



# Inspiron 14

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 - 05 Rev. A01

Modelo normativo: P64G | Tipo: P64G001/P64G003/P64G005

Modelo de equipo: Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452

**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 del estado de alimentación, batería y disco duro**

Indica el estado de la batería y de encendido del equipo.

Luz blanca fija: el adaptador de alimentación está conectado y la batería está cargada completamente.

Luz amarilla fija: la carga de la batería está baja o es crítica.

Luz amarilla intermitente: la carga de la batería es crítica.

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



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 14-5458)

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

Las dos luces que se encuentran junto al conector indican el estado de la conexión y la actividad de la red.

### 3 Puerto HDMI

Conecte una TV u otro dispositivo habilitado con entrada de HDMI. Proporciona 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 para auriculares con micro**

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**

Lectura y escritura 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 Superficie táctil

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

### 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 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 14-5458)**

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 videos.

**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 (solo Inspiron 14-5458) 23,60 mm (0,93 pulg.)

No táctil 23,35 mm (0,92 pulg.)

Ancho 345 mm (13,58 pulg.)

Profundidad 243 mm (9,56 pulg.)

### Peso (mínimo):

Táctil (solo Inspiron 14-5458) 2,18 kg (4,80 lb)

No táctil 1,92 kg (4,23 lb)

**NOTA:** El peso del portátil variará en función de la configuración solicitada 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



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



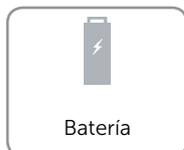
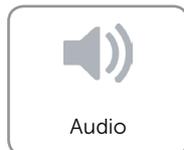
Entorno  
del equipo



# Especificaciones

## Información del sistema

Modelo de equipo	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451 e Inspiron 14-5452
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4.ª generación Intel Core i3</li><li>• 5.ª generación Intel Core i3/i5/i7</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Quad Core</li></ul>
Conjunto de chips	Integrado en procesador	Integrado en procesador





# Especificaciones

## Memoria

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5452
Ranuras	Dos ranuras SODIMM	Una ranura SODIMM	Una ranura SODIMM
Tipo	DDR3L	DDR3L	DDR3L
Velocidad	1600 MHz	1300 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	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



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno  
del equipo



## Puertos y conectores

### Externos:

Red	Un puerto RJ45 (solo Inspiron 14-5458)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dos puertos USB 2.0</li><li>• Un puerto USB 3.0</li></ul>
Audio/vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto HDMI</li><li>• Un puerto para auriculares (combo audífono/micrófono)</li></ul>

### Internos:

M.2	Una ranura de tarjeta M.2 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



Superficie 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



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



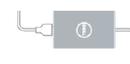
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



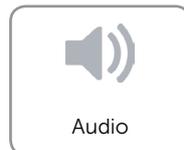
Entorno  
del equipo



# Especificaciones

## Vídeo

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451 e Inspiron 14-5452
Controlador:		
Integrada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gráficas Intel HD</li><li>• Gráfica Intel HD 4400</li><li>• Gráfica Intel HD 5500</li></ul>	Gráficas Intel HD
Discreta	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</li><li>• Micrófonos en línea digitales (Inspiron 14-5458)</li></ul>
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de multimedia





# Especificaciones

## En almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)</li><li>• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452 e Inspiron 14-5458)</li></ul>
Disco duro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una unidad de 2,5 pulgadas (compatible con tecnología Intel Smart Response)</li></ul>
Unidad óptica	Una unidad DVD+/-RW de 9,5 mm



Dimensiones y peso



Información del sistema



Memoria



Puertos y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En almacenamiento



Lector de tarjetas multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de alimentación



Entorno del equipo



## Lector de tarjetas multimedia

Tipo	Una ranura para tarjeta SD
Tarjetas compatibles	Tarjeta SD



Dimensiones y peso



Información del sistema



Memoria



Puertos y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En almacenamiento



Lector de tarjetas multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de alimentación



