

# Latitude 7520

## Guía de 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: Configuración de Latitude 7520.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Crear una unidad de recuperación USB para Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Capítulo 3: Descripción general del chasis.....</b>	<b>7</b>
Vista derecha.....	7
Vista izquierda.....	8
Vista del reposamanos.....	9
Pantalla.....	10
Vista inferior.....	11
LED de estado y carga de la batería.....	11
<b>Capítulo 4: Especificaciones de Latitude 7520.....</b>	<b>12</b>
Dimensiones y peso.....	12
Procesadores.....	13
Conjunto de chips.....	13
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	13
Puertos externos.....	14
Ranuras internas.....	14
Módulo inalámbrico.....	15
Audio.....	15
Almacenamiento.....	16
Lector de tarjetas multimedia.....	16
Teclado.....	16
Cámara.....	17
Panel táctil.....	18
Adaptador de alimentación.....	18
Batería.....	19
Pantalla.....	20
Lector de huellas digitales.....	21
GPU: integrada.....	21
Entorno del equipo.....	21
<b>Capítulo 5: Accesos directos del teclado.....</b>	<b>23</b>
<b>Capítulo 6: Obtención de ayuda.....</b>	<b>24</b>
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	24

# Configuración de Latitude 7520

## Pasos

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.



2. Finalice la configuración del sistema 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 sin conexión.
- 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**

Aplicaciones de Dell	Detalles
	<p><b>Registro del producto Dell</b></p> <p>Registre su equipo con Dell.</p>
	<p><b>Asistencia y soporte técnico de Dell</b></p> <p>Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.</p>

**Tabla 1. Localice aplicaciones Dell (continuación)**

Aplicaciones de Dell	Detalles
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Comprueba proactivamente el estado del hardware y el software de la computadora.</p> <p> <b>NOTA:</b> Renueve o actualice la garantía haciendo clic en su fecha de vencimiento en SupportAssist.</p>
	<p><b>Actualización de Dell</b></p> <p>Actualiza la computadora con correcciones críticas y controladores de dispositivo importantes a medida que se encuentran disponibles.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Descargue aplicaciones de software, incluido software que se adquirió, pero que no se instaló previamente en la computadora.</p>

4. Crear una unidad de recuperación para Windows

 **NOTA:** Se recomienda crear una unidad de recuperación para solucionar los problemas que pueden producirse con Windows.

Para obtener más información, consulte [Crear una unidad de recuperación USB para Windows](#).

# Crear una unidad de recuperación USB para Windows

Cree una unidad de recuperación para solucionar y reparar problemas que puedan ocurrir con Windows. Se requiere una unidad flash USB vacía con una capacidad mínima de 16 GB para crear la unidad de recuperación.

## Requisitos previos

**NOTA:** Este proceso puede demorar hasta una hora en completarse.

**NOTA:** Los siguientes pasos pueden variar según la versión de Windows instalada. Consulte el [sitio de asistencia de Microsoft](#) para conocer las instrucciones más recientes.

## Pasos

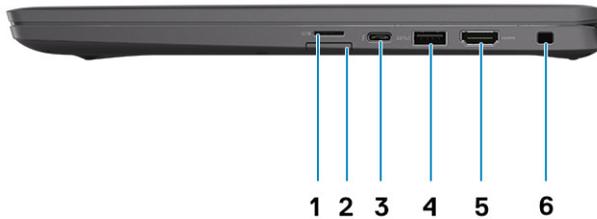
1. Conecte la unidad flash USB a la computadora.
2. En la búsqueda de Windows, escriba **Recuperación**.
3. En los resultados de la búsqueda, haga clic en **Crear una unidad de recuperación**.  
Se muestra la pantalla **Control de cuentas de usuario**.
4. Haga clic en **Sí** para continuar.  
Se muestra la ventana **Unidad de recuperación**.
5. Seleccione **Realizar copias de seguridad de los archivos del sistema en la unidad de recuperación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. Seleccione la **Unidad flash USB** y haga clic en **Siguiente**.  
Aparece un mensaje que indica que todos los datos de la unidad flash USB se eliminarán.
7. Haga clic en **Crear**.
8. Haga clic en **Finalizar**.  
Para obtener más información sobre la reinstalación de Windows mediante la unidad de recuperación USB, consulte la sección *Solución de problemas* del *Manual de servicio* del producto en [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Descripción general del chasis

