

Latitude 5521

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** NOTE indica información importante que lo ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN: CAUTION** indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO: WARNING** indica la posibilidad de daños en la propiedad, lesiones personales o la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Configurar la Latitude 5521.....	5
Capítulo 2: Vistas de Latitude 5521.....	7
Vista derecha.....	7
Izquierda.....	8
Pantalla.....	9
Vista inferior.....	10
Reposamanos.....	11
LED de carga y estado de la batería.....	11
Capítulo 3: Especificaciones de Latitude 5521.....	12
Dimensiones y peso.....	12
Procesador.....	13
Chipset.....	13
Operating system (Sistema operativo).....	13
Memoria.....	14
Puertos externos.....	14
Ranuras internas.....	15
Módulo inalámbrico.....	15
Módulo de WWAN.....	15
Audio.....	16
Almacenamiento.....	16
Memoria Intel Optane.....	17
Lector de tarjetas multimedia.....	17
Teclado.....	18
Clickpad.....	18
Cámara.....	19
Adaptador de alimentación.....	19
Batería.....	20
Pantalla.....	22
Lector de huellas digitales (opcional).....	23
GPU: integrada.....	23
GPU: discreta.....	23
Especificaciones de sensor y control.....	23
Opciones de seguridad: lectora de tarjetas inteligentes con contacto.....	24
Opciones de seguridad: lectora de tarjetas inteligentes sin contacto.....	24
Seguridad.....	26
Software de seguridad.....	26
Entorno del equipo.....	27
Capítulo 4: ComfortView Plus.....	28
Capítulo 5: Accesos directos del teclado.....	29

Capítulo 6: Obtención de ayuda.....	31
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	31

Configurar la Latitude 5521

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.

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 de Dell







Recursos	Descripción
	Dell Product Registration Registre su equipo con Dell.

Tabla 1. Localice aplicaciones de Dell (continuación)

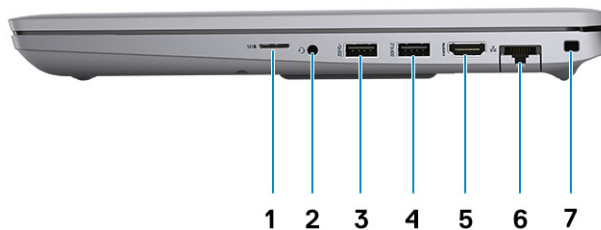
Recursos	Descripción
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist es la tecnología inteligente que mantiene el equipo funcionando al máximo mediante la optimización de la configuración, la detección de problemas, la eliminación 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 para PC del hogar en www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> NOTA: En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p>
	<p>Dell Update</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 el uso de actualización de Dell, consulte el artículo de la base de conocimientos SLN305843 en www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 153764 en www.dell.com/support.</p>

Vistas de Latitude 5521

Temas:

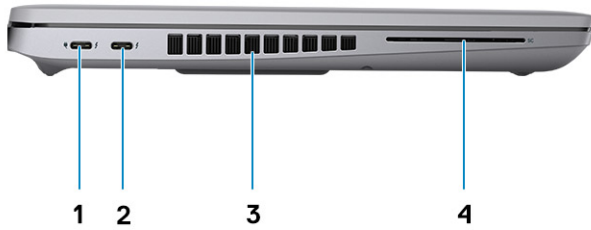
- Vista derecha
- Izquierda
- Pantalla
- Vista inferior
- Reposamanos
- LED de carga y estado de la batería

