



# Inspiron 20



Vistas

Reclinable

Especificaciones

**Copyright © 2014 Dell Inc. Todos los derechos reservados.** Este producto está protegido por las leyes de la propiedad intelectual y los derechos de autor internacionales y de los EE. UU. Dell y el logotipo de Dell son marcas registradas de Dell Inc. en los Estados Unidos u otras jurisdicciones. Todas las otras marcas o nombres mencionados en el presente documento son marcas registradas de sus compañías respectivas.

2014 - 03 Rev. A00

Modelo normativo: W09B | Tipo: W09B001

Modelo de equipo: Inspiron 20, Modelo 3048

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



Frente



Izquierda

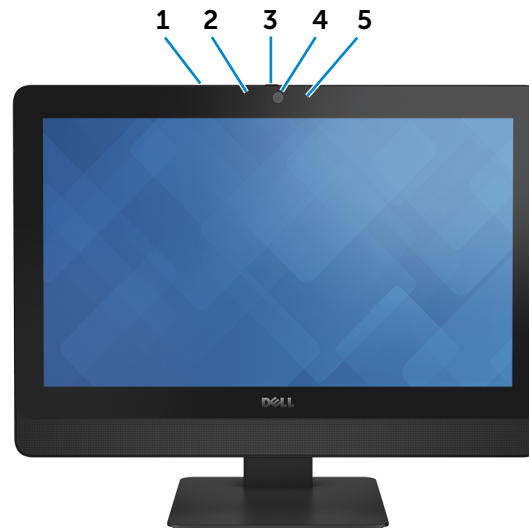


Derecha



Atrás

## Frente



- 1 Micrófono (solo equipo con pantalla táctil)**  
Provee entrada de sonido digital de alta calidad para grabar audios, llamadas de voz, entre otros.
- 2 Micrófono (solo equipo con pantalla no táctil)**  
Provee entrada de sonido digital de alta calidad para grabar audios, llamadas de voz, entre otros.

- 3 Pestillo de la tapa de la cámara**  
Cubre el lente de la cámara de su equipo. Deslice el pestillo hacia el lado derecho del equipo para cubrir el lente de la cámara.
- 4 Cámara**  
Le permite chat de video, tomar fotografías y grabar videos.
- 5 Indicador luminoso de estado de la cámara**  
Se enciende cuando la cámara está en uso.



Frente



Izquierda

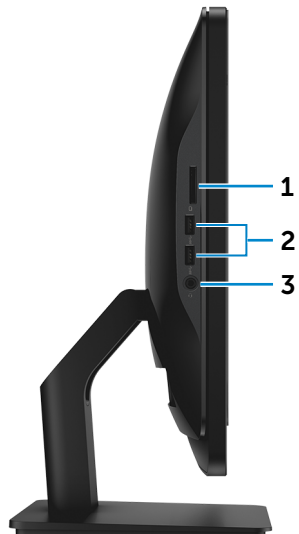


Derecha



Atrás

## Izquierda



**1 Lector de tarjetas multimedia**

Lectura y escritura en tarjetas multimedia.

**2 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.

**3 Puerto de audífonos**

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



Frente



Izquierda

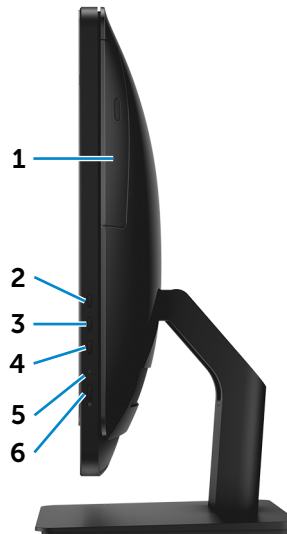


Derecha



Atrás

## Derecha



**1 Unidad óptica**

Lectura desde y escritura en CD y DVD.

**2 Botón de aumento de brillo en pantalla**

Le permite aumentar el brillo de la pantalla.

**3 Botón de reducción de brillo de la pantalla**

Le permite disminuir el brillo de la pantalla.

**4 Botón de apagado/encendido de pantalla**

Presionar y sostener para apagar la pantalla; presionar de nuevo para encender la pantalla.

