

Latitude 5520

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

Capítulo 1: Configuración de Latitude 5520.....	4
Capítulo 2: Vistas de Latitude 5520.....	6
Derecha.....	6
Izquierda.....	7
Reposamanos.....	8
Parte frontal.....	9
Parte inferior.....	10
Diseño de la tarjeta madre del sistema.....	11
Accesos directos del teclado.....	11
LED de carga y estado de la batería.....	12
Capítulo 3: Especificaciones de Latitude 5520.....	13
Dimensiones y peso.....	13
Procesadores.....	13
Chipset.....	14
Operating system (Sistema operativo).....	15
Memoria.....	15
Puertos y conectores.....	16
Comunicaciones.....	16
Audio.....	18
Almacenamiento.....	18
Lector de tarjetas multimedia.....	19
Teclado.....	19
Cámara.....	19
Clickpad.....	20
Adaptador de alimentación.....	20
Batería.....	21
Pantalla.....	22
Lector de huellas digitales (opcional).....	23
Vídeo.....	24
Matriz de soporte para múltiples pantallas.....	24
Seguridad de hardware.....	25
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	25
Sensor y control.....	26
Capítulo 4: Pantalla de luz azul tenue de Dell.....	27
Capítulo 5: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....	28

Configuración de Latitude 5520

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: 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. Finalice la configuración de Windows.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Durante la configuración, Dell recomienda lo siguiente:

- Conectarse a una red para las actualizaciones de Windows.
 - NOTA:** Si va a conectarse a una red inalámbrica segura, introduzca la contraseña para acceder a dicha red cuando se le solicite.
- Si está conectado a Internet, inicie sesión con su cuenta de Microsoft o cree una nueva. Si no está conectado a Internet, cree una cuenta offline.
- En la pantalla **Soporte y protección**, introduzca su información de contacto.

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

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell

Recursos	Descripción
	<p>SupportAssist</p> <p>Comprueba proactivamente el estado del hardware y el software de la computadora. La herramienta de recuperación del sistema operativo SupportAssist soluciona problemas con el sistema operativo. Para obtener más información, consulte la documentación de SupportAssist en www.dell.com/support.</p> <p>NOTA: En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p>

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell (continuación)

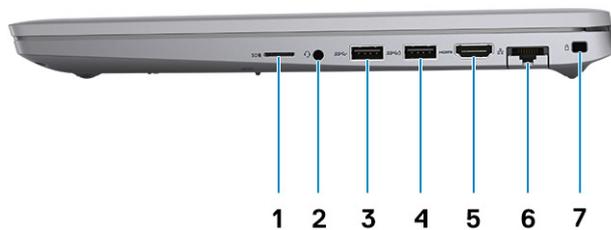
Recursos	Descripción
	<p>Dell Update</p> <p>Actualiza el equipo con las correcciones críticas y los controladores de dispositivo más recientes a medida que se encuentran disponibles. Para obtener más información sobre el uso de Dell Update, consulte el artículo de la base de conocimientos SLN305843 en 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 5520

Temas:

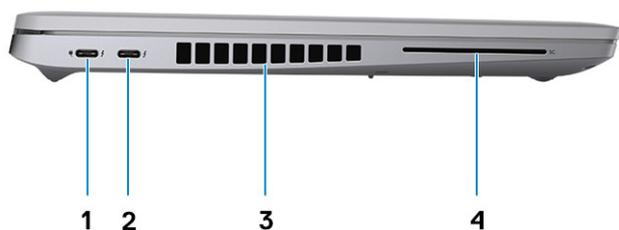
- Derecha
- Izquierda
- Reposamanos
- Parte frontal
- Parte inferior
- Diseño de la tarjeta madre del sistema
- Accesos directos del teclado
- LED de carga y estado de la batería

