



# INSPIRON 15



Vistas

Especificaciones

© 2013 - 2014 Dell Inc.

Copyright © 2013-2014 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por las leyes de EEUU 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 - 01 Rev. A03

Modelo normativo: P28F | Tipo: P28F001/P28F003

Modelo de equipo: Inspiron 5521/5537

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



Frente



Izquierda



Derecha

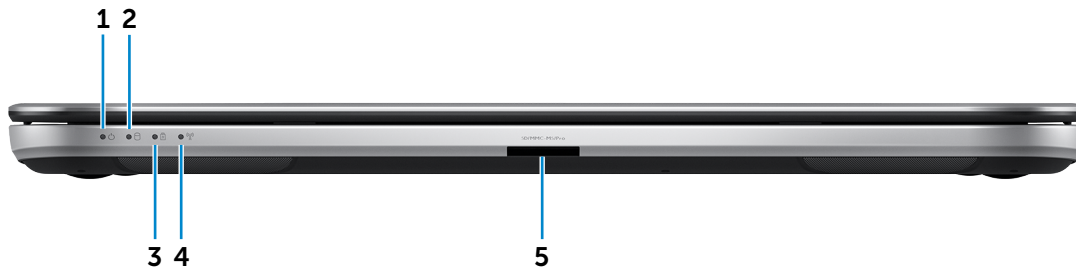


Base



Visualizar

## Frente



### 1 Indicador luminoso de estado de la alimentación

Indica el estado de la alimentación del equipo

Luz blanca: el adaptador de energía está conectado y la batería está cargada completamente.

### 2 Indicador luminoso de actividad de la unidad del disco duro

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

### 3 Indicador luminoso de estado de la batería

Indica el estado de la batería del equipo

Luz amarilla continua: la carga de la batería está baja o es crítica.

Luz amarilla intermitente: la carga de la batería es crítica.

### 4 Indicador luminoso del estado de la conexión inalámbrica

Se enciende cuando la conexión inalámbrica está activada.

### 5 Lector de tarjetas multimedia

Lectura y escritura en tarjetas multimedia.



Frente



Izquierda



Derecha

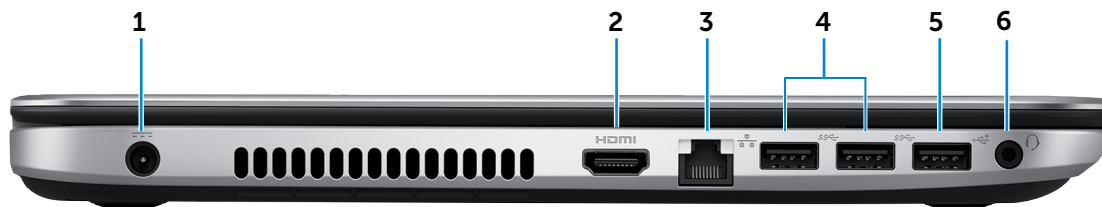


Base



Visualizar

## Izquierda



### 1 Puerto de adaptador de alimentación

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

### 2 Puerto HDMI

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

### 3 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.

### 4 Puertos USB 3.0 (2)

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

### 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 de audífonos

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



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Visualizar

## Derecha



**1 Puerto USB 2.0 (compatible con depuración para Windows)**

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

Este USB se puede usar en depuración para Windows.

**2 Unidad óptica**

Lee y escribe en CD, DVD y discos Blu-ray.

**3 Ranura del cable de seguridad**

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



Frente



Izquierda



Derecha



Base



Visualizar

## Base



### 1 Botón de encendido

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

Presione para colocar el equipo en estado de suspensión si se enciende.

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](http://dell.com/support).

### 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.



## Visualizar



Frente



Izquierda



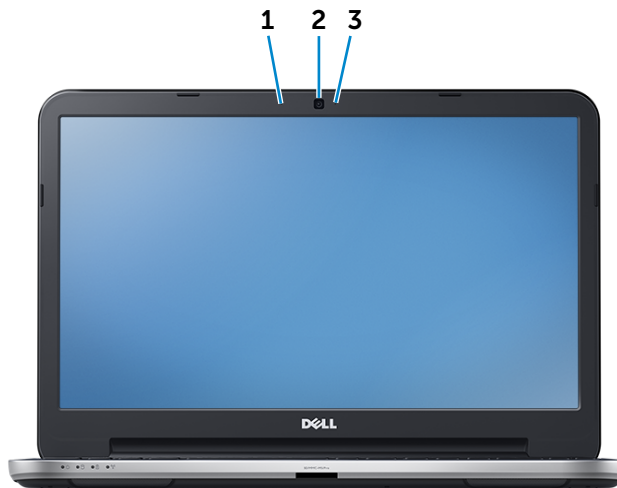
Derecha



Base



Visualizar



### 1 **Micrófono digital**

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

### 2 **Indicador luminoso de estado de la cámara**

Se enciende cuando la cámara está en uso.

