario:** W16C  
**Tipo reglamentario:** W16C001



# 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.
- 

**Copyright © 2017 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados.** Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2017 - 05

Rev. A00

# Tabla de contenido

<b>Configure el equipo.....</b>	<b>5</b>
<b>Vistas.....</b>	<b>9</b>
Parte superior.....	9
Parte frontal.....	9
Izquierda.....	10
Parte inferior.....	11
Parte posterior.....	12
Panel posterior.....	13
Inclinación.....	15
<b>Especificaciones.....</b>	<b>16</b>
Dimensiones y peso.....	16
Información del sistema.....	16
Memoria.....	16
Puertos y conectores.....	17
Comunicaciones.....	17
Audio.....	18
Almacenamiento.....	18
Lector de tarjetas multimedia.....	19
Cámara.....	19
Video (Vídeo).....	19
Soporte.....	20
Adaptador de alimentación.....	20
Pantalla.....	20
Entorno del equipo.....	21

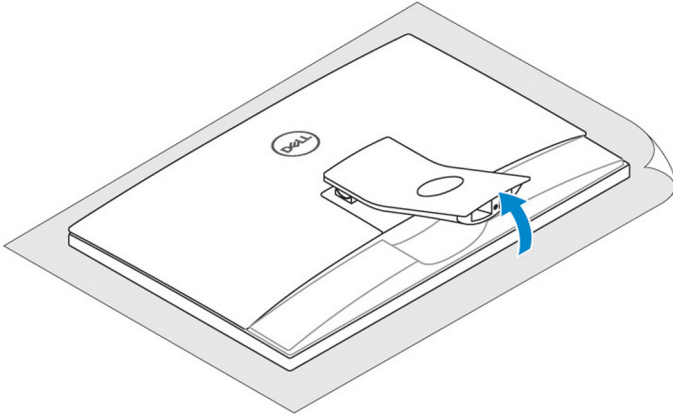


**Obtención de ayuda y contacto con Dell..... 23**  
Recursos de autoayuda..... 23  
Cómo ponerse en contacto con Dell.....24

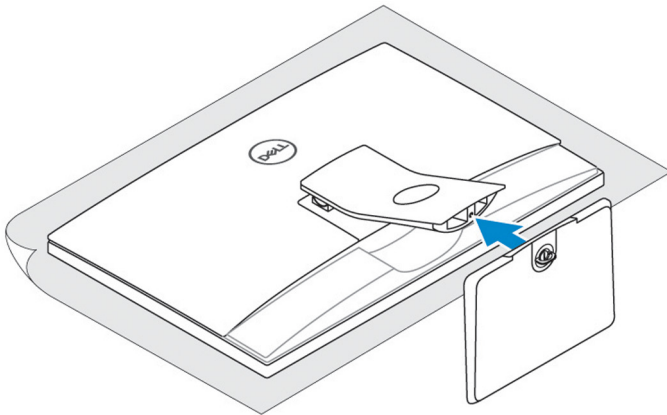


# Configure el equipo

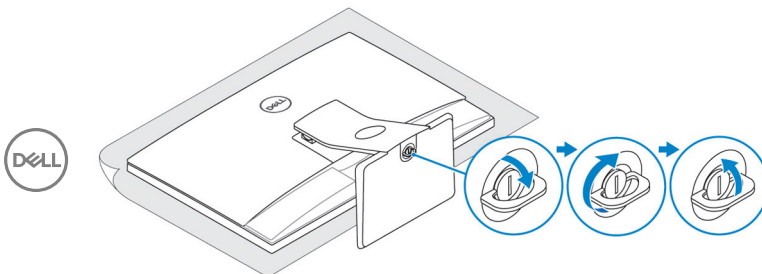
- 1 Montaje del soporte.
  - a) Levante el soporte vertical.




- b) Conecte la base.

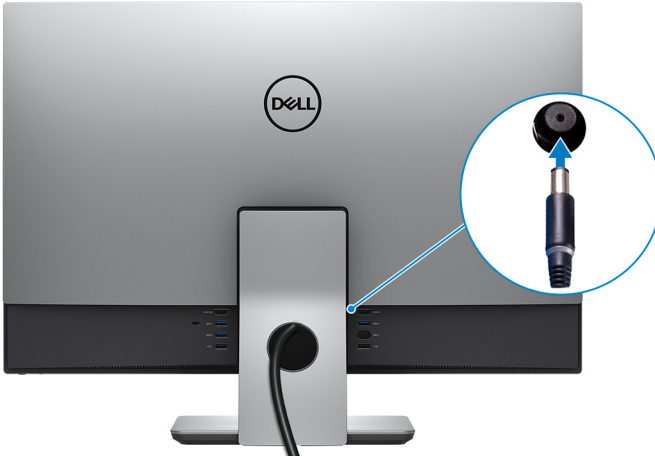


- c) Apriete el tornillo cautivo que fija la base a la palanca del soporte.