Derecha



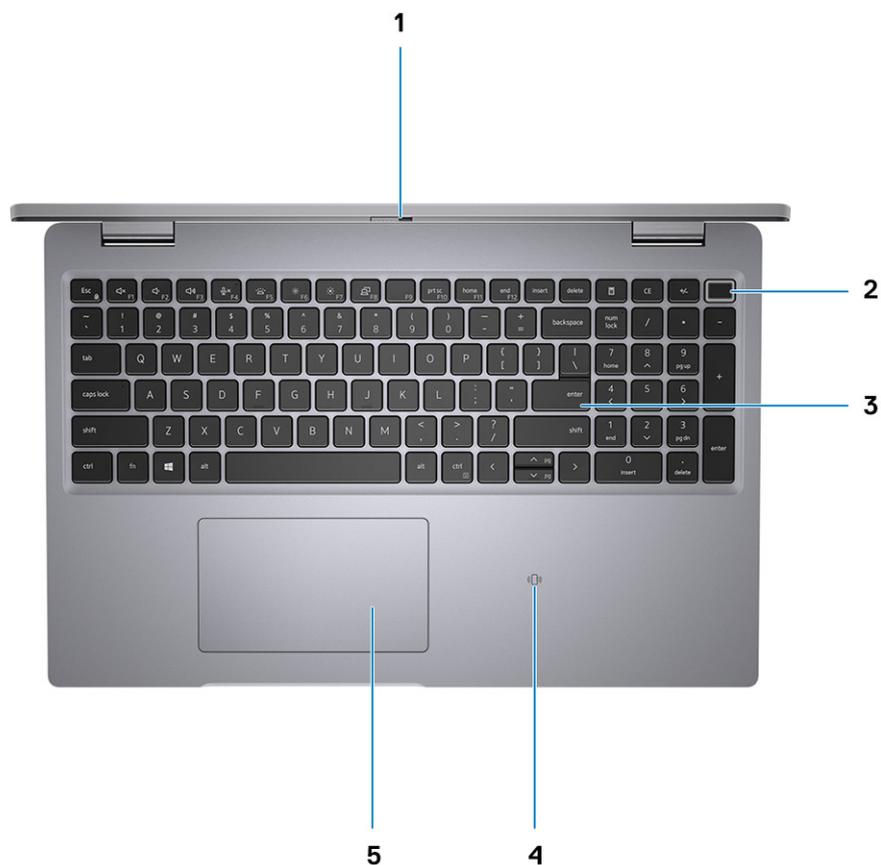
- | | |
|--|--|
| 1. Ranura de tarjeta microSD | 2. Puerto de audio universal |
| 3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación | 4. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare |
| 5. ● Puerto HDMI 1.4 para procesadores Intel Core i5/i7 de 10.ª generación | 6. Puerto Ethernet RJ45 |
| ● Puerto HDMI 2.0 para procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª generación | |
| 7. Ranura para candado en forma de cuña | |

Izquierda



1. ● Puerto Thunderbolt 3 con DisplayPort de modo alternativo/USB 3.2 de 2.ª generación/suministro de alimentación para procesadores Intel Core i5/i7 de 10.ª generación
● Puerto Thunderbolt 4 con DisplayPort de modo alternativo/USB4 para procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª generación
2. ● Puerto Thunderbolt 3 con DisplayPort de modo alternativo/USB 3.2 de 2.ª generación/suministro de alimentación para procesadores Intel Core i5/i7 de 10.ª generación
● Puerto Thunderbolt 4 con DisplayPort de modo alternativo/USB4/suministro de alimentación para procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª generación
3. Rejillas de ventilación
4. Ranura del lector de tarjetas inteligentes (opcional)

