

# Dell G7 17 7700

## Configuración y especificaciones



## Notas, precauciones y advertencias

 **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.

# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Configuración de Dell G7 17 7700.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Vistas de Dell G7 17 7700.....</b>	<b>6</b>
Derecha.....	6
Izquierda.....	6
Parte posterior.....	7
Base.....	8
Pantalla.....	9
Parte inferior.....	10
<b>Capítulo 3: Especificaciones de Dell G7 17 7700.....</b>	<b>11</b>
Dimensiones y peso.....	11
Procesador.....	11
Chipset.....	12
Sistema operativo.....	12
Memoria.....	12
Puertos externos.....	12
Ranuras internas.....	13
Comunicaciones.....	14
Audio.....	14
Almacenamiento.....	15
Memoria Intel Optane.....	16
Lector de tarjetas multimedia.....	16
Teclado.....	17
Cámara.....	17
Panel táctil.....	17
Adaptador de alimentación.....	18
Batería.....	18
Pantalla.....	19
Lector de huellas digitales (opcional).....	20
GPU: integrada.....	20
GPU: discreta.....	21
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	21
<b>Capítulo 4: Accesos directos del teclado.....</b>	<b>22</b>
<b>Capítulo 5: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....</b>	<b>25</b>

# Configuración de Dell G7 17 7700

**NOTA:** Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.

1. Conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.



**NOTA:** La batería puede entrar en modo de ahorro de energía durante el envío para conservar la carga. Asegúrese de que el adaptador de alimentación esté conectado a la computadora cuando se enciende por primera vez.

2. Finalice la configuración de Windows.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Durante el ajuste, Dell recomienda lo siguiente:

- Conectarse a una red para las actualizaciones de Windows.
  - NOTA:** Si va a conectarse a una red inalámbrica segura, ingrese la contraseña para acceder a dicha red cuando se le solicite.
- Si está conectado a Internet, inicie sesión con su cuenta de Microsoft o cree una nueva. Si no está conectado a Internet, cree una cuenta offline.
- En la pantalla **Soporte y protección**, ingrese su información de contacto.

3. Localice y utilice las aplicaciones de Dell en el menú Start (Inicio) de Windows (recomendado).

**Tabla 1. Localice aplicaciones Dell**

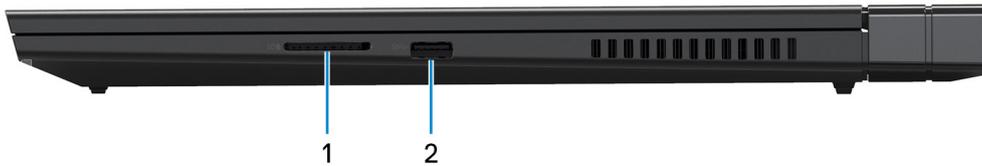
Recursos	Descripción
	<b>Mi Dell</b> Ubicación centralizada para aplicaciones clave de Dell, artículos de ayuda y otra información importante sobre la computadora. También le notifica sobre el estado de la garantía, los accesorios recomendados y las actualizaciones de software, si están disponibles.
	<b>SupportAssist</b> Comprueba proactivamente el estado del hardware y el software de la computadora. La herramienta de recuperación del sistema operativo SupportAssist soluciona problemas con el sistema operativo. Para obtener más información, consulte la documentación de SupportAssist en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

**Tabla 1. Localice aplicaciones Dell (continuación)**

Recursos	Descripción
	 <b>NOTA:</b> En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.
	<b>Actualización de Dell</b> Actualiza la computadora con las correcciones críticas y los controladores de dispositivo más recientes a medida que se encuentran disponibles. Para obtener más información sobre el uso de la actualización de Dell, consulte el artículo de la base de conocimientos <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Descargar aplicaciones de software que se adquirieron, pero que se instalaron previamente en la computadora. Para obtener más información sobre el uso de Dell Digital Delivery, consulte el artículo de la base de conocimientos <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Vistas de Dell G7 17 7700

### Derecha



#### 1. Ranura de tarjeta SD

Lee de la tarjeta SD y escribe en ella. La computadora es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital de alta capacidad (SDHC)
- Secure Digital de capacidad extendida (SDXC)

#### 2. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps.

### Izquierda



#### 1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación a la computadora y cargar la batería.

#### 2. Luz de estado de la batería y de alimentación/luz 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 entre la luz de estado y alimentación de la batería y la luz de actividad del disco duro.

