



# Inspiron 15

Serie 3000



Vistas

Especificaciones

**Copyright © 2014 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.

2014 - 11 Rev. A02

Modelo normativo: P40F | Tipo: P40F001/P40F002

Modelo de equipo: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

**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 de estado de la batería

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

- |         |  |
|---------|--|
| Blanco  | La batería está cargando.  |
| Ámbar   | La carga de la batería es baja o crítica.  |
| Apagado | <ul style="list-style-type: none"><li>El equipo 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 10%.</li></ul> |



Frente



Izquierda



Derecha

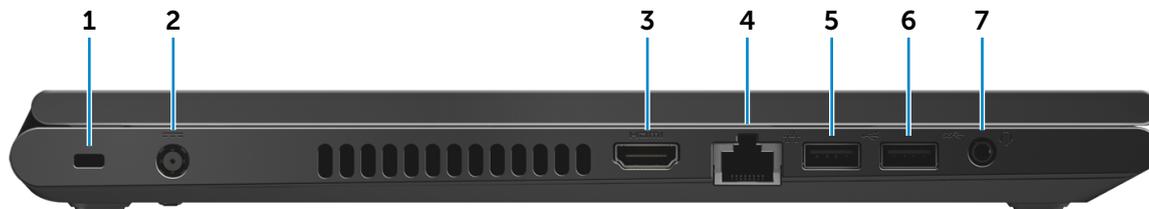


Base



Pantalla

## Izquierda



### 1 Ranura del cable de seguridad

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

### 2 Puerto de adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar corriente a su equipo y cargar la batería.

### 3 Puerto HDMI

Conecte una TV u otro dispositivo habilitado con entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y video.

### 4 Puerto de red

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

### 5 Puerto USB 2.0

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb por segundo.

### 6 Puerto USB 3.0

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb por segundo.

### 7 Puerto de audífonos

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



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla

## Derecha



**1 Lector de tarjetas multimedia**

Lectura y escritura en tarjetas multimedia.

**2 Puerto USB 2.0**

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.



## Base

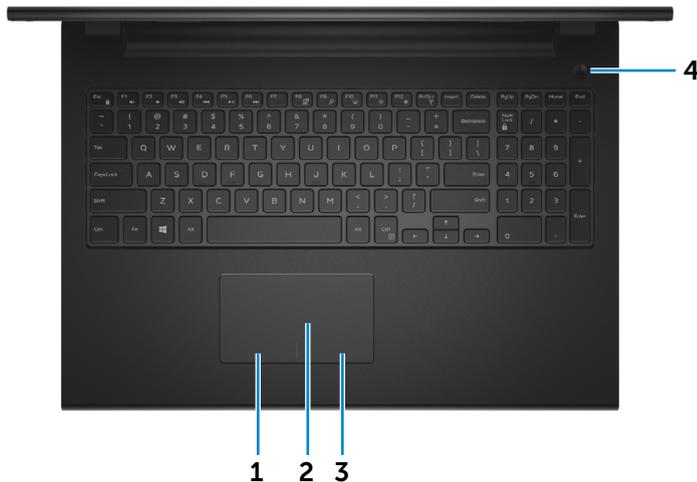
Frente

Izquierda

Derecha

Base

Pantalla



### 1 Área de clic izquierdo

Toque para hacer clic con el botón izquierdo del ratón.

### 2 Panel 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

Toque para hacer clic con el botón principal.

### 4 Botón de encendido

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

Presione para poner el equipo en modo 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/home](http://dell.com/support/home).



## Pantalla

Frente



Izquierda



Derecha



Base



Pantalla



### 1 **Micrófono**

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.



## Dimensiones y peso

### Altura:

Pantalla táctil 26,6 mm (1,05 pulg.)

Pantalla no táctil 25,6 mm (1,01 pulg.)

Ancho 381,4 mm (15,02 pulg.)

Profundidad 267,6 mm (10,54 pulg.)

### Peso (máximo):

Pantalla táctil 2,5 kg (5,51 lb)

Pantalla no táctil 2,4 kg (5,29 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



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



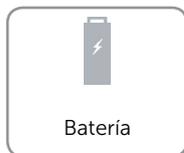
Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Información del sistema

Modelo de equipo	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3543
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li><li>• 4.<sup>a</sup> generación de Intel Core i3</li><li>• 4.<sup>a</sup> generación de Intel Core i5</li><li>• 4.<sup>a</sup> generación de Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• 5.<sup>a</sup> generación Intel Core i3 ULV</li><li>• 5.<sup>a</sup> generación Intel Core i5 ULV</li><li>• 5.<sup>a</sup> generación Intel Core i7 ULV</li></ul>
Conjunto de chips	Integrado en procesador	Integrado en procesador	Integrado en procesador





