

# Vostro 3520

## 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: Configure Vostro 3520.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Vistas de Vostro 3520.....</b>	<b>6</b>
Derecha.....	6
Izquierda.....	6
Parte superior.....	8
Parte frontal.....	9
Parte inferior.....	10
Etiqueta de servicio.....	10
Indicador luminoso de estado y de carga de la batería.....	11
<b>Capítulo 3: Especificaciones de Vostro 3520.....</b>	<b>12</b>
Dimensiones y peso.....	12
Procesador.....	12
Chipset.....	13
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	13
Puertos externos.....	14
Ranuras internas.....	14
Ethernet.....	15
Módulo inalámbrico.....	15
Audio.....	15
Almacenamiento.....	16
Lector de tarjetas multimedia.....	16
Teclado.....	17
Cámara.....	17
Superficie táctil.....	18
Adaptador de alimentación.....	18
Batería.....	19
Pantalla.....	20
Lector de huellas dactilares.....	21
GPU: integrada.....	21
GPU: discreta.....	22
Seguridad de hardware.....	22
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	22
<b>Capítulo 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>23</b>
<b>Capítulo 5: Obturador seguro.....</b>	<b>24</b>
<b>Capítulo 6: Accesos directos del teclado.....</b>	<b>25</b>
<b>Capítulo 7: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....</b>	<b>26</b>

# Configure Vostro 3520

**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:** Para conservar la energía de la batería, es posible que esta ingrese en modo de ahorro energético. Para encender el equipo, conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.

2. Finalice la configuración del sistema operativo.

#### Para Ubuntu:

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Para obtener más información sobre la instalación y configuración de Ubuntu, consulte los artículos de la base de conocimientos [SLN151664](#) y [SLN151748](#) en [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).








#### 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.

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

**Tabla 1. Localice aplicaciones Dell**

Recursos	Descripción
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registre su equipo con Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.</p>
	<p><b>Mi Dell</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist es la tecnología inteligente que mantiene el equipo funcionando al máximo mediante la optimización de la configuración, la detección de problemas, la eliminación de virus y las notificaciones sobre cuándo es necesario realizar actualizaciones del sistema. SupportAssist comprueba el estado del hardware y del software del sistema proactivamente. Cuando se detecta un problema, se envía la información de estado del sistema necesaria a Dell para comenzar la solución de problemas. SupportAssist está preinstalado en la mayoría de los dispositivos de Dell que ejecutan el sistema operativo Windows. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de SupportAssist for Home PC en <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Actualiza el equipo con las correcciones críticas y los controladores de dispositivo más recientes a medida que se encuentran disponibles. Para obtener más información sobre cómo usar actualización de Dell, consulte el artículo de la base de conocimientos <a href="http://www.dell.com/support">000149088</a> en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Descargar aplicaciones de software que se adquirieron, pero que se instalaron previamente en la computadora. Para obtener más información sobre cómo usar Dell Digital Delivery, consulte el artículo de la base de conocimientos <a href="http://www.dell.com/support">000129837</a> en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Vistas de Vostro 3520

### 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 High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

#### 2. Puerto USB 2.0

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb/s.

#### 3. Puerto de red

Conecte un cable de Ethernet (RJ45) desde un enrutador o un módem de banda ancha para acceder a la red o a Internet, con una tasa de transferencia de 10/100/1000 Mb/s.

#### 4. Puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

#### 5. Ranura de cable de seguridad (en forma de cuña)

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

### Izquierda



#### 1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación al equipo y cargar la batería.

#### 2. Indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación

Indica el estado de la alimentación y el estado de la batería del equipo.

Luz blanca: el adaptador de alimentación está conectado y la batería se está cargando.

Amarillo fijo: la carga de la batería es baja o crítica.

Apagado: la batería está completamente cargada.

**i** **NOTA:** En algunos modelos de computadora, el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación también se utiliza para diagnósticos. Para obtener más información, consulte la sección *Solución de problemas* del *Manual de servicio* de su computadora.

### 3. Puerto HDMI 1.4

Conecte a una TV, una pantalla externa u otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

### 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 Gb/s.

### 5. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación (opcional)

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

## Con puerto Type-C



### 1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación al equipo y cargar la batería.

### 2. Indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación

Indica el estado de la alimentación y el estado de la batería del equipo.