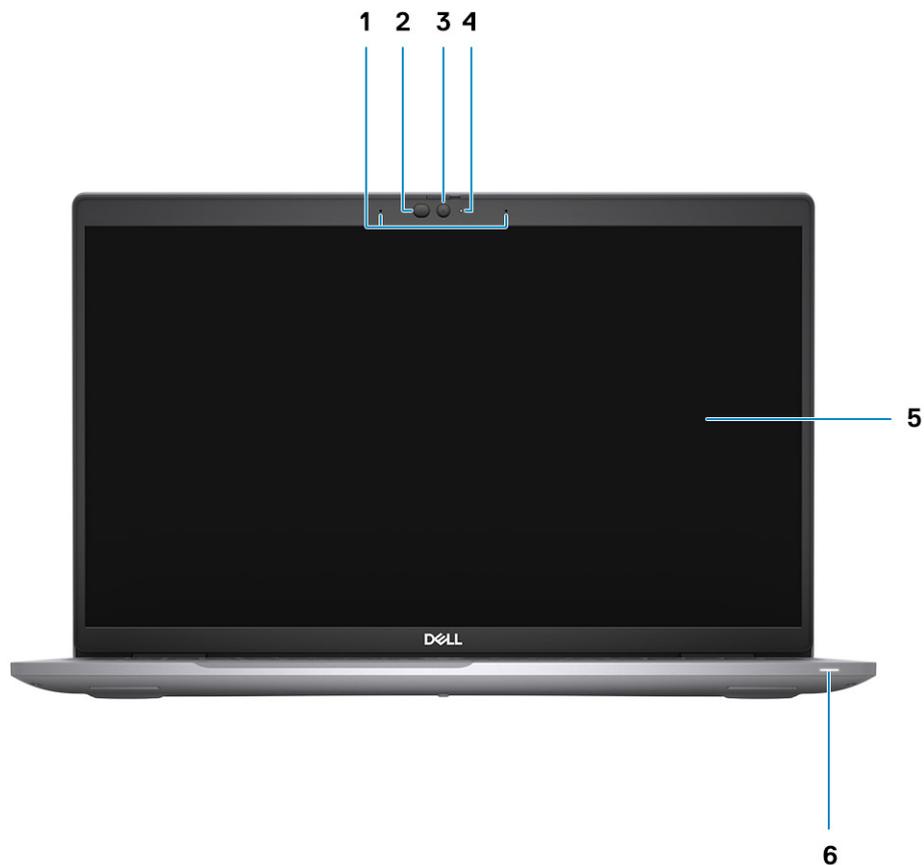
Reposamanos



1. Obturador de privacidad
3. Teclado
5. Clickpad

2. Botón de encendido (con lector de huellas digitales opcional)
4. NFC/lector de tarjetas inteligentes sin contacto (opcional)

Parte frontal



1. Micrófonos de arreglo doble
3. Cámara (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. Panel de pantalla

2. Emisor de infrarrojo/sensor de luz ambiental (ALS) (opcional)
4. LED de estado de la cámara
6. LED de diagnóstico de la batería