# Especificaciones

## Memoria

Ranura	Una ranura SODIMM
Tipo	DDR3L
Velocidad	Hasta 1600 MHz
Configuraciones compatibles	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



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



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>
HDMI	Un puerto de salida HDMI
Audio	Un puerto para auriculares y micrófono

### Internos:

Minitarjeta	Una ranura para minitarjetas para WLAN, Bluetooth y pantalla inalámbrica Intel (opcional)
-------------	---



Dimensiones  
y peso



Información del  
sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



## Comunicaciones

Ethernet

Controlador Ethernet de 10/100 Mbps integrado en la placa base

Inalámbrica

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Pantalla inalámbrica Intel (opcional)



Dimensiones  
y peso



Información del  
sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Vídeo

	Integrado	Discreto
Controlador:		
Inspiron 15-3541	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gráficas AMD Radeon R4 para AMD A6 Quad Core</li> <li>Gráficas AMD Radeon R3 para AMD A4 Quad Core</li> <li>Gráficas AMD Radeon R2 para AMD E1 Dual Core</li> </ul>	AMD Radeon HD R5 M230
Inspiron 15-3542	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gráfica Intel HD para Intel Celeron e Intel Pentium</li> <li>Gráficos HD Intel 4400 para Intel Core i3, Intel Core i5 e Intel Core i7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nVidia 820M</li> <li>nVidia 840M</li> </ul>
Inspiron 15-3543	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gráfica Intel HD para Intel Celeron e Intel Pentium</li> <li>Gráfica HD Intel 5500 para Intel Core i3, Intel Core i5 e Intel Core i7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nVidia 820M</li> <li>nVidia 840M</li> </ul>
Memoria	Memoria compartida del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GB DDR3L</li> <li>2 GB DDR3L</li> </ul>





## Audio

### Controlador:

Intel Realtek ALC3234 con Waves MaxxVoice

AMD Realtek ALC3223 con Waves MaxxVoice

### Altavoces

Dos

### Salida de altavoces:

Promedio 2 W

Pico 2,5 W

### Micrófono

Micrófono digital

### Controles de volumen

Menús de programa y atajos de teclado de control multimedia. Para más información sobre los accesos directos del teclado del equipo, consulte *Guía de inicio rápido* en [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals).



Dimensiones  
y peso



Información del  
sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## En almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps para el disco duro</li><li>• SATA 3 Gbps para la unidad óptica</li></ul>
Disco duro	Una unidad de 2,5 pulgadas
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



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del equipo



## Lector de tarjetas multimedia

Tipo	Una ranura
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



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



## Pantalla

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pantalla táctil HD de 15,6 pulg.</li><li>• Pantalla no táctil HD de 15,6 pulg.</li></ul>
Resolución (máximo)	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	0,252 mm
Controles	El brillo puede controlarse mediante accesos rápidos del teclado Para más información sobre los accesos directos del teclado del equipo, consulte <i>Guía de inicio rápido</i> en <b>dell.com/support/manuals</b> .





## Teclado

### Tipo

- Teclado estándar
- Teclado retroiluminado (opcional)

### Teclas de acceso directo

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 Shift y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.

**NOTA:** Puede definir el comportamiento principal de las teclas de acceso directo al cambiar el **Comportamiento de la tecla de función** en el programa de configuración BIOS.



Dimensiones  
y peso



Información del  
sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



## 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



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



## Panel táctil

### Resolución:

Horizontal 1207 dpi

Vertical 1702 dpi

### Dimensiones:

Alto 57,4 mm (2,26 pulg.)

Ancho 102,4 mm (4,03 pulg.)



Dimensiones  
y peso



Información del  
sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Pantalla



Teclado



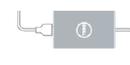
Cámara



Panel táctil



Batería



Adaptador de CA



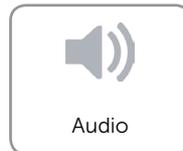
Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Batería

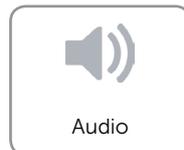
Tipo	4 celdas "Inteligentes" de iones de litio (40 WHr)
Dimensiones:	
Alto	20 mm (0,79 pulg.)
Ancho	272,4 mm (10,72 pulg.)
Profundidad	46,3 mm (1,82 pulg.)
Peso (máximo)	0,26 kg (0,57 lb)
Tensión	14,80 VCC
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Cargar hora cuando el equipo está apagado (aproximada)	4 horas
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 CA

Tipo	65 W
Voltaje de entrada	100 VCA – 240 VCA
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz
Intensidad de entrada (máximo)	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Corriente de salida (continua)	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 (máximo)	De 10 % a 90 % (sin condensar)	De 0 % a 95 % (sin condensar)
Vibración (máximo)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

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

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

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