Luz blanca: el adaptador de alimentación está conectado y la batería se está cargando.

Amarillo fijo: la carga de la batería es baja o crítica.

Apagado: la batería está completamente cargada.

**i** **NOTA:** En algunos modelos de computadora, el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación también se utiliza para diagnósticos. Para obtener más información, consulte la sección *Solución de problemas* del *Manual de servicio* de su computadora.

### 3. Puerto HDMI 1.4

Conecte a una TV, una pantalla externa u otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

### 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 Gb/s.

### 5. USB 3.2 de 1.ª generación Type-C con DisplayPort (opcional)

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

Este puerto también es compatible con la transmisión de audio y vídeo (solo en procesadores 12.ª generación).

# Parte superior



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

Presiónelo para encender el equipo si está apagado, 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 cuatro 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.

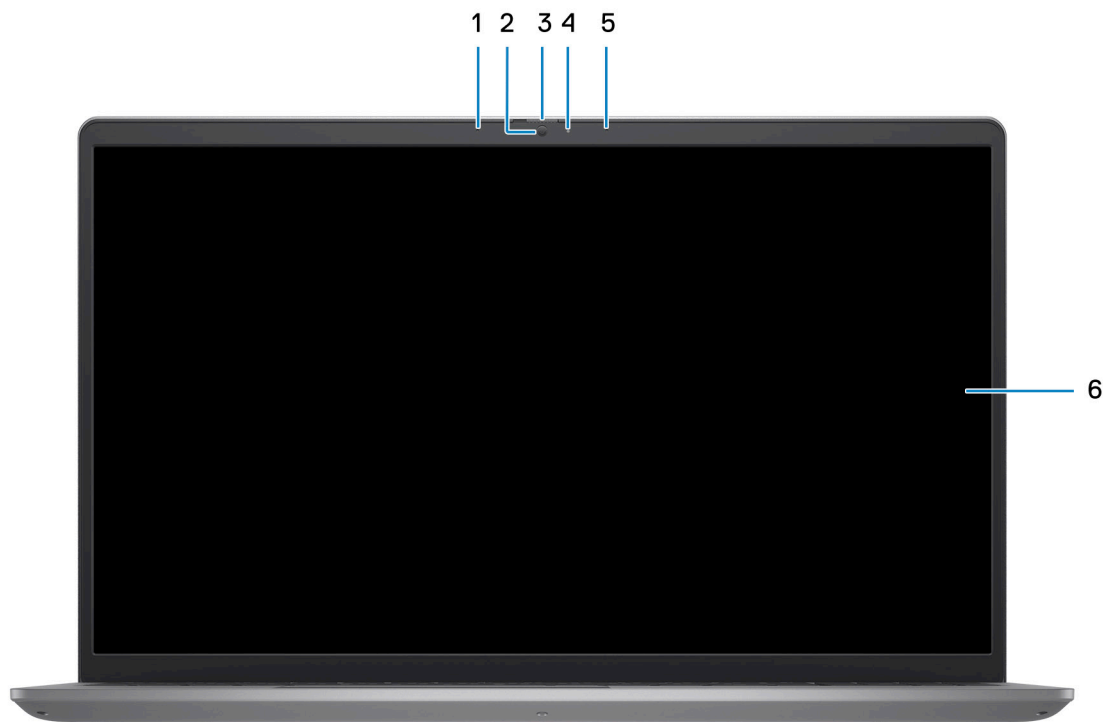
**i** **NOTA:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Windows. Para obtener más información, consulte *Me and My Dell* en [support.dell.com/support/manuals](http://support.dell.com/support/manuals).

## 2. Panel táctil

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



## Parte frontal



**1. Micrófono izquierdo (opcional)**

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

**2. Cámara**

Permite chatear por video, capturar fotos y grabar vídeos.

**3. Obturador de privacidad (opcional)**

Deslice el obturador de privacidad para cubrir la lente de la cámara y proteger su privacidad cuando la cámara no está en uso.

**4. Indicador luminoso de estado de la cámara**

Se enciende cuando la cámara está en uso.

