

Latitude 9520

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: Configurar la Dell Latitude 9520 | 4 |
| Capítulo 2: Descripción general del chasis | 6 |
| Visión de pantalla (2 en 1) | 6 |
| Vista de la pantalla (Notebook) | 7 |
| Vista izquierda | 8 |
| Vista derecha | 8 |
| Vista inferior | 9 |
| Vista superior (2 en 1) | 10 |
| Vista superior (Notebook) | 11 |
| Modos | 11 |
| Modo de tableta | 12 |
| Modo de laptop | 13 |
| Modo plegado | 14 |
| Modo de entretenimiento | 15 |
| LED de estado y carga de la batería | 15 |
| Capítulo 3: Especificaciones técnicas | 16 |
| Dimensiones y peso | 16 |
| Procesadores | 17 |
| Chipset | 17 |
| Operating system (Sistema operativo) | 17 |
| Memoria | 17 |
| Ranuras internas | 18 |
| Puertos externos | 18 |
| Módulo inalámbrico | 19 |
| Audio | 19 |
| Almacenamiento | 20 |
| Lectora de tarjetas de medios | 20 |
| Teclado | 20 |
| Cámara | 21 |
| Superficie táctil | 21 |
| Adaptador de alimentación | 22 |
| Batería | 22 |
| Pantalla | 24 |
| Lector de huellas digitales (opcional) | 24 |
| GPU: integrada | 25 |
| Seguridad | 25 |
| Entorno del equipo | 26 |
| Capítulo 4: Accesos directos del teclado | 27 |
| Accesos directos del teclado | 27 |
| Capítulo 5: Obtención de ayuda y contacto con Dell | 29 |

Configurar la Dell Latitude 9520

Sobre esta tarea

NOTA: Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.

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. 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 |
|---|---|
|  | <p>Dell Product Registration Registre su equipo con Dell.</p> |
|  | <p>Dell Help & Support 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 cómo usar actualización de Dell, consulte el artículo de la base de conocimientos 000149088 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 cómo usar Dell Digital Delivery, consulte el artículo de la base de conocimientos 000129837 en www.dell.com/support.</p> |

4. Crear una unidad de recuperación para Windows

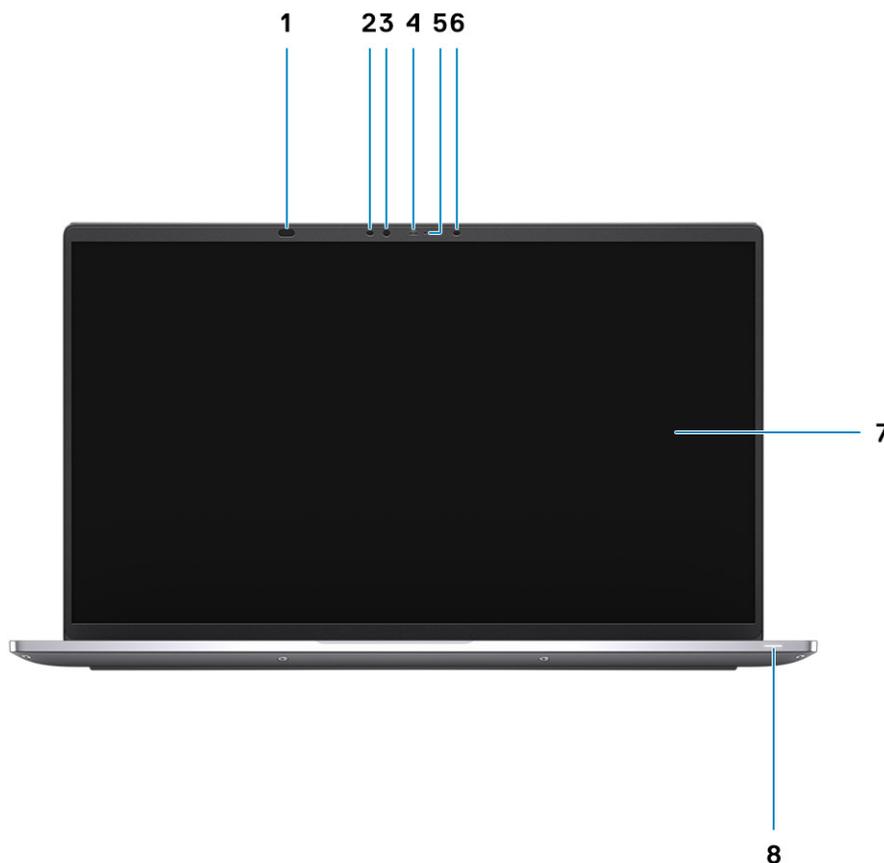
 **NOTA:** Se recomienda crear una unidad de recuperación para solucionar los problemas que pueden producirse con Windows.

Descripción general del chasis

Temas:

- Visión de pantalla (2 en 1)
- Vista de la pantalla (Notebook)
- Vista izquierda
- Vista derecha
- Vista inferior
- Vista superior (2 en 1)
- Vista superior (Notebook)
- Modos
- LED de estado y carga de la batería

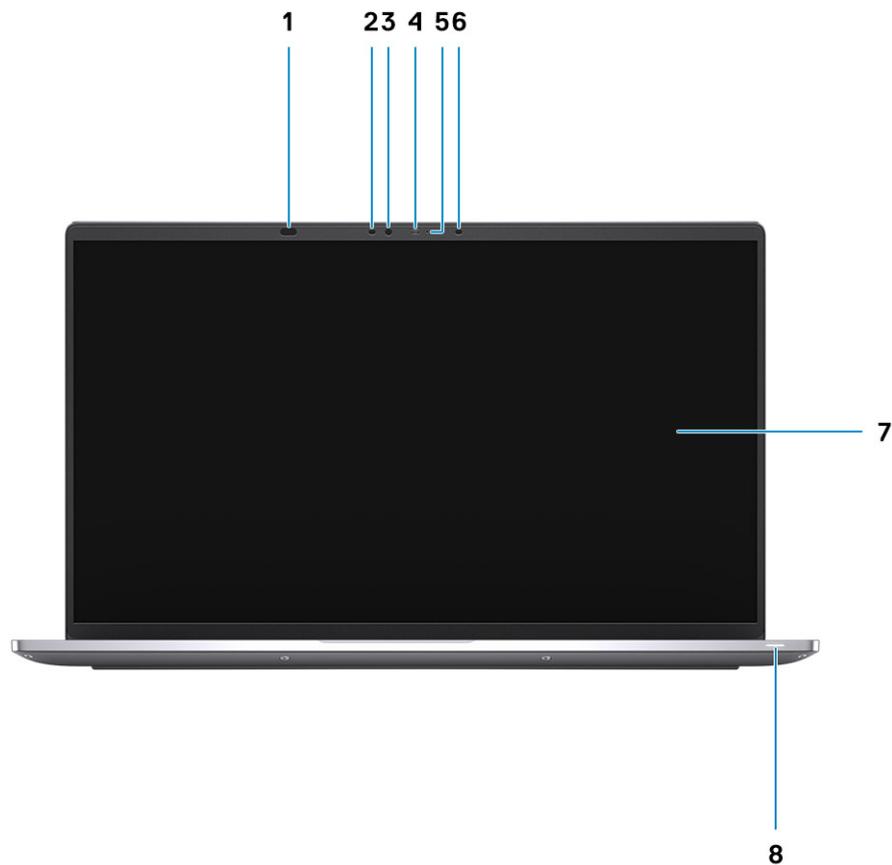
Visión de pantalla (2 en 1)



1. Sensor de proximidad
3. Sensor de luz ambiental (ALS)
5. Cámara (RGB/IR) con obturador seguro
7. Panel de pantalla

2. LED de IR
4. Indicador luminoso de estado de la cámara
6. LED de IR
8. Indicador del LED de alimentación

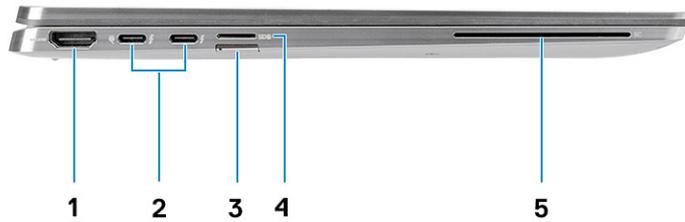
Vista de la pantalla (Notebook)



1. Sensor de proximidad
3. Sensor de luz ambiental (ALS)
5. Cámara (RGB/IR) con obturador seguro
7. Panel de pantalla

2. LED de IR
4. Indicador luminoso de estado de la cámara
6. LED de IR
8. Indicador del LED de alimentación

Vista izquierda



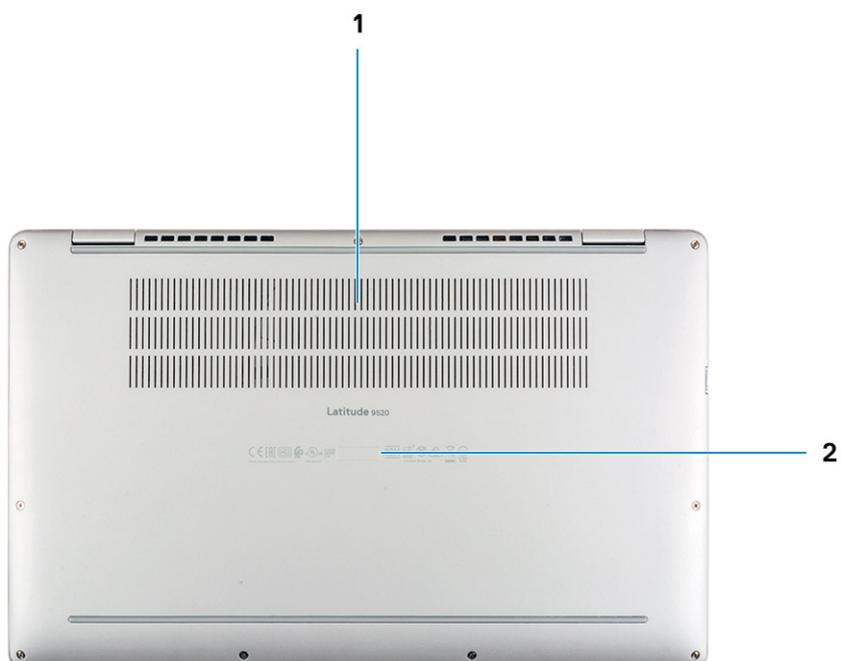
1. Puerto HDMI 2.0
2. Puerto Thunderbolt 4 con DisplayPort de modo alternativo/USB4/Power Delivery
3. Ranura de la tarjeta SIM (opcional)
4. Ranura de tarjetas microSD
5. Ranura del lector de tarjetas inteligentes (opcional)

Vista derecha



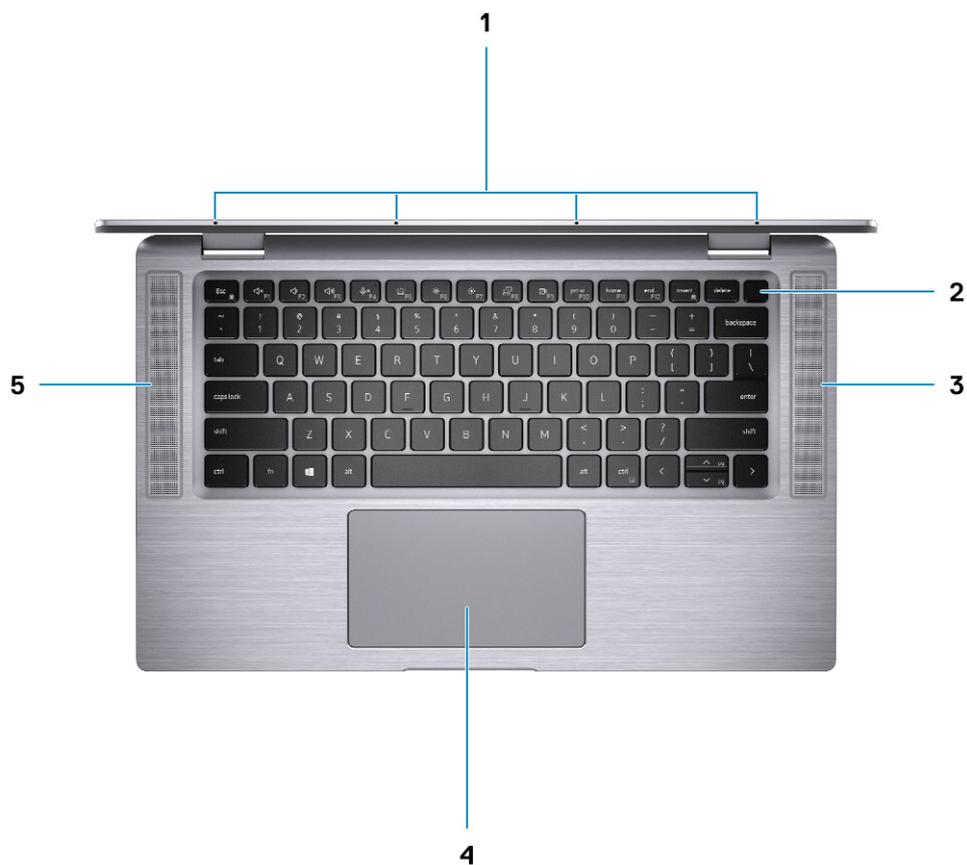
1. Ranura para candado en forma de cuña
2. Puerto de audio universal
3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación y tipo A con PowerShare

Vista inferior



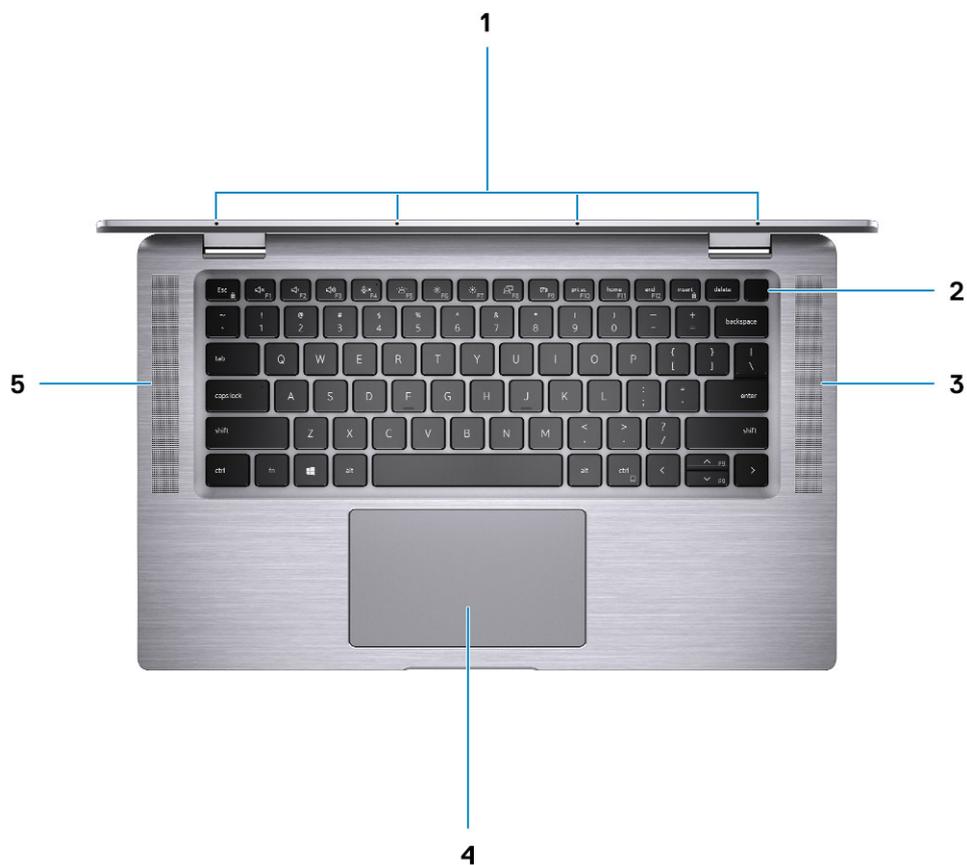
1. Rejillas de ventilación
2. Etiqueta de servicio

Vista superior (2 en 1)



1. Micrófonos de arreglo cuádruple
2. Botón de encendido con lector de huellas digitales (opcional)
3. Altavoz derecho
4. Panel táctil con lector RFID (opcional)
5. Altavoz izquierdo

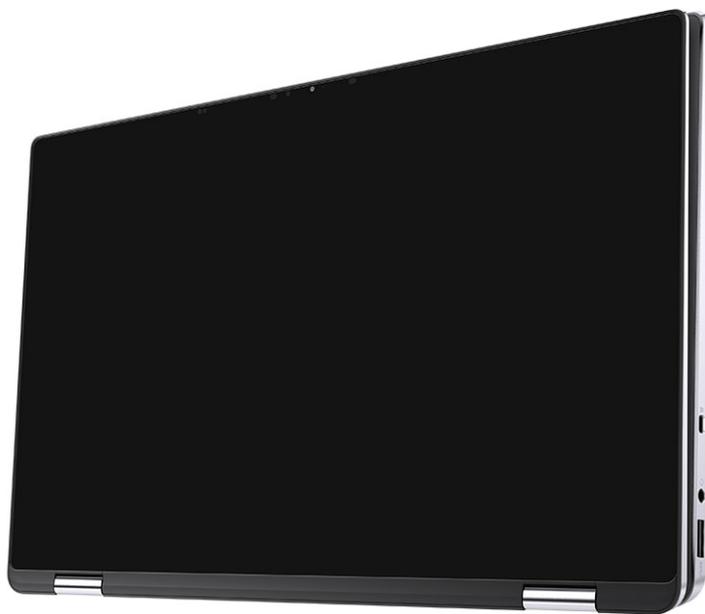
Vista superior (Notebook)



1. Micrófonos de arreglo cuádruple
2. Botón de encendido con lector de huellas digitales (opcional)
3. Altavoz derecho
4. Panel táctil con lector RFID (opcional)
5. Altavoz izquierdo

Modos

Modo de tableta



Modo de laptop



Modo plegado



Modo de entretenimiento



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 técnicas

NOTA: Las ofertas pueden variar según la región. las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del equipo. Para obtener más información sobre la configuración de la computadora, vaya a Help and Support (Ayuda y soporte) de su sistema operativo Windows y seleccione la opción para ver información sobre la computadora.

Temas:

- Dimensiones y peso
- Procesadores
- Chipset
- Operating system (Sistema operativo)
- Memoria
- Ranuras internas
- Puertos externos
- Módulo inalámbrico
- Audio
- Almacenamiento
- Lectora de tarjetas de medios
- Teclado
- Cámara
- Superficie táctil
- Adaptador de alimentación
- Batería
- Pantalla
- Lector de huellas digitales (opcional)
- GPU: integrada
- Seguridad
- Entorno del equipo

Dimensiones y peso

Tabla 3. Dimensiones y peso

| Descripción | Valores |
|-----------------|--|
| Altura: | |
| Parte frontal | 9,13 mm (0,36 pulg.) |
| Parte posterior | 14,84 mm (0,58 pulg.) |
| Anchura | 340,20 mm (13,39 pulgadas) |
| Profundidad | 215,80 mm (8,49 pulgadas) |
| Peso inicial | <ul style="list-style-type: none"> • Laptop: 1,4 kg/3,1 lb • 2 en 1: 1,5 kg/3.3 lb |

Procesadores

Tabla 4. Procesadores

| Descripción | Valores | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Procesadores | Intel Core i5-1135G7 de 11.ª generación | Intel Core i5-1145G7 de 11.ª generación | Intel Core i7-1185G7 de 11.ª generación |
| Potencia | <ul style="list-style-type: none">TDP máx.: 28 WcTDP: 12 ~ 15 W | <ul style="list-style-type: none">TDP máx.: 28 WcTDP: 12 ~ 15 W | <ul style="list-style-type: none">TDP máx.: 28 WcTDP: 12 ~ 15 W |
| Conteo de núcleos | 4 | 4 | 4 |
| Conteo de subprocesos | 8 | 8 | 8 |
| Velocidad | 2.40 GHz - 4.20 GHz | 2.60 GHz - 4.40 GHz | 3.0 GHz - 4.80 GHz |
| Caché | 8 MB | 8 MB | 12 MB |
| Gráficos integrados | Gráficos Intel Iris Xe | Gráficos Intel Iris Xe | Gráficos Intel Iris Xe |

Chipset

Tabla 5. Chipset

| Descripción | Valores |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Chipset | Tiger Lake UP3 |
| 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 4 |

Operating system (Sistema operativo)

Dell Latitude 9520 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

Tabla 6. Especificaciones de la memoria

| Descripción | Valores |
|-------------|---------|
| Ranuras | Ninguno |

Tabla 6. Especificaciones de la memoria (continuación)

| Descripción | Valores |
|----------------------------|--|
| |  NOTA: El sistema tiene una RAM soldada a bordo. |
| Tipo | LPDDR4x |
| Velocidad | 4267 MHz |
| Memoria máxima | 32 GB |
| Memoria mínima | 8 GB |
| Configuraciones soportadas | <ul style="list-style-type: none"> ● 8 GB, a bordo, LPDDR4x, 4267 MHz ● 16 GB, a bordo, LPDDR4x, 4267 MHz ● 32 GB, a bordo, LPDDR4x, 4267 MHz |

Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Dell Latitude 9520.

Tabla 7. Ranuras internas

| Descripción | Valores |
|-------------|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> ● Una ranura M.2 para unidad de estado sólido 2230 ● Una ranura M.2 3042 para WWAN <p> NOTA: Latitude 9520 tiene una tarjeta WLAN a bordo.</p> <p> NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos 000144170 at www.dell.com/support.</p> |

Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Dell Latitude 9520.

Tabla 8. Puertos externos

| Descripción | Valores |
|--------------------------------------|---|
| Puerto de red | No compatible |
| Puertos USB | <ul style="list-style-type: none"> ● Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación y tipo A con PowerShare ● Dos puertos USB Type-C Thunderbolt 4 con suministro de alimentación/modo alternativo de DisplayPort /USB 4 |
| Puerto de audio | Un puerto de audio universal |
| Puerto de vídeo | Un puerto HDMI 2.0 |
| Lectora de tarjetas de medios | Una microSD 4.0 |
| Puerto del adaptador de alimentación | Tipo USB-C |
| Ranura para cable de seguridad | Una ranura para candado en forma de cuña |

Módulo inalámbrico

Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico

| Número de modelo | Intel® Wi-Fi 6 AX201 | Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, con capacidad para eSIM | Qualcomm Snapdragon X55 Global Modem 5G, con capacidad para eSIM |
|---------------------------------|--|---|--|
| Tasa de transferencia (máxima) | Wi-Fi Intel 6 AX201 | 1 Gbps | 3 Gbps |
| Bandas de frecuencia soportadas | Hasta 2400 Mbps | 3,4 GHz | 6 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) | LTE, WCDMA | NR FR1(Sub6) FDD/TDD LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo |
| Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP | No aplicable | No aplicable |
| Cifrado | Bluetooth 5.1 | No aplicable | No aplicable |

Audio

Tabla 10. Características de audio

| Descripción | Valores |
|------------------------------------|---|
| Controladora | Realtek ALC714-CG |
| Conversión estereofónica | Compatible |
| Interfaz interna | SoundWire 1.1 |
| Interfaz externa | Conector de audio universal |
| Altavoces | Dos |
| Amplificador de altavoz interno | Realtek ALC1309D |
| Controles de volumen externos | Controles de acceso directo del teclado |
| Salida del altavoz: | |
| Medio | 4 W |
| Pico | 5 W |
| Salida del altavoz de tonos graves | No compatible |

Tabla 10. Características de audio (continuación)

| Descripción | Valores |
|-------------|---------------------------------|
| Micrófono | Micrófonos de arreglo cuádruple |

Almacenamiento

La computadora admite una de las siguientes configuraciones:

- Unidad de estado sólido M.2 2230
- Unidad de estado sólido M.2 2230 de autocifrado Opal

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

- Unidad de estado sólido M.2 2230
- Unidad de estado sólido M.2 2230 de autocifrado Opal

Tabla 11. 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 1 TB |
| Unidad de estado sólido M.2 2230, de autocifrado Opal y clase 35 | NVMe PCIe de 3.ª generación x4 | 256 GB |

Lectora de tarjetas de medios

Tabla 12. Especificaciones del lector de tarjetas de medios

| Descripción | Valores |
|----------------------|---|
| Tipo | Una tarjeta microSD 4.0 |
| Tarjetas compatibles | <ul style="list-style-type: none"> • Microtarjeta Secure Digital (mSD) • Microtarjeta Secure Digital de alta capacidad (mSDHC) • Microtarjeta Secure Digital de capacidad ampliada (mSDXC) |

Teclado

Tabla 13. Especificaciones del teclado

| Descripción | Valores |
|--------------------------|--|
| Tipo | Teclado de iluminación blanca |
| Diseño | QWERTY |
| Número de teclas: | <ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos y Canadá: 79 teclas • Reino Unido: 80 teclas • Japón: 83 teclas |
| 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 tiene dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para introducir el carácter alternativo, |

Tabla 13. Especificaciones del teclado (continuación)

| Descripción | Valores |
|-------------|---|
| | <p>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> |

Cámara

Tabla 14. Especificaciones de la cámara

| Descripción | Valores |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Número de cámaras | Uno |
| Tipo | Cámara IR/RGB |
| Ubicación | Cámara frontal |
| Tipo de sensor | Tecnología híbrida RGB-Ir de CMOS |
| Solución | |
| Cámara estándar | |
| Imagen fija | 0,90 megapíxeles |
| Video | 1280x720 (HD) a 30 fps |
| Cámara infrarroja | |
| Imagen fija | 0,92 megapíxeles |
| Video | 640 x 360 a 30 fps |
| Ángulo de visión en diagonal | |
| Cámara | 78 grados |
| Cámara infrarroja | 78 grados |

Superficie táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la superficie táctil para Dell Latitude 9520.

Tabla 15. Especificaciones de la superficie táctil

| Descripción | Values |
|--------------------------------------|------------------------|
| Resolución de la superficie táctil: | |
| Horizontal | 3562 |
| Vertical | 2026 |
| Dimensiones de la superficie táctil: | |
| Horizontal | 115 mm (4,53 pulgadas) |

Tabla 15. Especificaciones de la superficie táctil (continuación)

| Descripción | | Valores |
|--------------------------------|----------|--|
| | Vertical | 67 mm (2,64 pulgadas) |
| Gestos de la superficie táctil | | Para obtener más información sobre los gestos de la superficie táctil para Windows, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft 4027871 en support.microsoft.com . |

Adaptador de alimentación

Tabla 16. Especificaciones del adaptador de alimentación

| Descripción | Valores | | |
|--------------------------------|--|---|--|
| | Tipo C de 60 W | Tipo C de 65 W | Tipo C de 90 W |
| Tipo | Tipo C de 60 W | Tipo C de 65 W | Tipo C de 90 W |
| Voltaje de entrada | 100 x 240 V CA | 100 x 240 V CA | 100 x 240 V CA |
| Frecuencia de entrada | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz |
| Corriente de entrada (máxima) | 1,70 A | 1,70 A | 1,50 A |
| Corriente de salida (continua) | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC / 3 A ● 15 VDC / 3 A ● 9 VDC / 3 A ● 5 VDC / 3 A | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC / 3,25 A ● 15 VDC / 3 A ● 9 VDC / 3 A ● 5 VDC / 3 A | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC / 4,5 A ● 15 VDC / 3 A ● 9 VDC / 3 A ● 5 VDC / 3 A |
| Voltaje nominal de salida | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 15 V CC ● 9 V CC ● 5 V CC | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 15 V CC ● 9 V CC ● 5 V CC | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 15 V CC ● 9 V CC ● 5 V 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) | 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

Tabla 17. Especificaciones de la batería

| Descripción | Valores | | |
|---------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| | 4 celdas y 49 Wh ExpressCharge™ 2 | 4 celdas, 49 WHr ExpressCharge™, ciclo de vida largo | 6 celdas, 88 WHr, ExpressCharge™ |
| Tipo | 4 celdas y 49 Wh ExpressCharge™ 2 | 4 celdas, 49 WHr ExpressCharge™, ciclo de vida largo | 6 celdas, 88 WHr, ExpressCharge™ |
| Voltaje | 7,6 V CC | 7,6 V CC | 11,40 V CC |
| Peso (máximo) | 0,24 kg (0,59 lb) | 0,24 kg (0,59 lb) | 0,36 kg (0,79 lb) |
| Dimensiones: | | | |
| | Altura | 260 mm (10,23 pulg.) | 260 mm (10,23 pulg.) |

Tabla 17. Especificaciones de la batería (continuación)

| Descripción | | Valores | | |
|------------------------------|-------------------|---|---|---|
| | Anchura | 85,80 mm (3,37 in) | 85,80 mm (3,37 in) | 88,80 mm (3,49 pulg.) |
| | Profundidad | 5.070 mm (0,19 pulg.) | 5.070 mm (0,19 pulg.) | 9,60 mm (0,37 pulg.) |
| Gama de temperatura: | | | | |
| | En funcionamiento | De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) | De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) | De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) |
| | Almacenamiento | De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) | De -20 a 60 °C (de -4 a 149 °F) | De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) |
| Tiempo de funcionamiento | | 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 (aproximado) | | 4 horas (con el equipo apagado) | 4 horas (con el equipo apagado) | <ul style="list-style-type: none"> • Carga estándar: de 0 °C a 50 °C; 4 horas • ExpressCharge: de 0 °C a 15 °C; 4 horas. De 16 °C a 45 °C: 2 horas. De 46 °C a 50 °C: 3 horas <p>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>Mi Dell</i> y yo en https://www.dell.com/</p> <p>La batería de LLC solo es compatible con la carga estándar.</p> |
| Vida útil (aproximada) | | 300 ciclos de carga/descarga | 300 ciclos de carga/descarga | Ciclo de carga/descarga de 1000 en la batería de LLC (ciclo de vida prolongado) |
| Batería de tipo botón | | No compatible | No compatible | No compatible |
| Tiempo de funcionamiento | | 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. |

Pantalla

Tabla 18. Especificaciones de la pantalla

| Descripción | Valores | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Tipo | Alta definición total (FHD) | Alta definición total (FHD) | Ultra alta definición (UHD) |
| Tecnología del panel | Ángulo de visión amplio (WVA) | Ángulo de visión amplio (WVA) | Ángulo de visión amplio (WVA) |
| Luminancia (típico) | 400 nits | 400 nits | 500 nits |
| Dimensiones | | | |
| Altura | 186,30 mm (7,33 pulgadas) | 186,30 mm (7,33 pulgadas) | 186,30 mm (7,33 pulgadas) |
| Anchura | 331,20 mm (13,04 pulgadas) | 331,20 mm (13,04 pulgadas) | 331,20 mm (13,04 pulgadas) |
| Diagonal | 380,00 mm (14,96 pulgadas) | 380,00 mm (14,96 pulgadas) | 380,00 mm (14,96 pulgadas) |
| Resolución nativa | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 3840 x 2160 |
| Megapíxeles | 2,07 | 2,07 | 8,29 |
| Gama de colores | sRGB del 100 % | sRGB del 100 % | sRGB del 100 % |
| Píxeles por pulgada (PPI) | 147 | 147 | 282 |
| Relación de contraste (mínima) | 1200:1 | 1200:1 | 1200:1 |
| Tiempo de respuesta (máximo) | 35 ms | 35 ms | 35 ms |
| Velocidad de actualización | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Ángulo de visión horizontal (mínimo) | 80 grados | 80 grados | 80 grados |
| Ángulo de visión vertical (mínimo) | 80 grados | 80 grados | 80 grados |
| Separación entre píxeles | 0,172 mm | 0,172 mm | 0,086 mm |
| Consumo de energía (máximo) | PoE de 2.55 W | PoE de 2.65 W | PoE de 5.35 W |
| Antirreflejo vs. antimanchas | Antirreflejo | Antirreflejo/antimanchas | Antirreflejo |
| Opciones táctiles | No | Sí | No |
| Soporte para lápiz | No | Sí | No |

Lector de huellas digitales (opcional)

Tabla 19. Especificaciones del lector de huellas digitales

| Descripción | Valores |
|-----------------------|------------|
| Tecnología del sensor | Capacitiva |

Tabla 19. Especificaciones del lector de huellas digitales (continuación)

| Descripción | Valores |
|------------------------------|-------------------|
| Resolución del sensor | 363 dpi |
| Área del sensor | 5,25 mm x 6,90 mm |
| Tamaño de píxeles del sensor | 76 x 100 |

GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada compatible con Dell Latitude 9520.

Tabla 20. GPU: integrada

| Controladora | Compatibilidad con pantallas externas | Tamaño de la memoria | Procesador |
|------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Gráficos Intel Iris X ^e | <ul style="list-style-type: none"> Un HDMI 2.0b Dos puertos Thunderbolt 4 con DisplayPort con modo alternativo | Memoria compartida del sistema | Procesadores Intel Core i5/i7 de 11 ^a generación |

Seguridad

Tabla 21. Especificaciones de seguridad

| Descripción | Valores |
|---|---|
| Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 | Integrado en la tarjeta madre |
| Certificación FIPS 140-2 para el TPM | Soportado |
| Autenticación avanzada de ControlVault 3 con certificación de nivel 3 de FIPS 140-2 | Soportado |
| Lector de huellas digitales | Lector de huellas digitales en el botón de encendido, unido a ControlVault 3 (opcional) |
| Tarjeta inteligente con contacto y ControlVault 3 | SIPR / certificación del lector de tarjetas inteligentes FIPS201 |
| SSD SED NVMe, SSD y HDD (Opal y no Opal) | Interfaz de PCIe Opal 2.0 |
| Dell Power Manager 3.0 | Soportado |
| Dell Command Configure 4.0 (DCC) con configuración de BIOS remoto | Soportado |
| Dell Command Monitor 10.0 (DCM) | Soportado |
| Dell Command Update 3.0 (DCU) | Soportado |
| Dell Command Update Catalog (DCUC) | Soportado |
| Dell Command Deploy (DCP) | Soportado |
| Dell Command Intel® vPro™ fuera de banda (DCIV) | Soportado |
| Dell Command PowerShell Provider 2.0 | Soportado |
| Dell Command Deploy Driver Pack Catalog 1.0 | Soportado |

Entorno del equipo

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

Tabla 22. Entorno del equipo

| Descripción | En funcionamiento | Almacenamiento |
|---------------------------|--|--|
| Intervalo de temperatura | De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) | De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) |
| Humedad relativa (máxima) | De 10 % a 90 % (sin condensación) | De 0 % a 95 % (sin condensación) |
| Vibración (máxima)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Impacto (máximo) | 110 G† | 160 G† |
| Altitud (máxima) | -15,2 m a 3048 m (4,64 pies a 5518,4 pies) | -15,2 m a 10 668 m (4,64 pies a 19 234,4 pies) |

* 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.

Accesos directos del teclado

Temas:

- [Accesos directos del teclado](#)

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 muestra el carácter que se escribe cuando la presiona. Si presiona Mayús 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 @.

El comportamiento principal son las teclas de medios y el comportamiento secundario son las teclas F1-F12.

El bloqueo de la tecla de función (Fn) solo alterna el comportamiento primario y secundario en las teclas F1 a F12.

F9 tendrá la misma función que el comportamiento de F9, ya que no hay comportamiento secundario.

Tabla 23. Lista de accesos directos del teclado

| Tecla de función | Comportamiento principal |
|--|---|
|  F1 | Silenciar el audio |
|  F2 | Disminuir el volumen |
|  F3 | Aumentar el volumen |
|  F4 | Silenciar el micrófono |
|  F5 | Alternar retroiluminación del teclado 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. |
|  F6 | Disminuir el brillo |
|  F7 | Aumentar el brillo |

Tabla 23. Lista de accesos directos del teclado (continuación)

| Tecla de función | Comportamiento principal |
|---|---------------------------------|
|  | Cambiar a la pantalla externa |
|  | Control de obturador seguro |
|  | Función F10 / Imprimir pantalla |
|  | Inicio |
|  | Fin |
|  | Insertar |
|  | Eliminar |
|  | Botón de encendido |

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

Tabla 24. Comportamiento secundario

| Tecla de función | Comportamiento |
|------------------|--|
| Fn + Esc | Alternar entre la luz de actividad del disco duro/estado de batería y alimentación |
| Fn + F1 | Comportamiento de F1 |
| Fn + F2 | Comportamiento de F2 |
| Fn + F3 | Comportamiento de F3 |
| Fn + F4 | Comportamiento de F4 |
| Fn + F5 | Comportamiento de F5 |
| Fn + F6 | Comportamiento de F6 |
| Fn + F7 | Comportamiento de F7 |
| Fn + F8 | Comportamiento de F8 |
| Fn + F9 | Comportamiento de F9 |
| Fn + F10 | Comportamiento de F10 |
| Fn + F11 | Comportamiento de F11 |
| Fn + F12 | Comportamiento de F12 |
| Fn + Insert | Insertar |
| Fn + Supr | Eliminar |

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 25. Recursos de autoayuda

| Recursos de autoayuda | Ubicación de recursos |
|--|---|
| Información sobre los productos y servicios de Dell | www.dell.com |
| Mi aplicación de Dell |  |
| Sugerencias |  |
| Comunicarse con Soporte | En la búsqueda de Windows, ingrese Contact Support y presione Entrar . |
| Ayuda en línea para el sistema operativo | www.dell.com/support/windows |
| Acceda a las soluciones principales, los diagnósticos, los controladores y las descargas, además de obtener más información sobre la computadora mediante videos, manuales y documentos. | La computadora Dell se identifica de manera única con una etiqueta de servicio o código de servicio rápido. Para ver recursos de soporte relevantes para su computadora Dell, ingrese la etiqueta de servicio o el código de servicio rápido en www.dell.com/support . Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte Localizar la etiqueta de servicio en la computadora . |
| Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes sobre la computadora | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vaya a www.dell.com/support. 2. En la barra de menú, en la parte superior de la página Soporte, seleccione Soporte > Base de conocimientos. 3. En el campo de búsqueda de la página Base de conocimientos, ingrese la palabra clave, el tema o el número de modelo y, a continuación, haga clic o toque el icono de búsqueda para ver los artículos relacionados. |

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/región y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su país/región.

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