



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 - 02 Rev. A00

Modelo normativo: P64G | Tipo: P64G001/P64G003

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

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

Luz amarilla continua: 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

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. Provee 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 Mb por segundo.

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.



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla

Base



1 Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo del ratón.

2 Superficie táctil

Desplace su 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 dell.com/support.



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla

Pantalla



1 **Micrófono izquierdo**

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 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 (máximo):

Táctil 2,18 kg (4,80 lb)

No táctil 1,92 kg (4,80 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



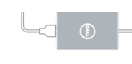
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de
alimentación



Entorno
del equipo



Especificaciones

Información del sistema

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

	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5458
Ranuras	Una ranura SODIMM	Dos ranuras SODIMM
Tipo	DDR3L	DDR3L
Velocidad	1300 MHz	1600 MHz
Configuraciones compatibles	2 GB, 4 GB y 8 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB y 16 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">• Dos puertos USB 2.0• Un puerto USB 3.0
Audio/vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto HDMI• Un puerto para auriculares (combo audífono/micrófono)

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



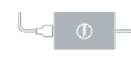
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de
alimentación



Entorno
del equipo



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 (opcional)



Dimensiones
y peso



Información
del sistema



Memoria



Puertos
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En
almacenamiento



Lector de tarjetas
multimedia



Pantalla



Teclado



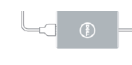
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de
alimentación



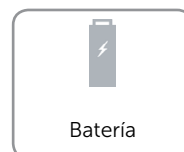
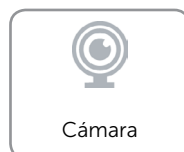
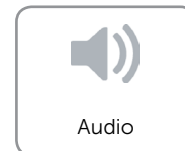
Entorno
del equipo



Especificaciones

Vídeo

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451
Controlador:		
Integrado	<ul style="list-style-type: none">Gráficos de alta definición IntelGráficos de alta definición Intel 4400Gráficos de alta definición Intel 5500	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

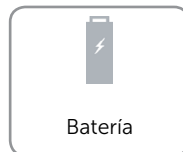
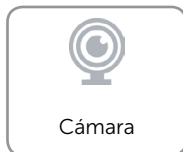
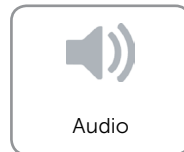
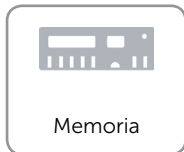




Especificaciones

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">• Un único micrófono (Inspiron 14-5451)• Micrófonos en línea digitales (Inspiron 14-5458)
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de multimedia





Especificaciones

En almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5458)
Disco duro	Una unidad de 2,5 pulgadas (compatible con tecnología Intel Smart Response)
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">• WLED HD de 14 pulgadas• Pantalla táctil WLED HD de 14 pulgadas
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.

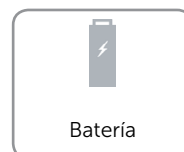
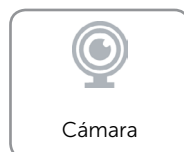
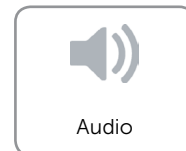
Pantalla táctil

(solo Inspiron 14-5458)

Pantalla no táctil

Dimensiones:

Alto	174,95 mm (6,88 pulg.)	173,95 mm (6,85 pulg.)
Ancho	310,40 mm (12,22 pulg.)	309,40 mm (12,18 pulg.)
Diagonal	356,31 mm (14,02 pulg.)	354,95 mm (13,97 pulg.)



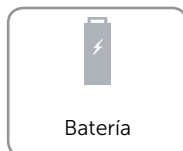
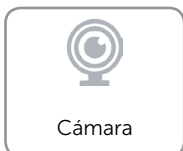
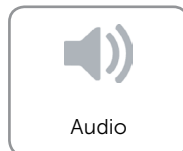
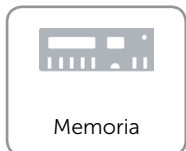


Especificaciones

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 ingresar el carácter alternativo, presione Mayús. y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.</p> <p>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.</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		Indicador luminoso del estado de alimentación, batería y 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
	Alterne la retroiluminación del teclado		Fin
	Disminuir brillo		Inicio
	Aumentar brillo		Página arriba
			Página abajo



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



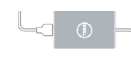
Cámara



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



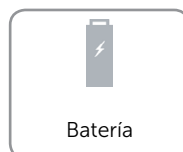
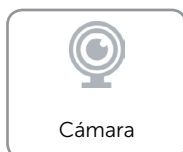
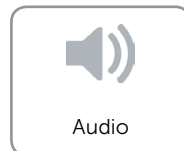
Entorno
del equipo



Especificaciones

Batería

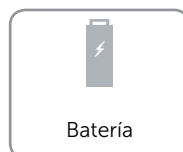
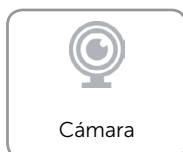
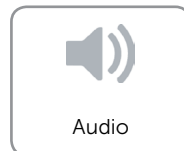
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• 4 celdas "inteligentes" de iones de litio (40 WHr)• 4 celdas "inteligentes" de iones de litio (47 WHr)
Dimensiones:	
Ancho	270 mm (10,63 pulg.)
Profundidad	37,50 mm (1,47 pulg.)
Alto	20 mm (0,78 pulg.)
Peso (máximo)	0,25 kg
Tensión	14,8 VCC
Tiempo de carga cuando el equipo está apagado (aproximado)	4 horas
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Duración (aproximado)	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">• 45 W• 65 W
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

	Funcionamiento	En 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)	De 10% a 90% (sin condensar)	De 0% a 95% (sin condensar)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máxima)	110 G [†]	160 G [†]
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)

* Utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

† Utilizando 2 ms de onda semisinusoidal cuando el disco duro está en uso.

‡ Medido usando un pulso de media onda de 2 ms con la unidad de disco duro detenida.