## Temas:

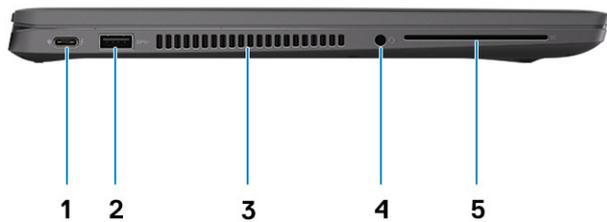
- Vista derecha
- Vista izquierda
- Vista del reposamanos
- Pantalla
- Vista inferior
- LED de estado y carga de la batería

## Vista derecha



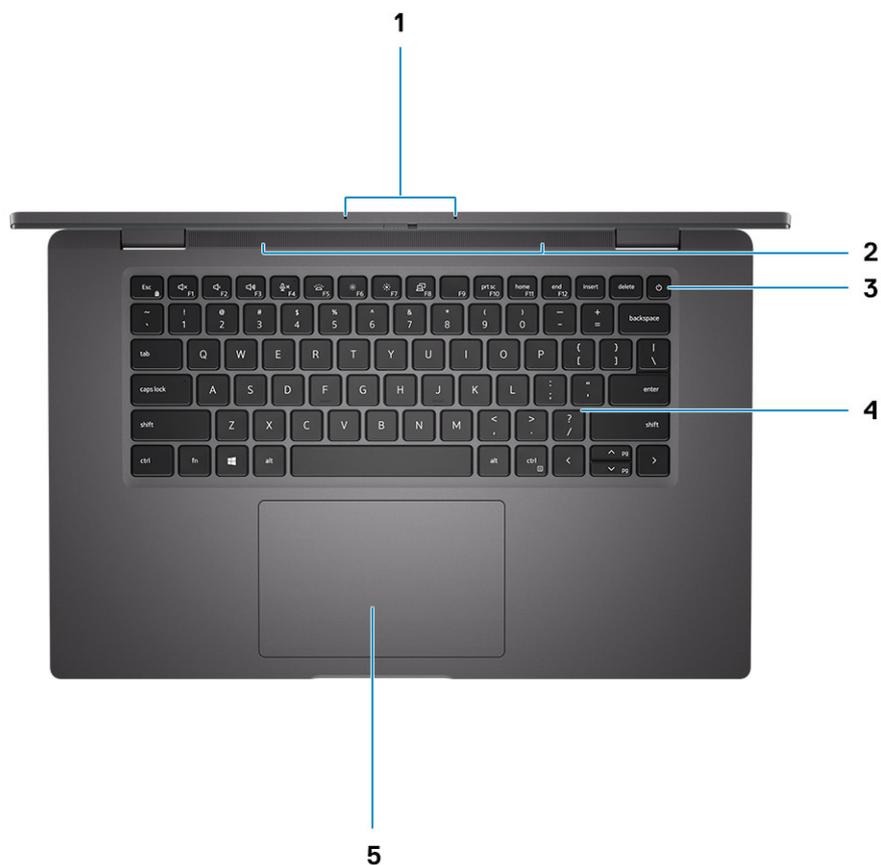
1. Ranura de lectora de tarjeta microSD 4.0
2. Ranura de tarjeta SIM (opcional, solo con configuración de WWAN)
3. Thunderbolt 4 con Suministro de energía/DisplayPort en modo alternativo/USB 4 Type-C
4. Puerto USB 3.2 SuperSpeed de 1.ª generación Type-A con PowerShare
5. Puerto HDMI 2.0
6. Ranura para candado en forma de cuña