Vista derecha



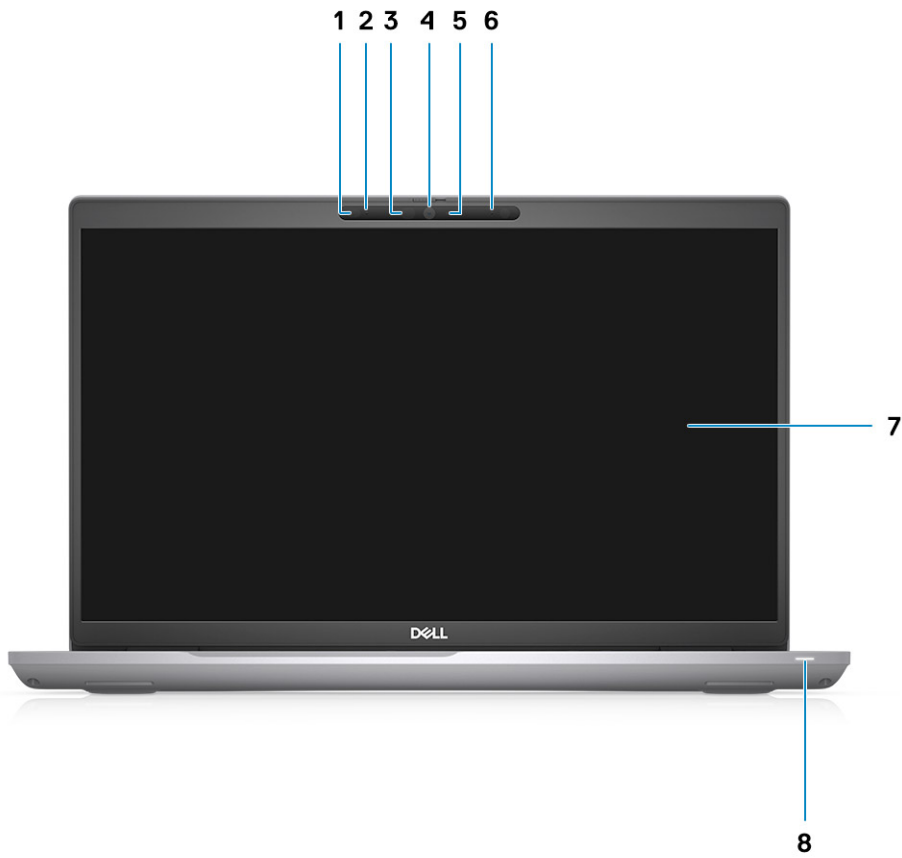
1. Lectora de tarjetas micro-SD
2. Puerto de audio universal
3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación
4. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare
5. Puerto HDMI 2.0
6. Puerto Ethernet RJ-45
7. Ranura para candado en forma de cuña

Izquierda



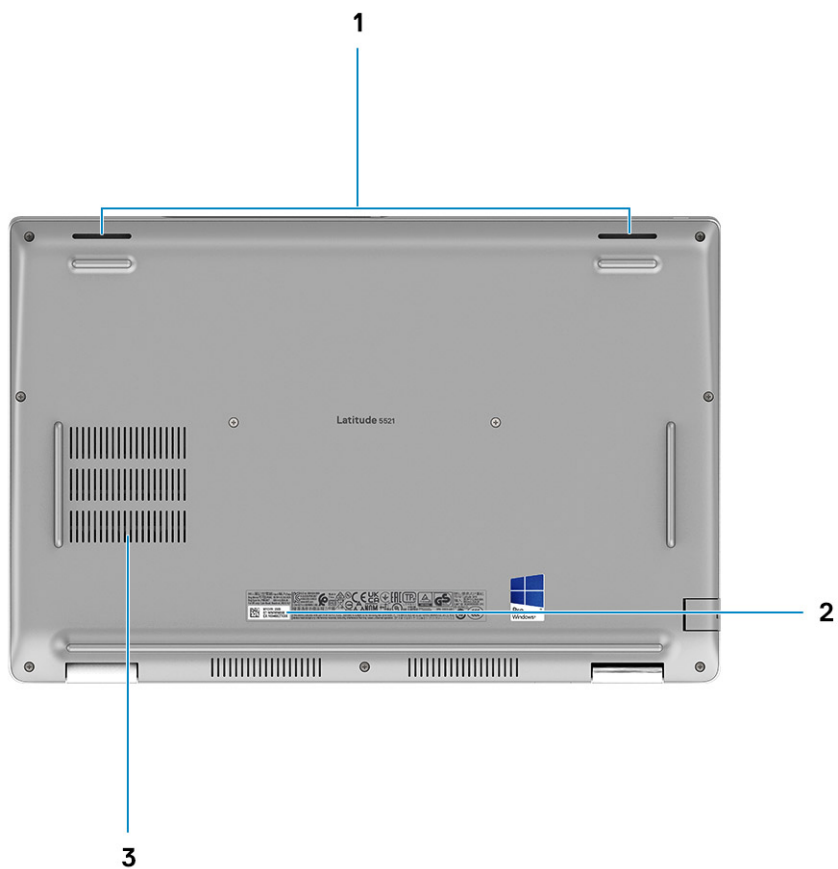
1. Puerto USB 4.0 Type-C con puerto DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
2. Puerto USB 4.0 Type-C con puerto DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. Rejillas del ventilador
4. Lector de tarjetas inteligentes (opcional)