- 2 Configure el teclado y el mouse.  
Consulte la documentación que se envía con el teclado y el mouse.
- 3 Conecte el adaptador de alimentación.

 **NOTA:** Pase el cable del adaptador de alimentación a través de la guía de colocación del soporte para evitar posibles daños al adaptador.



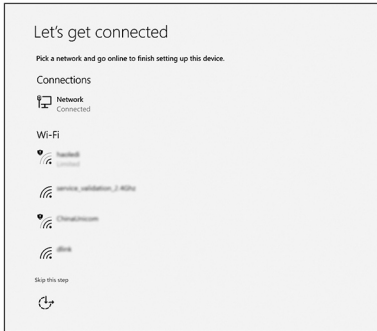
- 4 Presione el botón de encendido.



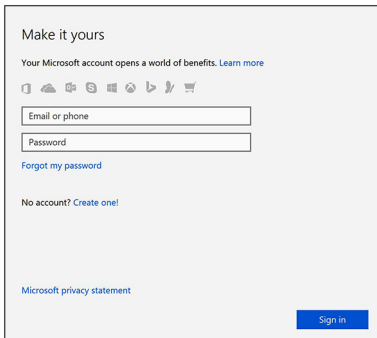
5 Finalice la configuración del sistema operativo.

**Para Windows:**

a) Establezca la conexión con una red.



b) Inicie sesión en su cuenta de Microsoft o cree una cuenta nueva.



**Para Ubuntu:**

Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la configuración.



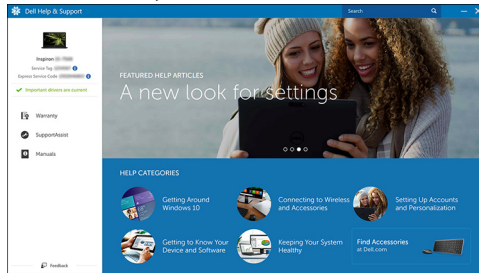
6 Explore los recursos de Dell en el escritorio.

**Tabla 1. Localice aplicaciones Dell**



Registre el equipo

Asistencia y soporte técnico de Dell



SupportAssist: compruebe y actualice el equipo

# Vistas

---

## Parte superior



### 1 **Micrófonos de matriz (4)**

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

## Parte frontal



### 1 **Emisores de infrarrojos (2)**

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

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

Se enciende cuando la cámara está en uso.



### 3 **Cámara**

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

### 4 **Cámara de infrarrojos**

La función de detección de profundidad de la cámara mejora la seguridad cuando se empareja con Windows Hello.

## Izquierda



### 1 **Ranura para tarjetas SD**

Lee de la tarjeta SD y escribe en ella.

### 2 **Puerto USB 3.1 Gen 1 con PowerShare**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras.

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.**

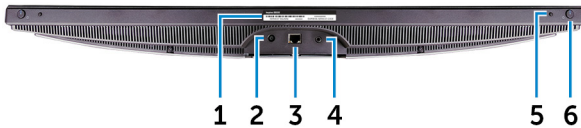


**NOTA:** Es posible que no se carguen algunos dispositivos USB cuando el ordenador está apagado o en estado de reposo. En dichos casos, encienda el equipo para cargarlos.

### 3 Puerto para auriculares

Conecte unos auriculares o una diadema (combinado de auriculares y micrófono).

## Parte inferior



### 1 Etiqueta de servicio

La etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a los técnicos de servicio de Dell identificar los componentes de hardware del equipo y acceder a la información de la garantía.

### 2 Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar energía al equipo.

### 3 Puerto de red (con indicadores luminosos)

Conecte un cable Ethernet (RJ45) de un router o un módem de banda ancha para acceso a la red o a Internet.

Los dos indicadores luminosos situados junto al conector indican el estado de conectividad y la actividad de la red.

### 4 Puerto de salida de audio

Conecte dispositivos de salida de audio como altavoces, amplificadores, etc.

### 5 Botón de selección de origen de entrada

Presiónelo para seleccionar el origen de entrada de vídeo.


