

Inspiron 15 5000 para juegos

Configuración y especificaciones

Modelo reglamentario: P57F
Tipo reglamentario: P57F003



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.

© 2017-2018 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.

2018 - 11

Rev. A03

Contenido

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

- Vistas..... 8**
 - Parte frontal..... 8
 - Izquierda..... 9
 - Derecha..... 9
 - Base..... 10
 - Pantalla..... 11
 - Parte inferior..... 12

- Especificaciones..... 13**
 - Dimensiones y peso..... 13
 - Información del sistema..... 13
 - Memoria..... 13
 - Puertos y conectores..... 14
 - Comunicaciones..... 14
 - Audio..... 15
 - Almacenamiento..... 15
 - Lector de tarjetas multimedia..... 16
 - Teclado..... 16
 - Cámara..... 17
 - Superficie táctil..... 17
 - Adaptador de alimentación..... 17
 - Batería..... 18
 - Pantalla..... 18
 - Vídeo..... 19
 - Entorno del equipo..... 20

Accesos directos del teclado.....21

Obtención de ayuda y contacto con Dell.....23

 Recursos de autoayuda..... 23

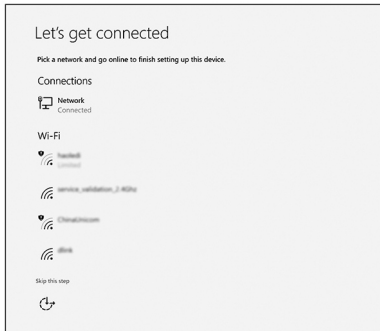
 Cómo ponerse en contacto con Dell.....24

Configure el equipo

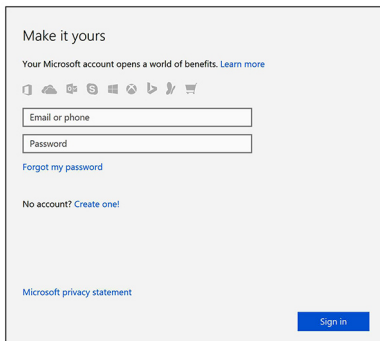
- 1 Conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.



- 2 Finalice la configuración del sistema operativo.
- a) Establezca la conexión con una red.



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



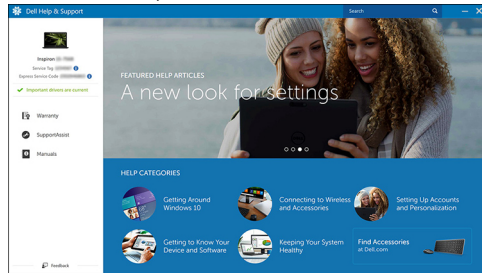
3 Localice aplicaciones Dell en Windows.

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell



Registre el equipo

Asistencia y soporte técnico de Dell



SupportAssist: compruebe y actualice el equipo

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 entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación, y el indicador luminoso de actividad de la unidad de 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.

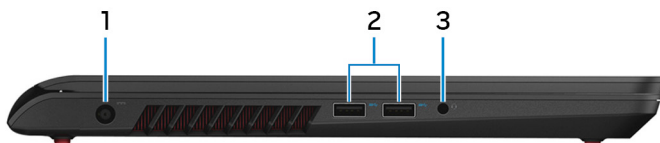
Blanco fijo: el adaptador de alimentación está conectado y la batería tiene una carga superior al 5 %.

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 Puerto del adaptador de alimentación

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

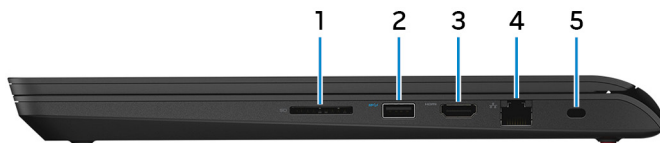
2 Puertos USB 3.0 (2)

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

3 Puerto para auriculares

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

Derecha





1 Lector de tarjetas multimedia

Lee de y escribe en tarjetas multimedia.