Pantalla



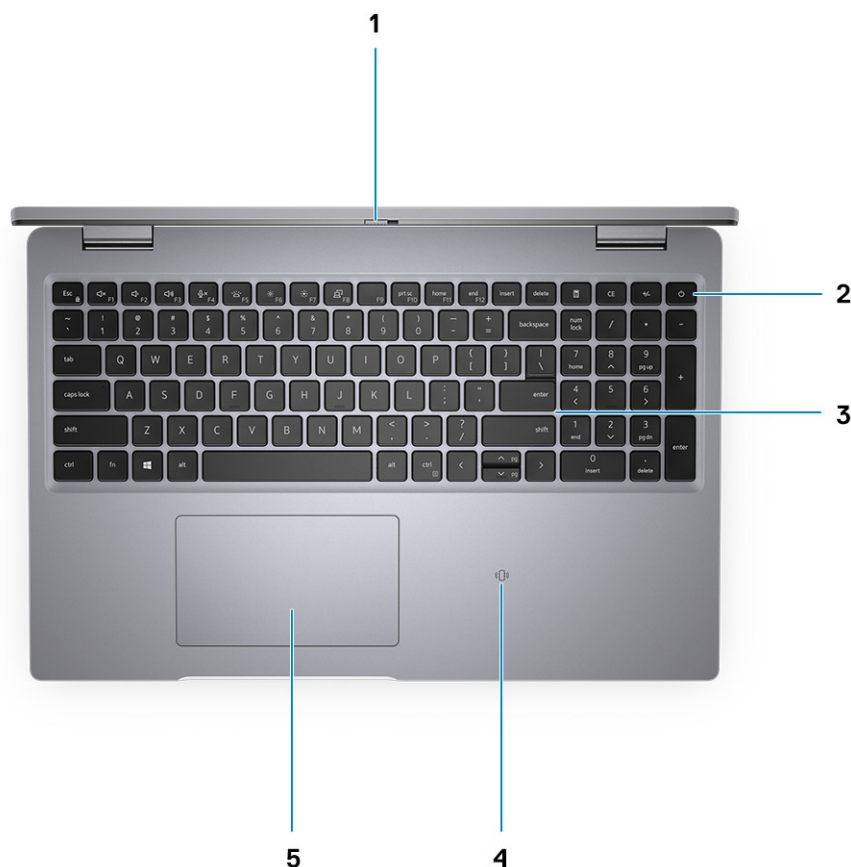
1. Sensor de proximidad (opcional)
2. Micrófono
3. LED IR (opcional)
4. Cámara RGB/cámara IR RGB (opcional)
5. LED indicador de la cámara (opcional)
6. Micrófono
7. Panel LCD
8. Luz de actividad de LED

Vista inferior



1. Altavoces
2. Etiqueta de servicio
3. Rejillas del ventilador

Reposamanos



1. Obturador de la cámara
2. Botón de encendido con lector de huellas digitales (opcional)
3. Teclado
4. Lector de tarjetas inteligentes sin contacto (opcional)
5. Clickpad

LED de carga y estado de la batería

Tabla 2. Indicador LED de estado y carga de la batería

Fuente de alimentación	Comportamiento del LED	Estado de alimentación de la computadora	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 (ENCENDIDA): la computadora está encendida.
- S4 (Hibernación): la computadora consume la menor cantidad de energía en comparación con el resto de los estados de reposo. La computadora se encuentra casi en un estado apagado, se espera una alimentación de mantenimiento. Los datos de contexto se escriben en el disco duro.
- S5 (APAGADA): la computadora se encuentra en un estado apagado.

Especificaciones de Latitude 5521

Temas:

- Dimensiones y peso
- Procesador
- Chipset
- Operating system (Sistema operativo)
- Memoria
- Puertos externos
- Ranuras internas
- Módulo inalámbrico
- Módulo de WWAN
- Audio
- Almacenamiento
- Memoria Intel Optane
- Lector de tarjetas multimedia
- Teclado
- Clickpad
- Cámara
- Adaptador de alimentación
- Batería
- Pantalla
- Lector de huellas digitales (opcional)
- GPU: integrada
- GPU: discreta
- Especificaciones de sensor y control
- Opciones de seguridad: lectora de tarjetas inteligentes con contacto
- Opciones de seguridad: lectora de tarjetas inteligentes sin contacto
- Seguridad
- Software de seguridad
- Entorno del equipo


Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Latitude 5521.

Tabla 3. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura:	
Altura de la parte frontal	22,67 mm (0,89 pulgadas)
Altura posterior	24,05 mm (0,95 pulgadas)
Anchura	357,80 mm (14,09 pulgadas)
Profundidad	233,30 mm (9,19 pulgadas)
Peso (mínimo):	1.79 kg (3.95 lb)

Tabla 3. Dimensiones y peso (continuación)

Descripción	Valores
	 NOTA: 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 Latitude 5521.

Tabla 4. Procesador

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo de procesador	Intel Core i5-11400H de 11.ª generación	Intel Core i5-11500H de 11.ª generación	Intel Core i7-11850H de 11.ª generación
Potencia eléctrica del procesador	45 W	45 W	45 W
Conteo de núcleos del procesador	6	6	8
Conteo de subprocesos del procesador	12	12	16
Velocidad del procesador	2,70 GHz a 4,50 GHz	2,90 GHz a 4,60 GHz	2,50 GHz a 4,80 GHz
Caché del procesador	12 MB	12 MB	24 MB
Gráficos integrados	Gráficos UHD Intel	Gráficos UHD Intel	Gráficos UHD Intel

Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Latitude 5521.