## Vista izquierda



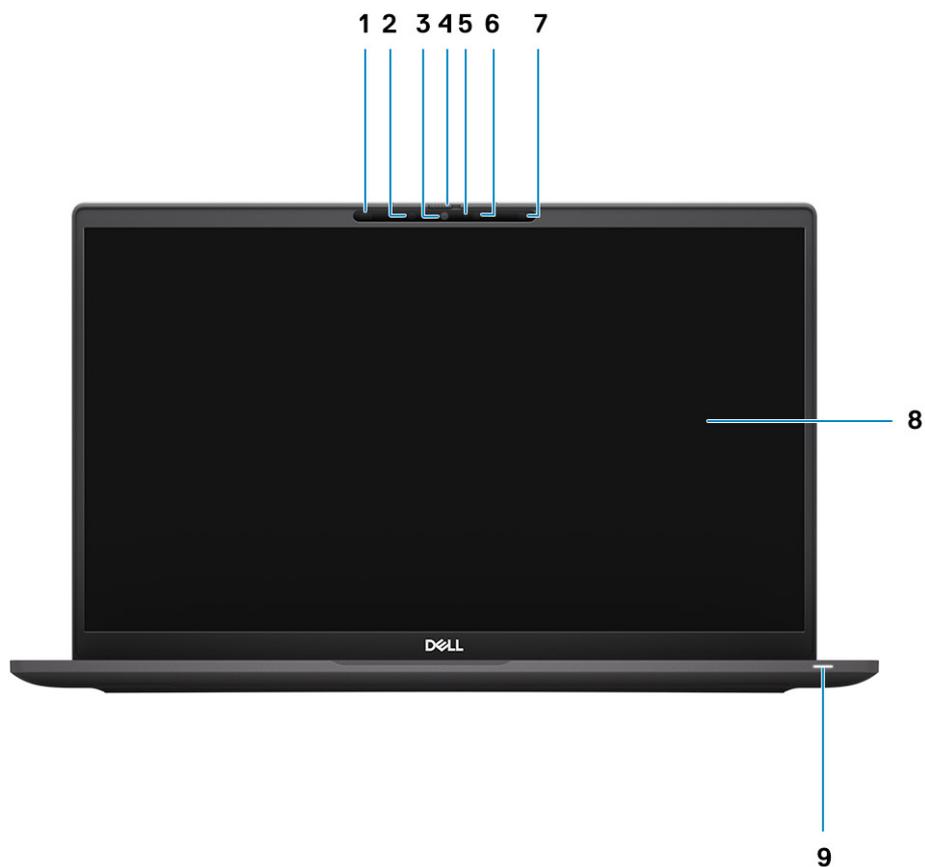
1. Thunderbolt 4 con Suministro de energía/DisplayPort en modo alternativo/USB 4 Type-C
2. Puerto USB 3.2 SuperSpeed de 1.ª generación Type-A
3. Rejillas de enfriamiento
4. Puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)
5. Ranura del lector de tarjetas inteligentes (opcional)

