



# Inspiron 15

Serie 5000



Vistas

Especificaciones

**Copyright © 2015 Dell Inc. Todos los derechos reservados.** Este producto está protegido por las leyes de EE. UU. y las leyes internacionales sobre el derecho de copia y la propiedad intelectual. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en Estados Unidos y otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan son marcas comerciales de sus respectivas empresas.

2015 - 03 Rev. A00

Modelo normativo: P51F | Tipo: P51F001/P51F003

Modelo de equipo: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

**NOTA:** Las imágenes en este documento quizá difieran con su equipo dependiendo de la configuración que haya solicitado.



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla

## Frente



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

- |             |   |
|-------------|---|
| Blanco fijo | El adaptador de alimentación está conectado y la batería tiene una carga superior al 5 %.   |
| Ámbar       | El equipo está funcionando con la batería y la batería tiene menos del 5 % de carga.  |
| Apagado     | <ul style="list-style-type: none"><li>El adaptador de alimentación está conectado y la batería está cargada por completo.</li><li>El equipo está funcionando con la batería y la batería tiene una carga superior al 5 %.</li><li>El equipo se encuentra en estado de suspensión, hibernación o está apagado.</li></ul> |



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla

## Izquierda



### 1 Puerto de adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar corriente a su equipo y cargar la batería.

### 2 Puerto de red (solo Inspiron 15-5558)

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

### 3 Puerto HDMI

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

### 4 Puerto USB 3.0

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

### 5 Lector de tarjetas multimedia

Lectura y escritura en tarjetas multimedia.



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla

## Derecha



### 1 Puerto de audífonos

Conecte un audífono, un micrófono o un combo audífono/micrófono (diadema).

### 2 Puertos USB 2.0 (2)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mbps.

### 3 Unidad óptica

Lee y escribe en CD y DVD.

### 4 Ranura del cable de seguridad

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



## Base

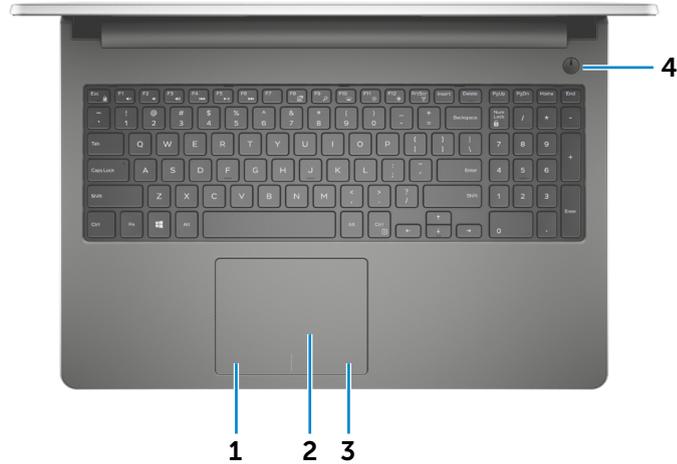
Frente

Izquierda

Derecha

Base

Pantalla



### 1 Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo del ratón.

### 2 Panel táctil

Desplace el dedo en el panel táctil para mover el puntero del ratón. Toque para hacer clic con el botón izquierdo.

### 3 Área de clic derecho

Presione para hacer clic con el botón derecho del ratón.

### 4 Botón de encendido

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

Presione para poner el equipo en estado de suspensión si está encendido.

Mantenga presionado durante 4 segundos para forzar el apagado del equipo.

 **NOTA:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en las opciones de encendido. Para obtener más información, consulte el apartado *Yo y mi Dell* en [dell.com/support](https://dell.com/support).



## Pantalla

Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla



**1 Micrófono izquierdo (solo Inspiron 15-5558)**

Dispone de entrada de sonido digital de alta calidad para grabar audio y llamadas de voz, entre otros.

**2 Cámara**

Le permite chat de vídeo, tomar fotografías y grabar vídeos.

**3 Indicador luminoso de estado de la cámara**

Se enciende cuando la cámara está en uso.

