

# Precision 5560

## 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.

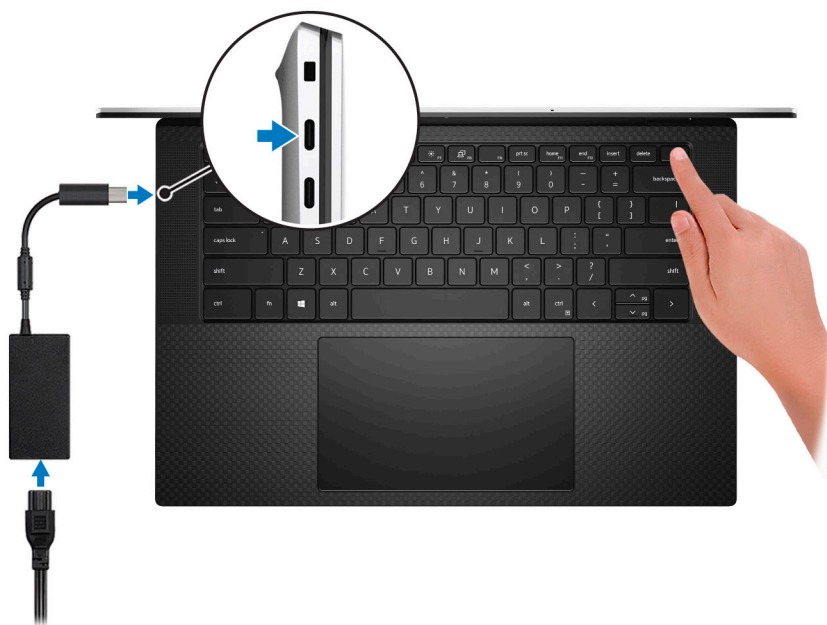
# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Configure Precision 5560.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Vistas de Precision 5560.....</b>	<b>6</b>
Derecha.....	6
Izquierda.....	6
Parte superior.....	7
Parte frontal.....	8
Parte inferior.....	9
Especificaciones de Precision 5560.....	9
LED de estado y carga de la batería.....	9
<b>Capítulo 3: Especificaciones de Precision 5560.....</b>	<b>10</b>
Dimensiones y peso.....	10
Procesador.....	10
Conjunto de chips.....	11
Operating system (Sistema operativo).....	11
Memoria.....	11
Puertos externos.....	12
Ranuras internas.....	12
Módulo inalámbrico.....	12
Audio.....	13
Almacenamiento.....	13
Lector de tarjetas multimedia.....	14
Teclado.....	14
Cámara.....	15
Superficie táctil.....	15
Adaptador de alimentación.....	15
Batería.....	16
Pantalla.....	17
Lector de huellas digitales.....	18
Sensores.....	18
GPU: integrada.....	18
GPU: discreta.....	19
Matriz de soporte para múltiples pantallas.....	19
Seguridad de hardware.....	20
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	20
<b>Capítulo 4: Pantalla de luz azul tenue de Dell.....</b>	<b>22</b>
<b>Capítulo 5: Accesos directos del teclado de Precision 5560.....</b>	<b>23</b>
<b>Capítulo 6: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....</b>	<b>24</b>
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	25

# Configure Precision 5560

**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 a una fuente de alimentación y al puerto USB Type-C con Power Delivery. A continuación, presione el botón de encendido en la computadora.



**NOTA:** Puede cargar el sistema conectando el adaptador de alimentación a uno de los puertos Thunderbolt 4 (USB Type-C) que se encuentran en el lado izquierdo de la computadora o al puerto USB 3.2 de 2ª generación (Type-C) ubicado en el lado derecho de la computadora.


**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. Complete la configuración del sistema operativo.

**Tabla 1. Configuración del sistema operativo**







Operating system (Sistema operativo)	Instrucciones de configuración
Windows	<p>Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectarse a una red para las actualizaciones de Windows.</li> <li>• <b>NOTA:</b> Si va a conectarse a una red inalámbrica segura, introduzca la contraseña para acceder a dicha red cuando se le solicite.</li> <li>• 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.</li> <li>• En la pantalla <b>Soporte y protección</b>, introduzca su información de contacto.</li> </ul>
Ubuntu	<p>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 <a href="https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc">https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc</a> en <a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a>.</p>

**Tabla 1. Configuración del sistema operativo (continuación)**

Operating system (Sistema operativo)	Instrucciones de configuración
	 <b>NOTA:</b> No todas las aplicaciones de Dell están disponibles en Ubuntu.