**5 Indicador luminoso de la actividad de la unidad de disco duro**

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

**6 Botón de encendido**

Enciende su equipo o cambia el estado de alimentación del equipo.



Frente



Izquierda

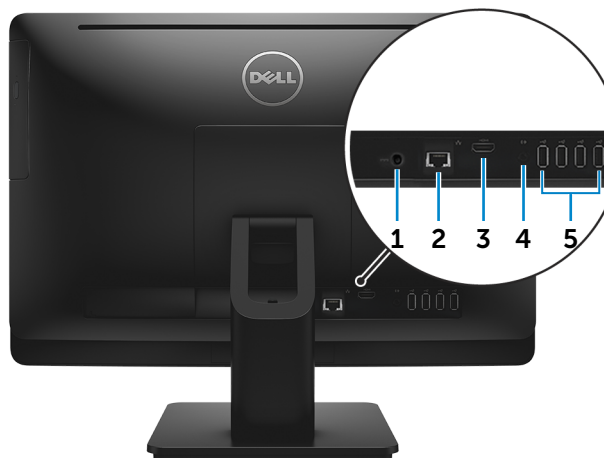


Derecha



Atrás

## Atrás



### 1 Puerto de adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar energía al equipo.

### 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 a una TV u otros dispositivos habilitados con entrada de HDMI. Provee salida de audio y video.

### 4 Puerto de salida de audio

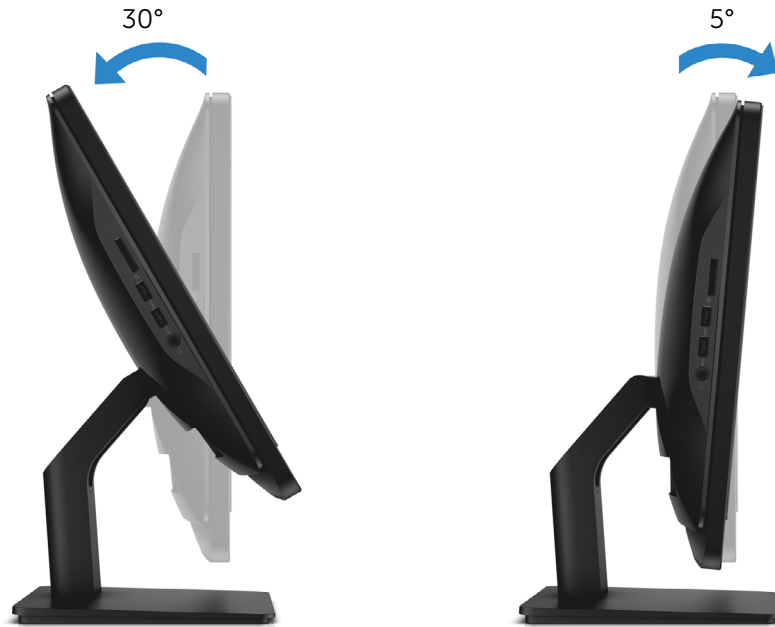
Conecte los dispositivos de salida de audio como los altavoces, amplificadores, entre otros.

### 5 Puertos USB 2.0 (4)

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



# Reclinable



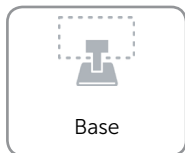
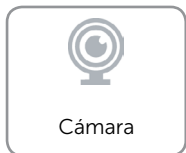
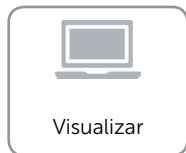
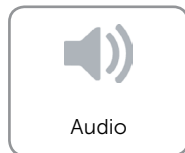


# Especificaciones

## Dimensiones y peso

Alto	385,58 mm (15,18 pulgadas)	
Ancho	489,92 mm (19,29 pulgadas)	
Profundidad	204,97 mm (8,07 pulgadas)	
Peso (máximo):	<b>Pantalla táctil</b>	<b>Pantalla no-táctil</b>
Sin base	5,22 kg (11,51 lb)	4,53 kg (9,99 lb)
Con base	6,72 kg (14,82 lb)	6,03 kg (13,29 lb)