### 3 **Cámara**

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



## Dimensiones y peso

Altura (con batería de 6 celdas):

No-táctil 1 pulg. (25,40 mm)

Táctil 1,10 pulg. (27,90 mm)

Ancho 14,80 pulg. (376 mm)

Profundidad 910,20 pulg. (259 mm)

Peso con batería de 4 celdas (máximo):

No-táctil 5,18 lb (2,35 kg)

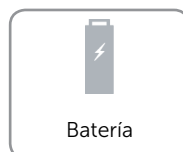
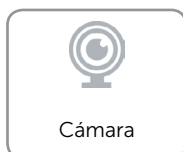
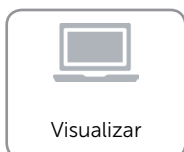
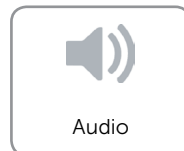
Táctil 5,84 lb (2,65 kg)

Peso con batería de 6 celdas (máximo):

No-táctil 4,85 lb (2,20 kg)

Táctil 5,51 lb (2,50 kg)

**NOTA:** El peso del portátil variará en función de la configuración adquirida y las diferentes características de fabricación.





## Información del sistema

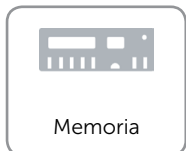
Modelo de equipo	Inspiron 5521/5537	
Procesador	<b>Inspiron 5521</b>	<b>Inspiron 5537</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (2.ª y 3.ª generación)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (2.ª y 3.ª generación)</li><li>• Intel Core i3 ULV (3.ª generación)</li><li>• Intel Core i5 ULV (3.ª generación)</li><li>• Intel Core i7 ULV (3.ª generación)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual-Core (4.ª generación)</li><li>• Intel Pentium Dual-Core (4.ª generación)</li><li>• Intel Core i3 ULV (4.ª generación)</li><li>• Intel Core i5 ULV (4.ª generación)</li><li>• Intel Core i7 ULV (4.ª generación)</li></ul>
Caché L1	32 KB	64 KB por núcleo
Caché L2	256 KB	256 KB por núcleo
Caché L3	Hasta 4 MB	Hasta 4 MB
Conjunto de chips	Intel HM76	Integrado en procesador



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



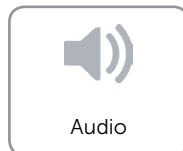
Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



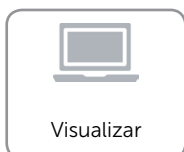
Audio



En  
almacenamiento



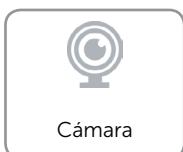
Lector de tarjetas  
multimedia



Visualizar



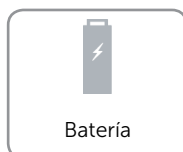
Teclado



Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo





# Especificaciones

## Memoria

### Conectores:

Inspiron 5521 Dos conectores DDR3 SODIMM accesibles internamente

Inspiron 5537 Dos conectores DDR3L accesibles internamente

Capacidad Hasta 16 GB

### Tipo:

Inspiron 5521 Doble canal DDR3

Inspiron 5537 Doble canal DDR3L

Velocidad Hasta 1600 MHz

Configuraciones compatibles 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB y 16 GB



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Visualizar



Teclado



Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



## Puertos y conectores

### Externa:

Red	Un puerto RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dos puertos USB 3.0</li><li>• Un puerto USB 2.0</li><li>• Un puerto USB 2.0 compatible con depuración para Windows</li></ul>
HDMI	Un puerto HDMI
Audio	Un puerto combo audífono/micrófono (diadema)

### Interno:

Minitarjeta	Una ranura para minitarjetas
-------------	------------------------------



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Visualizar



Teclado



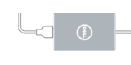
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Comunicaciones