## Vista del reposamanos



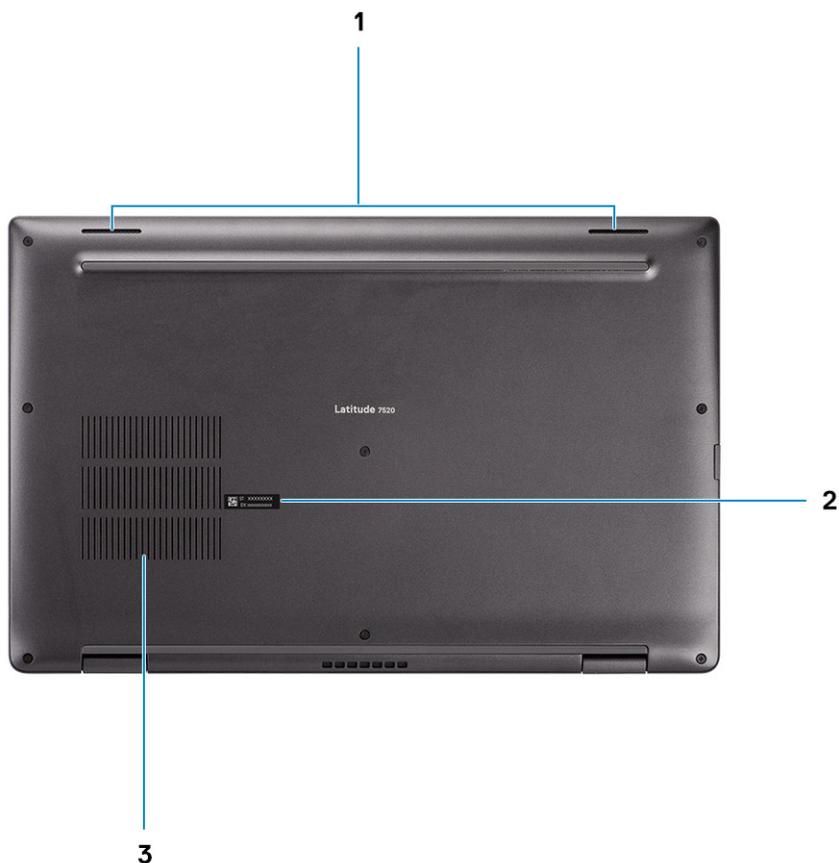
1. Arreglo de micrófonos
2. Altavoces
3. Botón de encendido (opcional: lector de huellas digitales)
4. Teclado
5. Panel táctil

# Pantalla



1. Sensor de proximidad (opcional)
2. Emisor de infrarrojos (opcional)
3. Cámara IR o RGB opcional
4. Switch SafeView (obturador de la cámara)
5. LED de estado de la cámara
6. Emisor de IR (opcional)
7. Sensor de luz ambiental (ALS) (opcional)
8. Panel LCD
9. Indicador LED

## Vista inferior



1. Altavoces
2. Etiqueta de servicio
3. Rejillas del disipador de calor

## LED de estado y carga de la batería

Tabla 2. 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 Latitude 7520

## Temas:

- Dimensiones y peso
- Procesadores
- Conjunto de chips
- Sistema operativo
- Memoria
- Puertos externos
- Ranuras internas
- Módulo inalámbrico
- Audio
- Almacenamiento
- Lector de tarjetas multimedia
- Teclado
- Cámara
- Panel táctil
- Adaptador de alimentación
- Batería
- Pantalla
- Lector de huellas digitales
- GPU: integrada
- Entorno del equipo

## Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Latitude 7520.

**Tabla 3. Dimensiones y peso**

Descripción	Valores
Altura:	
Altura de la parte frontal	17,50 mm (0,69 pulgadas)
Altura posterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminio: 18,40 mm (0,72 pulgadas)</li> <li>• Fibra de carbono (CF): 18,89 mm (0,74 pulgadas)</li> </ul>
Anchura	357,70 mm (14,08 pulg.)
Profundidad	229,75 mm (9,05 pulgadas)
Peso (mínimo):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CF: 1,53 kg (3,37 lb)</li> <li>• Aluminio: 1,76 kg (3,88 lb)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.</p>

# Procesadores

Tabla 4. Procesadores

Descripción	Valor			
Procesadores	Intel Core i5-1135G7 de 11.ª generación (no vPro)	Intel Core i5-1145G7 de 11.ª generación (vPro)	Intel Core i7-1165G7 de 11.ª generación (no vPro)	Intel Core i7-1185G7 de 11.ª generación (vPro)
Potencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP (Potencia de diseño térmico configurable): 13 W - 15 W</li> <li>TDP máximo: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13 W - 15 W</li> <li>TDP máximo: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13 W - 15 W</li> <li>TDP máximo: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13 W - 15 W</li> <li>TDP máximo: 28 W</li> </ul>
Conteo de núcleos	4	4	4	4
Conteo de subprocesos	8	8	8	8
Velocidad	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,60 GHz a 4,40 GHz	2,80 GHz a 4,70 GHz	3,00 GHz a 4,80 GHz
Caché	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Gráficos integrados	Gráficos Intel Iris X <sup>e</sup>	Gráficos Intel Iris X <sup>e</sup>	Gráficos Intel Iris X <sup>e</sup>	Gráficos Intel Iris X <sup>e</sup>