### 6 Botón de encendido

Presiónelo para encender el equipo si está apagado, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

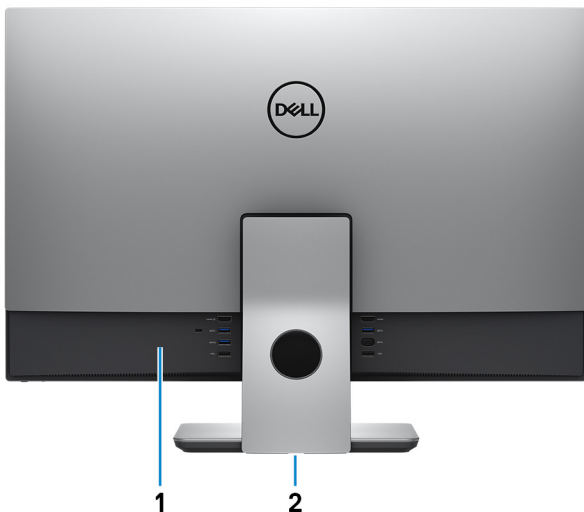
Presiónelo para poner el equipo en modo de suspensión si está encendido.

Manténgalo presionado durante 4 segundos para forzar el apagado el equipo.



-  **NOTA:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Power Options (Opciones de energía). Para obtener más información, consulte *Yo y mi Dell* en [support.dell.com/support/manuals](https://support.dell.com/support/manuals).

## Parte posterior



- 1 Panel posterior**  
Conecte dispositivos USB, de audio, de vídeo, etc.
- 2 Etiqueta reglamentaria**  
Contiene información reglamentaria sobre el equipo.

# Panel posterior



## 1 Puerto HDMI de entrada

Conecte una consola de juegos, reproductor Blu-ray u otros dispositivos habilitados con HDMI de salida.

## 2 Puerto USB 3.1 Gen 1

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


## 3 Ranura para cable de seguridad (para bloqueos Kensington)


Conecte un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados del equipo.

## 4 Puerto USB 3.1 Gen 1 con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras.

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 ordenador está apagado o en estado de reposo. En dichos casos, encienda el equipo para cargarlos.**

## 5 Puerto USB 2.0

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb/s.



6 **Puerto USB 2.0**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb/s.

7 **Puerto USB 3.1 Gen 1 (Tipo C)**

Conecte a los dispositivos de almacenamiento externo. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.



**NOTA: Este puerto no admite streaming de video/audio.**

8 **Puerto USB 3.1 Gen 1**

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

9 **Puerto HDMI de salida**

Conecte una TV u dispositivo con entrada HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

# Inclinación



# Especificaciones

---

## Dimensiones y peso

**Tabla 2. Dimensiones y peso**

Altura	394,10 mm (15,52 pulg.)
Anchura	613,80 mm (24,17 pulg.)
Profundidad	53 mm (2,09 pulg.)
Peso (máximo)	10,15 kg (22,38 lb)
Peso (mínimo):	10,10 kg (22,27 lb)



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

## Información del sistema

**Tabla 3. Información del sistema**

Modelo del equipo	Inspiron 27-7775
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD RYZEN 7 1700</li><li>• AMD RYZEN 5 1400</li><li>• AMD RYZEN 3 1200</li></ul>
Conjunto de chips del sistema	AMD Promontory 2 B350

## Memoria

**Tabla 4. Especificaciones de la memoria**

Ranuras	Dos ranuras SODIMM
Tipo	DDR4

Velocidad	2400 MHz
Configuraciones compatibles	8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB y 32 GB

## Puertos y conectores

**Tabla 5. Especificaciones de puertos y conectores**

<b>Externos:</b>	
Red	Un puerto RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un puerto USB 3.1 Gen 1 Tipo C</li> <li>• Dos puertos USB 3.1 Gen 1</li> <li>• Dos puertos USB 3.1 Gen 1 con PowerShare</li> <li>• Dos puertos USB 2.0</li> </ul>
Audio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un puerto para auriculares</li> <li>• Un puerto de salida de audio</li> <li>• Un puerto HDMI de salida</li> <li>• Un puerto HDMI de entrada</li> </ul>

**Tabla 6. Especificaciones de puertos y conectores**

<b>Internos:</b>	
Tarjeta M.2	Una ranura M.2 para tarjetas SSD

## Comunicaciones

**Tabla 7. Especificaciones de comunicación**

Ethernet	Controladora Ethernet de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base
Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac</li> <li>• Bluetooth 4.1</li> </ul>



# Audio

**Tabla 8. Características de audio**

Controladora	<ul style="list-style-type: none"><li>Realtek ALC3266-CG con Waves MaxxAudio Pro</li><li>Realtek ALC1309 para altavoz de tonos graves</li></ul>
Altavoces	2
Salida de altavoces	10 W
Salida del subwoofer	5 W
Micrófono	Micrófono de matriz
Controles de volumen	Menús de programa