Tabla 5. Chipset

Descripción	Valores
Chipset	Intel WM590
Procesador	Intel Core i5/i7 de 11.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	Dos canales, 64 bits
EPROM flash	32 MB
bus de PCIE	Hasta generación 3.0

Operating system (Sistema operativo)

Latitude 5521 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 10 Home, 64 bits

- Windows 10 Pro, 64 bits
- Ubuntu 20,04 LTS de 64 bits

Memoria

En la tabla que se incluye a continuación, se enumeran las especificaciones de memoria de Latitude 5521.

Tabla 6. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Doble canal
Tipo de memoria	DDR4
Velocidad de memoria	3200 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"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 de 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Latitude 5521.

Tabla 7. Puertos externos

Descripción	Valores
Puerto de red	Un puerto RJ-45
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación (de tipo A) • Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación (de tipo A) con PowerShare • Dos puertos USB4 Type-C® con suministro de alimentación/ DisplayPort/Thunderbolt™ 4
Puerto de audio	Un conector de audio universal
Puerto de vídeo	Un puerto HDMI 2.0
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura de tarjeta microSD
Puerto del adaptador de alimentación	USB Type-C de entrada de CC
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 Latitude 5521.

Tabla 8. Ranuras internas

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Dos ranuras M.2 2230 para unidades de estado sólido de 128 GB/256 GB/512 GB • Dos ranuras M.2 2280 para unidades de estado sólido de 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB • Dos ranuras M.2 2280 para la unidad de estado sólido de cifrado automático de 256 GB/512 GB • Dos ranuras M.2 2280 para memoria Intel® Optane™ de 32 GB + QLC 3D NAND de 512 GB <p>NOTA: La memoria Intel® Optane™ requiere almacenamiento de 3.ª generación a través del concentrador de la controladora de la plataforma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una ranura SATA para HDD de 500 GB/1 TB/2 TB de 7 mm <p>NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>

Módulo inalámbrico

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del módulo de red de área local inalámbrica (WLAN) para Latitude 5521.

Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Número de modelo	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Tasa de transferencia	Hasta 867 Mbps	Hasta 2400 Mbps	Hasta 2400 Mbps
Bandas de frecuencia soportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits y 128 bits • AES-CCMP de 128 bits • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits y 128 bits • AES-CCMP de 128 bits • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits y 128 bits • AES-CCMP de 128 bits • TKIP
Tarjeta inalámbrica Bluetooth	5.0	5.2	5.2
	<p>NOTA: La versión de la tarjeta inalámbrica Bluetooth puede variar según el sistema operativo instalado en la computadora.</p>		

Módulo de WWAN

En la tabla siguiente, se enumeran los módulos de red de área extendida inalámbrica (WWAN) admitidos por la Latitude 5521.

Tabla 10. Especificaciones del módulo de WWAN

Descripción	Valores
Número de modelo	Intel 7360 (DW5820e)
Tasa de transferencia	Hasta 450 Mb/s de DL/50 Mb/s de carga (Cat 9)
Bandas de frecuencia soportadas	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> • LTE, categoría 16 • UMTS/HSPA+
Cifrado	No compatible
Sistema satelital de navegación global (GNSS)	Compatible con GPS, BDS y GLONASS
<p>NOTA: Para obtener instrucciones sobre cómo encontrar el número de identidad internacional de equipo móvil (IMEI) de su computadora, consulte el recurso de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>	

Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Latitude 5521.

Tabla 11. Características de audio

Descripción	Valor	
Controladora de audio	Realtek ALC3204 con Waves MaxxAudio Pro	
Conversión estereofónica	DAC de 24 bits (digital a analógico) y ADC (de analógico a digital)	
Interfaz de audio interna	Intel HDA (audio de alta definición)	
Interfaz de audio externa	Conector de audio universal	
Número de altavoces	2	
Amplificador de altavoz interno	Compatible (códec de audio integrado)	
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	Micrófonos de arreglo doble	

Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Latitude 5521.