# Conjunto de chips

Tabla 5. Conjunto de chips

Descripción	Valor
Conjunto de chips	Intel Tiger Lake U PCH
Procesador	Procesadores Intel Tiger Lake Core i5/i7 de 11.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
bus de PCIE	Hasta Gen4

# Sistema operativo

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Ubuntu 20.04 LTS

# Memoria

Tabla 6. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valor
Ranuras	Integrado en la tarjeta madre
Tipo	Velocidad de datos doble de alimentación baja de doble canal (LPDDR4x)

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

Descripción	Valor
Velocidad	4267 MHz
Memoria máxima	32 GB
Memoria mínima	8 GB
Configuraciones compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 GB, 2 x 4 GB</li> <li>● 16 GB, 2 x 8 GB</li> <li>● 32 GB, 2 x 16 GB</li> </ul>

## Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Latitude 7520.

**Tabla 7. Puertos externos**

Descripción	Valor
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dos puertos USB 3.2 SuperSpeed de 1.ª generación Type-A, uno con PowerShare</li> <li>● Dos Thunderbolt 4 con Suministro de energía/DisplayPort en modo alternativo/USB 4 Type-C</li> </ul>
Puerto de audio	Un conector para auriculares/micrófono combinado
Puerto de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Un puerto HDMI 2.0</li> <li>● Dos puertos Thunderbolt 4 con DisplayPort con modo alternativo</li> </ul>
Lector de tarjetas multimedia	Una lectora de tarjeta microSD 4.0
Puerto de acoplamiento	Soporta el acoplamiento a través de los puertos Type-C USB 4
Puerto del adaptador de alimentación	Dos puertos USB 4 Type-C con Suministro de energía
Seguridad	Una ranura para candado en forma de cuña

## Ranuras internas

En la siguiente tabla, se enumeran las ranuras internas de Latitude 7520.

**Tabla 8. Ranuras internas**

Descripción	Valores
M.2	<p>Una ranura M.2 2230/2280 con muescas M para SSD</p> <p> <b>NOTA:</b> Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo número 144170 de la base de conocimientos en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Módulo inalámbrico

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de los módulos de la Red de área local inalámbrica (WLAN) y la Red de área extendida inalámbrica (WWAN) soportados en su Latitude 7520.

### Módulo de WLAN

**Tabla 9. Especificaciones del módulo de WLAN**

Descripción	Valores
Número de modelo	Wi-Fi Intel 6 AX201, 2x2, 802.11ax con Bluetooth 5.1 (a bordo)
Tasa de transferencia	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz 40M: hasta 574 Mbps</li><li>• 5 GHz 80M: hasta 1,2 Gbps</li><li>• 5 GHz 160M: hasta 2,4 Gbps</li></ul>
Bandas de frecuencia soportadas	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz de uso de canal
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP de 64/128 bits</li><li>• AES-CCMP de 128 bits</li><li>• AES-GCMP de 256 bits</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

### Módulos de WWAN

En la siguiente lista, se proporcionan las opciones de módulo de banda ancha móvil disponibles en Latitude 7520

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e habilitado para e-SIM), en todo el mundo excepto China, Turquía y EE. UU.
  - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW
  - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) para AT&T, Verizon y Sprint, solo en EE. UU.
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e, habilitado para e-SIM) en todo el mundo excepto China, Turquía y EE. UU.
  - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW
  - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) para AT&T, Verizon y Sprint, solo en EE. UU.

## Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Latitude 7520.

