

# Precision 5570

## 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

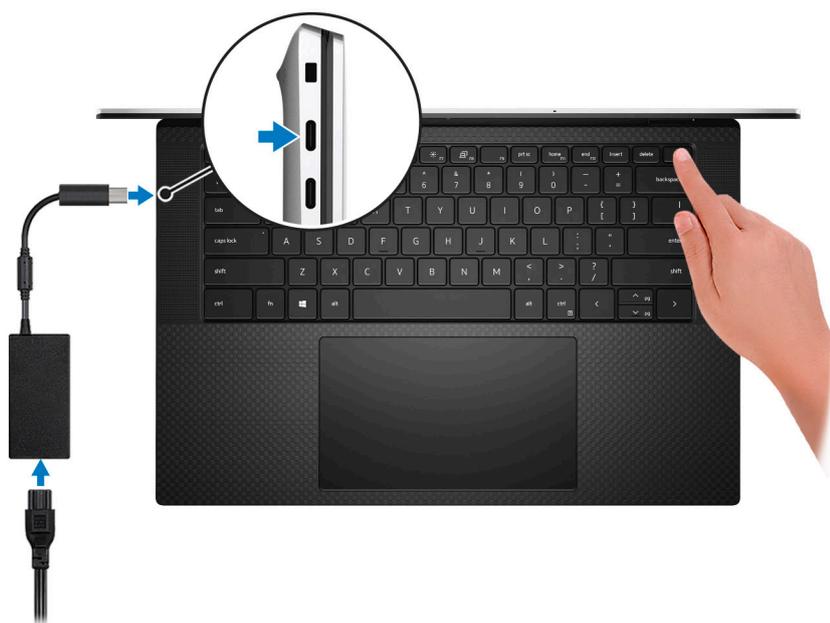
<b>Capítulo 1: Configure Precision 5570.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Vistas de Precision 5570.....</b>	<b>6</b>
Derecha.....	6
Izquierda.....	6
Parte superior.....	7
Parte frontal.....	9
Parte inferior.....	10
LED de estado y carga de la batería.....	10
<b>Capítulo 3: Especificaciones de Precision 5570.....</b>	<b>12</b>
Dimensiones y peso.....	12
Procesador.....	12
Chipset.....	12
Operating system (Sistema operativo).....	13
Memoria.....	13
Ranuras internas.....	13
Puertos externos.....	14
Módulo inalámbrico.....	14
Audio.....	15
Almacenamiento.....	15
Lector de tarjetas multimedia.....	16
Teclado.....	16
Cámara.....	16
Superficie táctil.....	17
Adaptador de alimentación.....	17
Batería.....	18
Pantalla.....	19
Lector de huellas digitales.....	20
Sensores.....	20
GPU: integrada.....	20
GPU: discreta.....	20
Matriz de soporte con múltiples pantallas.....	21
Seguridad de hardware.....	21
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	22
<b>Capítulo 4: Pantalla de luz azul tenue de Dell.....</b>	<b>23</b>
<b>Capítulo 5: Accesos directos de teclado de Precision 5570.....</b>	<b>24</b>
<b>Capítulo 6: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....</b>	<b>26</b>

# Configure Precision 5570

**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:** Puede cargar la computadora conectando el adaptador de alimentación a uno de los puertos Thunderbolt 4 (USB4) Type-C o al puerto USB 3.2 Type-C de 2.ª generación en 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 el artículo 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**

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

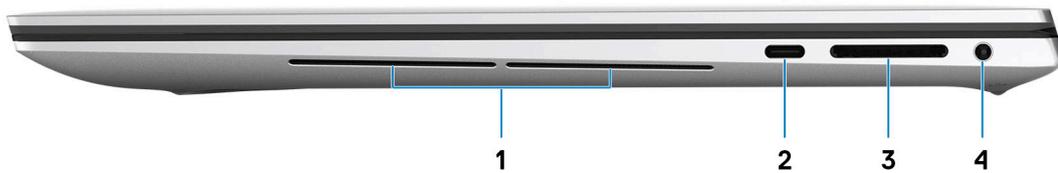
- Localice y utilice las aplicaciones de Dell en el menú Start (Inicio) de Windows (recomendado).

**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 proactivamente 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 5570

### Derecha



#### 1. Parlante de graves derecho

Mejora la salida de audio de baja frecuencia.