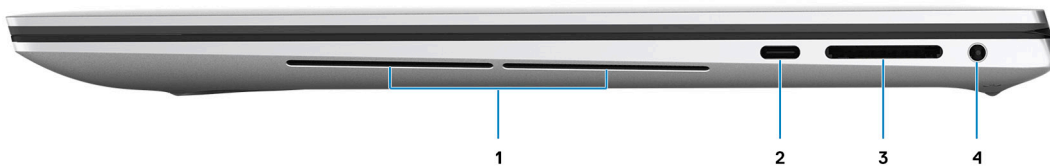
- Localice y utilice las aplicaciones de Dell en el menú Start (Inicio) de Windows (recomendado).

**Tabla 2. 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>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</b></p> <p>La Verificación de rendimiento del sistema previa al arranque de Dell SupportAssist es la tecnología inteligente que mantiene la computadora 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. La Verificación de rendimiento del sistema previa al arranque de Dell SupportAssist verifica de forma proactiva el estado del hardware y el software de la computadora. Cuando se detecta un problema, se envía la información de estado de la computadora necesaria a Dell para comenzar la solución de problemas. La Verificación de rendimiento del sistema previa al arranque de Dell SupportAssist se instala previamente en la mayoría de los dispositivos de Dell que ejecutan el sistema operativo Windows. Para obtener más información, consulte la guía del usuario de la Verificación de rendimiento del sistema previa al arranque de Dell SupportAssist para computadoras personales en <a href="https://www.dell.com/serviceabilitytools">https://www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> En la Verificación de rendimiento del sistema previa al arranque de Dell 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>La actualización de Dell realiza correcciones y actualizaciones críticas para el último dispositivo disponible en la computadora. 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/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions">https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions</a> en <a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</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 el uso de Dell Digital Delivery, consulte el artículo de la base de conocimientos <a href="https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery">https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery</a> en <a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>.</p>

# Vistas de Precision 5560

## Derecha



### 1. Altavoces

Proporcionar salida de audio.

### 2. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con PowerDelivery y DisplayPort con modo alternativo

Conecte dispositivos, como pantallas externas, impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

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

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

### 3. Ranura de tarjeta SD

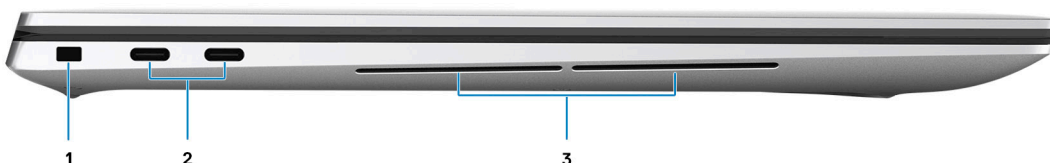
Lee de la tarjeta SD y escribe en ella. La computadora es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:

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

### 4. Puerto para auriculares

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

## Izquierda



### 1. Ranura para candado en forma de cuña

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

### 2. Puerto Thunderbolt 4.0 con Power Delivery

Admite USB4, DisplayPort 1.4 y Thunderbolt 4 y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla. Proporciona tasas de transferencia de datos de hasta 40 Gbps para USB4 y Thunderbolt 4.

**NOTA:** Puede conectar una estación de acoplamiento de Dell a los puertos Thunderbolt 4. Para obtener más información, consulte el artículo de la base de conocimientos 000124295 en <https://www.dell.com/support/>.

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

**NOTA:** USB4 es compatible con versiones anteriores, con USB 3.2, USB 2.0 y Thunderbolt 3.

**NOTA:** Thunderbolt 4 admite dos pantallas 4K o una pantalla 8K.

### 3. Altavoces

Proporcionar salida de audio.

## Parte superior



#### 1. Micrófonos de arreglo digital (2)

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

#### 2. Botón de encendido con lector de huellas digitales

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 4 segundos para forzar el apagado de la computadora.