Parte inferior



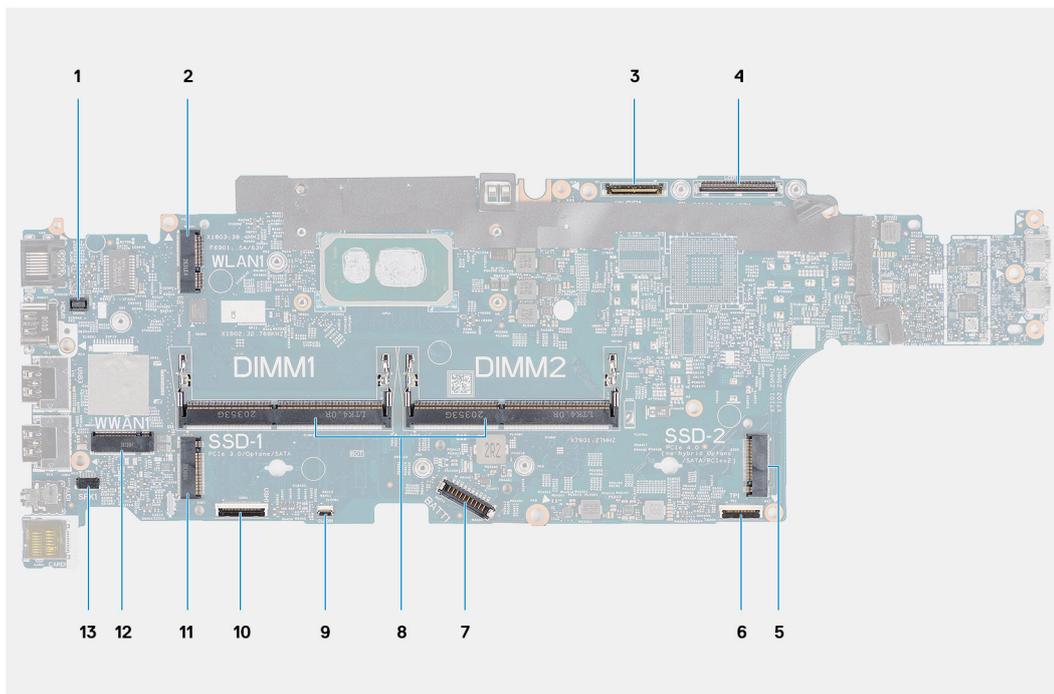
1. Altavoces

3. Etiqueta de servicio

2. Ranura de tarjeta microSIM (opcional)

4. Rejilla de ventilación

Diseño de la tarjeta madre del sistema



1. Conector del lector de huellas digitales
2. Conector de WLAN
3. Conector de cable de la cámara/IR
4. Conector de cable eDP/de pantalla
5. Unidad de estado sólido en la ranura de SSD-2
6. Conector del cable del clickpad
7. Conector del cable de la batería
8. Módulos de memoria
9. Conector de la placa de LED de la batería
10. Conector de la placa de USH
11. Unidad de estado sólido en la ranura de SSD-1
12. Conector WWAN
13. Conector del cable del altavoz

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.

Tabla 2. Lista de accesos directos del teclado

Teclas	Comportamiento principal	Comportamiento secundario (Fn + tecla)
Fn + Esc	Escape	Alternar bloqueo de la tecla Fn
Fn + F1	Silenciar el audio	Comportamiento de F1
Fn + F2	Disminuir el volumen	Comportamiento de F2
Fn + F3	Aumentar el volumen	Comportamiento de F3
Fn + F4	Silenciar micrófono	Comportamiento de F4

Tabla 2. Lista de accesos directos del teclado (continuación)

Teclas	Comportamiento principal	Comportamiento secundario (Fn + tecla)
Fn + F5	Retroiluminación del teclado i NOTA: No corresponde para teclados no retroiluminados.	Comportamiento de F5
Fn + F6	Disminuir el brillo de la pantalla	Comportamiento de F6
Fn + F7	Aumentar el brillo de la pantalla	Comportamiento de F7
Fn + F8	Cambiar a la pantalla externa	Comportamiento de F8
Fn + F9	Deshabilitar la cámara	Comportamiento de F9
Fn + F10	Imprimir pantalla	Comportamiento de F10
Fn + F11	Inicio	Comportamiento de F11
Fn + F12	Fin	Comportamiento de F12
Fn + Flecha hacia la izquierda	Flecha hacia la izquierda	Inicio
Fn + Flecha hacia la derecha	Flecha hacia la derecha	Fin
Fn + Ctrl derecho	Emula el clic derecho	--

LED de carga y estado de la batería

Tabla 3. 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 5520

Temas:

- Dimensiones y peso
- Procesadores
- Chipset
- Operating system (Sistema operativo)
- Memoria
- Puertos y conectores
- Comunicaciones
- Audio
- Almacenamiento
- Lector de tarjetas multimedia
- Teclado
- Cámara
- Clickpad
- Adaptador de alimentación
- Batería
- Pantalla
- Lector de huellas digitales (opcional)
- Vídeo
- Matriz de soporte para múltiples pantallas
- Seguridad de hardware
- Entorno de almacenamiento y funcionamiento
- Sensor y control

Dimensiones y peso

Tabla 4. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura	0,78 pulgadas (19,87 mm)
Anchura	14,09 pulgadas (357,80 mm)
Profundidad	9,19 pulgadas (233,30 mm)
Peso (mínimo):	1,59 kg (3,50 lb) <i>i</i> NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

Procesadores

i **NOTA:** Los números de procesadores no son una medida de rendimiento. La disponibilidad de los procesadores está sujeta a cambios y puede variar según la región o el país.

Tabla 5. Procesadores

Procesadores	Potencia	Conte o de núcleos	Conteo de subprocesos	Velocidad	Caché	Gráficos integrados
Intel Core i5-10210U de 10. ^a generación	15 W	4	8	1,60 GHz a 4,20 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i5-10310U de 10. ^a generación	15 W	4	8	1,70 GHz a 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i7-10610U de 10. ^a generación	15 W	4	8	1,80 GHz a 4,90 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i3-1125G4 de 11. ^a generación	17,50 W	4	8	2,00 GHz a 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i5-1135G7 de 11. ^a generación	17,50 W	4	8	2,40 GHz a 4,20 GHz	8 MB	Gráficos Intel Iris X ^e <i>i</i> NOTA: El sistema con memoria de canal único se muestra como Gráficos Intel UHD en el Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel Core i5-1145G7 de 11. ^a generación	17,50 W	4	8	2,60 GHz a 4,40 GHz	8 MB	Gráficos Intel Iris X ^e <i>i</i> NOTA: El sistema con memoria de canal único se muestra como Gráficos Intel UHD en el Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel Core i7-1185G7 de 11. ^a generación	17,50 W	4	8	3,00 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Gráficos Intel Iris X ^e <i>i</i> NOTA: El sistema con memoria de canal único se muestra como Gráficos Intel UHD en el Intel Graphics Command Center (IGCC).

Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset admitido por la Latitude 5320.

Tabla 6. Chipset

Descripción	Valores
Chipset	Intel PCH-LP
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> Procesadores Intel Core i5/i7 de 10.^a generación Procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.^a generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits

Tabla 6. Chipset (continuación)

Descripción	Valores
EPROM flash	32 MB
bus PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 3.^a generación para procesadores Intel Core i5/i7 de 10.a generación • Hasta 4.^a generación para procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.a generación

Operating system (Sistema operativo)

Latitude 5520 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Home National Academic, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Windows 10 Pro Education, 64 bits
- Windows 10 Enterprise, 64 bits
- Ubuntu 20,04 LTS de 64 bits

Memoria

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de Latitude 5520:

Tabla 7. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras	Dos ranuras de SO-DIMM
Tipo	DDR4 de dos canales
Velocidad	<ul style="list-style-type: none"> • de 2667 MHz para procesadores Intel Core i5/i7 de 10.^a generación • de 3200 MHz para procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.^a generación
Memoria máxima	64 GB
Memoria mínima	4 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configuraciones compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

Puertos y conectores

Tabla 8. Puertos y conectores externos

Externos:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación • Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare • Dos puertos Thunderbolt 4 con DisplayPort de modo alternativo/USB4/suministro de alimentación para procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª generación • Dos puertos Thunderbolt 3 con DisplayPort de modo alternativo/USB 3.2 de 2.ª generación/suministro de alimentación para procesadores Intel Core i5/i7 de 10.ª generación
Audio	Un puerto de audio universal
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto HDMI 2.0 para procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª generación • Un puerto HDMI 1.4 para procesadores Intel Core i5/i7 de 10.ª generación
Lector de tarjetas de medios	Una ranura de tarjeta microSD
Puerto de acoplamiento	Soportado a través del puerto USB Type-C
Puerto del adaptador de alimentación	Entrada de alimentación Type-C
Seguridad	Una ranura para cable de seguridad (en forma de cuña)
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto RJ45 • Tarjeta micro-SIM (opcional)
Ranura de tarjeta	Ranura del lector de tarjetas inteligentes (opcional)

Tabla 9. Conectores y puertos internos

Internos:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ranura M.2 2230 para tarjeta combinada de Wi-Fi y Bluetooth • M.2 3042 para WWAN • UMA: dos ranuras M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido • DSC: una ranura M.2 2280 para unidad de estado sólido <p>NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte la base de conocimientos SLN301626.</p>

Comunicaciones

Ethernet

Tabla 10. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	<ul style="list-style-type: none"> • Intel I219-LM • Intel I219-V

Tabla 10. Especificaciones de Ethernet (continuación)

Descripción	Valores
Tasa de transferencia	10/100/1000 Mbps

Módulo inalámbrico

Tabla 11. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores		
Número de modelo	Wi-Fi Intel 6 AX201	Wi-Fi Intel 6 AX210	Qualcomm QCA61x4A
Tasa de transferencia	Hasta 2400 Mbps	Hasta 2400 Mbps	Hasta 867 Mbps
Bandas de frecuencia soportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<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 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)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

Módulo de WWAN

Tabla 12. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores
Número de modelo	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
Tasa de transferencia	Hasta 450 Mbps de descarga/50 Mbps 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	No aplicable
Cifrado	No aplicable
Bluetooth	No aplicable

NOTA: Para obtener instrucciones sobre cómo encontrar el número de identidad internacional de equipo móvil (IMEI) de su computadora, consulte el artículo [000143678](https://www.dell.com/support/) de la base de conocimientos en <https://www.dell.com/support/>.