#### Luz de actividad del disco duro (para computadoras enviadas con disco duro)

Se enciende cuando la computadora 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:** la computadora funciona con la batería y la batería tiene una carga inferior al 5 %.

#### Apagado

- El adaptador de alimentación está conectado y la batería está completamente cargada.
- La computadora funciona con la batería y la batería tiene una carga superior al 5 %.

- La computadora se encuentra en estado de suspensión, hibernación o está apagada.

### 3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps. PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando la computadora está apagada.

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

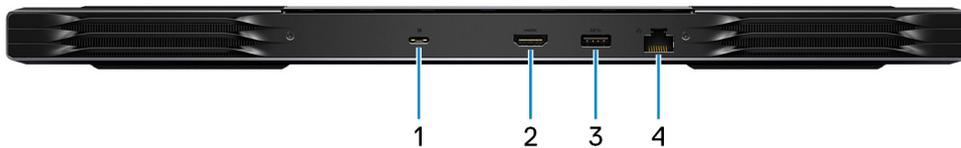
**NOTA:** Es posible que no se carguen algunos dispositivos USB cuando la computadora está apagada o en estado de reposo. En dichos casos, encienda la computadora para cargarlos.

### 4. Puerto para auriculares

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

## Parte posterior

### Computadoras enviadas con NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



#### 1. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación y tipo C con DisplayPort

Conecte los periféricos, como dispositivos de almacenamiento externos, impresoras y pantallas externas. Proporciona una tasa de transferencia de datos de hasta 10 Gbps.

Soporta DisplayPort 1.4 y también le permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla USB de tipo C a DisplayPort.

**NOTA:** Es necesario un adaptador USB de tipo C a DisplayPort (que se vende por separado) para conectar un dispositivo DisplayPort.

#### 2. Puerto HDMI

Conecte a una TV o a otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y video.

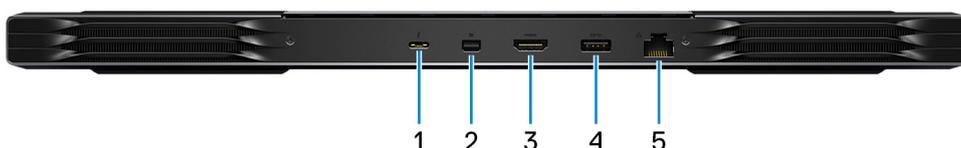
#### 3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps.

#### 4. Puerto de red

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

### Computadoras enviadas con NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 o RTX 2070 Super



#### 1. Puerto Thunderbolt 3 USB tipo C

Conecte los periféricos, como dispositivos de almacenamiento externos, impresoras y pantallas externas. Proporciona una tasa de transferencia de datos de hasta 40 Gbps.

Soporta DisplayPort 1.4 y también le permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla USB de tipo C a DisplayPort.

**NOTA:** Es necesario un adaptador USB de tipo C a DisplayPort (que se vende por separado) para conectar un dispositivo DisplayPort.

## 2. MiniDisplayPort

Conecte un TV u otro dispositivo habilitado con entrada DisplayPort. Proporciona salida de audio y video.

## 3. Puerto HDMI

Conecte a una TV o a otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y video.

## 4. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps.

## 5. Puerto de red

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

# Base



## 1. Panel táctil

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

## 2. Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

## 3. Área de clic con el botón secundario

Presione para hacer clic con el botón secundario.

## 4. Botón de encendido con lector de huellas digitales opcional

Presiónelo para encender la computadora si está apagada, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

Cuando la computadora esté encendida, presione el botón de encendido para poner la computadora en estado de reposo. Mantenga presionado el botón de encendido durante 4 segundos para forzar el apagado de la computadora.

Si el botón de encendido cuenta con un lector de huellas digitales, coloque el dedo en el botón de encendido para iniciar sesión.

