



# 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.

2015-11 Rev. A03

Modelo normativo: P64G | Tipo: P64G001/P64G003/P64G004/P64G005

Modelo de equipo: Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452/Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459

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



Frente



Izquierda



Derecha



SopORTE



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**

- El adaptador de alimentación está conectado y la batería está cargada por completo.
- El equipo está funcionando con la batería y la batería tiene una carga superior al 5 %.
- El equipo se encuentra en estado de suspensión, hibernación o está apagado.



Frente



Izquierda



Derecha



Soporte



Pantalla

## Izquierda



### 1 Puerto de adaptador de alimentación

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

### 2 Puerto de red (solo Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)

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 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



Soporte



Pantalla

## Derecha



### 1 Puerto de audífonos

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

### 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.



## Soporte

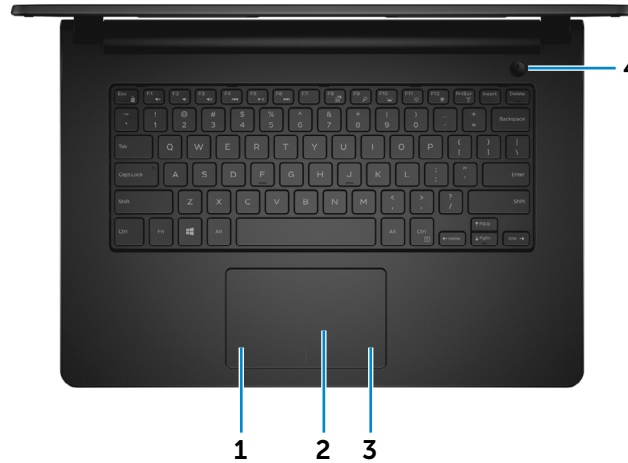
Frente

Izquierda

Derecha

Soporte

Pantalla



### 1 Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo del ratón.

### 2 Superficie táctil

Desplace el dedo en la superficie 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 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Pantalla

Frente



Izquierda



Derecha



Soporte



Pantalla



**1 Micrófono izquierdo (solo Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)**

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



## Dimensiones y peso

### Altura:

Táctil (solo Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459) 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 e Inspiron 14-5459) 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 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



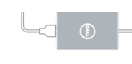
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno  
del equipo



## Información del sistema

Modelo de equipo	Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4.ª generación de Intel Core i3/i5</li><li>• 5.ª generación de Intel Core i3/i5/i7</li><li>• 6.ª generación de 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



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

## Memoria

	<b>Inspiron 14-5458/ Inspiron 14-5459</b>	<b>Inspiron 14-5451</b>	<b>Inspiron 14-5452</b>
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 e Inspiron 14-5459)
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



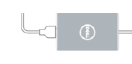
Cámara



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



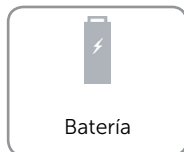
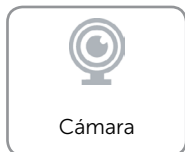
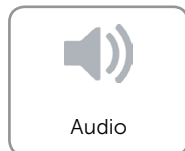
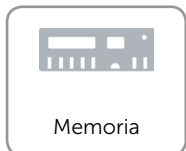
Entorno  
del equipo



# Especificaciones

## Vídeo

	Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452
Controlador:		
Integrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gráficas Intel HD</li> <li>• Gráfica Intel HD 520</li> <li>• Gráfica Intel HD 4400</li> <li>• Gráfica Intel HD 5500</li> <li>• Gráfica Intel HD 6000</li> </ul>	Gráficas Intel HD
Discreto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA GeForce 920M (solo Inspiron 14-5458)</li> <li>• AMD Radeon R5 M335 (solo Inspiron 14-5459)</li> </ul>	N/A
Memoria:		
Integrada	Memoria compartida del sistema	Memoria compartida del sistema
Discreto	DDR3L de hasta 4 GB	N/A

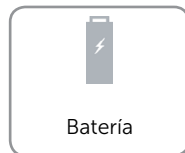
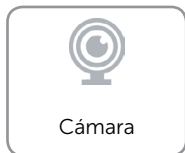
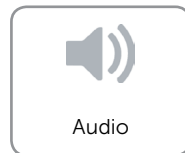




# Especificaciones

## 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 (solo Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)</li></ul>
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de multimedia

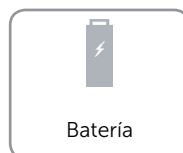
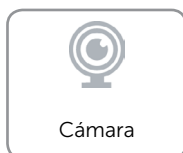
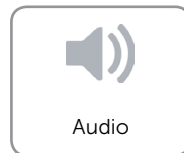




# Especificaciones

## En almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)</li><li>• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452, Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)</li></ul>
Disco duro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una unidad de 2,5 pulgadas (compatible con la tecnología Intel Smart Response)</li></ul>
Unidad óptica	Una unidad DVD+/-RW de 9,5 mm





## 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

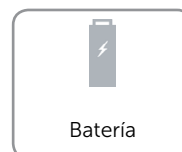
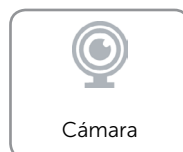
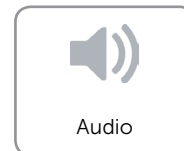


Entorno  
del equipo



## 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/Inspiron 14-5459</b>	<b>Inspiron 14-5451/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 Shift 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
	Bajar el volumen		+		Alternar bloqueo de la tecla Fn
	Subir el volumen		+		Suspensión
	Reproducir pista o capítulo anterior		+		Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y encendido y el indicador luminoso de actividad de la unidad de disco duro
	Reproducir/Pausar		+		Pausa/Interrupción
	Reproducir pista o capítulo siguiente		+		Requisitos de sistema
	Cambiar a la pantalla externa		+		Abrir aplicación de menú
	Buscar		+		Alternar bloqueo de desplazamiento
	Alternar retroiluminación del teclado (solo Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)		+		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



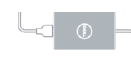
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno  
del equipo



# Especificaciones

## Superficie táctil

### Resolución:

Horizontal 1223 dpi

Vertical 1573 dpi

### 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



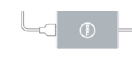
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



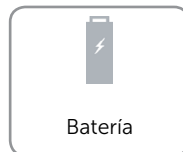
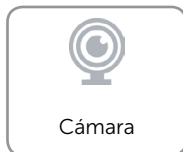
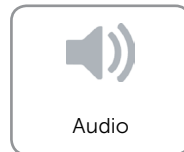
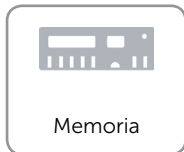
Entorno  
del equipo



# Especificaciones

## Batería

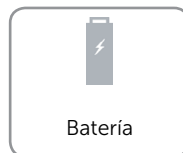
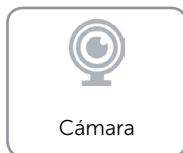
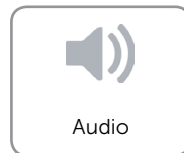
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 celdas "inteligentes" de iones de litio (40 WHr)</li><li>• 4 celdas "inteligentes" de iones de litio (47 WHr)</li></ul>
Dimensiones:	
Ancho	270 mm (10,63 pulg.)
Profundidad	37,50 mm (1,47 pulg.)
Alto	20 mm (0,78 pulg.)
Peso (máximo)	0,25 kg
Tensión	14,8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

