

# Vostro 3881

## 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.

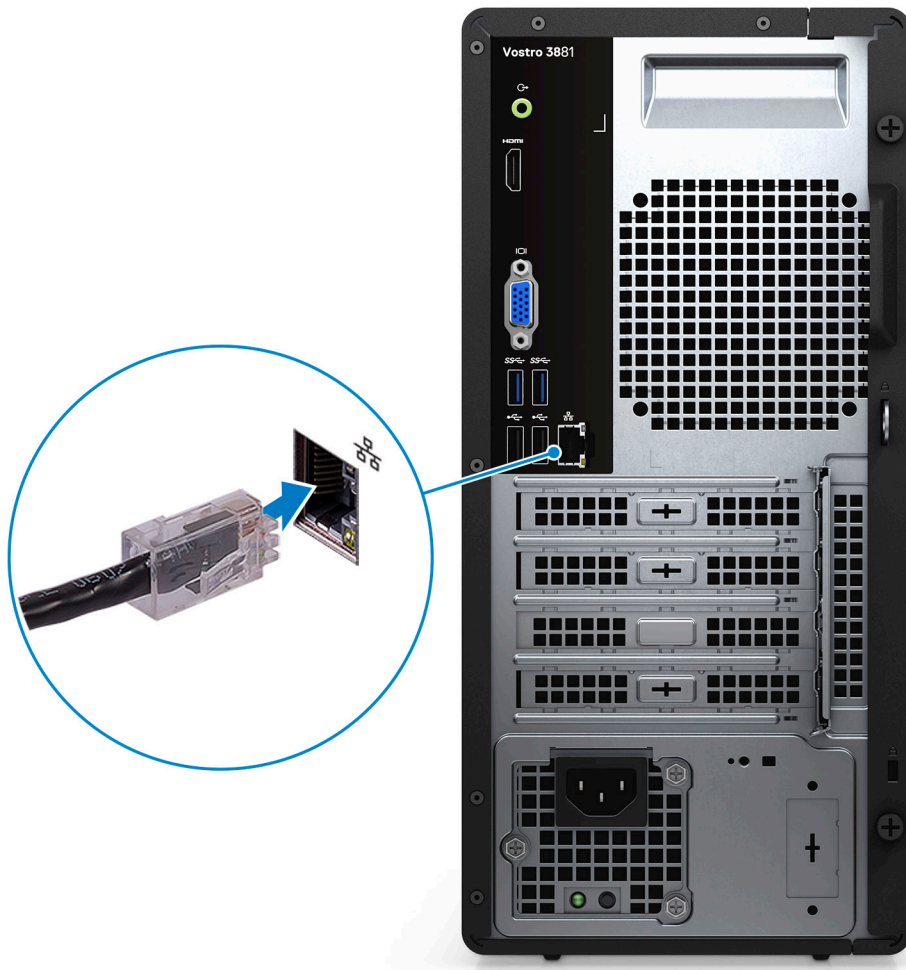
# Configure el equipo

## Pasos

1. Conecte el teclado y el mouse.



2. Conéctese a la red mediante un cable o conéctese a una red inalámbrica.

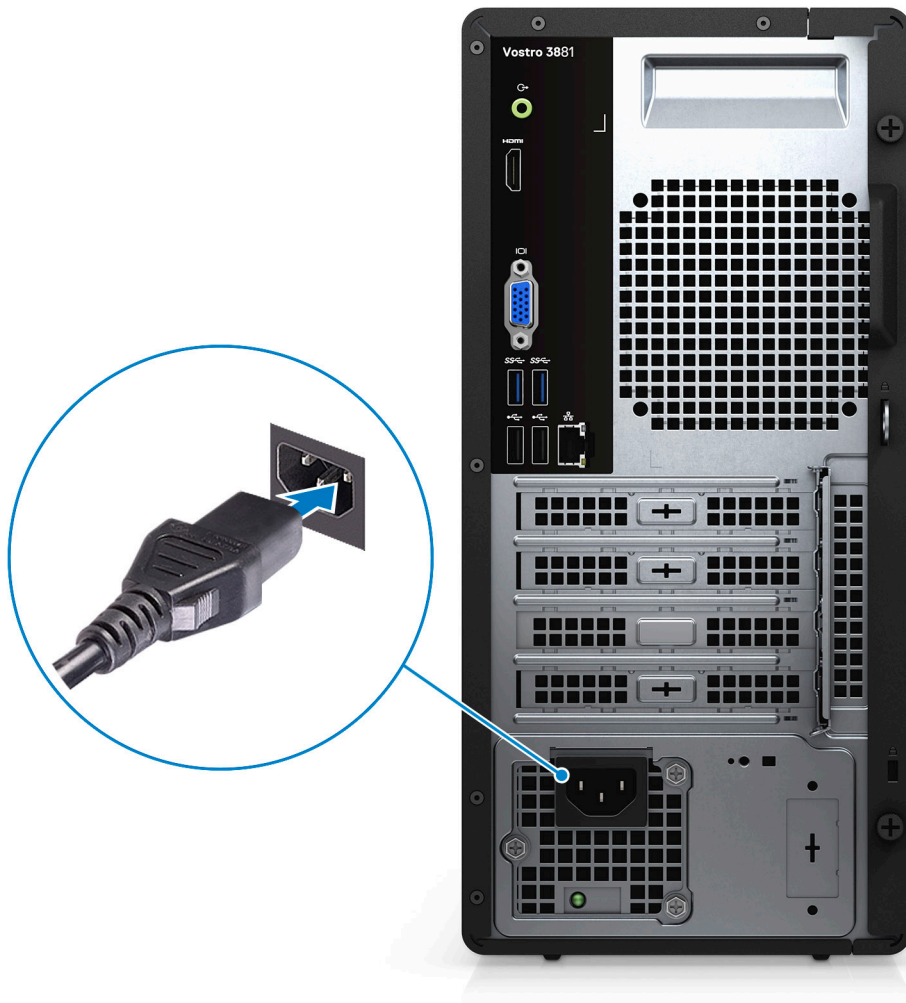


3. Conecte la pantalla.



**NOTA:** Si solicitó la computadora con una tarjeta de gráficos discretos, conecte el cable de pantalla a los conectores de dicha tarjeta.

4. Conecte el cable de alimentación.



5. Presione el botón de encendido.



6. Finalice la configuración del sistema operativo.

**Para Ubuntu:**



Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración.