Ethernet

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

Conexión inalámbrica

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



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Visualizar



Teclado



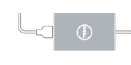
Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Vídeo

### Controlador:

Integrado

Gráficos de las series 5100/4200/4400 de Intel HD

Discreto

- AMD Radeon HD 8670M
- AMD Radeon HD 8850M

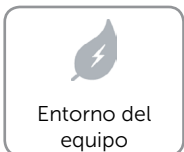
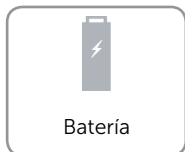
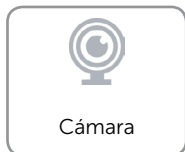
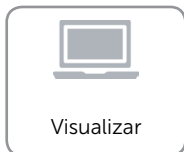
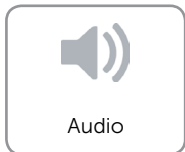
### Memoria:

Integrado

Memoria compartida del sistema

Discreto

Hasta 2 GB

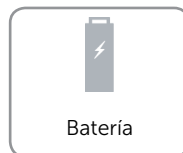
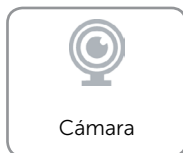




# Especificaciones

## Audio

Controlador	ALC3223
Altavoces	Dos
Salida de altavoces:	
Promedio	2 vatios
Pico	2 vatios
Micrófono	Un solo micrófono digital en el ensamblaje de la cámara
Controles de volumen	Menús de programa y teclas de control multimedia





# Especificaciones

## En almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 1,5 Gbps</li><li>• SATA 3 Gbps</li><li>• SATA 6 Gbps</li></ul>
Disco duro	Una unidad SATA de 2,5 pulgadas (compatible con tecnología Intel Smart Response)
Unidades ópticas	Una unidad SATA de 9,5 mm
Unidades compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD+/-RW</li><li>• Unidades Blu-ray</li></ul>



Dimensiones y peso



Información del sistema



Memoria




Puertos y conectores



Comunicaciones



Video




Audio



En almacenamiento




Lector de tarjetas multimedia



Visualizar




Teclado



Cámara




Superficie táctil



Batería



Adaptador de CA



Entorno del equipo



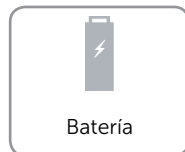
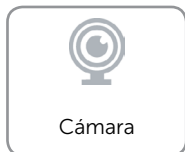
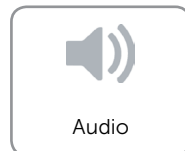
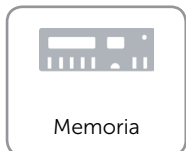
## Lector de tarjetas multimedia

Escriba

Una ranura 8 en 1

Tarjetas compatibles

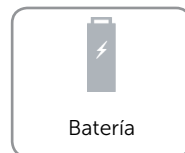
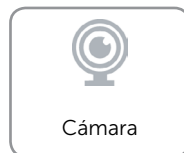
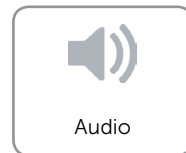
- Tarjeta de memoria Secure Digital (SD)
- Tarjeta SD de capacidad alta (SDHD)
- Tarjeta Secure Digital Extended Capacity (SDXC) con velocidad ultraalta (UHS)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Memory Stick XC (MSXC)
- Tarjeta MultiMedia (MMC)
- Tarjeta MultiMedia plus (MMC+)





## Visualizar

Escriba	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD de 15,6 pulgadas</li><li>• HD de 15,6 pulgadas táctil</li><li>• Full HD de 15,6 pulgadas</li></ul>
Resolución (máxima)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD – 1366 x 768</li><li>• Full HD – 1920 x 1080</li></ul>
Dimensiones:	
Alto	8,83 pulg. (224,30 mm)
Ancho	14,17 pulg. (360 mm)
Diagonal	15,60 pulg. (396,24 mm)
Tasa de actualización	60 Hz
Ángulo de funcionamiento	De 0 grados (cerrado) a 140 grados
Separación entre píxeles	0,252 mm x 0,252 mm
Controles	El brillo se puede controlar mediante el uso de las teclas de acceso directo.







