



# 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. La marca y el logotipo de Dell™ son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan son marcas comerciales de sus respectivas empresas.

2015 - 05 Rev. A00

Modelo normativo: P47F | Tipo: P47F004

Modelo de equipo: Inspiron 15-3559

**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

### 1 Indicador luminoso del estado de alimentación, batería y disco duro

Indica el estado de carga de la batería. 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 %.  |
| Amarillo fijo | 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 energía está conectado y la batería está cargada por completo.</li><li>El equipo funciona 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

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. 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 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 Ranura del cable de seguridad

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



## Base

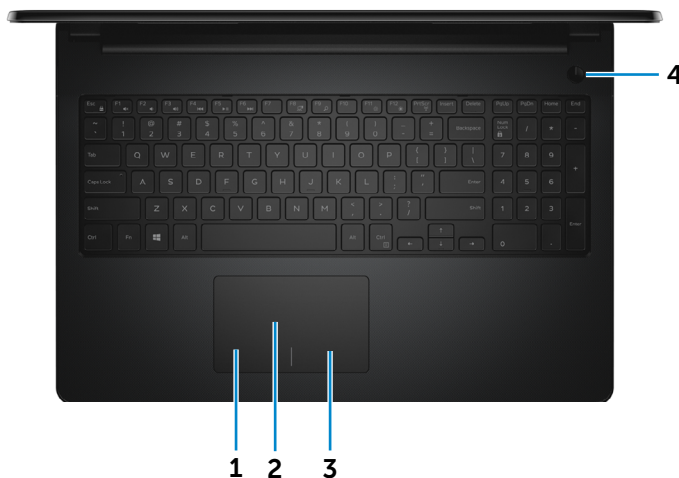
Frente

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 o en estado de suspensión.

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

Mantenga presionado 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 el apartado *Yo y mi Dell* en [Dell.com/support/manuals](https://Dell.com/support/manuals).



## Pantalla

Frente

Izquierda

Derecha

Base

Pantalla



### 1 Cámara

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

### 2 Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

### 3 Micrófono

Provee entrada de sonido digital de alta calidad para grabar audio, llamadas, entre otros.



# Especificaciones

## Dimensiones y peso

Alto	21,70 mm (0,85 pulg.)
Ancho	380 mm (14,96 pulg.)
Profundidad	260,30 mm (10,25 pulg.)
Peso (máxima)	2,20 kg (4,85 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



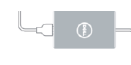
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno  
del equipo



# Especificaciones

## Información del sistema

Modelo de equipo	Inspiron 15-3559
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesador Intel Celeron</li><li>• Procesador Intel Pentium</li><li>• 6.ª generación de Intel Core i3</li><li>• 6.ª generación de Intel Core i5</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





## Memoria

Ranura	Dos ranuras SODIMM
Tipo	Canal dual DDR3L
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:

Ranura NGFF	Una ranura NGFF para Wi-Fi, Bluetooth y pantalla inalámbrica Intel (opcional)
-------------	---



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

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



## Vídeo

### Controlador:

Integrada

- Gráfica Intel HD 510
- Gráfica Intel HD 520

Discreta

AMD Radeon R5 M315

### Memoria:

Integrada

Memoria compartida del sistema

Discreta

- DDR3 de 1 GB
- 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



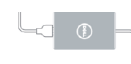
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



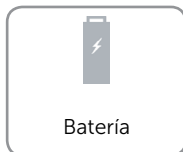
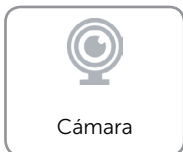
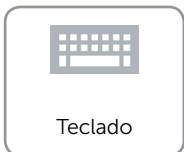
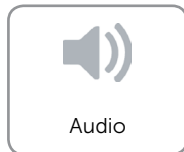
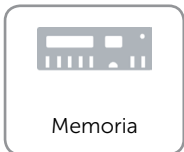
Entorno  
del equipo



# Especificaciones

## Audio

Controlador	Realtek ALC3234 con Waves MaxxAudio Pro
Altavoces	Dos
Salida de altavoces:	
Promedio	2,0 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





# Especificaciones

## En almacenamiento

Interfaz	SATA 6 Gbps
Disco duro	Una unidad de 2,5 pulgadas



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



## Pantalla

Tipo	Truelife de 15,6 pulgadas
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.)
Tasa de actualización	60 Hz
Ángulo de funcionamiento	De 0 grados (cerrado) a 135 grados
Separación entre píxeles	0,2520 mm
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



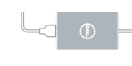
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno  
del equipo



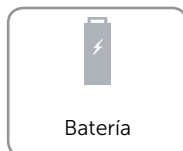
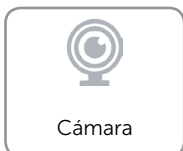
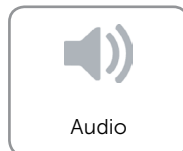
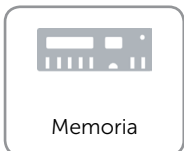


# Especificaciones

## 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 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>

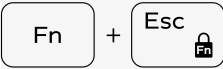
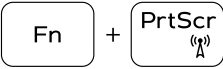
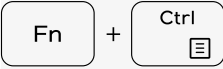





[Lista de teclas de acceso directo.](#)





## Teclas de acceso directo

	Silenciar el audio
	Disminuir el volumen
	Aumentar 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 el menú de aplicaciones
	Suspensión
	Pausar/Parar
	Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería/indicador luminoso 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 (máxima)
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



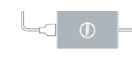
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



Entorno  
del equipo



## Superficie táctil

### Resolución:

Horizontal 508 ppp

Vertical 508 ppp

### 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



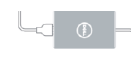
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de  
alimentación



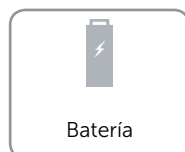
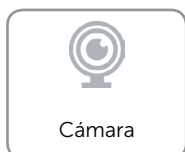
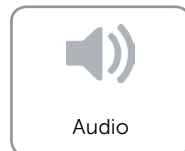
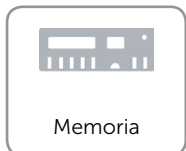
Entorno  
del equipo



# 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:	
Alto	20,0 mm (0,79 pulg.)
Ancho	270,2 mm (10,64 pulg.)
Profundidad	37,5 mm (1,48 pulg.)
Peso (máxima)	0,26 kg (0,57 lb)
Tensión	14,80 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	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



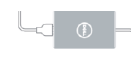
Cámara



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

	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 <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.