**Para Windows:** siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Durante la configuración, Dell recomienda lo siguiente:





- Conectarse a una red para las actualizaciones de Windows.
  - **NOTA:** Si va a conectarse a una red inalámbrica segura, introduzca 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**, introduzca su información de contacto.
  - a. Establezca la conexión con una red.
  - b. Inicie sesión en su cuenta de Microsoft o cree una cuenta nueva.

7. Localice y utilice las aplicaciones de Dell en el menú de inicio de Windows.

**Tabla 1. Localice aplicaciones Dell**

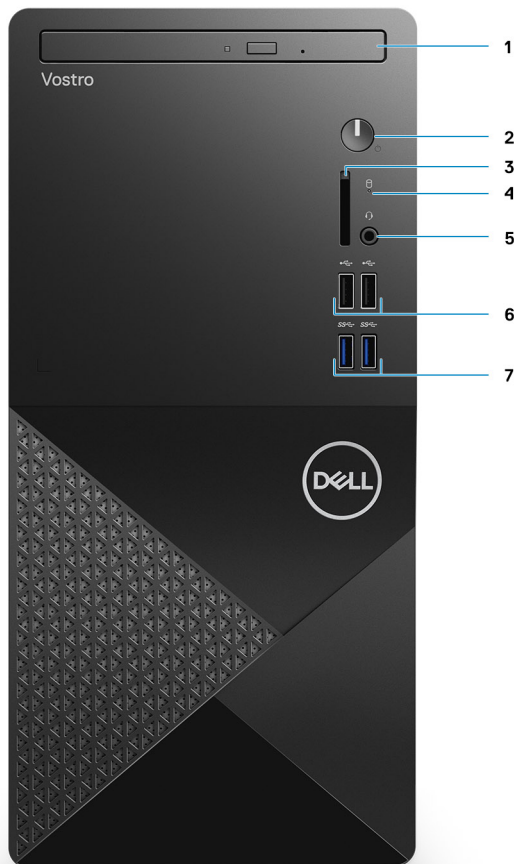
	<p><b>Registro del producto Dell</b></p> <p>Registre su equipo con Dell.</p>
	<p><b>Asistencia y soporte técnico de Dell</b></p> <p>Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.</p>