**NOTA:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Windows. Para obtener más información, consulte *Mi Dell y yo* en [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Pantalla



- 1. Micrófono izquierdo**  
Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.
- 2. Cámara**  
Permite chatear por video, capturar fotos y grabar videos.
- 3. Indicador luminoso de estado de la cámara**  
Se enciende cuando la cámara está en uso.
- 4. Micrófono derecho**  
Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.
- 5. Luz de chasis dinámica**  
Iluminación dinámica que se puede controlar mediante Alienware Command Center.

## Parte inferior



**1. Altavoz izquierdo**

Proporciona salida de audio.

**2. Altavoz derecho**

Proporciona salida de audio.

**3. 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 de la computadora y acceder a la información de la garantía.

# Especificaciones de Dell G7 17 7700

## Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Dell G7 17 7700.

**Tabla 2. Dimensiones y peso**

Descripción	Valor
Altura:	
Altura de la parte frontal	19,30 mm (0,76 pulgadas)
Altura posterior	20,70 mm (0,81 pulgadas)
Anchura	398,20 mm (15,68 pulgadas)
Profundidad	290 mm (11,42 pulgadas)
Peso (máximo)	3,29 kg (7,25 lb) <i>i</i> <b>NOTA:</b> El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

## Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores compatibles con la Dell G7 17 7700.

**Tabla 3. Procesador**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo de procesador	Intel Core i5-10300H de 10. <sup>a</sup> generación	Intel Core i7-10750H de 10. <sup>a</sup> generación	Intel Core i9-10885H de 10. <sup>a</sup> generación
Potencia eléctrica del procesador	45 W	45 W	45 W
Conteo de núcleos del procesador	4	6	8
Conteo de subprocesos del procesador	8	12	16
Velocidad del procesador	Hasta 4,5 GHz	Hasta 5 GHz	Hasta 5,3 GHz
Caché del procesador	8 MB	12 MB	16 MB
Gráficos integrados	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Dell G7 17 7700.

**Tabla 4. Chipset**

Descripción	Valores
Chipset	HM470
Procesador	Intel Core i5/i7/i9 de 10.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
EPROM flash	24 MB
bus de PCIE	Hasta 3.ª generación

## Sistema operativo

Dell G7 17 7700 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Professional de 64 bits

## Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Dell G7 17 7700.

**Tabla 5. Especificaciones de la memoria**

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos ranuras de SODIMM
Tipo de memoria	DDR4 de doble canal
Velocidad de la memoria	2933 MHz
Configuración de memoria máxima	32 GB
Configuración de memoria mínima	8 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, de doble canal</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, de doble canal</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, de doble canal</li></ul>

## Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Dell G7 17 7700.

**Tabla 6. Puertos externos**

Descripción	Valores
Puerto de red	Un puerto RJ45
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare</li> <li>• Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación</li> <li>• Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación y tipo C con Power Delivery y DisplayPort (solo para computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)</li> <li>• Un puerto Thunderbolt 3 de tipo C (solo para computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 o RTX 2070 Super)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> La computadora soporta un puerto USB 3.2 de 2.ª generación (de tipo C) con Power Delivery y DisplayPort o un puerto Thunderbolt 3.</p>
Puerto de audio	Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)
Puerto de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un puerto HDMI 2.0</li> <li>• Un miniDisplayPort 1.4 (solo para computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 o RTX 2070 Super)</li> </ul>
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura de tarjeta SD
Puerto de acoplamiento	Soportado a través del puerto USB de tipo C
Puerto del adaptador de alimentación	Un puerto adaptador de alimentación de 7,4 mm x 5,1 mm
Seguridad	No soportado

## Ranuras internas

En la siguiente tabla, se enumeran las ranuras internas de Dell G7 17 7700.