#### 2. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación (Type-C) con DisplayPort y suministro de alimentación

Conecte los periféricos, como dispositivos de almacenamiento externo, impresoras y pantallas externas. Proporciona una tasa de transferencia de datos de hasta 10 Gbps para un puerto USB 3.2 x1 de 2.ª generación.

Es compatible con DisplayPort y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla.

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

Admite entrega de alimentación que permite un suministro de alimentación bidireccional entre los dispositivos. Proporciona una salida de alimentación de hasta 5 V/1.50 A

#### 3. Ranura de tarjeta SD

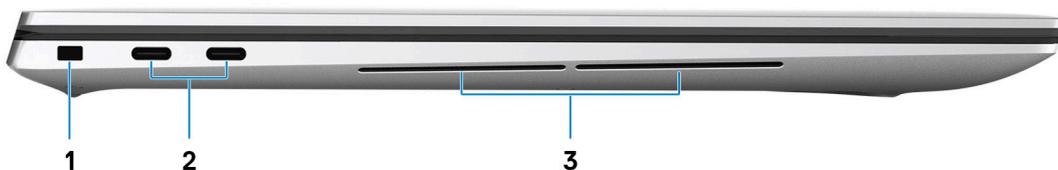
Lee de la tarjeta SD y escribe en ella. La computadora es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:

- 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 de cable de seguridad (en forma de cuña)

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

## 2. Puerto Thunderbolt 4 (USB4) Type-C con suministro de alimentación (2)

Es compatible con USB4 x2 de 3.ª generación, DisplayPort 1.4a y Thunderbolt 4. Permite conectarse a una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla. Proporciona tasas de transferencia de datos de hasta 40 Gbps para USB4 x2 de 3.ª generación y Thunderbolt 4. Admite entrega de alimentación que permite un suministro de alimentación bidireccional entre los dispositivos. Proporciona hasta 5 V/3 A de salida de alimentación, lo 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.

**NOTA:** Se requiere un cable certificado para 40 Gbps para lograr el máximo rendimiento de 40 Gbps.

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

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

**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](https://www.dell.com/support/000124295) en [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

## 3. Parlante de graves izquierdo

Mejora la salida de audio de baja frecuencia.

# Parte superior



### 1. Micrófonos (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 10 segundos para forzar el apagado de la computadora.

Coloque el dedo en el botón de encendido para iniciar sesión con el lector de huellas digitales.

**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](https://support.dell.com/support/manuals).



**NOTA:** En Windows, Windows Hello es compatible con un número definido de huellas digitales por cuenta. Para obtener más información sobre cómo configurar el lector de huellas digitales con Windows Hello, busque el recurso de la base de conocimientos en [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**3. Parlante derecho**

Proporciona salida de audio.

**4. Área de clic derecho**

Presione para hacer clic con el botón derecho.

**5. Área de clic izquierdo**

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

**6. 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.

**7. Parlante izquierdo**

Proporciona salida de audio.

## 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. 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 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.

## 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 5570

## Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Precision 5570.

**Tabla 4. Dimensiones y peso**

Descripción	Valores
Altura:	
Altura de la parte frontal	18,54 mm (0,73 pulgadas)
Altura posterior	11,65 mm (0,46 pulgadas)
Anchura	344,40 mm (13,56 pulgadas)
Profundidad	230,14 mm (9,06 pulgadas)
Peso	2,10 kg (4,62 lb)
 <b>NOTA:</b> El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	

## Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores compatibles con la Precision 5570.

**Tabla 5. Procesador**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Tipo de procesador	Intel Core i5-12600H de 12. <sup>a</sup> generación	Intel Core i7-12700H de 12. <sup>a</sup> generación	Intel Core i7-12800H de 12. <sup>a</sup> generación	Intel Core i9-12900H de 12. <sup>a</sup> generación
Potencia eléctrica del procesador	45 W	45 W	45 W	45 W
Conteo de núcleos de procesador	12	14	14	14
Conteo de subprocesos del procesador	16	20	20	20
Velocidad del procesador	Hasta 4,50 GHz	Hasta 4,70 GHz	Hasta 4,80 GHz	Hasta 5 GHz
Caché del procesador	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Gráficos integrados	Gráficos Intel Iris X <sup>e</sup>			

## Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Precision 5570.