**4 Micrófono derecho**

Dispone de entrada de sonido digital de alta calidad para grabar audio y llamadas de voz, entre otros.



## Dimensiones y peso

### Altura:

Táctil 24,05 mm (0,95 pulg.)

No táctil 23,75 mm (0,94 pulg.)

### Ancho

380 mm (14,96 pulg.)

### Profundidad

260,40 mm (10,25 pulg.)

### Peso (máximo):

Táctil 2,39 kg (5,27 lb)

No táctil 2,24 kg (4,94 lb)

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



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos y  
conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Información del sistema

Modelo de equipo	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesador Intel Celeron Dual Core</li><li>• Procesador Intel Pentium Quad Core</li><li>• 4.ª generación de procesador Intel Core i3</li><li>• 5.ª generación de procesador Intel Core i3/i5/i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesador Intel Celeron Dual Core</li><li>• Procesador Intel Pentium Quad Core</li></ul>
Conjunto de chips	Integrado en procesador	Integrado en procesador



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos y  
conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Memoria

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Ranuras	Dos ranuras SODIMM	Una ranura SODIMM
Tipo	DDR3L de dos canales	DDR3L de un canal
Velocidad	1600 MHz	1600 MHz
Configuraciones compatibles	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB y 16 GB	2 GB, 4 GB y 8 GB



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos y  
conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Puertos y conectores

### Externos:

Red	Un puerto RJ45 (solo Inspiron 15-5558)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto USB 3.0</li><li>• Dos puertos USB 2.0</li></ul>
Audio/vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto HDMI</li><li>• Un puerto combo audífono/micrófono (diadema)</li></ul>

### Internos:

Ranura NGFF	Una ranura NGFF para tarjeta combo Wi-Fi y Bluetooth
-------------	--



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos y  
conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Comunicaciones

Ethernet

Controlador Ethernet de 10/100 Mbps integrado en la placa base

Inalámbrica

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (solo Windows)



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos y  
conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



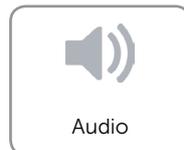
Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Vídeo

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Controlador:		
Integrado	<ul style="list-style-type: none"><li>Gráficos de alta definición Intel</li><li>Gráfica Intel HD 4400</li><li>Gráfica Intel HD 5500</li></ul>	Gráficos de alta definición Intel
Discreto	NVIDIA GeForce 920M	N/A
Memoria:		
Integrada	Memoria compartida del sistema	Memoria compartida del sistema
Discreta	DDR3L de hasta 4 GB	N/A





# Especificaciones

## Audio

Controlador	Realtek ALC3234 con Waves MaxxAudio
Altavoces	Dos
Salida de altavoces:	
Promedio	2 W
Pico	2,2 W
Micrófono	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un solo micrófono (solo Inspiron 15-5551)</li><li>• Micrófonos en línea digitales (solo Inspiron 15-5558)</li></ul>
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control multimedia





# Especificaciones

## En almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps (solo Inspiron 15-5551)</li><li>• SATA 6 Gbps (solo Inspiron 15-5558)</li></ul>
Disco duro	Una unidad de 2,5 pulgadas (compatible con tecnología Intel Smart Response)
Unidad óptica	Una unidad SATA de 9,5 mm
Unidad compatible	DVD+/-RW

Dimensiones y peso

Información del sistema

Memoria

Puertos y conectores

Comunicaciones

Video

Audio

En almacenamiento

Lector de tarjetas multimedia

Pantalla

Teclado

Cámara

Panel táctil

Batería

Adaptador de alimentación

Entorno del equipo



## Lector de tarjetas multimedia

Tipo	Una ranura de tarjeta SD
Tarjetas compatibles	Tarjeta SD



Dimensiones y peso



Información del sistema



Memoria



Puertos y conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En almacenamiento



Lector de tarjetas multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de alimentación