**Tabla 7. Ranuras internas**

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una ranura M.2 2230 para tarjeta combinada de wifi y Bluetooth</li> <li>• Una ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido/memoria Intel Optane</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos <a href="https://www.dell.com/support/sln/SLN301626">SLN301626</a> en <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Comunicaciones

## Ethernet

**Tabla 8. Especificaciones de Ethernet**

Descripción	Valores
Número de modelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladora Ethernet Gigabit Realtek RTL8111H (solo para computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)</li> <li>Controladora Ethernet Gigabit PCI-e Killer E2500V2 (solo para computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 o RTX 2070 Super)</li> </ul>
Tasa de transferencia	10/100/1000 Mbps

## Módulo inalámbrico

**Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Descripción	Opciones			
Número de modelo	Killer 1650i	Intel AX201	Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Tasa de transferencia	Hasta 2400 Mbps	Hasta 2400 Mbps	Hasta 1733 Mbps	Hasta 867 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Dell G7 17 7700.

**Tabla 10. Características de audio**

Descripción	Valor
Controladora de audio	Realtek ALC3281 con audio 3D de Nahimic para gamers
Conversión estereofónica	Soportado

**Tabla 10. Características de audio (continuación)**

Descripción		Valor
Interfaz de audio interna		Audio de alta definición de Intel (HDA) mediante HDMI
Interfaz de audio externa		Conector combinado de auriculares/entrada de micrófono de arreglo digital en el módulo de la cámara
Número de altavoces		Dos
Amplificador de altavoz interno		Compatible (amplificador incorporado de códec de audio)
Controles de volumen externos		Controles de acceso directo del teclado
Salida del altavoz:		
	Salida promedio del altavoz	2 W
	Salida máxima del altavoz	2.5 W
Salida del subwoofer		No soportado
Micrófono		Micrófonos de arreglo doble

## Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Dell G7 17 7700.

Dell G7 17 7700 soporta diversas configuraciones de almacenamiento, según la configuración de computadora solicitada.

- Si la computadora se envía con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti, tiene una de las siguientes opciones de almacenamiento:
  - Un disco duro de 2,5 pulgadas (para computadoras enviadas con batería de 3 celdas y 56 Wh)
  - Un disco duro de 2,5 pulgadas y una memoria Intel Optane M10 (para computadoras enviadas con batería de 3 celdas y 56 Wh)
  - Una unidad de estado sólido M.2 2230 o M.2 2280 (para computadoras enviadas con batería de 3 celdas y 56 Wh o 6 celdas y 97 Wh)

**i** **NOTA:** La unidad de estado sólido está asegurada a la tarjeta madre con un soporte para unidad de estado sólido, que es específico del factor de forma de la unidad de estado sólido. Si va a reemplazar una unidad de estado sólido, asegúrese de que la nueva unidad de estado sólido tenga el mismo factor de forma. Por ejemplo, reemplace una unidad de estado sólido M.2 2280 con una unidad de estado sólido M.2 2280.

- Si la computadora se envía con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 o RTX 2070 Super, tiene una de las siguientes opciones de almacenamiento:
  - Hasta dos unidades de estado sólido M.2 2230
  - Hasta dos unidades de estado sólido M.2 2280
  - Una unidad de estado sólido M.2 2230 y una unidad de estado sólido M.2 2280

**i** **NOTA:** La unidad de estado sólido está asegurada a la tarjeta madre con un soporte para unidad de estado sólido, que es específico del factor de forma de la unidad de estado sólido. Si va a reemplazar una unidad de estado sólido, asegúrese de que la nueva unidad de estado sólido tenga el mismo factor de forma. Por ejemplo, reemplace una unidad de estado sólido M.2 2280 con una unidad de estado sólido M.2 2280.

**i** **NOTA:** Si solicitó solamente una unidad de estado sólido, se puede actualizar a la unidad de estado sólido del mismo factor de forma, pero no se admite una unidad de estado sólido adicional. Si solicitó dos unidades de estado sólido, pueden actualizarse a las unidades de estado sólido del mismo factor de forma, respectivamente.