Audio

Tabla 13. Características de audio

Descripción		Valor
Controladora		REALTEK ALC3204
Conversión estereofónica		Compatible
Interfaz interna		Interfaz de audio de alta definición
Interfaz externa		Puerto de audio universal
Altavoces		Dos
Amplificador de altavoz interno		Compatible (códec de audio integrado)
Controles de volumen externos		Controles de acceso directo del teclado
Salida del altavoz:		
	Medio	2 W
	Pico	2.5 W
Salida del subwoofer		No compatible
Micrófono		Micrófonos de arreglo doble

Almacenamiento

La computadora admite una de las siguientes configuraciones:

- Una SSD M.2 2230 de clase 35, NVMe PCIe x4 de 3.ª generación (ranura 1)
- Una SSD M.2 2230 de clase 35, NVMe PCIe x4 de 3.ª generación (ranura 1) con una SSD M.2 2280 de clase 40, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación (ranura 2)
- Una SSD M.2 2280 de clase 40, NVMe PCIe x4 de 3.ª generación (ranura 1)
- Una SSD M.2 2280 de clase 40, NVMe PCIe x4 de 3.ª generación (ranura 1) con una SSD M.2 2280 de clase 40, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación (ranura 2)
- Una SSD M.2 2280 de clase 40, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación (ranura 2)
- Una SSD M.2 2280 de clase 40, NVMe PCIe x4 de 3.ª generación y autocifrado (ranura 1)
- Una SSD M.2 2280 de clase 40, NVMe PCIe x4 de 3.ª generación y autocifrado (ranura 1) con una SSD M.2 2280 de clase 40, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación (ranura 2)

La unidad principal de la computadora varía según la configuración de almacenamiento.

Tabla 14. Especificaciones de almacenamiento

Factor de forma	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de estado sólido M.2 2230 de clase 35	NVMe PCIe de 3.ª generación x4	Hasta 512 GB
Unidad de estado sólido M.2 2280 de clase 40	NVMe PCIe de 3.ª generación x4	Hasta 1 TB
Unidad de estado sólido M.2 2280 de clase 40	NVMe PCIe de 4.ª generación x4	Hasta 2 TB
Unidad de estado sólido M.2 2280 de clase 40, unidad de autocifrado	NVMe PCIe de 3.ª generación x4	Hasta 512

Lector de tarjetas multimedia

Tabla 15. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Descripción	Valores
Tipo	Una tarjeta microSD
Tarjetas compatibles	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD) 4.0• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Teclado

Tabla 16. Especificaciones del teclado

Descripción	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• Teclado no iluminado de punto único extendido• Teclado iluminado de punto único extendido
Diseño	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none">• Estados Unidos y Canadá: 99 teclas• Reino Unido: 100 teclas• Japón: 103 teclas
Tamaño	X=18,05 mm de separación entre teclas Y=18,05 mm de separación entre teclas
Teclas de acceso directo	<p>Algunas teclas del teclado tiene 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 a F12) al modificar el Comportamiento de la tecla de función en el programa de configuración del sistema. Accesos directos del teclado</p>

Cámara

Tabla 17. Especificaciones de la cámara

Descripción	Valores
Número de cámaras	Uno
Tipo	Webcam de HD RGB integrada de 6 mm
Ubicación	Cámara frontal
Tipo de sensor	Tecnología del sensor CMOS
Solución	
Cámara	

Tabla 17. Especificaciones de la cámara (continuación)

Descripción		Valores
	Imagen fija	0,92 megapíxeles
	Video	1280x720 (HD) a 30 fps
	Cámara infrarroja	
	Imagen fija	NA
	Video	NA
Ángulo de visión en diagonal		
	Cámara	78,60 grados
	Cámara infrarroja	NA

Tabla 18. Cámara web Full HD

Descripción		Valores
Número de cámaras		Uno
Tipo		Cámara RGB HD
Ubicación		Cámara frontal
Tipo de sensor		Tecnología del sensor CMOS
Solución		
	Cámara	
	Imagen fija	0,92 megapíxeles
	Video	1280x720 (HD) a 30 fps
Ángulo de visión en diagonal		78.6 grados

Clickpad

En la tabla siguiente, se enumeran las especificaciones del clickpad de Precision 3560.