La computadora admite una de las siguientes configuraciones:

- Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas

- Dos unidades de estado sólido M.2 2230/2280

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

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

Tabla 12. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de disco duro SATA de 2,5 pulgadas y 5400 rpm	SATA de hasta 6 Gbps	Hasta 2 TB
Unidad de disco duro SATA de 2,5 pulgadas y 7200 rpm	SATA de hasta 6 Gbps	Hasta 1 TB
Unidad de disco duro SED SATA de 2,5 pulgadas y 7200 rpm	AHCI SATA, hasta 6 Gbps	500 GB
Unidad de estado sólido NVMe PCIe M.2 2230	NVMe PCIe de 3.ª generación x 4, hasta 32 Gbps	Hasta 512 GB
Unidad de estado sólido NVMe PCIe M.2 2280	NVMe PCIe de 3.ª generación x 4/de 4.ª generación x 4, hasta 32 Gbps	Hasta 2 TB
NVMe PCIe de unidad de estado sólido con cifrado automático M.2 2280 Opal	NVMe PCIe Gen3x4, hasta 32 Gbps	1 TB

Memoria Intel Optane

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

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

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

Tabla 13. Memoria Intel Optane

Descripción	Valores
Tipo	Memoria/almacenamiento/acelerador de almacenamiento
Interfaz	PCIe de generación 3.0x4
Conector	M.2 2280
Configuraciones soportadas	32 GB, 512 GB
Capacidad	Hasta 512 GB

Lector de tarjetas multimedia

En la siguiente tabla, se enumeran las tarjetas de medios compatibles con Latitude 5521.

Tabla 14. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Descripción	Valor
Tipo de tarjeta de medios	Ranura de tarjeta microSD
Tarjetas de medios compatibles	<ul style="list-style-type: none"> ● Micro Secure Digital (mSD) ● Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) ● Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<p>NOTA: 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 la Latitude 5521.

Tabla 15. Especificaciones del teclado

Descripción	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> ● Teclado estándar ● Teclado iluminado RGB
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none"> ● Estados Unidos y Canadá: 102 teclas ● Reino Unido: 103 teclas ● Japón: 106 teclas
Tamaño del teclado	<p>X=18,6 mm de separación entre teclas</p> <p>Y=19,05 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>NOTA: Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el Comportamiento de la tecla de función en el programa de configuración del BIOS.</p> <p>Accesos directos del teclado</p>

Clickpad

En tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del clickpad de Latitude 5521.

Tabla 16. Especificaciones del clickpad

Descripción	Valores
Resolución del clickpad:	>300 dpi
Dimensiones del clickpad:	
Horizontal	115 mm (4,53 pulgadas)
Vertical	67 mm (2,64 pulgadas)

Tabla 16. Especificaciones del clickpad (continuación)

Descripción	Values
Gestos del clickpad	Para obtener más información sobre los gestos del clickpad disponibles en Windows, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft 4027871 en support.microsoft.com .

Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de Latitude 5521.

Tabla 17. Especificaciones de la cámara

Descripción	Opción 1	Opción 2	Opción 3
Número de cámaras	Uno	Uno	Uno
Tipo de cámara	<ul style="list-style-type: none"> Cámara HD RGB 	RGB HD + cámara IR	RGB FHD + cámara IR, sensor de proximidad/Express Sign-In
Ubicación de la cámara	Cámara frontal	Cámara frontal	Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:			
Imagen fija	5 megapíxeles	0,92 megapíxeles	2,07 megapíxeles
Vídeo	1280 x 720 (VGA/HD) a 30 fps	1280x720 (HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolución de la cámara de infrarrojos:			
Imagen fija	N/D	0.23	0.23
Vídeo	N/D	640 x 360 a 15 fps	640 x 360 a 15 fps
Ángulo de visión diagonal:			
Cámara	78,6 grados	87 grados	87,60 grados
Cámara de infrarrojos	87 grados	87 grados	87,60 grados

Adaptador de alimentación

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del adaptador de alimentación para Latitude 5521.

Tabla 18. Especificaciones del adaptador de alimentación


Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo	Adaptador de CA de 90 W, USB-C	Adaptador de CA de 130 W, USB-C
	 NOTA: 90 W solo se soporta en la configuración de UMA.	
Voltaje de entrada	100 V de CA x 240 V de CA	100 V de CA x 240 V de CA

Tabla 18. Especificaciones del adaptador de alimentación (continuación)

Descripción		Opción uno	Opción dos
Frecuencia de entrada		50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)		1,50 A	1,80 A
Corriente de salida (continua)		<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A
Voltaje nominal de salida		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 V de CC/5 V de CC
Peso		0,29 kg (0,64 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Dimensiones (pulgadas)		0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Dimensiones (mm)		22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
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>⚠ 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 desempeño de componentes específicos.</p>			

Batería

En tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la batería de Latitude 5521.