# Almacenamiento

**Tabla 9. Especificaciones de almacenamiento**

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA 6 Gb/s para unidad de disco duro</li><li>PCIe de hasta 16 Gb/s</li></ul>
Unidad de disco duro	Una unidad de 2,5 pulgadas
Capacidad admitida	Hasta 1 TB, 7200 rpm
Unidad de estado sólido	Una unidad M.2
Capacidad admitida	<ul style="list-style-type: none"><li>Unidad SATA de 128 GB</li><li>Unidad PCIe4 de 256 GB</li></ul>



# Lector de tarjetas multimedia

**Tabla 10. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia**

Tipo	Una ranura 3 en 1
Tarjetas compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarjeta SD</li><li>• Tarjeta SD de capacidad extendida (SDXC)</li><li>• Tarjeta SD de alta capacidad (SDHC)</li></ul>

# Cámara

**Tabla 11. Especificaciones de la cámara**

Solución	<ul style="list-style-type: none"><li>• Imagen fija: 1280 x 720 (HD), 0,92 megapíxeles</li><li>• 1280 x 720 (HD) a 30 fps</li></ul>
Ángulo de visión en diagonal	74,6 grados

# Video (Vídeo)

**Tabla 12. Especificaciones de vídeo**

Controladora	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon RX560</li><li>• AMD Radeon RX580</li></ul>
Memoria	<ul style="list-style-type: none"><li>• GDDR5 de 4 GB</li><li>• GDDR5 de 8 GB</li></ul>



# Soporte

**Tabla 13. Soporte**

Altura	235,2 mm (9,26 pulg.)
Anchura	249,20 mm (9,81 pulg.)
Profundidad	190,10 mm (7,48 pulg.)

# Adaptador de alimentación

**Tabla 14. Especificaciones del adaptador de alimentación**

	<b>180 W</b>	<b>330 W</b>
Intensidad de entrada (máxima)	2,50 A	4,40 A
Intensidad de salida (Continuación)	9,23 A	16,90 A
Voltaje de entrada	De 100 VCA a 240 VCA	
Frecuencia de entrada	De 50 Hz a 60 Hz	
Tensión nominal de salida	19,50 V CC	
Intervalo de temperatura:		
En funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	
Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	

# Pantalla

**Tabla 15. Especificaciones de la pantalla**

	<b>FHD de 27 pulgadas</b>	<b>UHD de 27 pulgadas</b>
Solución (máxima)	1920 x 1080	3840 x 2160
Separación entre píxeles	0,3114 mm	0,1554 mm
Dimensiones:		





	FHD de 27 pulgadas	UHD de 27 pulgadas
Altura	12,70 mm (0,50 pulg.)	12,80 mm (0,50 pulg.)
Anchura	607,10 mm (23,90 pulg.)	608,80 mm (23,97 pulg.)
Diagonal	685 mm (27 pulg.)	686 mm (27 pulg.)
Frecuencia de actualización	60 Hz	60 Hz
Controles	Menús de programa	

## Entorno del equipo

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

**Tabla 16. Entorno del equipo**

	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	Del 20 % al 80 % (sin condensación)	Del 5 % al 95 % (sin condensación)
	 <b>NOTA: Temperatura de punto de condensación máxima = 26 °C</b>	 <b>NOTA: Temperatura de punto de condensación máxima = 33 °C</b>
Vibración (máxima)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Impacto (máxima)	40 G†	105 G‡
Altitud (máxima)	De -15,2 m a 3048 m (de -50 ft a 10 000 ft)	De -15,2 m a 10 668 m (de -50 ft a 35 000 ft)

\* 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.



# Obtención de ayuda y contacto con Dell

---

## Recursos de autoayuda

Puede obtener información y ayuda sobre los productos y servicios de Dell mediante el uso de estos recursos de autoayuda en línea:

### Tabla 17. Recursos de autoayuda

Información sobre los productos y servicios de Dell

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

Aplicación de asistencia y soporte de Dell



Aplicación de introducción



Acceso a la ayuda

En la búsqueda de Windows, escriba **Help and Support** y pulse **Intro**.

Ayuda en línea para sistemas operativos

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

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

Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.

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

Obtenga información sobre el sistema operativo, cómo configurar y utilizar el equipo, copia de seguridad de los datos, los diagnósticos, etc.

Consulte *Yo y mi Dell* en [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



# Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio al cliente, consulte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**NOTA: Puesto que la disponibilidad varía en función del país y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su área.**



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