## Teclado

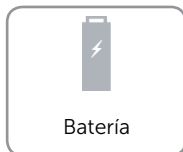
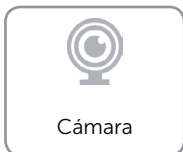
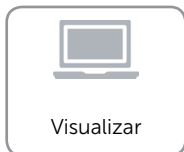
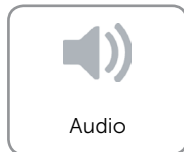
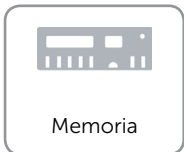
### Escriba

Teclas de acceso directo

### Teclas tipo chiclet

Algunas teclas del teclado tiene 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 la configuración del sistema.



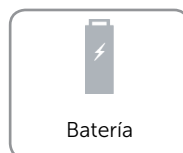
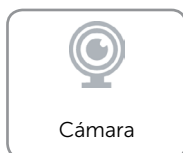
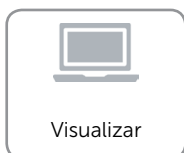
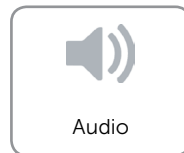


# Especificaciones

## Cámara

### Resolución:

Imagen estática	0,92 megapíxeles
Vídeo	1280 x 720 píxeles (HD) a 30 fps (máximo)
Ángulo de visión en diagonal	74 grados





## Superficie táctil

### Resolución:

Horizontal	1261 ppp
Vertical	1810 ppp

### Dimensiones:

Ancho	2,13 pulg. (54 mm)
Alto	3,86 pulg. (98 mm)



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Visualizar



Teclado



Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de CA



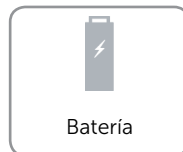
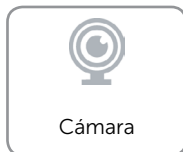
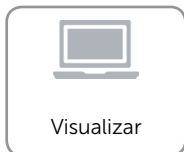
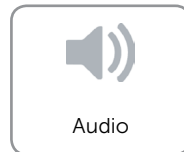
Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Batería

Escriba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 celdas "Inteligentes" de iones de litio (40 WHr) — solo para no táctil</li> <li>• 6 celdas "Inteligentes" de iones de litio (65 WHr)</li> </ul>	
Dimensiones:	<b>4 celdas</b>	<b>6 celdas</b>
Altura (táctil)	N/A	1,08 pulg. (27,4 mm)
Altura (no táctil)	0,79 pulg. (20 mm)	0,98 pulg. (24,9 mm)
Ancho	10,72 pulg. (272,40 mm)	10,72 pulg. (272,40 mm)
Profundidad	1,94 pulg. (49,30 mm)	1,94 pulg. (49,30 mm)
Peso (máximo)	0,57 lb (0,26 kg)	0,79 lb (0,36 kg)
Voltaje	14,80 V de CC	11,10 V de CC
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 (-40 °F a 149 °F)	
Batería de tipo botón	CR-2032	





## Adaptador de CA

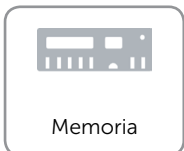
Escriba	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Voltaje de entrada	100 VAC–240 VAC
Frecuencia de entrada	50 Hz–60 Hz
Corriente de entrada	1,50A/1,60A/1,70A/2,50A
Corriente de salida	3,34 A/ 4,62 A
Tensión nominal de salida	19,50 V de CC
Rango de temperatura:	
Funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
En almacenamiento	De –40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F)



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



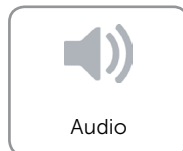
Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



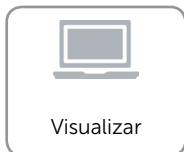
Audio



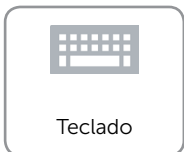
En  
almacenamiento



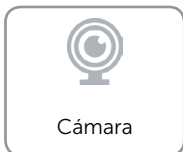
Lector de tarjetas  
multimedia



Visualizar



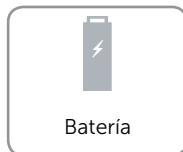
Teclado



Cámara



Superficie táctil



Batería



Adaptador de CA



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 40 °C (32 °F a 104 °F)	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad relativa (máxima)	De 10 % a 90 % (sin condensar)	De 10 % a 95 % (sin condensar)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)†	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)

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

† Medido con la unidad de disco duro en funcionamiento y un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms. Medido también con la unidad de disco duro en posición con cabezales aparcadas y un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms para almacenamiento.

