

Inspiron 15 7000

Configuración y especificaciones

Modelo de computadora: Inspiron 15-7570
Modelo reglamentario: P70F
Tipo reglamentario: P70F001



Notas, precauciones y advertencias



NOTA: Una NOTA señala información importante que lo ayuda a hacer un mejor uso de su producto.



PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.



ADVERTENCIA: Una señal de ADVERTENCIA indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

Copyright © 2017 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus subsidiarias. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2017-08

Rev. A00

Contenido

Configure el equipo.....	5
---------------------------------	----------

Crear una unidad de recuperación USB para Windows.....	8
---	----------

Vuelva a instalar Windows utilizando una unidad de recuperación USB..... 9

Vistas.....	10
--------------------	-----------

Parte frontal..... 10

Izquierda..... 11

Derecha..... 12

Base..... 13

Pantalla (táctil)..... 14

Pantalla (no táctil)..... 15

Parte inferior..... 16

Especificaciones.....	17
------------------------------	-----------

Información del sistema..... 17

Modelo del equipo..... 17

Dimensiones y peso..... 17

Sistema operativo..... 18

Memoria..... 18

Puertos y conectores..... 19

Comunicaciones..... 20



Inalámbrica.....	20
Memoria Intel Optane.....	20
Audio.....	21
Almacenamiento.....	21
Lector de tarjetas multimedia.....	22
Teclado.....	22
Cámara.....	23
Superficie táctil.....	23
Adaptador de alimentación.....	24
Batería.....	24
Pantalla.....	25
Vídeo.....	26
Entorno del equipo.....	26

Accesos directos del teclado..... 28

Obtención de ayuda y contacto con Dell..... 31

Recursos de autoayuda.....	31
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	32



Identifier

GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Status

Translated

Configure el equipo

- 1 Conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.



2 Finalice la configuración del sistema operativo.

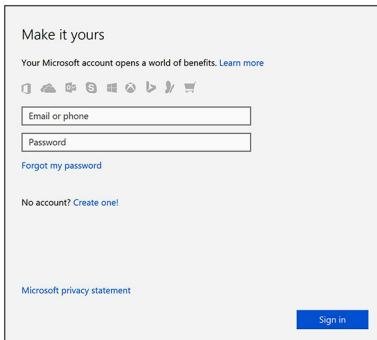
Para Windows:

a) Establezca la conexión con una red.



NOTA: Si va a conectar a una red inalámbrica segura, introduzca la contraseña para acceder a la red inalámbrica cuando se le solicite.

b) Inicie sesión en su cuenta de Microsoft o cree una cuenta nueva.



Para Ubuntu:

Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la configuración.

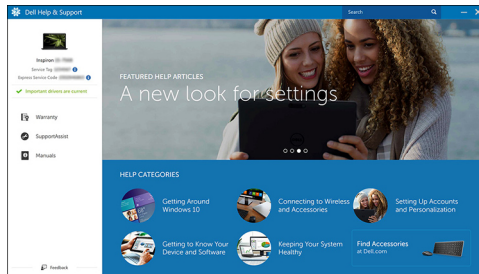
3 Localice aplicaciones Dell en Windows.

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell



Registre el equipo

Asistencia y soporte técnico de Dell



SupportAssist: compruebe y actualice el equipo


4 Crear una unidad de recuperación para Windows 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](#).

Identifier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA
Status	Translated

Crear una unidad de recuperación USB para Windows


Dell recomienda crear una unidad de recuperación para solucionar los problemas que pueden producirse con Windows. Se requiere una unidad flash USB vacía con una capacidad mínima de 16 GB para crear la unidad de recuperación.


 **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.**

- 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**.
 **NOTA: Este proceso puede demorar varios minutos.**
- 8 Haga clic en **Finalizar**.

Identificator	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

Vuelva a instalar Windows utilizando una unidad de recuperación USB

 **PRECAUCIÓN:** Este proceso formatea el disco duro y elimina todos los datos de la computadora. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de los datos en la computadora antes de comenzar esta tarea.

 **NOTA:** Antes de reinstalar Windows, asegúrese de que la computadora tenga más de 2 GB de memoria y más de 32 GB de espacio de almacenamiento.

- 1 Conecte la unidad de recuperación USB a la computadora.
- 2 Reinicie el ordenador.
- 3 Pulse F12 después de que se muestre el logotipo de Dell en la pantalla para acceder al menú de inicio.
Aparece el mensaje **Preparing one-time boot menu (Preparación del menú de inicio único)**.
- 4 Una vez que se cargue el menú de inicio, seleccione el dispositivo USB de recuperación en **UEFI BOOT (ARRANQUE UEFI)**.
El sistema se reinicia y se muestra una pantalla que permite **Choose the keyboard layout (Elegir el diseño del teclado)**.
- 5 Seleccione el diseño del teclado.
- 6 En la pantalla **Choose an option (Elegir una opción)**, haga clic en **Troubleshoot (Solucionar problema)**.
- 7 Haga clic en **Recover from a drive (Recuperar desde una unidad)**.
- 8 Elija una de las siguientes opciones:
 - **Just remove my files (Eliminar solo mis archivos)** para realizar un formateo rápido.
 - **Fully clean the drive (Limpiar la unidad por completo)** para realizar un formato completo.
- 9 Haga clic en **Recover (Recuperar)** para iniciar el proceso de recuperación.
Este proceso puede demorar varios minutos y la computadora se reiniciará durante el mismo.



Identifier	GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2
Status	Translated

Vistas

Identifier	GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703
Status	Translated

Parte frontal



1 Indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación/Indicador luminoso de actividad del disco duro

Indica el estado de carga de la batería o la actividad del disco duro.



NOTA: Pulse **Fn + H** para alternar este indicador luminoso entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro.

Indicador luminoso de actividad del disco duro

Se enciende cuando el equipo lee de la unidad de disco duro o escribe en ella.

Indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación

Indica el estado de carga de la batería y de alimentación.

Blanco fijo: el adaptador de alimentación está conectado y la batería tiene una carga superior al 5 %.

Ámbar: el equipo funciona con la batería y la batería tiene una carga inferior al 5 %.

Off (Apagado)

- El adaptador de alimentación está conectado y la batería está completamente cargada.
- El equipo funciona con la batería y la batería tiene una carga superior al 5 %.

- El equipo se encuentra en estado de suspensión, hibernación o está apagado.

Identifier	GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5
Status	Translated

Izquierda



1 Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación al equipo y cargar la batería.

2 Puerto USB 3.1 de primera generación (tipo C)/DisplayPort

Conecte los periféricos, como dispositivos de almacenamiento externos, impresoras y pantallas externas. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.



NOTA: Se requiere un adaptador para conectar un dispositivo DisplayPort.

3 Puerto HDMI

Conecte una TV u dispositivo con entrada HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

4 Puerto USB 3.1 de primera generación con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando el equipo está apagado.



NOTA: Si el equipo está apagado o en estado de hibernación, será necesario conectar el adaptador de alimentación para cargar los dispositivos mediante el puerto PowerShare. Esta función se debe activar en el programa de configuración del BIOS.





NOTA: Es posible que no se carguen algunos dispositivos USB cuando el ordenador está apagado o en estado de reposo. En dichos casos, encienda el equipo para cargarlos.

5 **Puerto USB 3.1 Gen 1**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

6 **Puerto para auriculares**

Conecte unos auriculares o una diadema (combinado de auriculares y micrófono).

Identifer	GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355
Status	Translated

Derecha



1 **Ranura para cable de seguridad (para bloqueos Noble)**

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

2 **Puerto de red**

Conecte un cable Ethernet (RJ45) de un router o un módem de banda ancha para acceso a la red o a Internet.

3 **Puerto USB 3.1 Gen 1**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

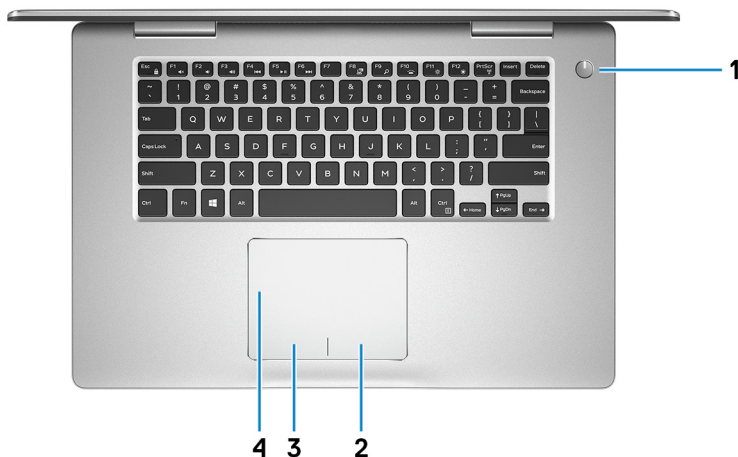
4 **Ranura para tarjetas SD**

Lee de la tarjeta SD y escribe en ella.



Identificier	GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89
Status	Translated

Base



1 Botón de encendido

Presiónelo para encender el equipo si está apagado, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

Presiónelo para poner el equipo en modo de suspensión si está encendido.

Manténgalo presionado durante 4 segundos para forzar el apagado el equipo.



NOTA: Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Power Options (Opciones de energía). Para obtener más información, consulte *Yo y mi Dell* en support.dell.com/support/manuals.

2 Área de clic derecho

Presione para hacer clic con el botón derecho.

3 Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

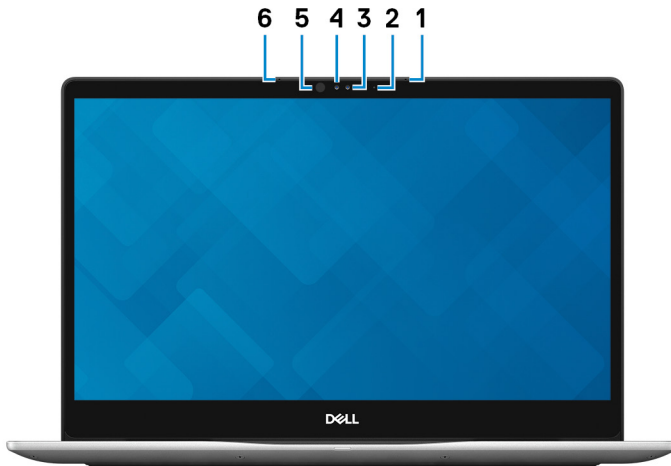
4 Superficie táctil



Desplace el dedo en la superficie táctil para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic con la izquierda y toque con dos dedos para hacer clic con la derecha.

Identifier	GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719
Status	Translated

Pantalla (táctil)



1 **Micrófono derecho**

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

2 **Indicador luminoso de estado de la cámara**

Se enciende cuando la cámara está en uso.

3 **Cámara**

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

4 **Cámara de infrarrojos**

La función de detección de profundidad de la cámara mejora la seguridad cuando se empareja con Windows Hello.

5 **Emisor de infrarrojos**

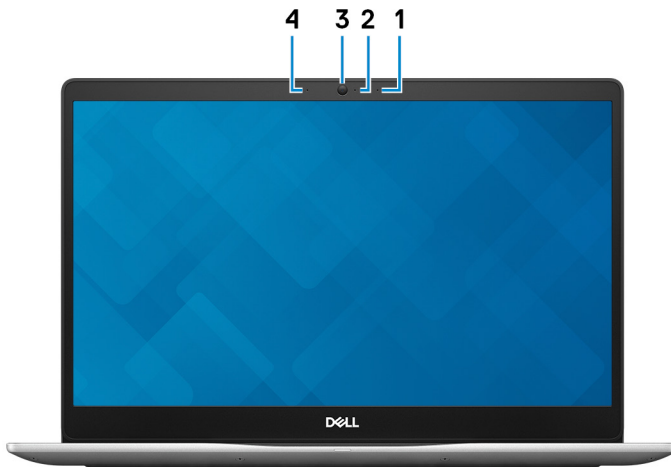
Emite una luz infrarroja que permite que la cámara de infrarrojos detecte la profundidad y siga el movimiento.

6 **Micrófono izquierdo**

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

Identifíer	GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D
Status	Translated

Pantalla (no táctil)



1 **Micrófono derecho**

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

2 **Indicador luminoso de estado de la cámara**

Se enciende cuando la cámara está en uso.

3 **Cámara**

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

4 **Micrófono izquierdo**



Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

Identifier	GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E
Status	Translated

Parte inferior



1 Altavoz izquierdo

Proporciona salida de audio.

2 Etiqueta de servicio

La etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a los técnicos de servicio de Dell identificar los componentes de hardware del equipo y acceder a la información de la garantía.

3 Altavoz derecho

Proporciona salida de audio.

Identifier	GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6
Status	Translated

Especificaciones

Identifier	GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E
Status	Translated

Información del sistema

Tabla 2. Información del sistema

Procesador	Intel Core i5/i7 de 8.ª generación
Conjunto de chips	Integrado en el procesador

Identifier	GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519
Status	Translated

Modelo del equipo

Tabla 3. Modelo del equipo

Modelo del equipo	Inspiron 15-7570
-------------------	------------------

Identifier	GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4
Status	Translated

Dimensiones y peso

Tabla 4. Dimensiones y peso

	Pantalla no táctil	Touchscreen
Peso (máximo)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31 kg (5,09 lb)
Peso (mínimo):	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 lb)
Altura	18,81 mm (0,74")	• FHD: 18,81 mm (0,74 pulg.)



	Pantalla no táctil	Touchscreen
--	--------------------	-------------

- UHD: 18,91 mm (0,74 pulg.)

Anchura	361,36 mm (14,23")
Profundidad	244,50 mm (9,63 pulg.)



NOTA: El peso del equipo variará en función de la configuración adquirida y las diferentes características de fabricación.

Identifíer	GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D
Status	Translated

Sistema operativo

Tabla 5. Sistema operativo

Sistemas operativos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> · Ubuntu · Windows 10 Home, 64 bits · Windows 10 Professional de 64 bits
---------------------------------	--

Identifíer	GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6
Status	Translated

Memoria

Tabla 6. Especificaciones de la memoria

Ranuras	Dos ranuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidad	2400 MHz
Configuraciones compatibles	
Por ranura	4 GB, 8 GB y 16 GB
Memoria total	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB y 32 GB



NOTA: El equipo se envía con un máximo de 16 GB de memoria. Solicite memoria adicional por separado para aumentar la memoria total a 32 GB.

Identificer	GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9
Status	Translated

Puertos y conectores

Tabla 7. Puertos y conectores

Externos:	
Red	Un puerto RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• 2 puertos USB 3.1 Generación 1• 1 puerto USB 3.1 Generación 1 con PowerShare• 1 puerto USB 3.1 Generación 1 (tipo C) (DisplayPort)
Audio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto HDMI• Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)

Tabla 8. Puertos y conectores

Internos:	
Tarjeta M. 2	<ul style="list-style-type: none">• Una ranura M.2 para SSD• Una ranura M.2 para WiFi/Bluetooth



Identifíer	GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0
Status	Translated

Comunicaciones

Tabla 9. Comunicaciones admitidas

Ethernet	Controladora Ethernet de 100/1000 Mb/s integrada en la placa base
Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.2



NOTA: Windows 10 actualmente admite hasta Bluetooth 4.1.

Identifíer	GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058
Status	Translated

Inalámbrica

Tabla 10. Inalámbrica

Velocidad de transferencia	Hasta 867 Mb/s
Bandas de frecuencia	2,4 GHz/5 GHz
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP

Identifíer	GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE
Status	Translated

Memoria Intel Optane

La memoria Intel Optane funciona como acelerador del almacenamiento. Acelera el sistema y cualquier tipo de medio de almacenamiento basado en SATA, como unidades de disco duro y de estado sólido (SSD).



NOTA: La memoria Intel Optane es solamente compatible con la 8.ª generación (y superior) de plataformas de procesadores Intel Core i3/i5/i7 con Windows 10 de 64 bits (y superior) instalado.

Tabla 11. Memoria Intel Optane

Interfaz	PCIe NVMe 3.0 x2
Conector	M.2
Configuraciones compatibles	16 GB y 32 GB

Identificador	GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008
Status	Translated

Audio

Tabla 12. Características de audio

Controladora	Realtek ALC3254-CG con Waves MaxxAudio Pro
Altavoces	2
Salida de altavoces	2 W
Micrófono	Micrófonos de matriz digital
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de medios

Identificador	GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961
Status	Translated

Almacenamiento

Tabla 13. Especificaciones de almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> · SATA 6 Gb/s · PCIe hasta de 16 Gbps
Unidad de disco duro	Una unidad de 2,5 pulgadas



Unidad de estado sólido (SSD)	Una unidad M.2
Capacidad	
Unidad de disco duro	Hasta 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad SATA hasta de 512 GB • Unidad PCIe x4 hasta de 512 GB • Memoria Intel Optane hasta de 32 GB

Identifier	GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF
Status	Translated

Lector de tarjetas multimedia

Tabla 14. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Tipo	Una ranura para tarjetas SD
Tarjeta compatible	Tarjeta SD

Identifier	GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC
Status	Translated

Teclado

Tabla 15. Especificaciones del teclado

Tipo	Teclado retroiluminado
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, presione Mayús. y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.



NOTA: Presione Fn+Esc para cambiar el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) entre dos modos: modo de tecla multimedia y modo de tecla de función.

[Accesos directos del teclado](#)

Identifíer	GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03
Status	Translated

Cámara

Tabla 16. Especificaciones de la cámara

Solución

Cámara

- Imagen fija: 0,92 megapíxeles
- Video: 1280 x 720 (HD) a 30 fps

Cámara de infrarrojos (pantalla táctil)

640 x 480 (VGA)

Ángulo de visión en diagonal

Cámara

- Pantalla no táctil: 74,6 grados
- Pantalla táctil: 88 grados

Cámara de infrarrojos (pantalla táctil)

82,9 grados

Identifíer	GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F
Status	Translated

Superficie táctil

Tabla 17. Superficie táctil

Solución

- Horizontal: 1228



Dimensiones

- Vertical: 928
- Altura: 80 mm (3,15 pulg.)
- Anchura: 105 mm (4,14 pulg.)

Identifíer	GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B
Status	Translated

Adaptador de alimentación

Tabla 18. Especificaciones del adaptador de alimentación

Tipo	45 W	65 W
Corriente de entrada (máxima)	1,30 A	1,50 A
Corriente de salida (continua)	2,31 A	3,34 A
Tensión de entrada	100 V CA - 240 V CA	
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz	
Tensión nominal de salida	19,50 V CC	
Intervalo de temperatura (en funcionamiento)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	
Intervalo de temperatura (en almacenamiento)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	

Identifíer	GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6
Status	Translated

Batería

Tabla 19. Especificaciones de la batería

Tipo	3 celdas "inteligentes" de iones de litio (42 WHr)	4 celdas "inteligentes" de iones de litio (56 WHr)
------	--	--

Dimensión:



Anchura	97,15 mm (3,82 pulg.)	98,20 mm (3,87 pulg.)
Profundidad	184,15 mm (7,25 pulg.)	233,37 mm (9,19 pulg.)
Altura	5,90 mm (0,23 pulg.)	5,90 mm (0,23 pulg.)
Peso (máximo)	0,2 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Voltaje	11,40 V CC	15,20 V CC
Tiempo de carga (aproximado)	4 horas (con el equipo apagado)	
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de carga/descarga	
Intervalo de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> · En funcionamiento: de 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) · En almacenamiento: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) 	
Batería de tipo botón	CR-2032	

Identifíer	GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E
Status	Translated

Pantalla

Tabla 20. Especificaciones de la pantalla

Tipo	Pantalla táctil FHD de 15,6 pulgadas Pantalla no táctil FHD de 15,6 pulgadas	Pantalla táctil UHD de 15,6 pulgadas
Resolución (máxima)	1920 x 1080	3840 x 2160
Ángulo de visión (izquierda/derecha/arriba/abajo)	80/80/80/80	80/80/80/80
Separación entre píxeles	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm



Tipo	Pantalla táctil FHD de 15,6 pulgadas Pantalla no táctil FHD de 15,6 pulgadas	Pantalla táctil UHD de 15,6 pulgadas
Altura (sin incluir embellecedor)	193,59 mm (7,62 pulg.)	194,40 mm (7,65 pulg.)
Ancho (sin incluir embellecedor)	344,16 mm (13,55 pulg.)	345,60 mm (13,60 pulg.)
Diagonal (sin incluir embellecedor)	396,24 mm (15,6 pulg.)	396,24 mm (15,6 pulg.)
Frecuencia de actualización	60 Hz	
Ángulo de funcionamiento	0 grados (cerrado) a 180 grados	
Controles	El brillo se puede controlar mediante el uso de las teclas de acceso directo	

Identifíer	GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082
Status	Translated

Vídeo

Tabla 21. Especificaciones de vídeo

	Integrada	Discreto
Controladora	Tarjeta gráfica Intel UHD 620	NVIDIA GeForce 940MX
Memoria	Memoria compartida del sistema	GDDR5 de hasta 4 GB

Identifíer	GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE
Status	Translated

Entorno del equipo

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

Tabla 22. Entorno del equipo

	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)	De -15,2 a 3 048 m (de -50 a 10 000 pies)	De -15,2 a 10,668 m (de -50 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.



Identifier

GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243

Status











Translated















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 23. Lista de accesos directos del teclado

Teclas	Descripción
	Silenciar el sonido
	Disminuir el volumen
	Aumentar el volumen
	Reproducir pista o capítulo anterior
	Reproducir/Pausar
	Reproducir pista o capítulo siguiente
	Cambiar a la pantalla externa
	Buscar
	Alternar retroiluminación del teclado
	Disminuir el brillo

Teclas	Descripción
	Aumentar el brillo
	Activar/desactivar la función inalámbrica
	Pausar/Parar
	Poner en suspensión
	Alternar bloqueo de desplazamiento
	Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro
	 NOTA: El indicador luminoso de actividad del disco duro solo se admite en las computadoras que se envían con una unidad de disco duro.
	Solicitud del sistema
	Abrir menú de aplicaciones
	Alternar bloqueo de la tecla Fn
	Re Pág
	Av Pág
	Inicio
	Fin



Identifier GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D

Status Translated

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 24. Recursos de autoayuda

Información sobre los productos y servicios de Dell

www.dell.com

Aplicación de asistencia y soporte de Dell



Aplicación de introducción



Acceso a la ayuda

En la búsqueda de Windows, escriba Help and Support y pulse Intro.

Ayuda en línea para sistemas operativos

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.

- 1 Vaya a www.dell.com/support.
- 1 2. En la esquina superior derecha, introduzca **Knowledge Base (Base de conocimiento)** en el cuadro de búsqueda.

Introduzca la palabra clave del asunto para recuperar los artículos relacionados.



Aprenda y conozca la siguiente información sobre su producto:

- Especificaciones de producto
- Sistema operativo
- Configuración y uso de su producto
- Copia de seguridad de datos
- Solución de problemas y diagnóstico
- Sistema operativo
- Restauración de la configuración de fábrica y del sistema
- Información del BIOS


Consulte *Me and My Dell (Yo y mi Dell)* en www.dell.com/support/manuals.


Para localizar el *Me and My Dell (Yo y mi Dell)* relevante a su producto, identifíquelo mediante una de las siguientes opciones:

- Seleccione *Detectar producto*.
- Localice su producto a través del menú desplegable en *Ver productos*.
- Introduzca el **Número de la etiqueta de servicio** o **ID. del producto** en la barra de búsqueda.

Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica 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.**