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





# Especificaciones

## Información del sistema

Modelo de equipo	Inspiron 20, Modelo 3048
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4.<sup>a</sup> generación Intel Core i3</li><li>• 4.<sup>a</sup> generación Intel Pentium Dual Core</li><li>• 4.<sup>a</sup> generación Intel Celeron Dual Core</li></ul>
Conjunto de chips placeStatedel sistema	Conjunto de chips de Intel H81

Dimensiones y peso

Información del sistema

Memoria

Puertos y conectores

Comunicaciones

Video

Audio

En almacenamiento

Lector de tarjetas multimedia

Visualizar

Cámara

Base

Adaptador de CA

Entorno del equipo

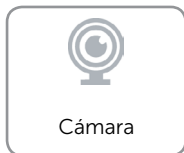
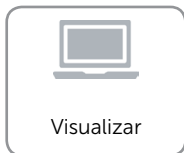
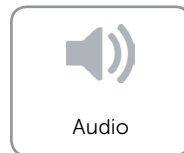




# Especificaciones

## Memoria

Ranuras	Dos ranuras SODIMM
Escriba	Canal dual DDR3
Velocidad	Hasta 1600 MHz
Configuraciones compatibles	2 GB, 4 GB, 8 GB y 16 GB





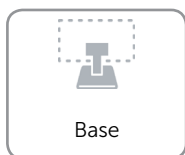
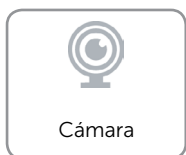
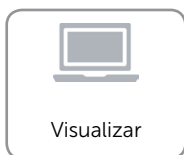
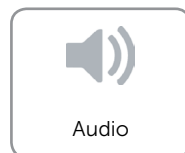
## Puertos y conectores

### Externa:

Red	Un puerto RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dos puertos USB 2.0</li><li>• Dos puertos USB 3.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto para auriculares y micrófono</li><li>• Un puerto de salida de audio</li><li>• Puerto de salida HDMI</li></ul>

### Interno:

Tarjeta M2	Una ranura para la tarjeta M2 para WLAN y Bluetooth
------------	-----------------------------------------------------





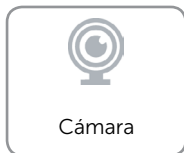
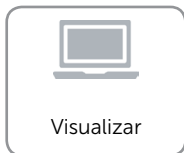
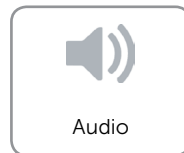
## Comunicaciones

Ethernet

Controlador de Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado en la placa base

Conexión inalámbrica

- Wi-Fi 802.11 n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0





# Especificaciones

## Vídeo

### Controlador:

Integrado

- Gráficos de alta definición Intel 4400 para Intel Core i3
- Gráficos de alta definición Intel para Intel Pentium Dual Core/Intel Celeron Dual Core

Discreto

AMD Radeon R5 A240

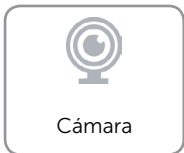
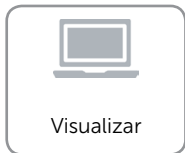
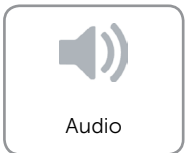
### Memoria:

Integrado

Memoria compartida del sistema

Discreto

1 GB DDR3

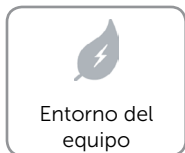
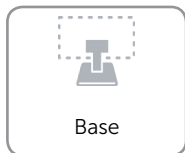
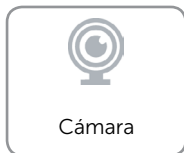
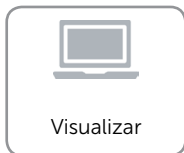
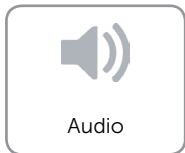




# Especificaciones

## Audio

Controlador	Realtek ALC3661 con ondas MaxxAudio
Altavoces	Dos
Salida de altavoces:	
Promedio	2 W
Pico	2,5 W
Micrófono	Micrófono digital en ensamblaje de cámara
Controles de volumen	Menús de programa





# Especificaciones

## En almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps para la unidad óptica</li><li>• SATA 6 Gbps para el disco duro</li></ul>
Disco duro	Una unidad de 2,5 pulgadas
Unidad óptica	Una unidad de 9,5 mm DVD+/-RW



