



# Inspiron 15

Serie 3000



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 - 12 Rev. A00

Modelo normativo: P47F | Tipo: P47F001

Modelo de equipo: Inspiron 15-3558

**NOTA:** Las imágenes de 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 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 el indicador luminoso de actividad del disco duro.

#### Indicador luminoso de actividad del disco duro

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

#### Indicador luminoso de estado de la batería

Indica el estado de la batería.

- |             |   |
|-------------|---|
| 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 al equipo y cargar la batería.

### 2 Puerto de red

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

### 3 Puerto HDMI

Conecte a 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 Gb/s.

### 5 Lector de tarjetas multimedia

Lee y escribe en tarjetas multimedia.



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla

## Derecha



### 1 Puerto para auriculares

Conecte unos auriculares, un micrófono o una diadema (combo audifono/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 Mb/s.

### 3 Unidad óptica

Lee y escribe en CD y DVD.

### 4 Ranura para cable de seguridad

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



## Base

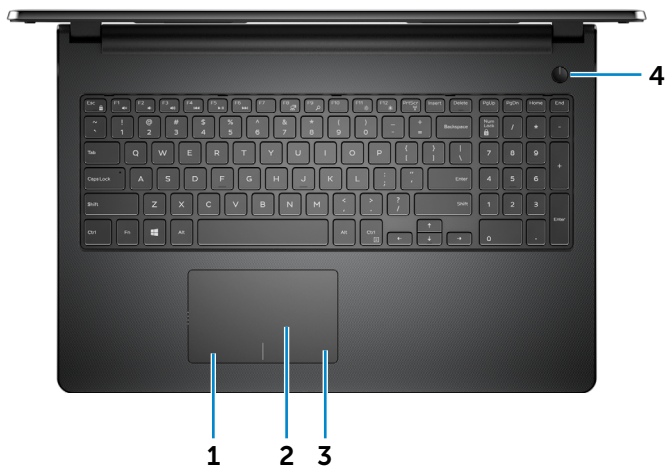
Frente

Izquierda

Derecha

Base

Pantalla



### 1 Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo del mouse.

### 2 Superficie táctil

Desplace el dedo en la superficie táctil para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic con el botón izquierdo.

### 3 Área de clic derecho

Presione para hacer clic con el botón derecho del mouse.

### 4 Botón de encendido

Presione para encender el equipo si se apaga o está en estado de suspensión.

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

Mantenga pulsado durante 10 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 **Yo y mi Dell** en [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Pantalla

Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla



### 1 Cámara

Permite chat de vídeo, tomar fotografías y grabar vídeos.

### 2 Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

### 3 Micrófono

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



# Especificaciones

## Dimensiones y peso

Alto	23,65 mm (0,93 pulg.)
Ancho	380 mm (14,96 pulg.)
Profundidad	260,30 mm (10,25 pulg.)
Peso (máximo)	2,22 kg (4,89 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 15-3558
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• Intel Core i3 de 5.ª generación</li><li>• Intel Core i5 de 5.ª generación</li></ul>
Conjunto de chips	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

Ranura	Dos ranuras SODIMM
Tipo	DDR3L de dos canales
Velocidad	1600 MHz
Configuraciones compatibles	2 GB, 4 GB, 6 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
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 diadema (combo audífono/micrófono)</li></ul>

### Internos:

M.2	Una ranura 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 Mb/s integrado en la placa base

Inalámbrica

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



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



## Vídeo

Controlador:	Gráficas Intel HD
Integrada	<ul style="list-style-type: none"><li>Gráficas Intel HD</li><li>Gráfica Intel HD Intel 4400</li><li>Gráfica Intel HD Intel 5500</li></ul>
Discreta	NVIDIA GeForce 920M
Memoria:	
Integrada	Memoria compartida del sistema
Discreta	DDR3 de 2 GB



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



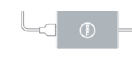
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Audio

Controlador	Realtek ALC3234 con Waves MaxxAudio
Altavoces	Dos
Salida de altavoces:	
Promedio	2 W
Pico	2,5 W
Micrófono	Un solo micrófono digital en el ensamblaje de la cámara
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de multimedia



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



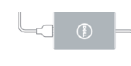
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## En almacenamiento

### Unidad de disco duro:

Tipo Una unidad de 2,5 pulgadas

Interfaz SATA a 6 Gb/s

### Unidad óptica:

Tipo Una unidad DVD+/-RW de 9,5 mm

Interfaz SATA a 1,5 Gb/s



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



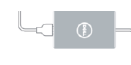
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Lector de tarjetas multimedia

Tipo

Una ranura de 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>• Pantalla táctil Truelife de 15,6 pulgadas</li><li>• Pantalla no táctil Truelife de 15,6 pulgadas</li></ul>
Resolución (máxima)	1366 x 768
Dimensiones:	
Alto	225,06 mm (8,86 pulg.)
Ancho	366,63 mm (14,43 pulg.)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pulg.)
Separación entre píxeles	0,2520 mm
Tasa de actualización	60 Hz
Ángulo de funcionamiento	De 0 grados (cerrado) a 135 grados
Ángulo de visión	160 grados
Controles	El brillo se puede controlar mediante el uso de las teclas de acceso directo.



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

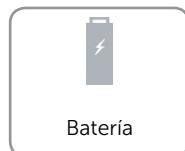
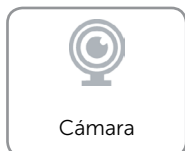
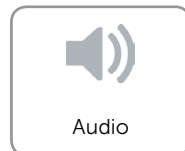
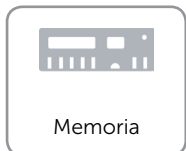




## Teclado

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 directo presionando Fn+Esc o modificando <b>el comportamiento de la tecla de función</b> en la configuración del sistema.</p>

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





## 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
	Disminuir brillo
	Aumentar brillo

	Alternar bloqueo de la tecla Fn
	Activar/desactivar la función inalámbrica
	Abrir menú de aplicaciones
	Suspensión
	Pausar/Parar
	Alternar entre las luces de estado de la batería y la luz de actividad del disco duro
	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



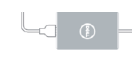
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Superficie táctil

### Resolución:

Horizontal	2040
Vertical	1240

### Dimensiones:

Ancho	105 mm (4,13 pulg.)
Alto	65 mm (2,56 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

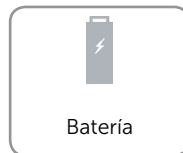
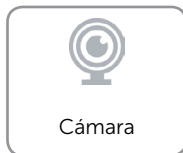


Entorno del  
equipo



## Batería

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 celdas "inteligentes" de litio (40 WHr)</li><li>• 4 celdas "inteligentes" de litio (47 WHr)</li></ul>
Dimensiones:	
Ancho	270 mm (10,63 pulg.)
Profundidad	37,50 mm (1,48 pulg.)
Alto	20 mm (0,79 pulg.)
Peso (máximo):	
40 WHr	0,250 kg (0,551 lb)
47 WHr	0,255 kg (0,562 lb)
Tensión	14,80 VCC
Tiempo de carga (aproximado)	4 horas (cuando el equipo está apagado)
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"><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	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Corriente de salida	2,31 A/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)



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



## 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 (máximo)	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 el cabezal de la unidad de disco duro se encuentra parada.