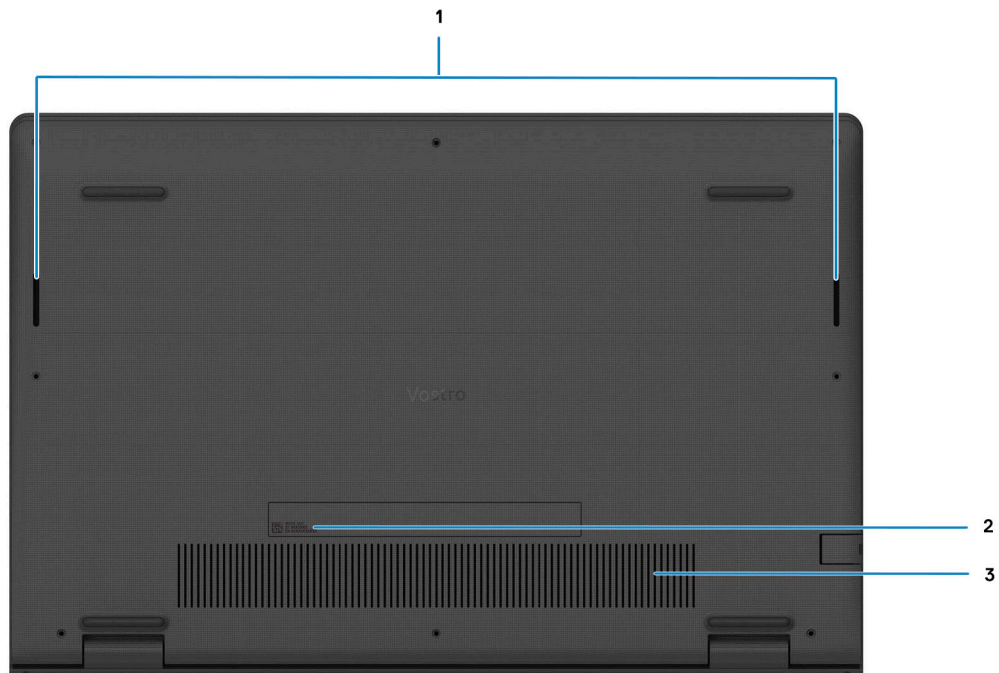
**5. Micrófono derecho**

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

**6. Panel LCD**

Proporciona una salida visual al usuario.

# Parte inferior



## 1. Altavoces

Proporcionar salida de audio.

## 2. Etiqueta de servicio y etiqueta normativa

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. La etiqueta de clasificación reglamentaria contiene información reglamentaria sobre su equipo.

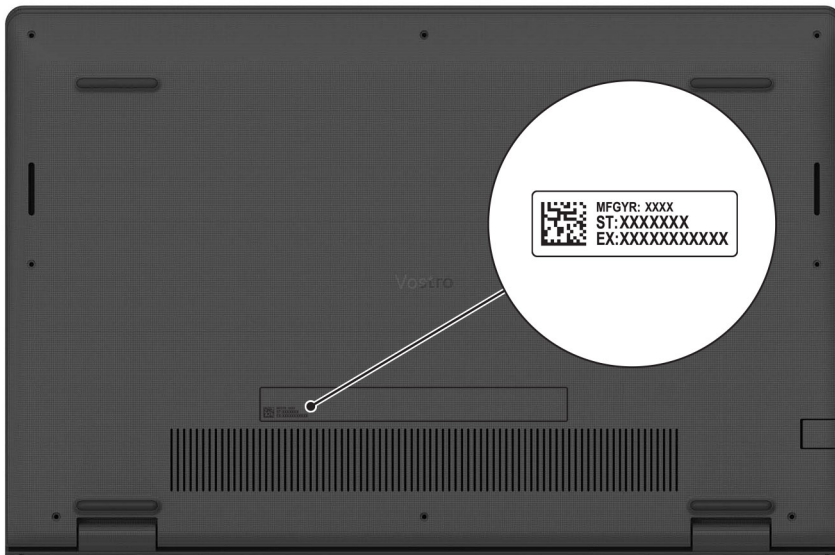
## 3. Rejillas de ventilación

El aire se expulsa por los ventiladores internos a través de las rejillas de ventilación.