Tabla 19. Especificaciones de la batería

Descripción		Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo de batería		Batería de iones de litio recargable de 4 celdas, 64 Wh, ciclo de vida prolongado, compatible con ExpressCharge	Batería de iones de litio recargable de 4 celdas, 64 Wh, sin ciclo de vida prolongado, compatible con ExpressCharge	Batería de iones de litio recargable de 6 celdas y 97 Wh compatible con ExpressCharge
Voltaje de la batería		15,20 V	15,20 V	11,40 VCC
Peso de la batería (máximo)		0,283 kg (0,62 lb)	0,283 kg (0,62 lb)	0,429 kg (0,95 lb)
Dimensiones de la batería:				
	Altura	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30 pulgadas)
	Anchura	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 pulgadas)
	Profundidad	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm (3,22 pulgadas)

Tabla 19. Especificaciones de la batería (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Intervalo de temperatura:			
En funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Carga: 0 °C a 45 °C, 32 °F a 113 °F • Descarga: de 0 °C a 70 °C, 32 °F a 158 °F 	<ul style="list-style-type: none"> • Carga: 0 °C a 45 °C, 32 °F a 113 °F • Descarga: de 0 °C a 70 °C, 32 °F a 158 °F 	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Almacenamiento	-20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °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 e 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)	4 horas (con la computadora apagada) ⓘ NOTA: 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 www.dell.com/	4 horas (con la computadora apagada) ⓘ NOTA: 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 www.dell.com/	4 horas (con la computadora apagada) ⓘ NOTA: 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 www.dell.com/
Vida útil aproximada (ciclos de carga y descarga)	<ul style="list-style-type: none"> • 3 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 año de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 año de garantía
Batería de tipo botón	CR2032	CR2032	CR2032

Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la pantalla de Latitude 5521.

Tabla 20. Especificaciones de la pantalla

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco
Tipo de pantalla	Alta definición (HD)	Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD) táctil	Alta definición total (FHD), súper ahorro de energía (SLP), baja luz azul	Ultra alta definición (UHD), súper bajo consumo de energía (SLP), luz azul baja
Tecnología del panel de pantalla	Twisted Nematic (TN)	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)
Dimensiones del panel de pantalla (área activa):					
Altura	193,60 mm (7,62 pulgadas)	193,60 mm (7,62 pulgadas)	193,60 mm (7,62 pulgadas)	193,60 mm (7,62 pulgadas)	193,60 mm (7,62 pulgadas)
Anchura	344,20 mm (13,55 pulgadas)	344,20 mm (13,55 pulgadas)	344,20 mm (13,55 pulgadas)	344,20 mm (13,55 pulgadas)	344,20 mm (13,55 pulgadas)
Diagonal	394,91 mm (15,55 pulgadas)	394,91 mm (15,55 pulgadas)	394,91 mm (15,55 pulgadas)	394,91 mm (15,55 pulgadas)	394,91 mm (15,55 pulgadas)
Resolución nativa del panel de pantalla	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminancia (típico)	220 nits	250 nits	250 nits	400 nits	400 nits
Megapíxeles	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Gama de colores	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB del 100 %	sRGB del 100 %
Píxeles por pulgada (PPI)	100	141	141	141	140
Relación de contraste (típica)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Tiempo de respuesta (mín.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	40/40 +/- grados	80/80 +/- grados	80/80 +/- grados	80/80 +/- grados	80 mínimo
Ángulo de visión vertical	10 (hacia arriba)/30 (hacia abajo) +/- grados	80 (hacia arriba)/80 (hacia abajo) +/- grados	80 (hacia arriba)/80 (hacia abajo) +/- grados	80 (hacia arriba)/80 (hacia abajo) +/- grados	80 mínimo
Separación entre píxeles	0,252X0,252 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,161 x 0,161
Consumo de energía (máximo)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo

Tabla 20. Especificaciones de la pantalla (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco
Opciones táctiles	No	No	Sí	No	No

Lector de huellas digitales (opcional)

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales de su Latitude 5521.

Tabla 21. 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	508 dpi
Tamaño del píxel del sensor del lector de huellas digitales	256 x 360

GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Latitude 5521.

Tabla 22. GPU: integrada

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos UHD Intel	Puerto HDMI 2.0/puerto USB de Type-C con DisplayPort 2.0	Memoria del sistema compartida	Intel Core i5/i7 de 11.ª generación

GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por Latitude 5521.

Tabla 23. GPU: discreta

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce MX450	Puerto HDMI 2.0/puerto USB de Type-C con DisplayPort 2.0	2 GB	GDDR6

Especificaciones de sensor y control

Tabla 24. Especificaciones de sensor y control

Especificaciones
1. Acelerómetro: uno en la tarjeta madre
2. Acelerómetro con Gyro: en la bisagra de encendido (opcional)
3. GPS (solo por medio de la tarjeta WWAN) (opcional)
4. Sensor de proximidad (opcional)