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

	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Comprueba proactivamente el estado del hardware y el software de la computadora.</p> <p> <b>NOTA:</b> Renueve o actualice la garantía haciendo clic en su fecha de vencimiento en SupportAssist.</p>
	<p><b>Actualización de Dell</b></p> <p>Actualiza la computadora con correcciones críticas y controladores de dispositivo importantes a medida que se encuentran disponibles.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Descargue aplicaciones de software, incluido software que se adquirió, pero que no se instaló previamente en la computadora.</p>

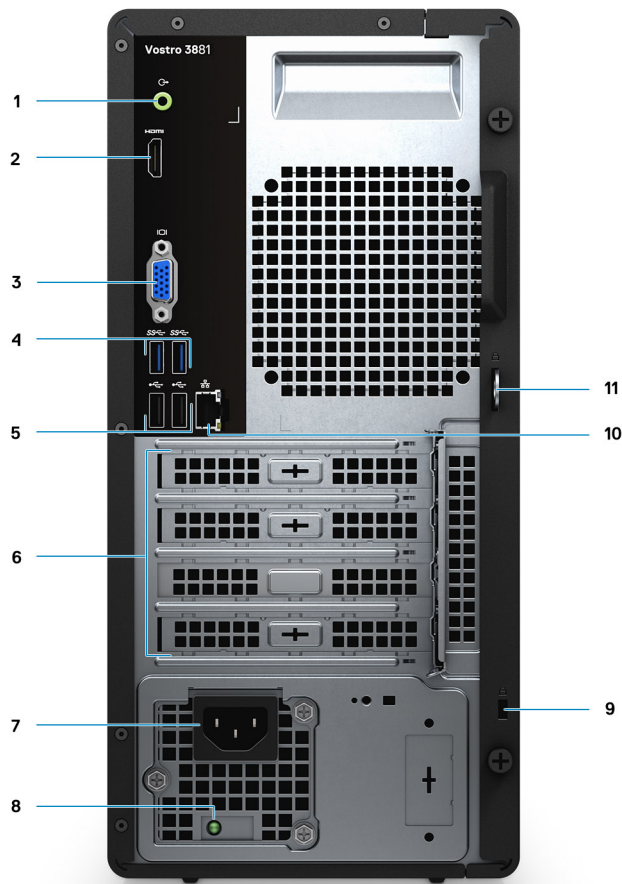
## Vistas de Vostro 3881

### Parte frontal



1. Unidad óptica
2. Botón de encendido
3. Ranura de tarjeta SD (opcional)
4. Luz de actividad del disco duro
5. Conector de audio combinado  
**i** **NOTA:** La funcionalidad del conector para auriculares global de 3,5 mm varía según la configuración del modelo. Para obtener mejores resultados, utilice accesorios de audio recomendados por Dell.
6. Puertos USB 2.0
7. Puertos USB 3.2 de 1.ª generación y tipo A

## Parte posterior




**NOTA:** Los puertos HDMI 1.4b y VGA no están disponibles en computadoras enviadas con Intel Core i5-10400F de 10.ª generación e Intel Core i7-10700F de 10.ª generación.