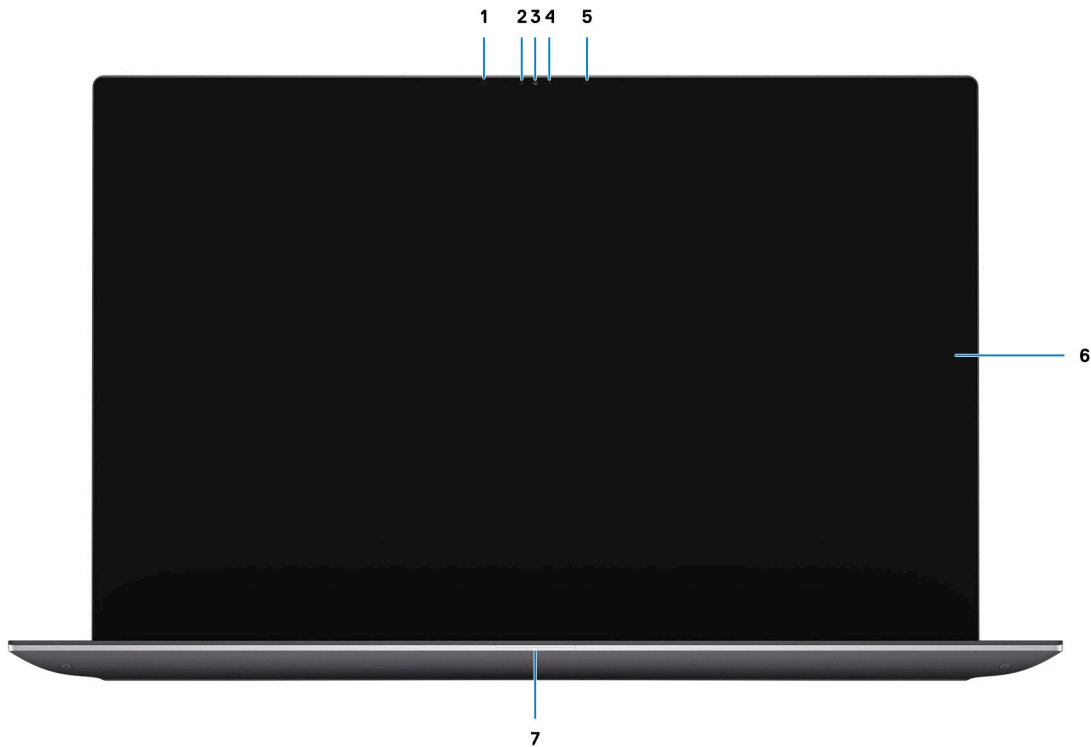
Si el botón de encendido cuenta con un lector de huellas digitales, coloque el dedo en el botón de encendido para iniciar sesión.

**NOTA:** Su computadora puede almacenar hasta 20 huellas digitales en su memoria.

#### 3. Panel táctil de precisión

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

# Parte frontal



**1. Emisor infrarrojo**

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

**2. Sensor de luz ambiental**

El sensor detecta la luz ambiental y ajusta automáticamente la iluminación del teclado y el brillo de la pantalla.

**3. Cámara de infrarrojos RGB**

Esta cámara combinada soporta tanto el reconocimiento facial infrarrojo de Windows Hello como la digitalización RGB estándar para fotos y videos.

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

Se enciende cuando la cámara está en uso.

**5. Emisor infrarrojo**

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

**6. Panel LCD**

Proporciona una salida visual al usuario.

**7. Indicador luminoso del estado de la batería**

Indica el estado de carga de la batería.

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 desconectado o la batería está completamente cargada.

## Parte inferior



### 1. Etiqueta de servicio y etiqueta de clasificación reglamentaria

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

## Especificaciones de Precision 5560

### LED de estado y carga de la batería

Tabla 3. Indicador LED de estado y carga de la batería

Fuente de alimentación	Comportamiento del LED	Estado de alimentación del sistema	Nivel de carga de la batería
Adaptador de CA	Apagado	S0, S5	Completamente cargado
Adaptador de CA	Blanco fijo	S0, S5	< Completamente cargada
Batería	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 Precision 5560

## Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Precision 5560.

**Tabla 4. Dimensiones y peso**

Descripción	Valores
Altura:	
Altura de la parte frontal	7,70 mm (0,30 pulgadas)
Altura posterior	11,65 mm (0,45 pulgadas)
Anchura	344,40 mm (13,56 pulgadas)
Profundidad	230,30 mm (9,07 pulgadas)
Peso  <b>NOTA:</b> El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	4,50 lb (2,04 Kg)

## Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores compatibles con la Precision 5560.