**Tabla 6. Chipset**

Descripción	Valores
Chipset	Intel serie 600
Procesador	Intel Core i5/i7/i9 de 12.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
EPROM flash	64 MB
bus de PCIE	Hasta PCIe de 4.ª generación

## Operating system (Sistema operativo)

Precision 5570 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Ubuntu 20,04 LTS de 64 bits
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL v8.6)

## Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Precision 5570.

**Tabla 7. Especificaciones de la memoria**

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos ranuras de SODIMM
Tipo de memoria	DDR5
Velocidad de la memoria	4800 MHz
Configuración de memoria máxima	64 GB
Configuración de memoria mínima	8 GB
Tamaño de memoria por ranura	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal</li> </ul>

## Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Precision 5570.

**Tabla 8. Ranuras internas**

Descripción	Valores
M.2	Dos ranuras M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido

**Tabla 8. Ranuras internas**

Descripción	Valores
	<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="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Puertos externos

En la tabla a continuación, se enumeran los puertos externos de Precision 5570.

**Tabla 9. 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 (USB4) Type-C con suministro de alimentación</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Conecte el adaptador de alimentación (USB Type-C) a uno de los tres puertos USB Type-C.</p>
Puerto de audio	Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)
Puerto/puertos de vídeo	Puerto USB Type-C con DisplayPort en modo alternativo y Thunderbolt 4
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura de tarjeta SD
Puerto del adaptador de alimentación	Entrada de CC a través de uno de los tres puertos USB Type-C
Ranura para cable de seguridad	1 ranura para candado en forma de cuña

## Módulo inalámbrico

En la tabla a continuación, se enumeran los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) soportados en Precision 5570.

**Tabla 10. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Descripción	Valores
Número de modelo	Intel AX211
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>
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 5570.

**Tabla 11. Características de audio**

Descripción		Valor
Controladora de audio		Realtek ALC3281
Conversión estereofónica		Compatible
Interfaz de audio interna		Interfaz de audio de alta definición
Interfaz de audio externa		Conector de audio universal
Número de altavoces		2
Amplificador de altavoz interno		Compatible
Controles de volumen externos		Controles de acceso directo del teclado
Salida del altavoz:		
	Salida promedio del altavoz	Parlantes de agudos (2 x 2 vatios); parlantes de graves (2 x 2 vatios)
	Salida máxima del altavoz	2,5 vatios x 4 = 10 vatios
Salida del subwoofer		Compatible
Micrófono		Micrófonos de arreglo digital

## Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Precision 5570.

Precision 5570 admite una de las siguientes configuraciones de almacenamiento:

- Una unidad de estado sólido M.2 2230 y una unidad de estado sólido M.2 2280
- Dos unidades de estado sólido M.2 2280

**Tabla 12. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe de generación 3.0 x4, hasta 32 Gbps	Hasta 256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe generación 4.0 x4, hasta 64 Gbps	Hasta 256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2280	SED NVMe PCIe de generación 3.0 x4, hasta 32 Gbps	Hasta 1 TB
Unidad de estado sólido M.2 2280	NVMe PCIe generación 4.0 x4, hasta 64 Gbps	Hasta 4 TB

## Lector de tarjetas multimedia

En la siguiente tabla, se enumeran las tarjetas de medios compatibles con Precision 5570.

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

Descripción	Valor
Tipo de tarjeta de medios	Una ranura de tarjeta 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 5570.

**Tabla 14. Especificaciones del teclado**

Descripción	Valores
Tipo de teclado	Teclado iluminado estándar
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	X = 19,05 mm de separación entre teclas Y = 18,05 mm de separación entre teclas
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 los <a href="#">Accesos directos de teclado</a>.</p>

## Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de Precision 5570.

**Tabla 15. Especificaciones de la cámara**

Descripción	Valor
Número de cámaras	Uno

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

Descripción		Valor
Tipo de cámara		Cámara RGB HD
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 (VGA) 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 almohadilla de contacto para Precision 5570.

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

Descripción		Values
Resolución de la superficie táctil:		
	Horizontal	1770
	Vertical	1039
Dimensiones de la superficie táctil:		
	Horizontal	150,90 mm (5,94 pulgadas)
	Vertical	90 mm (3,54 pulgadas)
Gestos de la superficie táctil		Para obtener más información sobre los gestos del panel táctil disponibles en Windows, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft 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 5570.