1. Conector de audio de línea de salida y nueva gestión de tareas a línea de entrada (para computadoras con configuración de Realtek) y conector de línea de salida (para computadoras con configuración de C-media)
2. Puerto HDMI
3. Puerto VGA
4. Puertos USB 3.2 de 1.ª generación y tipo A (2)
5. Puertos USB 2.0 (2)
6. Ranuras para tarjetas de expansión:
7. Puerto de alimentación
8. Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación
9. Ranura para cable de seguridad Kensington
10. Puerto de red
11. Loop de candado

# Especificaciones de Vostro 3881

## Dimensiones y peso

Tabla 2. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura	324,30 mm (12,77 pulgadas)
Anchura	154,00 mm (6,06 pulgadas)
Profundidad	293,00 mm (11,54 pulgadas)
Peso (aproximado)	6,03 kg (13,28 lb)
 <b>NOTA:</b> El peso del sistema variará en función de la configuración solicitada y las diferentes características de fabricación.	

## Procesadores

Tabla 3. Lista de procesadores 1

Descripción	Valores						
Modelo del procesador	Intel Core i3-10100 de 10. <sup>a</sup> generación	Intel Core i5-10400 de 10. <sup>a</sup> generación	Intel Core i5-10400F de 10. <sup>a</sup> generación	Intel Celeron G-5900 de 10. <sup>a</sup> generación	Intel Pentium Gold G-6400 de 10. <sup>a</sup> generación	Intel Core i7-10700 de 10. <sup>a</sup> generación	Intel Core i7-10700F de 10. <sup>a</sup> generación
Potencia	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Conteo de núcleos	4	6	6	2	2	8	8
Conteo de subprocesos	8	12	12	2	4	16	16
Velocidad	3,6 GHz a 4,3 GHz	2,9 GHz a 4,3 GHz	2,9 GHz a 4,3 GHz	Hasta 3,4 GHz	Hasta 4,0 GHz	2,9 GHz a 4,8 GHz	2,9 GHz a 4,8 GHz
Caché	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Gráficos integrados	Gráficos UHD Intel 630	Gráficos UHD Intel 630	No compatible	Gráficos UHD Intel 610	Gráficos UHD Intel 610	Gráficos UHD Intel 630	No compatible

Tabla 4. Lista de procesadores 2

Descripción	Valores		
Modelo del procesador	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	Intel Core i3-10105 de 10. <sup>a</sup> generación

**Tabla 4. Lista de procesadores 2 (continuación)**

Descripción	Valores		
Potencia	58 W	58 W	65 W
Conteo de núcleos	2	2	4
Conteo de subprocesos	2	4	8
Velocidad	Hasta 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz a 4,4 GHz
Caché	4 MB	4 MB	6 MB
Gráficos integrados	Gráficos UHD Intel 610	Gráficos UHD Intel	Gráficos UHD Intel

## Chipset

**Tabla 5. Chipset**

Descripción	Valores
Chipset	B460
Procesador	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intel Core i3/i5/i7 de 10.<sup>a</sup> generación</li> <li>2. Intel Core i5F/i7F de 10.<sup>a</sup> generación</li> <li>3. Intel Pentium Gold de 10.<sup>a</sup> generación</li> <li>4. Intel Celeron de 10.<sup>a</sup> generación</li> </ol>
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
bus de PCIE	Hasta 3. <sup>a</sup> generación

## Operating system (Sistema operativo)

Vostro 3881 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Home National Academic, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Ubuntu 18.04 LTS de 64 bits

## Memoria

**Tabla 6. Especificaciones de la memoria**

Descripción	Valores
Ranuras	2 ranuras de UDIMM
Tipo	DDR4
Velocidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2666 MHz</li> </ul>

**Tabla 6. Especificaciones de la memoria (continuación)**

Descripción	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2933 MHz (soportado por los procesadores Core i7-10700 y i7-10700F)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> La velocidad de la memoria puede estar sujeta a cambios según la región.</p>
Memoria máxima	64 GB
Memoria mínima	4 GB
Memoria por ranura	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Configuraciones soportadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz</li> <li>8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz</li> <li>8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz</li> <li>16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz</li> <li>32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz</li> <li>32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz</li> <li>64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz</li> </ul>