**Tabla 10. Características de audio**

Descripción	Valor
Controladora de audio	Audio de alta definición
Conversión estereofónica	Soportado
Interfaz de audio interna	Realtek ALC3281-CG, audio de alta definición con Realtek ALC1309 Smart Amp
Interfaz de audio externa	Conector de audio universal

**Tabla 10. Características de audio (continuación)**

Descripción		Valor
Número de altavoces		4
Amplificador de altavoz interno		Soportado (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 soportado
Micrófono		Micrófonos de arreglo digital

## Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Latitude 7520.

El sistema admite una de las configuraciones siguientes:

- SSD de clase 35, NVMe PCIe x4, M.2 2230
- SSD de clase 40, NVMe PCIe x4, M.2 2280
- SED de clase 40, NVMe PCIe x4, M.2 2280

**Tabla 11. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
SSD de clase 35, NVMe PCIe x4, M.2 2230	PCIe x4 NVMe 3.0	Hasta 512 GB
SSD de clase 40, NVMe PCIe x4, M.2 2280	PCIe x4 NVMe 3.0	Hasta 1 TB
SED de clase 40, NVMe PCIe x4, M.2 2280	PCIe x4 NVMe 3.0	Hasta 512 GB

## Lector de tarjetas multimedia

**Tabla 12. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia**

Descripción	Valores
Tipo	Lectora de tarjeta microSD 4.0
Tarjetas compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microtarjeta Secure Digital (mSD)</li> <li>• Microtarjeta Secure Digital de alta capacidad (mSDHC)</li> <li>• Tarjeta micro-SD con capacidad extendida (mSDXC)</li> </ul>

## Teclado

**Tabla 13. Especificaciones del teclado**

Descripción	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado no iluminado estándar</li> </ul>

**Tabla 13. Especificaciones del teclado (continuación)**

Descripción	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teclado iluminado estándar</li> </ul>
Diseño	QWERTY/KANJI
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	X =19,05 mm de separación entre teclas Y=18,05 mm de separación entre teclas
Teclas de acceso directo	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 Shift y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada. <b>i</b> <b>NOTA:</b> Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el <b>Comportamiento de la tecla de función</b> en el programa de configuración del BIOS.

## Cámara

**Tabla 14. Especificaciones de la cámara**

Descripción	Valor				
Número de cámaras	Uno	Uno	Uno	Uno	Uno
Tipo	Webcam de HD RGB integrada de 2,7 mm	Webcam de HD RGB/IR integrada de 2,7 mm con un sensor de proximidad y ALS	Webcam de HD RGB integrada de 6 mm	Webcam de HD RGB/IR integrada de 6 mm con un sensor de proximidad y ALS	Webcam FHD RGB/IR integrada de 6 mm con un sensor de proximidad y ALS
Ubicación	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal
Tipo de sensor	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS
Resolución (RGB):					
Imagen fija	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Vídeo	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1920 x 1080 a 30 fps
Ángulo de visión en diagonal	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Resolución (IR):					
Imagen fija	NA	0,23	NA	0,23	0,23
Vídeo	NA	640 x 360 a 15 fps	NA	640 x 360 a 15 fps	640 x 360 a 15 fps
Ángulo de visión en diagonal	NA	75,8°	NA	87°	87,6°

# Panel táctil

**Tabla 15. Especificaciones del panel táctil**

Descripción	Opción 1	Opción 2
Resolución:		
Horizontal	3561	1461
Vertical	2416	921
Dimensiones:		
Horizontal	125 mm (4,92 pulg.)	125 mm (4,92 pulgadas)
Vertical	80 mm (3,14 pulgadas)	80 mm (3,14 pulgadas)

# Adaptador de alimentación

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del adaptador de alimentación para Latitude 7520.