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

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo	USB Type-C de 90 W	USB Type-C de 130 W

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

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tensión de entrada		100 V CA - 240 V CA	100 V CA - 240 V CA
Frecuencia de entrada		50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corriente de entrada (máxima)		1,50 A	1,80 A
Corriente de salida (continua)		4,50 A	6,50 A
Tensión nominal de salida		20 V CC	20 V CC
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 Precision 5570.

**Tabla 18. Especificaciones de la batería**

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo de batería		De iones de litio "inteligente" de 3 celdas, 56 Wh	De iones de litio "inteligente" de 6 celdas, 86 Wh
Voltaje de la batería		11,40 V CC	11,40 V CC
Peso de la batería (máximo)		0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensiones de la batería:			
	Altura	77,70 mm (3,06 pulgadas)	77,70 mm (3,06 pulgadas)
	Anchura	295,20 mm (11,62 pulgadas)	295,20 mm (11,62 pulgadas)
	Profundidad	7,56 mm (0,30 pulgadas)	7,56 mm (0,30 pulgadas)
Gama de temperatura:			
	En funcionamiento	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)
	Almacenamiento	De -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	De -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Tiempo de funcionamiento de la batería		Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Tiempo de carga de la batería (aproximado)		2 horas (carga rápida), 3 horas (carga estándar), horas (cuando el equipo está apagado)	2 horas (carga rápida), 3 horas (carga estándar), horas (cuando el equipo está apagado)
<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</p>			

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

Descripción	Opción uno	Opción dos
Power Manager. Para obtener más información sobre Dell Power Manager, consulte <i>Mi Dell</i> y yo en <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>		
Batería de tipo botón	No compatible	No compatible

## Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de pantalla para Precision 5570.

**Tabla 19. Especificaciones de la pantalla**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo de pantalla	Alta definición total (FHD+)	WLED 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	210,24 mm (8,28 pulgadas)	210,24 mm (8,28 pulgadas)
Anchura	336,38 mm (13,24 pulgadas)	336,38 mm (13,24 pulgadas)
Diagonal	396,24 mm (15,6 pulgadas)	396,24 mm (15,6 pulgadas)
Resolución nativa del panel de la pantalla	1920 x 1200	3840x2400
Luminancia (típico)	500 nits	500 nits
Megapíxeles	2,30	9,20
Gama de colores	sRGB del 100 %	AdobeRGB al 100 %, DCI-P3 del 94 %
Píxeles por pulgada (PPI)	145	290
Relación de contraste (mínima)	1650:1 (típica)	1600:1 (típica)
Tiempo de respuesta (máximo)	35 ms	60 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	+/- 89 grados	+/- 89 grados
Ángulo de visión vertical	+/- 89 grados	+/- 89 grados
Separación entre píxeles	0,18 mm	0,09 mm
Consumo de energía (máximo)	4,41 W	10,4 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflectiva
Opciones táctiles	No	Soporte táctil, con 10 puntos de contacto

## Lector de huellas digitales

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales para Precision 5570.

**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

## 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 5570.

**Tabla 22. GPU: integrada**

Controladora	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel iris X <sup>e</sup> (configuración de memoria de doble canal)	Memoria compartida del sistema	Intel Core i5/i7/i9 de 12. <sup>a</sup> generación
Gráficos Intel UHD (configuración de memoria de un solo canal)	Memoria compartida del sistema	Intel Core i5/i7/i9 de 12. <sup>a</sup> generación

## GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por Precision 5570.

**Tabla 23. GPU: discreta**

Controladora	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
Laptop NVIDIA RTX A1000	4 GB	GDDR6
Laptop NVIDIA RTX A2000	8 GB	GDDR6

## Matriz de soporte con múltiples pantallas

En la siguiente tabla, se enumera la matriz de soporte para múltiples monitores compatibles con Precision 5570.