Tabla 19. 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)

Adaptador de alimentación

Tabla 20. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo	65 W	90 W	130 W

Tabla 20. Especificaciones del adaptador de alimentación (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Diámetro/tamaño (conector)	USB-C	USB-C	USB-C
Voltaje de entrada	100 x 240 V CA	100 x 240 V CA	100 x 240 V CA
Frecuencia de entrada	De 50 Hz a 60 Hz	De 50 Hz a 60 Hz	De 50 Hz a 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Corriente de salida (continua)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/3,25 A (continua) ● 15 V/3 A (continua) ● 9,0 V/3 A (continua) ● 5,0 V/3 A (continua) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,5 A (continua) ● 15 V/3 A (continua) ● 9,0 V/3 A (continua) ● 5,0 V/3 A (continua) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,5 A (continua) ● 5,0 V/1 A (continua)
Voltaje nominal de salida	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 V de CC/5 V de CC
Peso	0,20 Kg (0,44 lb)	0,29 Kg (0,64 lb)	0,50 Kg (1,10 lb)
Gama 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)	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)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Batería

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la batería de Latitude 5520.

Tabla 21. Especificaciones de la batería

Descripción	Valores			
Tipo de batería	ExpressCharge Boost de iones de litio y 3 celdas, 42 Wh	iones de litio de 4 celdas, 63 Wh	LCL de iones de litio de 3 celdas, 42 Wh	LCL de iones de litio de 4 celdas, 63 Wh
Voltaje de la batería	11,40 V CC	15,20 V CC	11,40 V CC	15,20 V CC
Peso de la batería (máximo)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Dimensiones de la batería:				
Altura	5,70 mm (0,22 pulgadas)			
Anchura	95,90 mm (3,78 pulgadas)			
Profundidad	207,90 mm (8,19 pulgadas)	238,00 mm (9,37 pulgadas)	207,90 mm (8,19 pulgadas)	238,00 mm (9,37 pulgadas)
Intervalo de temperatura:				
En funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Carga: de 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Carga: de 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Carga: de 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Carga: de 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)

Tabla 21. Especificaciones de la batería (continuación)

Descripción		Valores			
		<ul style="list-style-type: none"> Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)
	Almacenamiento	de -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)	de -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)	de -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)	de -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
	Tiempo de funcionamiento de la batería	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	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)	De 0 % hasta 35 % en 20 minutos (ExpressCharge Boost), 2hr (carga rápida), 3hr (carga estándar), (cuando el equipo está apagado) i 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, en www.dell.com/	De 0 % hasta 35 % en 20 minutos (ExpressCharge Boost), 2hr (carga rápida), 3hr (carga estándar), (cuando el equipo está apagado) i 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, en www.dell.com/	2 horas (carga rápida), 3 horas (carga estándar), (cuando la computadora está apagada) i 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, en www.dell.com/	2 horas (carga rápida), 3 horas (carga estándar), (cuando la computadora está apagada) i 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, en www.dell.com/
	Vida útil (aproximada)	1 año	1 año	3 años	3 años
	Batería de tipo botón	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de Latitude 5520.

Tabla 22. 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)	Alta definición total (FHD)	Ultra alta definición (UHD)
Tecnología del panel de pantalla	Twisted Nematic (TN)	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio (WVA), consumo	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio

Tabla 22. Especificaciones de la pantalla (continuación)

Descripción		Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco
					superbajo de energía, luz azul baja (LBL)	(WVA), luz azul baja (LBL)
Dimensiones del panel de pantalla (área activa):						
	Altura	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Anchura	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diagonal	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Resolución nativa del panel de pantalla		1366 x 768	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		1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Gama de colores		NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB del 100 %	sRGB del 100 %
Píxeles por pulgada (PPI)		100	141	141	141	283
Relación de contraste (típica)		500:1	700:1	700:1	700:1	1000:1
Tiempo de respuesta (máximo)		25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Velocidad de actualización		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal		+/- 40 grados	80 +/- grados	80 +/- grados	80 +/- grados	80 +/- grados
Ángulo de visión vertical		10 (hacia arriba)/ 30 (hacia abajo) grados	80 +/- grados	80 +/- grados	80 +/- grados	80 +/- grados
Separación entre píxeles		Sin determinar	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0.08964 mm
Consumo de energía (máximo)		4,2 W	4,6 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W
Antirreflejo contra acabado brillante		Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo
Opciones táctiles		No	No	Sí	No	No