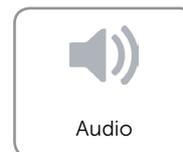
Entorno del equipo



# Especificaciones

## Pantalla

Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLED HD de 14 pulgadas</li> <li>• Pantalla táctil WLED HD de 14 pulgadas</li> </ul>	
Resolución (máxima)	1366 x 768	
Tasa de actualización	60 Hz	
Ángulo de funcionamiento	De 0 grados (cerrado) a 135 grados	
Separación entre píxeles	0,2265 mm	
Controles	El brillo se puede controlar mediante el uso de las teclas de acceso directo.	
	<b>Inspiron 14-5458</b>	<b>Inspiron 14-5451 e Inspiron 14-5452</b>
Dimensiones:		
Pantalla táctil:		
Alto	174,95 mm (6,88 pulg.)	N/A
Ancho	310,40 mm (12,22 pulg.)	N/A
Diagonal	356,31 mm (14,02 pulg.)	N/A
Pantalla no táctil:		
Alto	173,95 mm (6,85 pulg.)	173,95 mm (6,85 pulg.)
Ancho	309,40 mm (12,18 pulg.)	309,40 mm (12,18 pulg.)
Diagonal	354,95 mm (13,97 pulg.)	354,95 mm (13,97 pulg.)

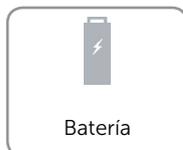
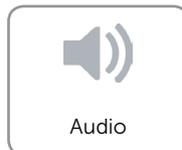




## Teclado

Tipo	Teclas tipo chiclet
Teclas de acceso directo	<p>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.</p> <p><b>NOTA:</b> Puede modificar el comportamiento de las teclas de acceso rápido presionando Fn+Esc o modificando <b>el comportamiento de la tecla de función</b> en el programa de configuración de BIOS.</p>

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





## Teclas de acceso directo

	Silenciar el audio		+		Activar/desactivar la función inalámbrica
	Disminuir el volumen		+		Alternar bloqueo Fn-tecla
	Aumentar el volumen		+		Suspensión
	Reproducir pista o capítulo anterior		+		Alternar entre indicador luminoso de estado de la batería y encendido y el indicador luminoso de actividad de la unidad de disco duro
	Reproducir/Pausar		+		Pausar/Parar
	Reproducir pista o capítulo siguiente		+		Requisitos del sistema
	Cambiar a la pantalla externa		+		Abrir el menú de aplicaciones
	Abrir búsqueda		+		Alternar bloqueo de desplazamiento
	Alternar retroiluminación de teclado (solo Inspiron 14-5458)		+		Fin
	Disminuir brillo		+		Inicio
	Aumentar brillo		+		Retroceder página
			+		Avanzar página



## Cámara

### Resolución:

Imagen estática	0,92 megapíxeles
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
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



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno  
del equipo



## Superficie táctil

### Resolución:

Horizontal 1223 ppp

Vertical 1573 ppp

### Dimensiones:

Ancho 105 mm (4,13 pulg.)

Alto 65 mm (2,55 pulg.)



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



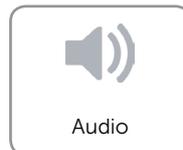
Entorno  
del equipo



# Especificaciones

## Batería

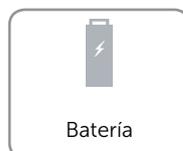
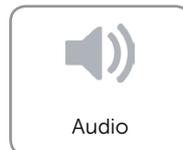
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 celdas "inteligentes" de iones de litio (40 WHr)</li><li>• 4 celdas "inteligentes" de iones de litio (47 WHr)</li></ul>
Dimensiones:	
Ancho	270 mm (10,63 pulg.)
Profundidad	37,50 mm (1,47 pulg.)
Alto	20 mm (0,78 pulg.)
Peso (máximo)	0,25 kg
Tensión	14,8 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	1,70 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 pies a 10.000 pies)	De -15,2 m a 10.668 m (de -50 pies 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.