**NOTA:** Para evitar que la computadora se sobrecaliente, asegúrese de que las rejillas de ventilación no estén bloqueadas cuando la computadora esté en funcionamiento.

# 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.



## Indicador luminoso de estado y de carga de la batería

En la tabla a continuación, se muestra el comportamiento del indicador luminoso de estado y de carga de la batería de Vostro 3520.

**Tabla 2. Comportamiento del indicador luminoso de estado y de carga de la batería**

Fuente de alimentación	Comportamiento del LED	Estado de alimentación del sistema	Nivel de carga de la batería
Adaptador de CA	Off (Apagado)	S0, S5	Completamente cargado
Adaptador de CA	Blanco fijo	S0, S5	< Completamente cargada
Batería	Off (Apagado)	S0, S5	11-100 %
Batería	Amarillo fijo (590 +/-3 nm)	S0, S5	< 10 %

- S0 (encendido): el sistema está encendido.
- S4 (hibernación): el sistema consume la menor cantidad de energía en comparación con el resto de los estados de reposo. El sistema se encuentra casi en un estado apagado, se espera una alimentación de mantenimiento. Los datos de contexto se escriben en el disco duro.
- S5 (apagado): el sistema se encuentra en un estado apagado.

# Especificaciones de Vostro 3520

## Dimensiones y peso

En la tabla a continuación, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Vostro 3520.

**Tabla 3. Dimensiones y peso**

Descripción	Plástico	Aluminio
Altura:		
Altura de la parte frontal	16,96 mm (0,66 pulgadas)	15,52 mm (0,61 pulgadas)
Altura posterior	18,99 mm (0,74 pulgadas)	17,50 mm (0,69 pulgadas)
Anchura	358,50 mm (14,11 pulgadas)	358,50 mm (14,11 pulgadas)
Profundidad	235,56 mm (9,27 pulgadas)	234,90 mm (9,24 pulgadas)
Peso <b>i</b> <b>NOTA:</b> El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	Mínimo: 1,83 kg (4,03 lb) Máximo: 1,90 kg (4,19 lb)	Mínimo: 1,85 kg (4,08 lb) Máximo: 1,94 kg (4,27 lb)

## Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores soportados por su Vostro 3520.

**Tabla 4. Procesador**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción seis	Opción siete	Opción ocho	Opción nueve
Tipo de procesador	Intel Core i3-1115G4 de 11.ª generación	Intel Core i5-1135G7 de 11.ª generación	Intel Core i7-1165G7 de 11.ª generación	Intel Pentium Gold 7505	Intel Core i3-1215U de 12.ª generación	Intel Core i5-1235U de 12.ª generación	Intel Core i7-1255U de 12.ª generación	Intel Celeron 7305	Intel Pentium Gold 8505
Potencia eléctrica del procesador	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Conteo de núcleos de procesador	2	4	4	2	6	10	10	5	5
Conteo de subprocesos del procesador	4	8	8	4	8	12	12	5	6

**Tabla 4. Procesador (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción seis	Opción siete	Opción ocho	Opción nueve
Velocidad del procesador	1,70 GHz a 4,10 GHz	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,80 GHz a 4,70 GHz	2,00 GHz a 3,50 GHz	De 1,20 GHz a 4,40 GHz	De 1,30 GHz a 4,40 GHz	1,70 GHz a 4,70 GHz	Hasta 1,10 GHz	De 1,20 GHz a 4,40 GHz
Caché del procesador	6 MB	8 MB	12 MB	4 MB	10 MB	12 MB	12 MB	8 MB	8 MB
Gráficos integrados	Gráficos UHD Intel	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos UHD Intel	Gráficos UHD Intel	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos UHD Intel	Gráficos UHD Intel

## Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado en Vostro 3520.

**Tabla 5. Chipset**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Procesadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª generación</li> <li>Intel Celeron/Pentium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 de 12.ª generación</li> <li>Intel Celeron/Pentium</li> </ul>
Chipset	Intel Tiger Lake (integrado con el procesador)	Intel Alder Lake (integrado con el procesador)
Amplitud del bus de DRAM	64 bits	64 bits
EPROM flash	8 MB + 16 MB	32 MB
bus de PCIE	Hasta 3.ª generación	Hasta generación 4

## Sistema operativo

Vostro 3520 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Ubuntu 20,04 LTS de 64 bits

## Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Vostro 3520.