**Tabla 5. Procesador**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco
Tipo de procesador	Intel Core i5-11500H vPro de 11 <sup>a</sup> generación	Intel Core i7-11800H no vPro de 11 <sup>a</sup> generación	Intel Core i7-11850H vPro de 11 <sup>a</sup> generación	Intel Core i9-11950H vPro de 11 <sup>a</sup> generación	Intel Core Xeon W-11955M vPro
Potencia eléctrica del procesador	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Conteo de núcleos de procesador	6	8	8	8	8
Conteo de subprocesos del procesador	12	16	16	16	16
Velocidad del procesador	2,90 GHz a 4,60 GHz	2,30 GHz a 4,60 GHz	2,50 GHz a 4,80 GHz	2,60 GHz a 5,00 GHz	2,60 GHz a 5,00 GHz
Caché del procesador	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Gráficos integrados	Gráficos UHD Intel	Gráficos UHD Intel	Gráficos UHD Intel	Gráficos UHD Intel Iris Xe	Gráficos UHD Intel Iris Xe

# Conjunto de chips

Tabla 6. Conjunto de chips

Descripción	Valor
Conjunto de chips	WM590
Procesador	Intel Core i5/i7/i9 y Xeon de 11 <sup>a</sup> generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
bus de PCIE	Hasta generación 4.0

# Operating system (Sistema operativo)

Precision 5560 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 11 Pro para estaciones de trabajo (64 bits)
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Windows 10 Pro for Workstation (64 bits)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20,04 LTS de 64 bits

# Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Precision 5560.

Tabla 7. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos ranuras SODIMM
Tipo de memoria	DDR4 ECC o no ECC
Velocidad de la memoria	3200 MHz
Configuración de memoria máxima	64 GB
Configuración de memoria mínima	8 GB
Tamaño de memoria por ranura	8 GB, 16 GB y 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz, doble canal</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz, doble canal</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz, doble canal</li></ul>

## Puertos externos

En la tabla a continuación, se enumeran los puertos externos de Precision 5560.

**Tabla 8. Puertos externos**

Descripción	Valores
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con DisplayPort en modo alternativo</li><li>Dos puertos Thunderbolt 4 con suministro de alimentación</li></ul>
Puerto de audio	Un puerto de audio universal (auriculares y micrófono combinados)
Puerto/puertos de vídeo	Puerto USB Type-C con DisplayPort en modo alternativo y Thunderbolt 4
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura para tarjetas SD
Puerto del adaptador de alimentación	Puertos USB Type-C compatibles con suministro de alimentación <b>i</b> <b>NOTA:</b> Conecte el adaptador de alimentación (USB Type-C) solo a uno de los tres puertos USB Type-C o de los 4 puertos Thunderbolt.
Ranura para cable de seguridad	Una ranura de seguridad en forma de cuña

## Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Precision 5560.

**Tabla 9. Ranuras internas**

Descripción	Valores
M.2	Dos ranuras M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido <b>i</b> <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> .

## Módulo inalámbrico

En la tabla a continuación, se enumeran los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) soportados en Precision 5560.

**Tabla 10. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Descripción	Valores
Número de modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201 (a bordo)
Tasa de transferencia	Hasta 2400 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	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>

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

Descripción	Valores
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Precision 5560.

**Tabla 11. Características de audio**

Descripción	Valor
Controladora de audio	Realtek ALC3281-CG
Conversión estereofónica	Compatible
Interfaz de audio interna	Audio de alta definición
Interfaz de audio externa	Conector de audio universal
Número de altavoces	Dos
Amplificador de altavoz interno	Compatible
Controles de volumen externos	Controles de acceso directo del teclado
Salida del altavoz:	
	Salida promedio del altavoz
	Salida máxima del altavoz
Salida del subwoofer	Compatible
Micrófono	Micrófonos de matriz digital

## Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Precision 5560.

La computadora soporta las siguientes configuraciones:

- Una unidad de estado sólido M.2 2230 o M.2 2280
- Una combinación de dos unidades de estado sólido M.2 (M.2 2230 o M.2 2280)

**NOTA:** Compatible con RAID 0 y RAID 1.

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

- Con 2 unidades M.2, la SSD1 es la unidad principal.

**NOTA:** La unidad principal de su computadora es la unidad de estado sólido M.2 donde está instalado el sistema operativo.