2 Puerto USB 3.0 con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo 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.

3 Puerto HDMI

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

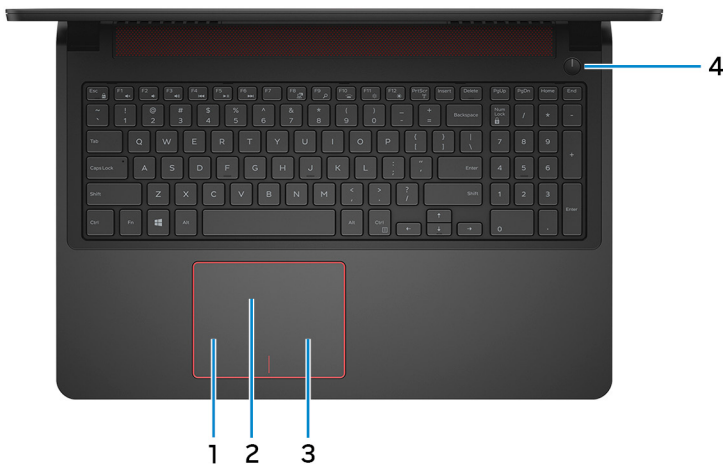
4 Puerto de red

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

5 Ranura para cable de seguridad

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

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 la izquierda y toque con dos dedos para hacer clic con la derecha.

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 Power Options (Opciones de energía). Para obtener más información, consulte *Me and My Dell (Yo y mi Dell)* en www.dell.com/support/manuals.

Pantalla

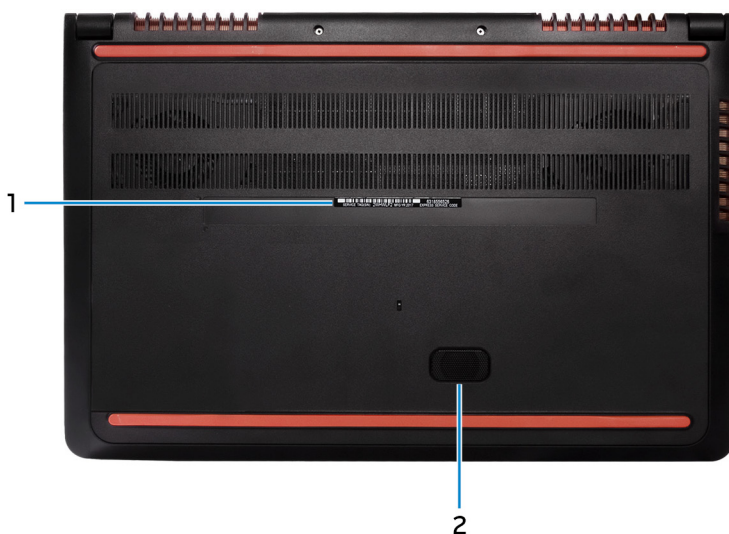


1 Micrófono izquierdo

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

- 2 **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 derecho**
Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

Parte inferior



- 1 **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.
- 2 **Subwoofer**
Una unidad de altavoz diseñada para producir sonidos graves de baja frecuencia.

Especificaciones

Dimensiones y peso

Tabla 2. Dimensiones y peso

Altura	25,3 mm (0,99 pulg.)
Anchura	383 mm (15,07 pulg.)
Profundidad	265 mm (10,43 pulg.)
Peso (máximo)	2,57 kg (5,66 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 15-5577
Procesador	Intel Core i5/i7 de 7.ª generación
Conjunto de chips	Intel HM175

Memoria

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

Ranuras	Dos ranuras SODIMM
Tipo	Canal dual DDR4
Velocidad	2400 MHz
Configuraciones compatibles	4 GB, 8 GB, 12 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 (SATA)· Una ranura M.2 para WiFi/Bluetooth