**Tabla 16. Especificaciones del adaptador de alimentación**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo	Adaptador de USB Type-C de 65 W	Adaptador de USB Type-C y 90 W
Voltaje de entrada	100 V de CA/240 V de CA	100 V de CA/240 V de CA
Frecuencia de entrada	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,70 A	1,50 A
Corriente de salida (continua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/3,25 A (continua)</li> <li>● 15 V/3 A (continua)</li> <li>● 9,0 V/3 A (continua)</li> <li>● 5,0 V/3 A (continua)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/4,5 A (continua)</li> <li>● 15 V/3 A (continua)</li> <li>● 9,0 V/3 A (continua)</li> <li>● 5,0 V/3 A (continua)</li> </ul>
Voltaje nominal de salida	20 V de CC/15 V de CC/9 V de CC/5 V de CC	20 V de CC/15 V de CC/9 V de CC/5 V de CC
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)
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)
Dimensiones		
Ancho (mm/pulgada)	112 mm (4,41 pulgadas)	130 mm (5,1 pulgadas)
Profundidad (mm/pulgada)	51 mm (2,01 pulgadas)	66 mm (2,6 pulgadas)
Altura (mm/pulgadas)	28 mm (1,1 pulgadas)	22 mm (0,8 pulgadas)
Peso (kg/lb)	201 g (0,44 lb)	291 g (0,64 lb)

# Batería

Tabla 17. Especificaciones de la batería

Especificaciones		Opción 1	Opción 2
Tipo		4 celdas, 63 Wh, opcional con ExpressCharge™ o ciclo de vida prolongado	3 celdas, 42 Wh, opcional con ExpressCharge™ o ciclo de vida prolongado
Voltaje (V de CC)		11,40 V de CC	15,2 V de CC
Peso (máximo)		0,212 kg (0,467 lb)	0,264 kg (0,582 lb)
Dimensiones:			
	Altura	92,8 mm (3,654 pulgadas)	92,8 mm (3,654 pulgadas)
	Anchura	238 mm (9,37 pulgadas)	238 mm (9,37 pulgadas)
	Profundidad	5,7 mm (0,224 pulgadas)	5,7 mm (0,224 pulgadas)
Gama de temperatura:			
	En funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>● Descarga: de 0 °C a 65 °C (32 °F a 149 °F)</li> </ul>	
	Almacenamiento	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.	
Tiempo de carga de la batería (aproximado)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ExpressCharge™ Boost (0 % hasta 35 %): 20 minutos</li> <li>● Carga rápida: 2 horas</li> <li>● Carga estándar: 3 horas</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y fin, etc. mediante la aplicación Dell Power Manager. Para obtener más información sobre Dell Power Manager, consulte <a href="https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</a></p>	
Vida útil (aproximada)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Estándar: 1 año o 300 ciclos de carga/descarga</li> <li>● Capacidad de ciclo de vida extenso (LCL): 3 años o 1000 ciclos de carga/descarga (opcional)</li> </ul>	
ExpressCharge™		Compatible con batería que admite ExpressCharge™	Compatible con batería que admite ExpressCharge™
Reemplazable por el usuario		No (FRU <sup>†</sup> )	No (FRU)
Batería de tipo botón		La batería principal reserva el 2 % de la capacidad para la función de RTC.	
Tiempo de funcionamiento de la batería de tipo botón		68 días con batería de 3 celdas y 42 WHr	
		<p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.</p>	

**i** **NOTA:**

Para baterías con la función ExpressCharge™, normalmente, la batería tendrá un 80 % de carga después de una hora de cargarla con el sistema apagado y estará completamente cargada en aproximadamente 2 horas con el sistema apagado.

Para habilitar ExpressCharge™, es necesario que la computadora y la batería que se utilizan tengan capacidad para ExpressCharge. Si estos requisitos no se cumplen, ExpressCharge™ no se habilitará.

†: Pieza reemplazable de campo

## Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de pantalla de su Latitude 7520.