**Tabla 12. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe de 4 <sup>a</sup> generación x4, hasta 64 Gbps	hasta 256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2280	NVMe PCIe de 4 <sup>a</sup> generación x4, hasta 64 Gbps	hasta 2 TB

## Lector de tarjetas multimedia

En la siguiente tabla, se enumeran las tarjetas de medios compatibles con Precision 5560.

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

Descripción	Valor
Tipo de tarjeta de medios	Una ranura para tarjetas SD
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>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 Precision 5560.

**Tabla 14. Especificaciones del teclado**

Descripción	Valores
Tipo de teclado	Teclado iluminado
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estados Unidos y Canadá: 79 teclas</li> <li>Reino Unido: 80 teclas</li> <li>Japón: 83 teclas</li> </ul>
Tamaño del teclado	<p>X = 19,05 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>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> <p>Para obtener más información, consulte <a href="#">Accesos directos del teclado de Precision 5560</a> en la página 23.</p>

## Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de Precision 5560.

**Tabla 15. Especificaciones de la cámara**

Descripción	Valor
Número de cámaras	Uno
Tipo de cámara	Cámara HD RGB/cámara infrarroja
Ubicación de la cámara	Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:	
Imagen fija	0,92 megapíxeles
Vídeo	1280x720 (HD) a 30 fps
Resolución de la cámara infrarroja:	
Imagen fija	0,20 megapíxeles
Vídeo	576 x 360 a 15 FPS
Ángulo de percepción en diagonal:	
Cámara	78,50 grados
Cámara infrarroja	78,50 grados

## Superficie táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la superficie táctil para Precision 5560.

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

Descripción	Valores
Resolución de la superficie táctil:	
Horizontal	4655
Vertical	2731
Dimensiones de la superficie táctil:	
Horizontal	150 mm (5,90 pulgadas)
Vertical	90 mm (3,54 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 su Precision 5560.

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

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo	Adaptador de CA de 90 W, USB Type-C (con gráficos UMA)	Adaptador de CA de 130 W, USB Type-C (con gráficos discretos)
Tensión de entrada	100 V de CA-240 V de CA	100 V de CA-240 V de CA
Frecuencia de entrada	De 50 Hz a 60 Hz	De 50 Hz a 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,50 A	1,80 A
Corriente de salida (continua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/4,50 A</li> <li>● 15 V/3 A</li> <li>● 9 V/3 A</li> <li>● 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/6,50 A</li> <li>● 5 V/1 A</li> </ul>
Tensión nominal de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V CC</li> <li>● 15 V CC</li> <li>● 9 V CC</li> <li>● 5 V CC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V CC</li> <li>● 5 V CC</li> </ul>
Intervalo 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)
<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 siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la batería de su Precision 5560.

**Tabla 18. Especificaciones de la batería**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo de batería	De iones de litio "inteligente" de 3 celdas, 56 Wh, ExpressCharge	De iones de litio "inteligente" de 6 celdas, 86 Wh, ExpressCharge
Voltaje de la batería	11,40 V CC	11,4 V CC
Peso de la batería (máximo)	0,25 kg (0,56 lb)	0,340 kg (0,75 lb)
Dimensiones de la batería:		
Altura	7,56 mm (0,30 pulgadas)	7,56 mm (0,30 pulgadas)
Anchura	77,7 mm (3,06 pulgadas)	77,7 mm (3,06 pulgadas)
Profundidad	295,20 mm (11,62 pulgadas)	295,2 mm (11,62 pulgadas)
Intervalo de temperatura:		
En funcionamiento	Carga: de 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F), descarga; de 0 °C a 60 °C (de 32 °F a 140 °F)	Carga: de 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F). Descarga: de 0 °C a 60 °C (de 32 °F a 140 °F)

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

Descripción	Opción uno	Opción dos
Almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)	De -20 a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Tiempo de funcionamiento de la batería	Varía según las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	Varía según 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> Funciones de control como el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y fin, mediante la aplicación Dell Power Manager.	2 horas (carga rápida), 3 horas de carga estándar (cuando la computadora está apagada)	2 horas (carga rápida), 3 horas de carga estándar (cuando la computadora está apagada)
Batería de tipo botón	La batería principal reserva el 2 % de la capacidad para la función de RTC.	

## Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de pantalla para Precision 5560.