La unidad principal de Dell G7 17 7700 varía según la configuración de almacenamiento. Para computadoras:

- con una unidad de estado sólido M.2, la unidad de estado sólido M.2 es la unidad principal
- sin unidad de estado sólido M.2, el disco duro de 2,5 pulgadas es la unidad principal

**Tabla 11. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas <b>i</b> <b>NOTA:</b> Corresponde solo a computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti y batería de 3 celdas, 56 Wh.	AHCI SATA, hasta 6 Gbps	Hasta 2 TB
Unidad de estado sólido M.2 2230/2280	NVMe PCIe de 3.ª generación x4	Hasta 1 TB (M.2 2230) y 2 TB (M.2 2280)
Memoria Intel Optane M.2 2280	NVMe PCIe de 3.ª generación x2	Hasta 32 GB

## Memoria Intel Optane

La memoria Intel Optane solo funciona como acelerador de almacenamiento. No reemplaza ni se agrega a la memoria (RAM) instalada en la computadora.

**i** **NOTA:** La memoria Intel Optane es compatible con computadoras que cumplen con los siguientes requisitos:

- Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª generación o superior
- Windows 10, versión de 64 bits o superior (Actualización de aniversario)
- Versión más reciente del controlador de tecnología de almacenamiento Intel Rapid

**Tabla 12. Memoria Intel Optane**

Descripción	Valores
Tipo	Acelerador de almacenamiento
Interfaz	PCIe 3.0x2
Conector	M.2 2280
Configuraciones soportadas	32 GB
Capacidad	32 GB

## Lector de tarjetas multimedia

En la siguiente tabla, se enumeran las tarjetas de medios compatibles con Dell G7 17 7700.

**Tabla 13. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia**

Descripción	Valor
Tipo de tarjeta de medios	Una tarjeta SD
Tarjetas de medios compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital de alta capacidad (SDHC)</li> <li>• Secure Digital de capacidad extendida (SDXC)</li> </ul>
<b>i</b> <b>NOTA:</b> La capacidad máxima compatible con la lectora de tarjetas de medios varía según el estándar de la tarjeta de medios instalada en la computadora.	

## Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Dell G7 17 7700.

**Tabla 14. Especificaciones del teclado**

Descripción	Valores
Tipo de teclado	Teclado iluminado RGB de cuatro zonas
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estados Unidos y Canadá: 103 teclas</li><li>• Reino Unido: 104 teclas</li><li>• Japón: 107 teclas</li></ul>
Tamaño del teclado	X=19,05 mm de separación entre teclas Y=19,05 mm de separación entre teclas
Accesos directos del teclado	Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para ingresar el carácter alternativo, presione Mayús y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione la tecla Fn y la tecla deseada. <b>NOTA:</b> Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el <b>Comportamiento de la tecla de función</b> en el programa de configuración del BIOS.

## Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de Dell G7 17 7700.

**Tabla 15. Especificaciones de la cámara**

Descripción	Valores
Número de cámaras	Uno
Tipo de cámara	Cámara RGB HD
Ubicación de la cámara	Parte frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:	
Imagen fija	0,92 megapíxeles
Video	1280x720 (HD) a 30 fps
Ángulo de visión diagonal:	74,9 grados

## Panel táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del panel táctil para Dell G7 17 7700.

**Tabla 16. Especificaciones del panel táctil**

Descripción		Valores
Resolución del panel táctil:		
	Horizontal	1349
	Vertical	929
Dimensiones del panel táctil:		
	Horizontal	115 mm (4,53 pulgadas)
	Vertical	80 mm (3.15 pulgadas)
Gestos del panel táctil		Para obtener más información sobre los gestos del panel táctil para Windows 10, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> en <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptador de alimentación

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del adaptador de alimentación para Dell G7 17 7700.

**Tabla 17. Especificaciones del adaptador de alimentación**

Descripción	Opción uno	Opción dos	
Tipo	E4 de 130 W	E4 de 240 W	
Dimensiones del conector:			
	Diámetro externo	7,40 mm	7,40 mm
	Diámetro interno	5,10 mm	5,10 mm
Voltaje de entrada	100 V de CA - 240 V de CA	100 V de CA - 240 V de CA	
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	
Corriente de entrada (máxima)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,80 A</li> <li>• 2,50 A</li> </ul>	3,50 A	
Corriente de salida (continua)	6,70 (A)	12.31 A	
Voltaje nominal de salida	19,50 V CC	19,50 V CC	
Gama de temperatura:			
	En funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	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)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

## Batería

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la batería de Dell G7 17 7700.

