

Inspiron 15 5000 para juegos

Configuración y especificaciones

Modelo reglamentario: P57F
Tipo reglamentario: P57F004



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..... | 16 |
| Superficie táctil..... | 17 |
| Adaptador de alimentación..... | 17 |
| Batería..... | 18 |
| Pantalla..... | 18 |
| Vídeo..... | 19 |
| Entorno del equipo..... | 19 |

Accesos directos del teclado.....21

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

 Recursos de autoayuda..... 23

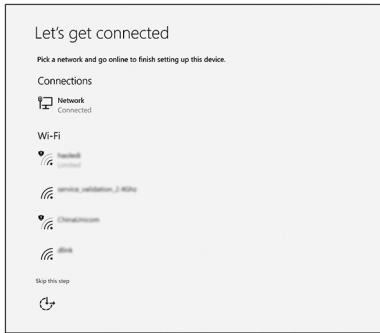
 Cómo ponerse en contacto con Dell.....24

Configure el equipo

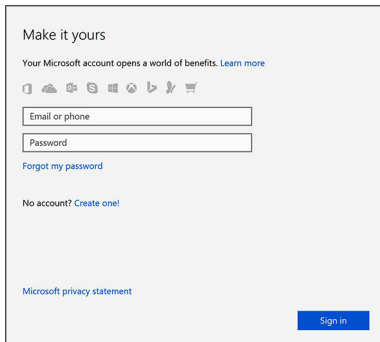
- 1 Conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.



- 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.



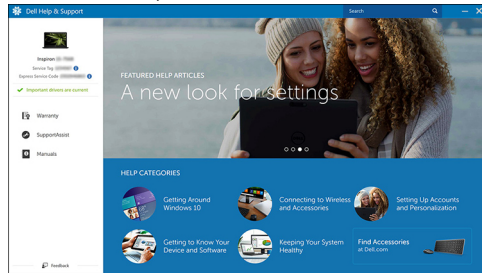
3 Localice aplicaciones Dell en Windows.

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 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.

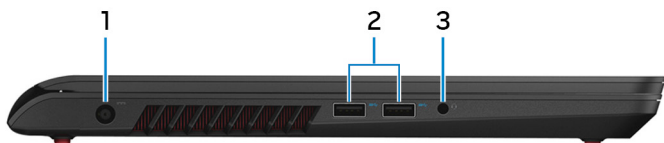
Blanco fijo: el adaptador de alimentación está conectado y la batería tiene una carga superior al 5 %.

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 **Puerto del adaptador de alimentación**

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

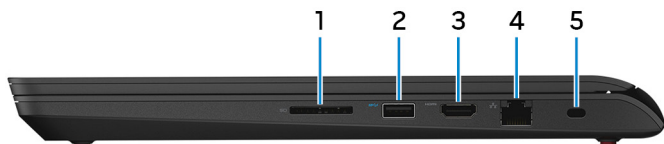
2 **Puertos USB 3.0 (2)**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento 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 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 una TV u dispositivo con entrada HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

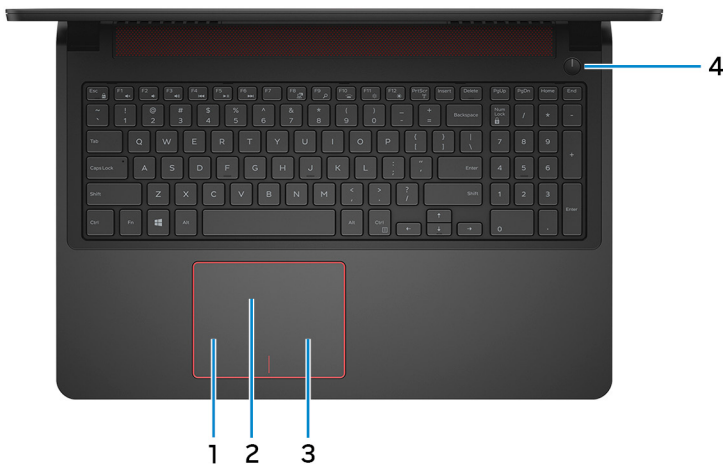
4 Puerto de red

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.

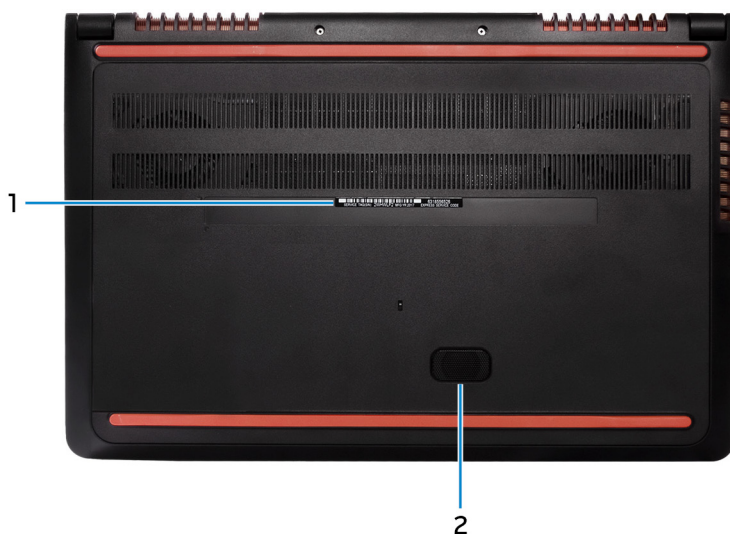
3 **Cámara**

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 15-5576 |
| Procesador | <ul style="list-style-type: none">• AMD FX 9830P de cuatro núcleos de 7.^a generación• AMD A10 9630P de cuatro núcleos de 7.^a generación |
| Conjunto de chips | Integrado en el procesador |

Memoria

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

| | |
|-----------|--------------------|
| Ranuras | Dos ranuras SODIMM |
| Tipo | Canal dual DDR4 |
| Velocidad | 2400 MHz |

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 |


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 | SATA 6 Gb/s |
| Unidad de disco duro | Una unidad (SATA) de 2,5 pulgadas |
| Unidad de estado sólido (SSD) | Una unidad M.2 (SATA) |
| 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 256 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

- Horizontal: 800
- Vertical: 800

Dimensiones

- 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 | Pantalla no táctil FHD de 15,6 pulgadas |
| Resolución (máxima) | 1920 x 1080 |
| Ángulo de visión (izquierda/derecha/arriba/abajo) | <ul style="list-style-type: none">• 40/40/10/30• 80/80/80/80 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 | AMD Radeon R5/R7 | AMD Radeon RX560 |
| 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.