**Tabla 19. Especificaciones de la pantalla**


Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo de pantalla	Alta definición total (FHD+), no táctil	Ultra alta definición (UHD), táctil
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	336,38 mm (13,24 pulgadas)	336,38 mm (13,24 pulgadas)
Anchura	210,24 mm (8,28 pulgadas)	210,24 mm (8,28 pulgadas)
Diagonal	396,24 mm (15,6 pulg.)	396,24 mm (15,6 pulg.)
Resolución nativa del panel de la pantalla	1920 x 1200	3840x2400
Luminancia (típico)	500 nits	500 nits
Megapíxeles	2,30	9,2
Gama de colores	sRGB del 100 % (típica)	Adobe del 100 %, mínima; DCI-P3 del 94 %, típica, 90 %, mínima
Píxeles por pulgada (PPI)	145	290
Relación de contraste (mínima)	1650:1 (típica)	1600:1
Tiempo de respuesta (máximo)	35 ms	35 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	85 +/- grados	85 +/- grados
Ángulo de visión vertical	85 +/- grados	85 +/- grados
Separación entre píxeles	0,1752 mm	0,0876 mm

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


Descripción	Opción uno	Opción dos
Consumo de energía (máximo)	4,41 W	10,4 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejante
Opciones táctiles	No	Sí

## Lector de huellas digitales

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales para Precision 5560.

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

**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 para el lector de huellas digitales	108 x 88  <b>NOTA:</b> Su computadora puede almacenar hasta 20 huellas digitales en su memoria.

## Sensores

**Tabla 21. Sensores**

Soporte del sensor
Brújula electrónica/magnetómetro
Sensor de luz ambiental
Rendimiento térmico adaptable (mediante giroscopio/acelerómetro)
Dell ExpressSign-In 1.0 (mediante sensor de proximidad)
Dell ExpressSign-In 2.0 con tecnología de detección de la cámara IR/RGB
Activación/encendido con la tapa abierta
Sensor de Hall

## GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Precision 5560.

**Tabla 22. GPU: integrada**

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos UHD Intel	Tres USB Type-C a Display Ports	Memoria compartida del sistema	procesadores Intel Core i5/i7/i9 y Xeon serie W de 11 <sup>a</sup> generación

**Tabla 22. GPU: integrada**

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
	<p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Puede conectar hasta tres pantallas externas de 4 K o pantallas de 5 K o un 8 K y superiores con los puertos Thunderbolt 4 (USB-C) disponibles en su Precision 5560</p>		

## GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por Precision 5560.

**Tabla 23. GPU: discreta**

Controladora	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

## Matriz de soporte para múltiples pantallas

En la siguiente tabla, se enumeran las matrices de soporte para múltiples monitores compatibles con Precision 5560.

**Tabla 24. Integrado: Matriz de soporte para múltiples pantallas**

Puertos de video en la tarjeta gráfica integrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con DisplayPort en modo alternativo</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con Power Delivery</li> </ul>
Puerto de video en el módulo de video de la opción	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con DisplayPort en modo alternativo</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con Power Delivery</li> </ul>
Número de pantallas	Tres pantallas externas de 4 K o pantallas de 5 K o un 8 K y superiores con los puertos Thunderbolt 4 (USB-C) disponibles en su Precision 5560

**Tabla 25. Discreto: matriz de soporte para múltiples pantallas**

Tarjeta gráfica	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Memoria	GDDR6 de 4 GB	GDDR6 de 4 GB
Puertos de video en el sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con DisplayPort en modo alternativo</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con Power Delivery</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con DisplayPort en modo alternativo</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con Power Delivery</li> </ul>
Máxima cantidad de pantallas (conexión directa)	4	4
Máxima cantidad de pantallas (streaming múltiple de DP)	1	1

**Tabla 25. Discreto: matriz de soporte para múltiples pantallas (continuación)**

Tarjeta gráfica	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Número de pantallas	1	1
Resolución compatible	<ul style="list-style-type: none"> <li>4096x2304 a 60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4096x2304 a 60 Hz</li> </ul>
Alimentación total	35 W a 95 W	35 W a 95 W

## Seguridad de hardware

En la siguiente tabla, se enumera la seguridad de hardware de Precision 5560.