**Tabla 18. Especificaciones de la batería**

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo de batería		De iones de litio "inteligente" de 3 celdas (56 Wh)	De iones de litio "inteligente" de 6 celdas (97 Wh)
Voltaje de la batería		11,40 V CC	11,40 V CC
Peso de la batería (máximo)		0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensiones de la batería:			
	Altura	7,20 mm (0,28 pulgadas)	7,20 mm (0,28 pulgadas)
	Anchura	71,80 mm (2,83 pulgadas)	71,80 mm (2,83 pulgadas)
	Profundidad	223,20 mm (8,79 pulgadas)	330,50 mm (13,01 pulgadas)
Gama de temperatura:			
	En funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)
	Almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Tiempo de funcionamiento de la batería		Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Tiempo de carga de la batería (aproximado) <b>i</b> <b>NOTA:</b> Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y fin, etc., mediante la aplicación Dell Power Manager. Para obtener más información sobre Dell Power Manager, consulte <i>Mi Dell</i> y yo en <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		<ul style="list-style-type: none"> <li>4 horas (con el equipo apagado)</li> <li>2 horas (ExpressCharge™)</li> </ul>	4 horas (con el equipo apagado)
Batería de tipo botón		CR2032	CR2032

## Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la pantalla de Dell G7 17 7700.

**Tabla 19. Especificaciones de la pantalla**

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo de pantalla		Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD)
Tecnología del panel de la pantalla		Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)
Dimensiones del panel de la pantalla (área activa):			
	Altura	214,81 mm (8,46 pulg.)	214,81 mm (8,46 pulg.)
	Anchura	381,99 mm (15,04 pulgadas)	381,99 mm (15,04 pulgadas)
	Diagonal	438,16 mm (17,25 pulg.)	438,16 mm (17,25 pulg.)
Resolución nativa del panel de la pantalla		1920 x 1080	1920 x 1080

**Tabla 19. Especificaciones de la pantalla (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Luminancia (típico)	300 nits	300 nits
Megapíxeles	2.07	2.07
Gama de colores	NTSC del 72 % (típica)	NTSC del 72 % (típica)
Píxeles por pulgada (PPI)	127	127
Relación de contraste (mínima)	600:1	600:1
Tiempo de respuesta (típico)	25 ms	19 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	144 Hz
Ángulo de visión horizontal	+/- 85 grados	+/- 85 grados
Ángulo de visión vertical	+/- 85 grados	+/- 85 grados
Separación entre píxeles	0,1989 mm	0,1989 mm
Consumo de energía (máximo)	8 W	8,50 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo
Opciones táctiles	No	No

## Lector de huellas digitales (opcional)

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales de su Dell G7 17 7700.

**Tabla 20. Especificaciones del lector de huellas digitales**

Descripción	Valores
Tecnología del sensor del lector de huellas digitales	Capacitiva
Resolución del sensor del lector de huellas digitales	500 dpi
Tamaño del píxel del sensor del lector de huellas digitales	80 x 64

## GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Dell G7 17 7700.

**Tabla 21. GPU: integrada**

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Intel UHD Graphics	Puerto HDMI 1.4	Memoria compartida del sistema	Intel Core i5/i7/i9 de 10. <sup>a</sup> generación

## GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discreta soportada por Dell G7 17 7700.

**Tabla 22. GPU: discreta**

Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Puerto HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puerto HDMI 2.0</li> <li>● Puerto miniDisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
nVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puerto HDMI 2.0</li> <li>● Puerto miniDisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puerto HDMI 2.0</li> <li>● Puerto miniDisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puerto HDMI 2.0</li> <li>● Puerto miniDisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6

## Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Dell G7 17 7700.

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

**Tabla 23. Entorno del equipo**

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
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†	160 G†
Rango de altitud	-15,2 m a 3048 m (-49,87 pies a 10 000 pies)	-15,2 m a 10 668 m (-49,87 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.

## Accesos directos del teclado

### Teclas de función

**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.

Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. El símbolo que aparece en la parte inferior de la tecla se refiere al carácter que se escribe cuando la presiona. Si presiona **Mayús** y la tecla, se escribe el símbolo que se muestra en la parte superior de la tecla. Por ejemplo, si presiona **2**, se escribe **2**; si presiona **Mayús + 2**, se escribe **@**.