## 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.

**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
- Versión más reciente del controlador de tecnología de almacenamiento Intel Rapid

**Tabla 7. Memoria Intel Optane**

Descripción	Valores
Tipo	Acelerador de almacenamiento
Interfaz	PCIe NVMe 3,0 x 2 o 3,0 x 4
Conector	M.2 2280
Configuraciones soportadas	16 GB y 32 GB
Capacidad	Hasta 32 GB

## Puertos y conectores

**Tabla 8. Puertos y conectores**

Descripción	Valores
<b>Parte frontal</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos USB 2.0 de 1.ª generación (parte frontal)</li> <li>Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación y tipo A (parte frontal)</li> <li>Dos puertos USB 2.0 de 1.ª generación (parte posterior)</li> </ul>

**Tabla 8. Puertos y conectores (continuación)**

Descripción	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación y tipo A (parte posterior)</li> </ul>
Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector de audio universal (para computadoras con configuración de Realtek)</li> <li>Conector de auriculares global (para computadoras con configuración de C-media)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> La funcionalidad del conector para auriculares global de 3,5 mm varía según la configuración del modelo. Para obtener mejores resultados, utilice accesorios de audio recomendados por Dell.</p>
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x puerto HDMI 1.4b</li> <li>1 x puerto VGA</li> </ul>
Lector de tarjetas de memoria	Lector de tarjeta SD 3.0 (opcional)
Seguridad	1 x candado circular, 1 x ranura de cable de seguridad Kensington
<b>Interno</b>	
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ranura de PCIe de 3.ª generación x16 de altura completa</li> <li>2 x ranuras de PCIe x1 de altura media</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ranura de tarjeta M.2 2230 para tarjeta de Wi-Fi/Bluetooth</li> <li>1 x ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido o 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 en <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>.</p>

## Comunicaciones

### Ethernet

**Tabla 9. Especificaciones de Ethernet**

Descripción	Valores
Número de modelo	Realtek RTL8111HS
Tasa de transferencia	10/100/1000 Mbps

### Módulo inalámbrico

**Tabla 10. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Descripción	Valores		
Número de modelo	Intel Wireless-AC 9260	Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE

**Tabla 10. Especificaciones del módulo inalámbrico (continuación)**

Descripción	Valores		
Tasa de transferencia	Hasta 1,73 Mbps	Hasta 433 Mbps	Hasta 150 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	Banda doble de 2,4 GHz/5 GHz	Banda doble de 2,4 GHz/5 GHz	Banda doble de 2.4 GHz
Estándares inalámbricos	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
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>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Audio

**Tabla 11. Características de audio**

Descripción	Values	Values
Tipo	Códec de audio de alta definición estéreo	Códec de audio USB estéreo
Controladora	Realtek ALC3246 (para computadoras con configuración de Realtek)	C-Media CM6548 (para computadoras con configuración de C-media)
Interfaz interna	ALC3246	USB 2.0
Interfaz externa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x conector de audio universal (frontal)</li> <li>• 1 x conector de audio de línea de salida y nueva gestión de tareas a línea de entrada (posterior)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un conector para auriculares global (frontal)</li> <li>• Un conector de línea de salida de audio (parte posterior)</li> </ul>

## Almacenamiento

La computadora soporta una o más combinaciones de las siguientes configuraciones:

- HDD SATA de 3,5 pulgadas, 500 GB y 7200 RPM
- HDD SATA de 3,5 pulgadas, 1 TB y 7200 RPM
- HDD SATA de 3,5 pulgadas, 2 TB y 7200 RPM
- SSD NVMe M.2 2230 de 128 GB y clase 35
- SSD NVMe M.2 2230 de 256 GB y clase 35
- SSD NVMe M.2 2230 de 512 GB y clase 35

La unidad principal de la computadora varía según la configuración de almacenamiento. Para computadoras:

- con una unidad M.2, la unidad M.2 es la unidad principal.
- sin unidad M.2, la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas es la unidad principal

**Tabla 12. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
HDD de 3,5 pulgadas y 7200 RPM	SATA	Hasta 500 GB

**Tabla 12. Especificaciones de almacenamiento (continuación)**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
HDD de 3,5 pulgadas y 7200 RPM	SATA	Hasta 1 TB
HDD de 3,5 pulgadas y 7200 RPM	SATA	Hasta 2 TB
SSD M.2 2230	NVMe PCIe de generación 3 x4, clase 35	Hasta 128 GB
SSD M.2 2230	NVMe PCIe de generación 3 x4, clase 35	Hasta 256 GB
SSD M.2 2230	NVMe PCIe de generación 3 x4, clase 35	Hasta 512 GB

## Lector de tarjetas multimedia

**NOTA:** El lector de tarjetas multimedia es mutuamente exclusivo con una configuración de M.2 doble.

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

Descripción	Valor
Tipo	Lector de tarjeta SD 3.0 (opcional)
Tarjetas compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> <li>Tarjeta multimedia (MMC)</li> <li>MMC+</li> <li>Secure Digital (SD)</li> </ul>

## Fuente de alimentación

**Tabla 14. Especificaciones de la unidad de fuente de alimentación**

Descripción	Valores
Tipo	Bronze de 260 W
Voltaje de entrada	De 90 VCA a 264 VCA
Frecuencia de entrada	47 Hz — 63 Hz
Corriente de entrada (máxima)	3,20 A
Corriente de salida (continua)	Modo de funcionamiento: <ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA/16,50 A</li> <li>12 VB/14 A</li> </ul> Modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA/0,5 A</li> <li>+12 VB/2,5 A</li> </ul>
Voltaje nominal de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 VA</li> <li>12 VB</li> </ul>
Gama de temperatura:	
En funcionamiento	De 5 °C a 45 °C (de 41 °F a 113 °F)
Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

## Video

**Tabla 15. Especificaciones de gráficos integrados**

Gráficos integrados			
Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel UHD 610	VGA y HDMI 1.4b	Memoria compartida del sistema	Intel Celeron y Pentium Gold de 10. <sup>a</sup> generación
Gráficos Intel UHD 630	VGA y HDMI 1.4b	Memoria compartida del sistema	Procesador Intel Core i3/i5/i7 de 10. <sup>a</sup> generación

**Tabla 16. Especificaciones de gráficos discretos**

Gráficos discretos			
Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce GT 730	HDMI, VGA y DVI-D de doble enlace	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	DVI-D de doble enlace, HDMI	2 GB	GDDR5

## Entorno del equipo

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

**Tabla 17. Entorno del equipo**

Descripción	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)	De 20 % a 80 % (sin condensación)	De 5 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Impacto (máximo)	40 G†	105 G†
Altitud (máxima)	0 m a 3048 m (0 pies a 10 000 pies)	De 0 a 10 668 m (de 0 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.

## Energy Star y módulo de plataforma segura (TPM)

**Tabla 18. Energy Star y TPM**

Características	Especificaciones
Energy Star	Cumple con los requisitos
TPM discreto	Opcional

# Recurso de operación del sistema

**Tabla 19. Especificaciones ambientales**

<b>Función</b>	
Embalajes reciclables	Sí
BFR/PVC: chasis libre	No
Soporte para embalaje de orientación vertical	Sí
Embalaje MultiPack	Sí (solo DAO)
Fuente de alimentación energéticamente eficiente	Estándar
Cumplimiento de normas de ENV0424	Sí



**i** **NOTA:** El embalaje de fibra basado en madera contiene como mínimo un 35 % de contenido reciclado por peso total de fibra basada en madera. Los embalajes que no contengan fibra basada en madera se pueden indicar como no aplicables. Criterios necesarios anticipados para la revisión de EPEAT vigente a partir de la primera mitad de 2018.

# 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 20. 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 aplicación de 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>
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 en la computadora</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.