**Tabla 26. Seguridad de hardware**

Opciones de seguridad de hardware
Protocolo NIST 800-147
Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 certificado para FIPS-140-2/certificado para TCG
Lector de huellas digitales táctil (en botón de encendido) con autenticación avanzada de Control Vault 3.0, con certificación FIPS 140-2 de nivel 3 (opcional)
Cámara IR frontal (compatible con Windows Hello) con ExpressSign-in 1.0 (sensor de proximidad)
Cámara IR frontal (compatible con Windows Hello) con ExpressSign-in 2.0 (cámara de detección) (opcional)
Tecnología Intel vPro (iAMT 12) (opcional, requiere Intel WiFi Link WLAN y un procesador compatible con vPro)
Dell Client Command Suite disponible (dell.com/command), Dell Client Command instalado de fábrica   Actualización, Dell Command   Power Manager.
Tecnología de confianza plataforma Intel
Cerradura de seguridad en forma de cuña del chasis
Compatibilidad para la interfaz de módulo absoluto y lector de tarjetas inteligentes externo

## Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Precision 5560.

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

**Tabla 27. 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 (4,64 pies a 5518,4 pies)	-15,2 m a 10 668 m (4,64 pies a 19 234,4 pies)

**⚠ 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.

\* 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.

## Pantalla de luz azul tenue de Dell

En esta sección, se explica el panel de visualización 4K de luz azul suave de Dell.

**⚠ AVISO: Los posibles efectos a largo plazo de la emisión de luz azul de la pantalla pueden provocar lesiones personales, como desgaste visual, cansancio visual y daños en los ojos. El uso del monitor durante períodos prolongados de tiempo también puede causar dolor en partes del cuerpo, como el cuello, los brazos, la espalda y los hombros.**

La pantalla de luz azul tenue de Dell no parpadea y, así, optimiza la comodidad para los ojos. Esta función está diseñada para reducir la cantidad de luz azul que se emite desde el monitor, a fin de optimizar la comodidad de los ojos.

Para reducir el riesgo de desgaste visual y el dolor en el cuello/los brazos/la espalda/los hombros causados por un uso prolongado del monitor, le sugerimos lo siguiente:

1. Coloque la pantalla a entre 50 y 70 cm (20 y 28 pulgadas) de los ojos.
2. Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos o mójelos con agua después del usar el monitor durante un tiempo prolongado.
3. Descanse de manera periódica y frecuente, durante 20 minutos cada dos horas.
4. Quite la vista del monitor y mire un objeto a una distancia de al menos 20 pies durante, al menos, 20 segundos, durante las interrupciones.
5. Realice estiramientos para aliviar la tensión en el cuello, los brazos, la espalda y los hombros durante los descansos.

# Accesos directos del teclado de Precision 5560

**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 tiene 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 Shift 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-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 **F1** desactiva el audio (consulte la tabla que aparece a continuación).

Sin embargo, si las teclas de función **F1-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, puede presionar **Fn + F1** para silenciar el audio.

**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-F12**).

**Tabla 28. Lista de accesos directos del teclado**

Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
F1	Fn + F1	Silenciar el sonido
F2	Fn + F2	Disminuir el volumen
F3	Fn + F3	Aumentar el volumen
F4	Fn + F4	Reproducir/Pausar
F5	Fn + F5	Brillo del teclado
F6	Fn + F6	Disminuir brillo de la pantalla
F7	Fn + F7	Aumentar brillo de la pantalla
F8	Fn + F8	Cambiar a la pantalla externa
F10	Fn + F10	Imprimir pantalla
F11	Fn + F11	Inicio
F12	Fn + F12	Fin

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

**Tabla 29. Lista de accesos directos del teclado**



Tecla de función	Comportamiento
Fn + B	Pausar/Parar
Fn + S	Alternar bloqueo de desplazamiento
Fn + R	Solicitud del sistema
Fn + Ctrl	Abrir menú de aplicaciones
Fn + Esc	Alternar bloqueo de la tecla Fn

# 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 30. 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).

 **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.

# Cómo ponerse en contacto con Dell

 **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 Dell.

Dell proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea y por teléfono. La disponibilidad varía según el país y el producto y es posible que algunos de los servicios no estén disponibles en su área. Si desea ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, el soporte técnico o el servicio al cliente, realice lo siguiente:

1. Vaya a **Dell.com/support**.
2. Seleccione la categoría de soporte.
3. Seleccione su país o región en la lista desplegable **Elija un país o región** que aparece al final de la página.
4. Seleccione el enlace de servicio o asistencia apropiado en función de sus necesidades.