Dimensiones y peso



Información del sistema



Memoria




Puertos y conectores



Comunicaciones



Video




Audio




En almacenamiento




Lector de tarjetas multimedia



Visualizar




Cámara



Base



Adaptador de CA



Entorno del equipo



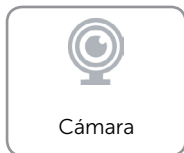
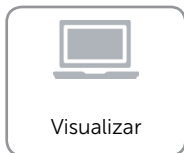
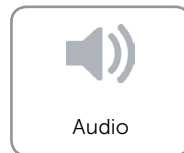
## Lector de tarjetas multimedia

Escriba

Una ranura 4 en 1

Tarjetas compatibles

- Tarjeta SD
- Tarjeta MultiMedia (MMC)
- Tarjeta SD de capacidad extendida (SDXC)
- Tarjeta SD de capacidad alta (SDHC)

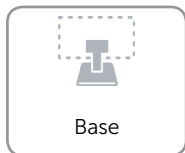
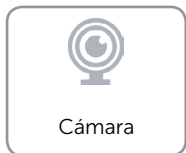
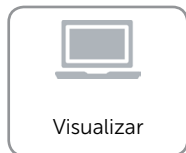
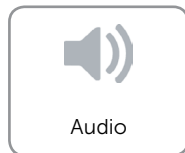




# Especificaciones

## Visualizar

Escriba	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pantalla táctil HD+ de 19,5 pulgadas</li><li>• Pantalla no-táctil HD+ de 19,5 pulgadas</li></ul>
Resolución (máxima)	1600 x 900
Dimensiones:	
Alto	236,34 mm (9,30 pulgadas)
Ancho	433,92 mm (17,08 pulgadas)
Diagonal	495,30 mm (19,50 pulgadas)
Tasa de actualización	60 Hz
Separación entre píxeles	0,2712 mm x 0,2626 mm
Controles	El brillo se puede controlar a través del botón de aumento/reducción de brillo de la pantalla







## Cámara

### Resolución:

Imagen estática	0,92 megapíxeles
Vídeo	1280 x 720 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



Visualizar



Cámara



Base



Adaptador de CA



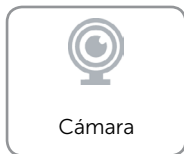
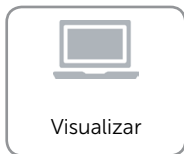
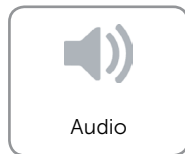
Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Base

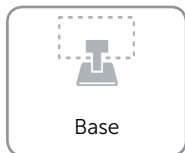
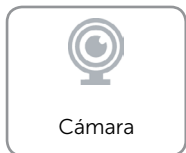
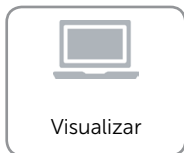
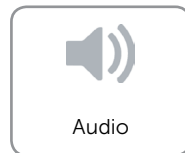
Alto	183,18 mm (7,21 pulgadas)
Ancho	204,97 mm (8,07 pulgadas)
Profundidad	204,97 mm (8,07 pulgadas)





## Adaptador de CA

Escriba	<ul style="list-style-type: none"><li>• 130 W</li><li>• 150 W (solo para AMD Radeon R5 A240)</li></ul>
Voltaje de entrada	100 VAC–240 VAC
Frecuencia de entrada	50 Hz–60 Hz
Intensidad de entrada (máxima)	2,50 A
Intensidad de salida:	
130 W	6,70 A
150 W	7,70 A
Tensión nominal de salida	19,50 VDC
Rango de temperatura:	
En funcionamiento:	
130 W	De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)
150 W	De 0°C a 35°C (de 32°F a 95°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 40°C (de 32°F a 104°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)
Resolución de vídeo (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 ft a 10 000 ft)	De -15,2 m a 10 668 m (de -50 ft a 35 000 ft)

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

† Medida utilizando un pulso semisinusoidal de 2 ms cuando el disco duro está en uso.

‡ Medida utilizando un pulso semisinusoidal de 2 ms cuando el cabezal del disco duro está en estado no operativo.