**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 Type-C de 2.ª generación con DisplayPort en modo alternativo</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con suministro de alimentación</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 Type-C de 2.ª generación con DisplayPort en modo alternativo</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con suministro de alimentación</li> </ul>
Número de pantallas	Tres pantallas externas de 4 K o pantallas de 5 K u 8 K, y superiores con los puertos Thunderbolt 4 (USB-C) disponibles en su Precision 5570

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

Tarjeta gráfica	Laptop NVIDIA RTX A1000	Laptop NVIDIA RTX A2000
Memoria	GDDR6 de 4 GB	GDDR6 de 8 GB
Puertos de video en el sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto USB 3.2 Type-C de 2.ª generación con DisplayPort en modo alternativo</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con suministro de alimentación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto USB 3.2 Type-C de 2.ª generación con DisplayPort en modo alternativo</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con suministro de alimentación</li> </ul>
Máxima cantidad de pantallas (conexión directa)	4	4
Máxima cantidad de pantallas (streaming múltiple de DP)	1	1
Número de pantallas	1	1
Resolución compatible	4096x2304 a 60 Hz	4096x2304 a 60 Hz
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 5570.

**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)

**Tabla 26. Seguridad de hardware (continuación)**

Opciones de seguridad de hardware
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 5570.

**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 (-49,87 pies a 10 000 pies)	-15,2 m a 10 668 m (-49,87 pies a 35 000 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

 **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 función ComfortView en las pantallas y laptops de Dell está diseñada para minimizar la emisión de luz azul de la pantalla, a fin de lograr una mayor comodidad para los ojos.

Para reducir el riesgo de tensión en la visión cuando se usa la pantalla de la laptop durante un largo periodo de tiempo, se recomienda lo siguiente:

1. Coloque la pantalla de la laptop en una posición de visualización cómoda, a entre 20 y 28 pulgadas (50 y 70 cm) de distancia de los ojos.
2. Parpadee con frecuencia o utilice agua para hidratar los ojos.
3. Descanse 20 minutos cada dos horas.
4. 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.

## Accesos directos de teclado de Precision 5570

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

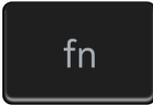
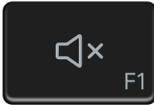
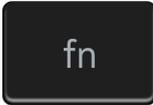
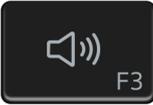
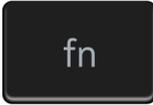
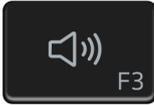
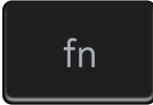
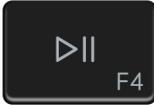
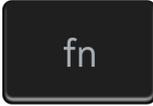
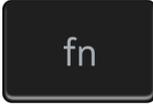
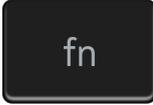
Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. El símbolo que aparece en la parte inferior de la tecla se refiere al carácter que se escribe cuando la presiona. Si presiona Shift y la tecla, 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).

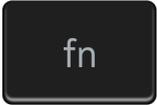
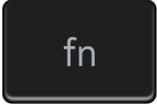
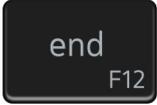
Sin embargo, si las teclas de función **F1-F12** son necesarias para aplicaciones de software específicas, puede presionar **Fn + Esc** para deshabilitar la funcionalidad multimedia. Posteriormente, puede presionar **Fn** y la tecla de función correspondiente para invocar el control multimedia. Por ejemplo,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

**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**

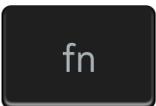
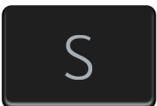
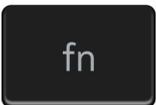
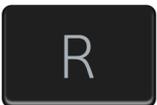
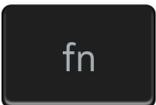
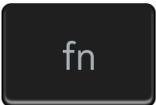
Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
	 + 	Silenciar el sonido
	 + 	Disminuir el volumen
	 + 	Aumentar el volumen
	 + 	Reproducir/Pausar
	 + 	Alternar retroiluminación del teclado
	 + 	Disminuir el brillo
	 + 	Aumentar el brillo

**Tabla 28. Lista de accesos directos del teclado (continuación)**

Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
	 + 	Cambiar a la pantalla externa
	 + 	Imprimir pantalla
	 + 	Página de inicio
	 + 	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
 + 	Pausar/Parar
 + 	Alternar bloqueo de desplazamiento
 + 	Solicitud del sistema
 + 	Abrir menú de aplicaciones
 + 	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.