Las teclas **F1** a **F12** en la fila superior del teclado son teclas de función para control multimedia, como se indica en el icono de la parte inferior de la tecla. Presione la tecla de función para invocar la tarea representada por el icono. Por ejemplo, presionar **F3** desactiva el audio (consulte la tabla que aparece a continuación).

Sin embargo, si las teclas de función **F1** a **F12** son necesarias para aplicaciones de software específicas, puede presionar **Fn + Esc** para deshabilitar la funcionalidad multimedia. Posteriormente, puede presionar **Fn** y la tecla de función correspondiente para invocar el control multimedia. Por ejemplo, silenciar el audio presionando **Fn + F3**.

**NOTA:** También puede cambiar el **Comportamiento de la tecla de función** en el programa de configuración del BIOS para definir el comportamiento principal de las teclas de función (**F1** a **F12**).

**Tabla 24. Lista de accesos directos del teclado**

Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
 F2	 +  F2	Alternar entre activar y desactivar la conexión inalámbrica
 F3	 +  F3	Alternar entre silenciar y no silenciar el audio
 F4	 +  F4	Disminuir el volumen
 F5	 +  F5	Aumentar el volumen
 F6	 +  F6	Alternar entre activar y desactivar la tecla de Windows
 F7	 +  F7	Alternar entre encender y apagar la iluminación del teclado
 F8	 +  F8	Cambiar a la pantalla externa
 F9	 +  F9	Disminuir el brillo
 F10	 +  F10	Aumentar el brillo

**Tabla 24. Lista de accesos directos del teclado (continuación)**

Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
	 + 	Alternar entre activar y desactivar el panel táctil

La tecla **fn** también se utiliza con teclas seleccionadas en el teclado para invocar otras funciones secundarias.

**Tabla 25. Lista de accesos directos del teclado**

Tecla de función	Comportamiento
 + 	Imprimir pantalla
 + 	Insertar
 + 	Alternar entre la luz de actividad del disco duro/estado de batería y alimentación
 + 	Alternar entre activar y desactivar el bloqueo de desplazamiento
 + 	Alternar entre interrumpir y pausar
 + 	Iniciar solicitud del sistema
 + 	Abrir menú de aplicaciones
 + 	Alternar entre bloquear y desbloquear la tecla <b>Fn</b>
 + 	Abrir la ventana de Emoji

**Tecla G**

**Tabla 26. Tecla G**

Tecla de función	Comportamiento
	Alternar entre la configuración de alimentación de Windows y la configuración térmica para obtener un rendimiento óptimo de los juegos.

**Teclas macro**

Las teclas macro se pueden configurar para ejecutar diferentes tareas de juegos.

Tabla 27. Lista de teclas macro

Teclas	Descripción
	<p data-bbox="805 421 943 450">Teclas macro</p> <p data-bbox="805 452 1458 517"><b>NOTA:</b> Puede configurar modos y asignar varias tareas a las teclas macro del teclado.</p>
	
	
	

# 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 28. Recursos de autoayuda**

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mi Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, ingrese <b>Contact Support</b> y presione <b>Entrar</b> .
Ayuda en línea para el sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Acceda a las soluciones principales, los diagnósticos, los controladores y las descargas, además de obtener más información sobre la computadora mediante videos, manuales y documentos.	La computadora Dell se identifica de manera única con una etiqueta de servicio o código de servicio rápido. Para ver recursos de soporte relevantes para su computadora Dell, ingrese la etiqueta de servicio o el código de servicio rápido en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte <a href="#">Localizar la etiqueta de servicio para su laptop Dell</a> .
Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes sobre la computadora	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vaya a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. En la barra de menú, en la parte superior de la página Soporte, seleccione <b>Soporte &gt; Base de conocimientos</b>.</li> <li>3. En el campo de búsqueda de la página Base de conocimientos, ingrese la palabra clave, el tema o el número de modelo y, a continuación, haga clic o toque el icono de búsqueda para ver los artículos relacionados.</li> </ol>

## Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, el soporte técnico 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/región y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su país/región.

 **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 de Dell.