Comunicaciones

Tabla 7. Especificaciones de comunicación

Ethernet	Controladora Ethernet de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base
Conexión inalámbrica (con diversidad de antena)	<ul style="list-style-type: none">· Wi-Fi 802.11ac· Bluetooth 4.1· Bluetooth 4.2

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
Micrófono	Micrófonos de matriz digital
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de medios

Almacenamiento

Tabla 9. Especificaciones de almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gb/s• NVMe PCIe
Unidad de disco duro	Una unidad (SATA) de 2,5 pulgadas
Unidad de estado sólido (SSD)	Una unidad M.2 (SATA o NVMe PCIe)
Capacidad	
Unidad de disco duro	<ul style="list-style-type: none">• Hasta 1 TB (configuración de unidad de disco duro solamente)• Unidad de disco duro hasta 1 TB + SSD de hasta 128 GB (configuración de dos unidades)



NOTA: Puede adquirir SSD de hasta 512 GB por separado y actualizar más adelante.

SSD

Hasta 512 GB (configuración de SSD NVMe PCIe solamente)

Lector de tarjetas multimedia

Tabla 10. Especificaciones del lector de la tarjeta 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	<ul style="list-style-type: none">• Teclado estándar• Teclado retroiluminado (opcional)
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	<ul style="list-style-type: none">· Imagen fija: 1 megapíxel· 1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ángulo de visión en diagonal	74 grados

Superficie táctil

Tabla 13. Superficie táctil

Solución	<ul style="list-style-type: none">· Horizontal: 800· Vertical: 800
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">· Altura: 80 mm (3,14 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)	1,80 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)
Dimensiones:	
Anchura	177,80 mm (7 pulg.)
Profundidad	87,85 mm (3,45 pulg.)
Altura	11,30 mm (0,44 pulg.)
Peso (máximo)	0,35 kg (0,77 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	<ul style="list-style-type: none">• Pantalla táctil FHD de 15,6 pulgadas
------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla no táctil FHD de 15,6 pulgadas
Ángulo de visión (izquierda/derecha/arriba/abajo)	
Pantalla táctil (panel de conmutación en el mismo plano)	80/80/80/80
Pantalla no táctil	<ul style="list-style-type: none"> • Panel nemático trenzado: 40/40/10/30 • Panel de conmutación en el mismo plano: 80/80/80/80
Resolución (máxima)	1920 x 1080
Separación entre píxeles	0,179 mm
Altura (sin incluir embellecedor)	193,59 mm (7,62 pulg.)
Ancho (sin incluir embellecedor)	344,16 mm (13,55 pulg.)
Diagonal (sin incluir embellecedor)	394,87 mm (15,60 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	Discreto
Controladora	Gráficos Intel HD 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
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	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)	Del 10 % al 90 % (sin condensación)	Del 0 % al 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
	Abrir menú de aplicaciones
	Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro
	Alternar bloqueo de la tecla Fn

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


Recursos de autoayuda	Ubicación de los recursos
Información sobre los productos y servicios de Dell	www.dell.com
Aplicación de asistencia y soporte de Dell	
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
Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.	www.dell.com/support
Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes del equipo.	<ol style="list-style-type: none">1 Vaya a www.dell.com/support.2 Escriba el asunto o la palabra clave en el cuadro Search (Buscar).3 Haga clic en Search (Buscar) para recuperar los artículos relacionados.
Aprenda y conozca la siguiente información sobre su producto:	Consulte <i>Me and My Dell (Yo y mi Dell)</i> en www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none">• Especificaciones de producto	

Recursos de autoayuda	Ubicación de los recursos
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo • Configuración y uso de su producto • Copia de seguridad de datos • Solución de problemas y diagnóstico • Restauración de la configuración de fábrica y del sistema • Información del BIOS 	<p>Para localizar <i>Me and My Dell (Yo y mi Dell)</i> relevante a su producto, identifique su producto mediante una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Detect Product (Detectar producto). • Localice su producto a través del menú desplegable en View Products (Ver productos). • Introduzca el Service Tag number (Número de etiqueta de servicio) o la Product ID (Id. de 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.**