Opciones de seguridad: lectora de tarjetas inteligentes con contacto

Tabla 25. Lectora de tarjetas inteligentes con contacto

Título	Descripción	Lectora de tarjetas inteligentes Dell ControlVault 3
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase A	Lectora con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 5 V	Sí
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase B	Lectora con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 3 V	Sí
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase C	Lectora con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 1,8 V	Sí
Cumple con los requisitos de ISO 7816-1	Especificación para la lectora	Sí
Cumple con los requisitos de ISO 7816-2	Especificaciones para las características físicas de dispositivo de tarjeta inteligente (tamaño, ubicación de puntos de conexión, etc.)	Sí
Compatibilidad con T=0	Las tarjetas son compatibles con la transmisión a nivel de caracteres	Sí
Compatibilidad con T=1	Las tarjetas son compatibles con la transmisión a nivel de bloque	Sí
Cumple con los requisitos de EMVCo	Compatible con los estándares de tarjetas inteligentes de EMVCo (para estándares de pago electrónico), según lo publicado en www.emvco.com	Sí
Certificado por EMVCo	Estándares de tarjetas inteligentes basados en EMVCO formalmente certificados	Sí
Interfaz de sistema operativo de PC/SC	Especificación de tarjeta inteligente/ computadora personal para la integración de lectoras de hardware en ambientes de computadora personal	Sí
Cumplimiento de normas del controlador de CCID	Compatibilidad con controlador común para dispositivos de interfaz de tarjeta de circuito integrado de controladores a nivel del sistema operativo.	Sí
Certificación de Windows	Dispositivo certificado por WHCK	Sí
Cumple con los requisitos de FIPS 201 (PIV/HSPD-12) mediante GSA	El dispositivo cumple con los requisitos de FIPS 201/PIV/HSPD-12	Sí

Opciones de seguridad: lectora de tarjetas inteligentes sin contacto

Tabla 26. Lectora de tarjetas inteligentes sin contacto

Título	Descripción	Lectora de tarjetas inteligentes sin contacto Dell ControlVault 3 con NFC
Soporte de tarjeta Felica	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto Felica	Sí

Tabla 26. Lectora de tarjetas inteligentes sin contacto (continuación)

Título	Descripción	Lectora de tarjetas inteligentes sin contacto Dell ControlVault 3 con NFC
Compatibilidad con tarjeta ISO 14443 de tipo A	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 14443 de tipo A	Sí
Compatibilidad con tarjetas ISO 14443 de tipo B	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 14443 de tipo B	Sí
ISO/IEC 21481	Lectora y software con compatibilidad para tokens y tarjetas sin contacto que cumplen con los requisitos de ISO/IEC 21481	Sí
ISO/IEC 18092	Lectora y software con compatibilidad para tokens y tarjetas sin contacto que cumplen con los requisitos de ISO/IEC 21481	Sí
Compatibilidad con tarjetas ISO 15693	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 15693	Sí
Compatibilidad con etiqueta NFC	Compatible con la lectura y el procesamiento de información de etiquetas que cumplen con los requisitos de NFC	Sí
Modo de lectora NFC	Compatibilidad con el modo de lectora definido por NFC Forum	Sí
Modo de escritora de NFC	Compatibilidad con el modo de escritora definido por NFC Forum	Sí
Modo de pares de NFC	Compatibilidad con el modo de pares definido por NFC Forum	Sí
Cumple con los requisitos de EMVCo	Compatible con los estándares de tarjetas inteligentes de EMVCO, según lo publicado en www.emvco.com	Sí
Certificado por EMVCo	Estándares de tarjetas inteligentes basados en EMVCO formalmente certificados	Sí
Interfaz de sistema operativo de proximidad de NFC	Enumera el dispositivo de NFP (proximidad de campo) que debe utilizar el sistema operativo	Sí
Interfaz de sistema operativo de PC/SC	Especificación de tarjeta inteligente/ computadora personal para la integración de lectoras de hardware en ambientes de computadora personal	Sí
Cumplimiento de normas del controlador de CCID	Compatibilidad con controlador común para dispositivos de interfaz de tarjeta de circuito integrado de controladores a nivel del sistema operativo	Sí
Certificación de Windows	Dispositivo certificado por Microsoft WHCK	Sí
Compatibilidad con Dell ControlVault	El dispositivo se conecta a Dell ControlVault para el uso y el procesamiento	Sí

 **NOTA:** Las tarjetas de proximidad de 125 KHz no son compatibles.

Tabla 27. Tarjetas compatibles

Fabricante	Tarjeta	Compatible
HID	Tarjeta A jCOP readertest3 (14443a)	Sí
	1430 1L	

Tabla 27. Tarjetas compatibles (continuación)

Fabricante	Tarjeta	Compatible
	DESFire D8H	
	iClass (heredada)	
	SEOS iClass	
NXP/Mifare	Tarjetas de PVC blancas Mifare DESFire 8K	Sí
	Tarjetas de PVC blancas Mifare Classic 1K	
	Tarjeta ISO NXP Mifare Classic S50	
G&D	idOnDemand: SCE3.2 144K	Sí
	FIPS SCE6.0 80K Dual+ 1 K Mifare	
	No FIPS SCE6.0 80K Dual+ 1 K Mifare	
	FIPS SCE6.0 144K Dual + 1K Mifare	
	No FIPS SCE6.0 144K Dual + 1 K Mifare	
	FIPS SCE7.0 144K	
Oberthur	idOnDemand: OCS5.2 80K	Sí
	Tarjeta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Seguridad