**Tabla 6. Especificaciones de la memoria**

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos SODIMM
Tipo de memoria	DDR4
Velocidad de la memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>2666 MHz (con configuración que no es Type-C)</li> <li>3200 MHz (con configuración Type-C)</li> </ul>

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

Descripción	Valores
Configuración de memoria máxima	16 GB
Configuración de memoria mínima	4 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4</li> <li>● 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4</li> <li>● 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4</li> <li>● 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4</li> <li>● 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, doble canal</li> <li>● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, doble canal</li> </ul>

## Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Vostro 3520.

**Tabla 7. Puertos externos**

Descripción	Valores
Puerto de red	Un puerto Ethernet RJ45 (abatible)
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación (en sistemas configurados sin Type-C)</li> <li>● Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación (en sistemas configurados con Type-C)</li> <li>● Un puerto USB 3.2 Type-C de 1.ª generación, con DisplayPort 1.4 (en sistemas configurados con Type-C)</li> <li>● Un puerto USB 2.0</li> </ul>
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 1.4</li> <li>● Un puerto USB 3.2 Type-C de 1.ª generación, con DisplayPort 1.4 (en sistemas configurados con Type-C)</li> </ul>
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura para tarjetas SD
Puerto del adaptador de alimentación	Un adaptador de CA de 65 W, cilindro de 4,5 mm
Ranura para cable de seguridad	Una ranura para candado en forma de cuña


## Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Vostro 3520.

**Tabla 8. Ranuras internas**

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Una ranura M.2 2230 para tarjeta de Wi-Fi y Bluetooth</li> <li>● Una ranura M.2 para unidad de estado sólido 2230/2280</li> </ul>

**Tabla 8. Ranuras internas**

Descripción	Valores
	 <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 000144170 at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Ethernet

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la red de área local (LAN) Ethernet cableada de Vostro 3520.

**Tabla 9. Especificaciones de Ethernet**

Descripción	Valores
Número de modelo	Realtek RTL8111H integrada
Tasa de transferencia	10/100/1000 Mbps

## Módulo inalámbrico

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del módulo de red de área local inalámbrica (WLAN) para Vostro 3520.

**Tabla 10. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Número de modelo	Realtek RTL8821CE	Intel 9462	Intel AX201 (opcional)
Tasa de transferencia	Hasta 433 Mb/s	Hasta 433 Mb/s	Hasta 2400 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz	2,4 GHz/5,00 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> </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> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</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>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

## Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Vostro 3520.

**Tabla 11. Características de audio**

Descripción	Valor
Controladora de audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realtek ALC3204</li> <li>Realtek ALC3254</li> <li>Cirrus 8409</li> </ul>

**Tabla 11. Características de audio (continuación)**

Descripción		Valor
Conversión estereofónica		Compatible
Interfaz de audio interna		Interfaz de audio de alta definición
Interfaz de audio externa		Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)
Número de altavoces		Dos
Amplificador de altavoz interno		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible</li> <li>• TI-TAS5825 (con controladora Cirrus)</li> </ul>
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 compatible
Micrófono		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micrófono único integrado (Plástico)</li> <li>• Micrófono de arreglo doble (Aluminio)</li> </ul>

## Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Vostro 3520.

La computadora admite una de las siguientes configuraciones:

- Una unidad de disco duro SATA de 2,5 pulgadas y 5400 RPM
- Una unidad de estado sólido M.2 2230/2280

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

- con un disco duro de 2,5 pulgadas, el disco duro de 2,5 pulgadas es la unidad principal
- con una unidad M.2 2230/2280, la unidad de M.2 2230/2280 es la unidad principal

**Tabla 12. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas y 5400 RPM	SATA	Hasta 2 TB
Unidad de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe 3x4	Hasta 1 TB
Unidad de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe 4 x 4	Hasta 1 TB
Unidad de estado sólido M.2 2280	NVMe PCIe 4 x 4	Hasta 2 TB
Unidad de estado sólido M.2 2280, QLC	NVMe PCIe 3x4	Hasta 1 TB

## Lector de tarjetas multimedia

En la siguiente tabla, se enumeran las tarjetas de medios compatibles con Vostro 3520.