Lector de huellas digitales (opcional)

Tabla 23. Especificaciones del lector de huellas digitales

Descripción	Opción del botón de encendido	Opción de FIPS
Tecnología del sensor	Capacitiva	Capacitiva
Resolución del sensor	500 dpi	508 dpi

Tabla 23. Especificaciones del lector de huellas digitales (continuación)

Descripción	Opción del botón de encendido	Opción de FIPS
Tamaño de píxeles del sensor, X	108	256
Tamaño de píxeles del sensor, Y	88	360

Vídeo

Tabla 24. Especificaciones de gráficos discretos

Gráficos discretos			
Controladora	Compatibilidad con pantallas externas	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce MX450	No	2 GB	GDDR6

Tabla 25. Especificaciones de gráficos integrados

Gráficos integrados			
Controladora	Compatibilidad con pantallas externas	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel Iris X ^e	HDMI 2.0/DisplayPort a través de USB Type-C	Memoria del sistema compartida	Procesadores Intel Core i5/i7 de 11. ^a generación ⓘ NOTA: El sistema con memoria de canal único se muestra como Gráficos Intel UHD en el Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0/DisplayPort a través de USB Type-C	Memoria del sistema compartida	Procesadores Intel Core i3 de 11. ^a generación
Gráficos Intel UHD	HDMI 1.4/DisplayPort a través de USB Type-C	Memoria del sistema compartida	Procesadores Intel Core i5/i7 de 10. ^a generación

Matriz de soporte para múltiples pantallas

En la tabla siguiente, se enumeran las matrices de soporte para múltiples pantallas de Latitude 5520.

Tabla 26. Matriz de soporte para múltiples pantallas para Intel Core de 11.^a generación

Tarjeta gráfica	Pantallas externas compatibles con la pantalla interna de la computadora encendida	Pantallas externas compatibles con la pantalla interna de la computadora apagada
GPU integrada	Hasta 3	Hasta 4

Tabla 27. Matriz de soporte para múltiples pantallas para Intel Core de 10.ª generación

Tarjeta gráfica	Pantallas externas compatibles con la pantalla interna de la computadora encendida	Pantallas externas compatibles con la pantalla interna de la computadora apagada
GPU integrada	Hasta 2	Hasta 3

Seguridad de hardware

En la tabla siguiente, se enumeran las opciones de seguridad de hardware compatibles con .

Tabla 28. Seguridad de hardware

Opciones de seguridad de hardware
Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 discreta
Certificación FIPS 140-2 para el TPM
Certificación de TCG (grupo de computación de confianza) para el TPM
Lector de huellas digitales en el botón de encendido, vinculado a ControlVault 3
Autenticación avanzada de ControlVault 3 con certificación de nivel 3 de FIPS 140-2
Tarjeta inteligente con contacto y ControlVault 3
Tarjeta inteligente sin contacto, NFC y ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD y HDD (Opal y no Opal) por SDL
FIPS 201 de exploración completa FPR y ControlVault 3

Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Latitude 5520.

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

Tabla 29. Entorno del equipo

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	De -40°C a 60 °C (-40°F a 140 °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)	140 G†	160 G†
Rango de altitud	-15,2 m a 3048 m (-50 pies a 10 000 pies)	De -15,2 m a 10 668 m (de -50 pies a 35 000 pies)
<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>		

* 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.

Sensor y control

En la tabla siguiente, se indica la ubicación del sensor y el control disponibles en .

Tabla 30. Sensor y control

Soporte del sensor	
Sensor	Sensor de luz ambiental en la bisagra vertical (opcional)
	Sensor P en la bisagra vertical (opcional)
	Acelerómetro (sensor G): uno en la base (tarjeta madre) y otro en la bisagra vertical (opcional)

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 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.

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 31. Recursos de autoayuda

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Dell	www.dell.com
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, ingrese <code>Contact Support</code> y presione <code>Entrar</code> .
Ayuda en línea para el sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.	www.dell.com/support
Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes de la computadora.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vaya a https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Ingrese el asunto o la palabra clave en el cuadro Search (Buscar). 3. Haga clic en Search (Buscar) para recuperar los artículos relacionados.

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.

 **NOTA:** Puesto que la disponibilidad varía en función del país y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su área.

 **NOTA:** Si no dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell.