




Inspiron 15 Gaming

Configuración y especificaciones

Modelo de equipo: Inspiron 15-7566
Modelo reglamentario: P65F
Tipo reglamentario: P65F001



Notas, precauciones y avisos

-  **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.
-

Copyright © 2016 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2016 - 10

Rev. A01

Tabla de contenido

Configure el equipo.....	5
Vistas.....	8
Parte frontal.....	8
Izquierda.....	9
Derecha.....	9
Base.....	10
Pantalla.....	12
Especificaciones.....	14
Dimensiones y peso.....	14
Información del sistema.....	14
Memoria.....	14
Puertos y conectores.....	15
Comunicaciones.....	15
Audio.....	16
En almacenamiento.....	16
Lector de tarjetas multimedia.....	16
Teclado.....	17
Cámara.....	17
Superficie táctil.....	18
Adaptador de alimentación.....	18
Batería.....	19
Pantalla.....	19
Vídeo.....	20
Entorno del equipo.....	20
Accesos directos del teclado.....	22

Obtención de ayuda y contacto con Dell.....24
Recursos de autoayuda..... 24
Cómo ponerse en contacto con Dell.....25

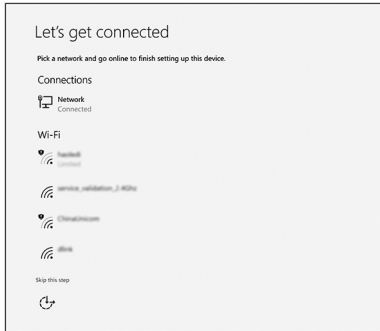
Configure el equipo

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

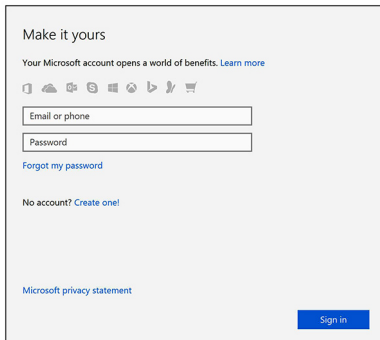


2 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la configuración de Windows.

a) Conéctese a una red inalámbrica



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



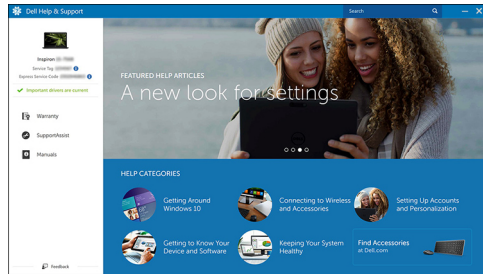
3 Localice aplicaciones Dell.

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell



Registre el equipo

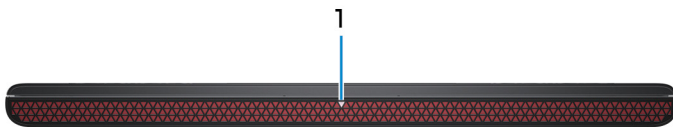
Asistencia y soporte técnico de Dell



SupportAssist — Compruebe y actualice el equipo


Vistas

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.

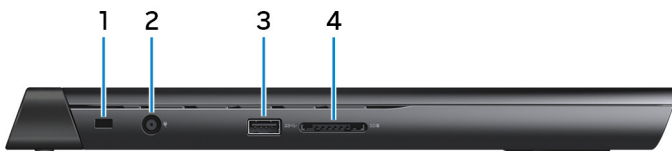
Blanco fijo: el adaptador de alimentación está conectado y la batería tiene una carga superior al 5 %.

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.

Izquierda



1 **Ranura para cable de seguridad**

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

2 **Puerto del adaptador de alimentación**

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

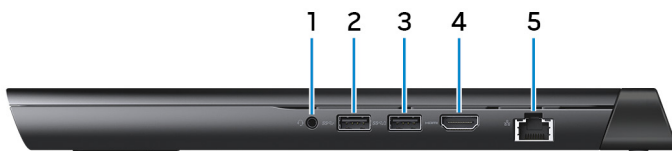
3 **Puerto USB 3.0**

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

4 **Lector de tarjetas multimedia**

Lee de y escribe en tarjetas multimedia.

Derecha



1 **Puerto para auriculares**

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


2 **Puerto USB 3.0**


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

3 Puerto USB 3.0 con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. PowerShare permite cargar 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 algunos dispositivos USB no se carguen cuando el equipo esté apagado o en estado de suspensión. En estos casos, encienda el equipo para cargar el dispositivo.**

4 Puerto HDMI

Conecte un televisor u otro dispositivo con entrada HDMI. Proporciona salida de vídeo y audio.

5 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.

Base



1 **Área de clic izquierdo**

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

2 **Superficie táctil**

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

3 **Área de clic derecho**

Presione para hacer clic con el botón derecho.

4 **Botón de encendido**

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

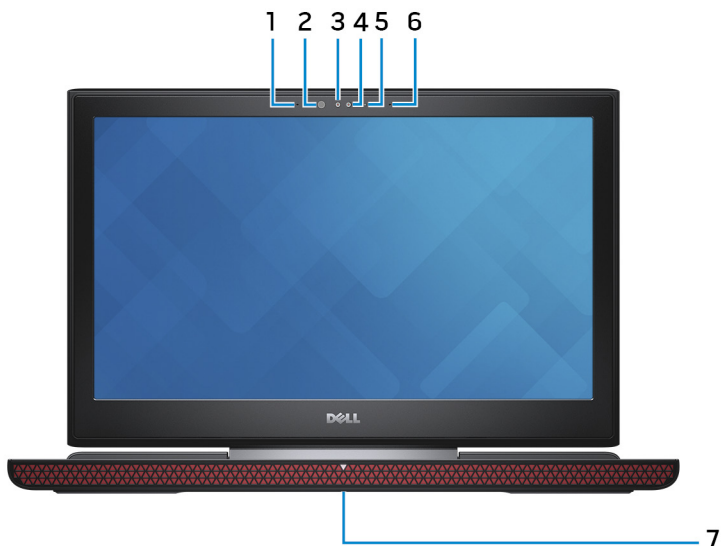
Presiónelo para poner el equipo en modo de suspensión si está encendido.

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



NOTA: Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en las opciones de encendido. Para obtener más información, consulte *Yo y mi Dell* en www.dell.com/support/manuals.

Pantalla



1 **Micrófono izquierdo**

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

2 **Emisor de infrarrojos (pantalla táctil)**

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

3 **Cámara de infrarrojos (pantalla táctil)**

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

4 **Cámara**

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

5 **Indicador luminoso de estado de la cámara**

Se enciende cuando la cámara está en uso.

6 **Micrófono derecho**

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

7 **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.

Especificaciones

Dimensiones y peso

Tabla 2. Dimensiones y peso

Altura	25,3 mm (1 pulg.)
Anchura	384,90 mm (15,15 pulg.)
Profundidad	274,70 mm (10,81 pulg.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none">• Táctil: 2,76 kg (6,08 lb)• No táctil: 2,65 kg (5,84 lb)



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

Información del sistema

Tabla 3. Información del sistema

Modelo del equipo	Inspiron 15-7566
Procesador	Intel Core i5/i7 de 6 ^a generación
Conjunto de chips	Intel HM170

Memoria

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

Ranuras	Dos ranuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidad	2133 MHz
Configuraciones compatibles	4 GB, 8 GB, 16 GB y 32 GB

Puertos y conectores

Tabla 5. Especificaciones de puertos y conectores

Externos:	
Red	Un puerto RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto USB 3.0 con PowerShare• Dos puertos USB 3.0
Audio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto HDMI• Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)

Tabla 6. Especificaciones de puertos y conectores

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

Comunicaciones

Tabla 7. Especificaciones de comunicación

Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.2• Miracast
-------------	---

Audio

Tabla 8. Características de audio

Controladora	Realtek ALC3246 con Waves MaxxAudio Pro
Altavoces	2
Salida de altavoces	<ul style="list-style-type: none">• Promedio: 2 W• Pico: 2,5 W
Subwoofer	Uno
Salida del subwoofer	<ul style="list-style-type: none">• Promedio: 3 W• Pico: 3,5 W
Micrófono	Micrófonos en línea digitales en el ensamblaje de la cámara
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de medios

En almacenamiento

Tabla 9. Especificaciones de almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gb/s• PCIe/NVMe
Unidad de disco duro	Una unidad (SATA) de 2,5 pulgadas
Unidad de estado sólido	Una unidad M. 2 (SATA o PCIe/NVMe)

Lector de tarjetas multimedia

Tabla 10. Especificaciones del lector de tarjetas multimedia

Tipo	Una ranura 2 en 1
Tarjetas compatibles	<ul style="list-style-type: none">• Tarjeta SD


- Tarjeta multimedia (MMC)

Teclado

Tabla 11. Especificaciones del teclado

Tipo


- Teclado tipo chiclet retroiluminado (en rojo o blanco)

 **NOTA: El teclado retroiluminado en rojo solo está disponible en determinadas regiones.**

- Teclado no retroiluminado

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

 **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.**

[Accesos directos del teclado](#)

Cámara

Tabla 12. Especificaciones de la cámara

Solución

- Imagen fija: 0,92 megapíxeles

- 1280 x 720 (HD) a 30 fps

Ángulo de visión en diagonal

74 grados

Superficie táctil

Tabla 13. Superficie táctil

Solución

- Horizontal: 1228
- Vertical: 928

Dimensiones

- Altura: 80 mm (3,15 pulg.)
- Anchura: 105 mm (4,13 pulg.)

Adaptador de alimentación

Tabla 14. Especificaciones del adaptador de alimentación

Tipo	130 W
Tensión de entrada	100 V CA - 240 V CA
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	2,50 A
Corriente de salida (continua)	6,70 (A)
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)

Batería

Tabla 15. Especificaciones de la batería

Tipo	6 celdas de iones de litio "inteligente" (74 WHr)
Anchura	177,80 mm (7 pulg.)
Profundidad	87,85 mm (3,46 pulg.)
Altura	11,30 mm (0,44 pulg.)
Peso (máximo)	0,36 kg (0,79 lb)
Voltaje	11,10 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

Pantalla

Tabla 16. Especificaciones de la pantalla

Tipo	Pantalla no táctil FHD de 15 pulgadas	Pantalla táctil FHD de 15 pulgadas	Pantalla no táctil UHD de 15 pulgadas
Resolución (máxima)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160

Ángulo de visión (izquierda/derecha/arriba/abajo)	40/40/10/30 grados	80/80/80/80 grados	80/80/80/80 grados
Separación entre píxeles		0,179 mm	0,090 mm
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 (13,61 pulg.)
Diagonal (sin incluir embellecedor)		394,87 mm (15,55 pulg.)	396,50 mm (15,61 pulg.)
Frecuencia de actualización	60 Hz		
Ángulo de funcionamiento	De 0 grados (cerrado) a 135 grados		
Controles	El brillo se puede controlar mediante el uso de las teclas de acceso directo		

Vídeo

Tabla 17. Especificaciones de vídeo

	Integrada	Discreta
Controladora	Gráfica Intel HD 530	NVIDIA GeForce GTX960M
Memoria	Memoria compartida del sistema	GDDR5 de 4 GB

Entorno del equipo

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

Tabla 18. Entorno del equipo

	En funcionamiento	En 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 m a 3048 m (de -50 ft a 10 000 ft)	De -15,2 m a 10 668 m (de -50 ft a 35 000 ft)








* 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

Tabla 19. 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
	Aumentar el brillo
	Activar/desactivar la función inalámbrica
	Pausar/Parar
	Poner en suspensión
	Alternar bloqueo de desplazamiento

Teclas	Descripción
Fn + H	Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro
Fn + R	Solicitud del sistema
Fn + Ctrl	Abrir menú de aplicaciones
Fn + Esc	Alternar bloqueo de la tecla Fn
Fn + End →	Fin
Fn + ←Home	Inicio
Fn + ↓PgDn	Av Pág
Fn + ↑PgUp	Re Pág

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 20. 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.

www.dell.com/support.

Obtenga información sobre el sistema operativo, cómo configurar y utilizar el equipo, copia de seguridad de los datos, los diagnósticos, etc.

Consulte *Yo y mi Dell* en www.dell.com/support/manuals.

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.