Tabla 28. Especificaciones de seguridad

Características	Especificaciones
Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0	Integrado en la tarjeta madre
Lector de huellas digitales	Opcional
Ranura de bloqueo en forma de cuña	Estándar

Software de seguridad

Tabla 29. Especificaciones del software de seguridad

Especificaciones
Dell Client Command Suite
Software Dell Data Security and Management opcional
<ul style="list-style-type: none"> ● Dell Client Command Suite ● Verificación del BIOS de Dell ● Software de administración y seguridad de terminal de Dell opcional ● Estándar de terminal de VMware Carbon Black ● Estándar de terminal de VMware Carbon Black + Respuesta y detección de amenaza de punto final de Secureworks ● Dell Encryption Enterprise ● Dell Encryption Personal ● Carbonite ● VMware Workspace ONE ● Control y visibilidad de terminal absolutos ● Netskope ● Defensa de la cadena de suministro de Dell

Entorno del equipo

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

Tabla 30. 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)	10 % a 80 % (sin condensación)	De 0 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)	140 G†	160 G†
Altitud (máxima)	0 m a 3048 m (4,64 pies a 5518,4 pies)	0 m a 10 668 m (4,64 pies a 19 234,4 pies)

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

† Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando el disco duro está en uso.

ComfortView Plus

 **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.

La pantalla de esta computadora está diseñada para minimizar la luz azul y cumple con los requisitos de TÜV Rheinland para pantallas de luz azul baja.

El modo de luz azul baja está activado de fábrica, por lo que no es necesario realizar ninguna configuración adicional.

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.

Accesos directos del teclado

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, la funcionalidad de multimedia se puede deshabilitar presionando **Fn + Esc**. Posteriormente, el control de multimedia se puede invocar presionando **Fn** y la tecla de función correspondiente. Por ejemplo, silenciar el audio presionando **Fn + F1**.

NOTA: También puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1–F12) cambiando el **Comportamiento de teclas de función** en el programa de configuración del BIOS.

Tabla 31. Lista de accesos directos del teclado

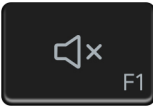

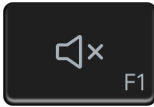
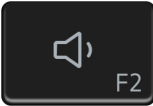
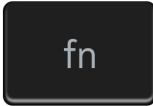
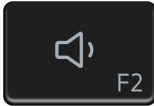
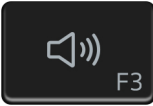

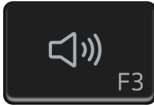
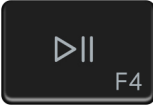
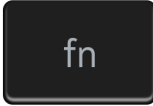
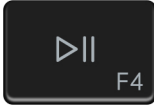
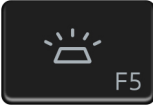
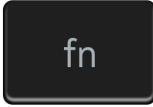
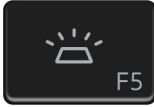
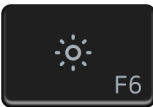
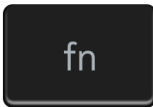
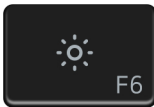



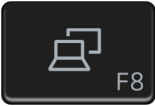





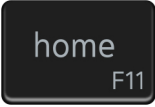
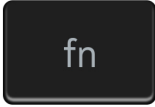
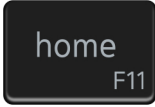
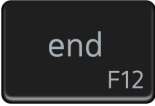
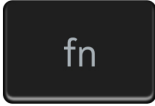
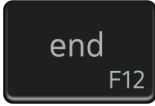
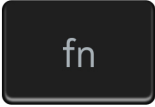
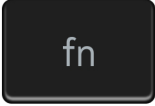
Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
	 + 	Silenciar el audio
	 + 	Disminuir el volumen
	 + 	Aumentar el volumen
	 + 	Reproducir/Pausar
	 + 	Alternar retroiluminación del teclado (opcional) NOTA: Los teclados no retroiluminados tienen la tecla de función F5 sin el icono de retroiluminación y no son compatibles con la función de alternar entre retroiluminaciones del teclado.
	 + 	Disminuir el brillo

Tabla 31. Lista de accesos directos del teclado (continuación)

Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
	 + 	Aumentar el brillo
	 + 	Cambiar a la pantalla externa
	 + 	Imprimir pantalla
	 + 	Inicio
	 + 	Fin

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

Tabla 32. 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

Temas:

- [Cómo ponerse en contacto con 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.