**Tabla 18. Especificaciones de la pantalla**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Tipo de pantalla	15,6 pulgadas HD completa (FHD)	15,6 pulgadas Luz azul baja de la pantalla FHD ComfortView Plus de muy baja potencia (SLP)	15,6 pulgadas Pantalla FHD con función táctil integrada	15,6 pulgadas Luz azul baja ComfortView Plus de Ultra alta definición (UHD)
Tecnología del panel de pantalla	TFT, Ángulo de visión amplio (WVA)	Luz azul baja de la pantalla TFT e IPS ComfortView Plus de muy baja potencia (SLP), WVA	TFT, WVA	Luz azul baja de la pantalla TFT e IPS ComfortView Plus de muy baja potencia (SLP), WVA
Dimensiones del panel de pantalla (área activa):				
Altura	344,16 mm (13,55 pulg.)	344,16 mm (13,55 pulg.)	344,16 mm (13,55 pulg.)	344,16 mm (13,55 pulg.)
Anchura	193,59 mm (7,62 pulg.)	193,59 mm (7,62 pulg.)	193,59 mm (7,62 pulg.)	193,59 mm (7,62 pulg.)
Diagonal	396,24 mm (15,6 pulg.)	396,24 mm (15,6 pulg.)	396,24 mm (15,6 pulg.)	396,24 mm (15,6 pulg.)
Resolución nativa del panel de pantalla	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminancia (típico)	250 nits	400 nits	250 nits	400 nits
Megapíxeles	2,07	2,07	2,07	8,29
Gama de colores	NTSC 45 %	sRGB del 100 %	NTSC 45 %	sRGB del 100 %
Píxeles por pulgada (PPI)	141	141	141	283
Relación de contraste (típica)	700:1	700:1	700:1	1000:1
Tiempo de respuesta (mín.)	25 milisegundos (ms)	25 ms	25 ms	19 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	80/80 grados (mínimo)	80/80 grados (mínimo)	80/80 grados (mínimo)	80/80 grados (mínimo)
Ángulo de visión vertical	80/80 grados (mínimo)	80/80 grados (mínimo)	80/80 grados (mínimo)	80/80 grados (mínimo)
Separación entre píxeles	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Consumo de energía (máximo)	4,6 W	4,5 W	4,6 W	4,5 W

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

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo
Opciones táctiles	No táctil	No táctil	Táctil	No táctil

## Lector de huellas digitales

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales para Latitude 7520.

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

**Tabla 19. 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

## GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Latitude 7520.

**Tabla 20. GPU: integrada**

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel Iris X <sup>e</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con DisplayPort con modo alternativo</li> <li>Un puerto HDMI 2.0</li> </ul>	Memoria del sistema compartida	Procesadores Intel Tiger Lake Core i5/i7 de 11.ª generación

## Entorno del equipo

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

**Tabla 21. Entorno del equipo**

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	Condiciones ambientales normales de 25 °C y 40~50 % 0 °C a condiciones ambientales normales de 25 °C y 40~50 % 40 °C (32 °F a 104 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	Condiciones ambientales normales de 25 °C y 40~50 %, 10 % a condiciones ambientales normales de 25 °C y 40~50 %, 90 % (sin condensación)	De 10 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

**Tabla 21. Entorno del equipo (continuación)**

<b>Descripción</b>	<b>En funcionamiento</b>	<b>Almacenamiento</b>
Impacto (máximo)	140 G†	160 G†
Altitud (máxima)	de 0 m a 3048 m (de 0 pies a 10 000 pies)	0 m a 10 688 m (0 pies a 35 000 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.

‡ Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando la unidad de disco duro se encuentra parada.

## 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 22. 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
Fn + F5	Retroiluminación del teclado <b>NOTA:</b> No corresponde para teclados no retroiluminados.	Comportamiento de F5
Fn + F6	Disminuir el brillo de la pantalla	Comportamiento de F6
Fn + F7	Aumentar el brillo de la pantalla	Comportamiento de F7
Fn + F8	Cambiar a la pantalla externa	Comportamiento de F8
Fn + F10	Imprimir pantalla	Comportamiento de F10
Fn + F11	Inicio	Comportamiento de F11
Fn + F12	Fin	Comportamiento de F12
Fn + Ctrl derecho	Emula el clic derecho	--

# Obtención de ayuda

## Temas:

- [Cómo ponerse en contacto con Dell](#)

## Cómo ponerse en contacto con Dell

### Requisitos previos

 **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.

### Sobre esta tarea

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:

### Pasos

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.