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

Descripción	Valor
Tipo de tarjeta de medios	Una tarjeta SD 3.0
Tarjetas de medios compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Secure Digital (SD)</li> <li>● Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>● Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
<p><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.</p>	

## Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Vostro 3520.

**Tabla 14. Especificaciones del teclado**

Descripción	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teclado iluminado estándar, carbón</li> <li>● Teclado no iluminado estándar, carbón</li> </ul>
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Estados Unidos y Canadá: 99 teclas</li> <li>● Reino Unido: 100 teclas</li> <li>● Japón: 103 teclas</li> </ul>
Tamaño del teclado	<p>X=18,70 mm de separación entre teclas</p> <p>Y = 18,05 mm de separación entre teclas</p>
Accesos directos del teclado	<p>Algunas teclas del teclado tienen 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.</p> <p><b>i</b> <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.</p>

## Cámara

En la tabla siguiente, se enumeran las especificaciones de la cámara de la Vostro 3520.

**Tabla 15. Especificaciones de la cámara**

Descripción	Plástico	Aluminio
Número de cámaras	Uno	Uno
Tipo de cámara	Cámara HD	Cámara RGB FHD
Ubicación de la cámara	Cámara frontal	Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS

**Tabla 15. Especificaciones de la cámara (continuación)**

Descripción		Plástico	Aluminio
Resolución de la cámara:			
	Imagen fija	0,92 megapíxeles	2 megapíxeles
	Video	1280x720 (HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Ángulo de visión diagonal:		78,60 grados	82 grados

## Superficie táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la superficie táctil para Vostro 3520.

**Tabla 16. Especificaciones de la superficie táctil**

Descripción		Values
Resolución de la superficie táctil:		
	Horizontal	> 300 PPP
	Vertical	> 300 PPP
Dimensiones de la superficie táctil:		
	Horizontal	115 mm (4,52 pulgadas)
	Vertical	80 mm (3,14 pulgadas)
Gestos de la superficie táctil		Para obtener más información sobre los gestos de la superficie táctil para Windows, 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 Vostro 3520.

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

Descripción		Valores
Tipo		Adaptador de CA de 65 W, cilindro de 4,5 mm
Dimensiones del conector:		
	Diámetro externo	2,90 mm (0,11 pulgadas)
	Diámetro interno	4,50 mm (0,17 pulgadas)
Voltaje de entrada		100 x 240 V CA
Frecuencia de entrada		50 Hz x 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)		1,70 A
Corriente de salida (continua)		3,34 A
Voltaje nominal de salida		19,50 V CC

**Tabla 17. Especificaciones del adaptador de alimentación (continuación)**

Descripción		Valores
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)
<p><b>PRECAUCIÓN:</b> Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el desempeño de componentes específicos.</p>		

## Batería

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la batería para Vostro 3520.

**Tabla 18. Especificaciones de la batería**

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo de batería		Polímero de litio de 3 celdas y 41 Wh	Polímero de litio de 4 celdas y 54 Wh
Voltaje de la batería		11,25 V CC	15,0 V CC
Peso de la batería (máximo)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,55 lb)
Dimensiones de la batería:			
	Altura	206,40 mm (8,12 pulgadas)	271,90 mm (10,70 pulgadas)
	Anchura	82,00 mm (3,22 pulgadas)	82,00 mm (3,22 pulgadas)
	Profundidad	5,75 mm (0,22 pulgadas)	5,75 mm (0,22 pulgadas)
Intervalo de temperatura:			
	En funcionamiento	<p>Cuando se carga la batería:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Iniciar la carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>● Límite superior para carga (máximo): 50 °C (122 °F)</li> </ul> <p>Cuando se descarga la batería:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Descarga normal: de 0 °C a 60 °C (de 32 °F a 140 °F)</li> <li>● Protección contra exceso de temperatura (máximo): 70 °C (158 °F)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> La batería no permite la descarga después de esta temperatura.</p>	<p>Cuando se carga la batería:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Iniciar la carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>● Límite superior para carga (máximo): 50 °C (122 °F)</li> </ul> <p>Cuando se descarga la batería:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Descarga normal: de 0 °C a 60 °C (de 32 °F a 140 °F)</li> <li>● Protección contra exceso de temperatura (máximo): 70 °C (158 °F)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> La batería no permite la descarga después de esta temperatura.</p>
	Almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °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>Método de carga de usuario de CA predominantemente/Carga estándar:</b>	<b>Método de carga de usuario de CA predominantemente/Carga estándar:</b>

**Tabla 18. Especificaciones de la batería (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos
<p><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>Me and My Dell</i> en <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</li> <li>De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas</li> </ul> <p><b>Método Express Charge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</li> <li>De 16 a 45 °C: Express Charge normal</li> <li>De 46 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido de 0 a 80 % con RSOC es de 1 hora; el tiempo de carga de 0 a 100 % con RSOC es de 2 horas</li> </ul> <p><b>Método de carga de Express Charge Boost (carga rápida para el 35 % inicial):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De 16 a 45 °C: el tiempo de carga objetivo con RSOC de 0 a 35 % es de 20 minutos para carga acelerada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</li> <li>De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas</li> </ul> <p><b>Método Express Charge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</li> <li>De 16 a 45 °C: Express Charge normal</li> <li>De 46 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido de 0 a 80 % con RSOC es de 1 hora; el tiempo de carga de 0 a 100 % con RSOC es de 2 horas</li> </ul> <p><b>Método de carga de Express Charge Boost (carga rápida para el 35 % inicial):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De 16 a 45 °C: el tiempo de carga objetivo con RSOC de 0 a 35 % es de 20 minutos para carga acelerada</li> </ul>
Batería de tipo botón	NA	NA
<p><b>⚠ PRECAUCIÓN:</b> Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el rendimiento de componentes específicos.</p> <p><b>⚠ PRECAUCIÓN:</b> Dell recomienda que cargue la batería con regularidad para tener un consumo de energía óptimo. Si la carga de la batería se agota por completo, conecte el adaptador de alimentación, encienda la computadora y reiniciela para reducir el consumo de energía.</p>		

## Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de pantalla para Vostro 3520.

**Tabla 19. Especificaciones de la pantalla**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo de pantalla	15,6 pulgadas, HD	15,6 pulgadas, FHD
Tecnología del panel de la pantalla	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)
Dimensiones del panel de la pantalla (área activa):		
Altura	193,54 mm (7,62 pulgadas)	193,59 mm (7,62 pulgadas)
Anchura	344,23 mm (13,55 pulgadas)	344,16 mm (13,55 pulgadas)
Diagonal	394,91 mm (15,55 pulgadas)	394,87 mm (15,55 pulgadas)
Resolución nativa del panel de la pantalla	1366 x 768	1920 x 1080
Luminancia (típico)	220 nits	250 nits

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

Descripción	Opción uno	Opción dos
Megapíxeles	1,05 M	2,07 M
Gama de colores	NTSC típica de 45 %	NTSC típica de 45 %
Píxeles por pulgada (PPI)	100	140
Relación de contraste (mínima)	400:1	600:1
Tiempo de respuesta (máximo)	20 ms	35 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	120 Hz
Ángulo de visión horizontal	40 grados (izquierda/derecha)	80 grados (izquierda/derecha)
Ángulo de visión vertical	10 grados (arriba)/30 grados (abajo)	80 grados (arriba/abajo)
Separación entre píxeles	0,252 x 0,252 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm
Consumo de energía (máximo)	4,20 W	5,25 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo
Opciones táctiles	No	No

## Lector de huellas dactilares

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales para Vostro 3520.

**i** **NOTA:** El lector de huellas digitales se encuentra en el botón de encendido.

**i** **NOTA:** El lector de huellas digitales es una oferta opcional.

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

Descripción	Values
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	108 x 88

## GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Vostro 3520.

**Tabla 21. GPU: integrada**

Controladora	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos UHD Intel	Memoria compartida del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron/Pentium</li> <li>Intel Core i3 de 11.ª generación</li> <li>Intel Core i3 de 12.ª generación</li> </ul>

**Tabla 21. GPU: integrada (continuación)**

Controladora	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel Iris Xe	Memoria compartida del sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5/i7 de 11.ª generación</li><li>• Intel Core i5/i7 de 12.ª generación</li></ul>

## GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por Vostro 3520.

**Tabla 22. GPU: discreta**

Controladora	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

## Seguridad de hardware

En la tabla siguiente, se enumera la seguridad de hardware de Vostro 3520.

**Tabla 23. Seguridad de hardware**

Seguridad de hardware
Lector de huellas digitales (opcional)
1 ranura para candado en forma de cuña
Módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0

## Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Vostro 3520.

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

**Tabla 24. 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	De -15,2 m a 3048 m (de 49,80 pies a 10 000 pies)	De -15,2 m a 10 668 m (de -49,80 pies a 35 000 pies)
<b>⚠ PRECAUCIÓN: Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el rendimiento de componentes específicos.</b>		

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

† Medido con un pulso de media onda sinusoidal de 2 ms.

## Dell ComfortView

 **AVISO:** La exposición prolongada a la luz azul de la pantalla puede dar lugar a efectos a largo plazo, como tensión, fatiga o deterioro de la visión.

La luz azul es un color en el espectro que tiene una longitud de onda breve y alta energía. La exposición prolongada a la luz azul, en particular de fuentes digitales, puede afectar los patrones de sueño y causar efectos a largo plazo, como tensión, fatiga o deterioro de la visión.

El modo ComfortView se puede habilitar y configurar mediante la aplicación CinemaColor de Dell.

El modo ComfortView cumple con los requisitos de TÜV Rheinland para pantallas de luz azul baja.

Luz azul baja: la tecnología de software Dell ComfortView reduce las emisiones de luz azul dañinas para hacer más llevadera la exposición a la pantalla prolongada.

Para reducir el riesgo de deterioro de la visión, también se recomienda lo siguiente:

- Coloque la pantalla en una posición de visualización cómoda, a entre 20 y 28 pulgadas (50 y 70 cm) de distancia de los ojos.
- Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos, moje sus ojos con agua o utilice gotas oculares adecuadas.
- Quite la vista de la pantalla y mire un objeto a una distancia de al menos 609,60 cm (20 pies) durante, al menos, 20 segundos en cada descanso.
- Tómese un descanso extendido durante 20 minutos, cada dos horas.

## Obturador seguro


En esta sección, se detallan las especificaciones de SafeShutter para Vostro 3520.

SafeShutter es una cámara web de seguridad automática que sabe cuándo abrir o cerrar automáticamente el obturador de la cámara mediante la sincronización con las aplicaciones de videoconferencia cuando usted otorga permiso.


SafeShutter le permite tomar el control de su privacidad con el silenciamiento del micrófono (tecla F4) para reemplazar los ajustes del software.



## Accesos directos del teclado

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

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



Teclas	Comportamiento principal	Comportamiento secundario (fn + tecla)
fn + Esc	Escape	Alternar bloqueo de la tecla fn
Fn + F1	Silenciar el sonido	Comportamiento de F1
Fn + F2	Disminuir el volumen	Comportamiento de F2
Fn + F3	Aumentar el volumen	Comportamiento de F3
Fn + F4	Reproducir/Pausar	Comportamiento de F4
Fn + F5	Retroiluminación del teclado  <b>NOTA:</b> No corresponde para teclados no retroiluminados.	Comportamiento de F5
Fn + F6	Disminuir el brillo de la pantalla	Comportamiento de F6
Fn + F7	Aumentar el brillo de la pantalla	Comportamiento de F7
Fn + F8	Cambiar a la pantalla externa	Comportamiento de F8
Fn + F10	Imprimir pantalla	Comportamiento de F10
Fn + F11	Inicio	Comportamiento de F11
Fn + F12	Fin	Comportamiento de F12
Fn + Ctrl	Abrir menú de aplicaciones	Control
FN + Re. pág	Desplazamiento hacia arriba	Regresar una página
FN + Av. pág	Desplazamiento hacia abajo	Avanzar una página

# 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 26. 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> <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 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).

**i** **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.

**i** **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.