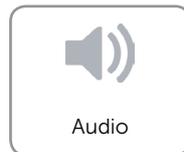


Entorno del equipo



## Pantalla

Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Táctil HD de 15,6 pulgadas</li> <li>No táctil HD de 15,6 pulgadas</li> <li>No táctil FHD de 15,6 pulgadas (solo Inspiron 15-5558)</li> <li>Táctil FHD de 15,6 pulgadas (solo Inspiron 15-5558)</li> </ul>			
Tasa 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.			
	<b>Táctil HD</b>	<b>No táctil HD</b>	<b>No táctil FHD</b>	<b>Táctil FHD</b>
Resolución (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Separación entre píxeles	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm
Dimensiones:				
Alto	225,06 mm (8,86 pulg.)	224,3 mm (8,83 pulg.)	223,8 mm (8,81 pulg.)	225,06 mm (8,86 pulg.)
Ancho	366,63 mm (14,43 pulg.)	360 mm (14,17 pulg.)	359,5 mm (14,15 pulg.)	366,63 mm (14,43 pulg.)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pulg.)	396,24 mm (15,60 pulg.)	396,24 mm (15,60 pulg.)	396,24 mm (15,60 pulg.)





## Teclado

### Tipo

- 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 modificar el comportamiento de las teclas de acceso directo presionando Fn+Esc o modificando **el comportamiento de la tecla de función** en el programa de configuración de BIOS.

[Lista de teclas de acceso directo.](#)



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos y  
conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Teclas de acceso directo

	Silenciar el audio
	Bajar el volumen
	Subir el volumen
	Reproducir pista o capítulo anterior
	Reproducir/Pausar
	Reproducir pista o capítulo siguiente
	Cambiar a la pantalla externa
	Buscar
	Alternar retroiluminación del teclado (opcional)
	Disminuir brillo
	Aumentar brillo

	+		Activar/desactivar la función inalámbrica
	+		Suspensión
	+		Alternar bloqueo de la tecla Fn
	+		Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro
	+		Abrir menú de aplicaciones
	+		Pausar/Parar
	+		Requisitos del sistema
	+		Alternar bloqueo de desplazamiento



## Cámara

### Resolución:

Imagen estática	0,92 megapíxeles
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps (máximo)
Ángulo de visión en diagonal	74 grados



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos y  
conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Panel táctil

### Resolución:

Horizontal 1211 ppp

Vertical 1267 ppp

### Dimensiones:

Ancho 105 mm (4,13 pulg.)

Alto 80 mm (3,15 pulg.)



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos y  
conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación

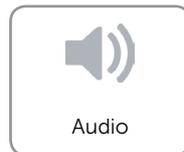


Entorno del  
equipo



## Batería

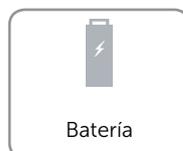
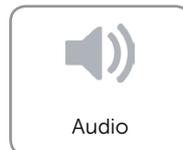
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• "Inteligente" de iones de litio de 4 celdas (40 WHr)</li><li>• "Inteligente" de iones de litio de 4 celdas (47 WHr)</li></ul>
Dimensiones:	
Ancho	270 mm (10,63 pulg.)
Profundidad	37,5 mm (1,48 pulg.)
Alto	20 mm (0,79 pulg.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 WHr – 0,25 kg (0,55 lb)</li><li>• 47 WHr – 0,26 kg (0,56 lb)</li></ul>
Tensión	14,8 VCC
Tiempo de carga cuando el equipo está apagado (aproximada)	4 horas
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Duración (aproximada)	300 ciclos de carga y descarga
Rango de temperatura:	
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





## Adaptador de alimentación

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Voltaje de entrada	100 VCA – 240 VCA
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz
Corriente de entrada (máxima):	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Corriente de salida (máxima):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Tensión nominal de salida	19,50 VCC
Rango de temperatura:	
Funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
En almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)





## Entorno del equipo

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

	<b>Funcionamiento</b>	<b>En almacenamiento</b>
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 condensar)	De 0 % a 95 % (sin condensar)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máxima)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.

