

# Alienware X51



Vistas

Especificaciones

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

**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 - 07 Rev. A00

Modelo normativo: D05S | Tipo: D05S003

Modelo de equipo: Alienware X51 R3

**ALIENWARE** 



Frontal

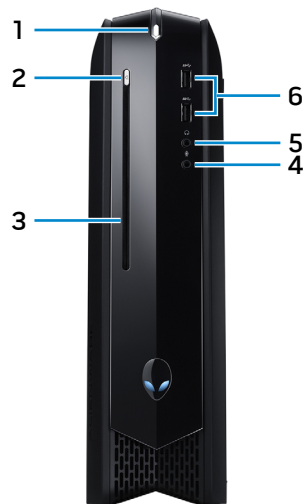


Trasera



Panel trasero

## Frontal



### 1 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 6 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 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2 Botón de expulsión de la unidad óptica

Presione para abrir y cerrar la bandeja de la unidad óptica.

### 3 Unidad óptica (opcional)

Lectura y escritura en CD y DVD.

### 4 Puerto del micrófono

Conecte un micrófono externo para facilitar una entrada de sonido.

### 5 Puerto de audífonos

Conecte unos auriculares o altavoces.

### 6 Puertos USB 3.0 (2)

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



## Trasera



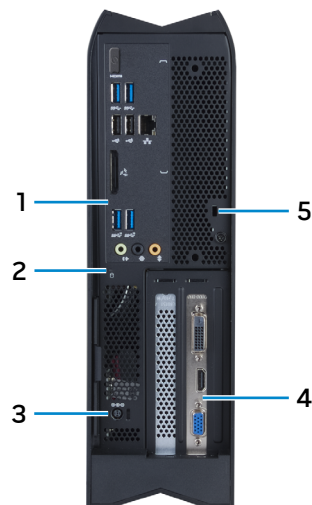
Frontal



Trasera



Panel trasero



### 1 Panel trasero

Conecte USB, audio, vídeo y otros dispositivos.

### 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 Puerto de adaptador de alimentación

Conectar un adaptador de alimentación para suministrar energía al equipo.

### 4 Tarjeta de gráficos discreta

Conecte dispositivos de visualización externos a la tarjeta gráfica discreta.

### 5 Ranura del cable de seguridad

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



Frontal

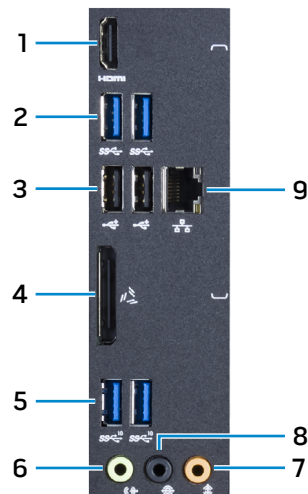


Trasera



Panel trasero

## Panel trasero



### 1 Puerto HDMI

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

**NOTA:** Si adquirió su equipo con una tarjeta gráfica discreta, el puerto HDMI está cubierto.

### 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 Gbps.

### 3 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.

### 4 Puerto para tarjeta gráfica externa

Conectar un amplificador de gráficos de Alienware.

### 5 Puertos USB 3.1 (2)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 10 Gbps.

### 6 Puerto de línea de salida

Conecte dispositivos de salida de audio como altavoces, amplificadores, etc. En la instalación de un canal de altavoces 5.1, conecte los altavoces frontales izquierdo y derecho.

### 7 Puerto LFE central/subwoofer

Conecte el subwoofer.

**NOTA:** Para obtener más información sobre la instalación de los altavoces, consulte la documentación que se incluye con los altavoces.

### 8 Puerto lateral de sonido envolvente I/D

Conecte los altavoces laterales izquierdo y derecho o los altavoces de sonido envolvente.

### 9 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.



# Especificaciones

## Dimensiones y peso

### Alto:

Parte frontal 343 mm (13,50 pulg.)

Parte trasera 318,50 mm (12,53 pulg.)

Ancho 95 mm (3,74 pulg.)

Profundidad 318 mm (12,52 pulg.)

Peso (máxima) 5,49 kg (12,10 lb)

**NOTA:** El peso del equipo de sobremesa 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



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Información del sistema

Modelo de equipo	Alienware X51 R3
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>6.ª generación de Intel Core i7</li><li>6.ª generación de Intel Core i5</li></ul>
Conjunto de chips	Chipset Intel Z170



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Memoria

Ranura	Dos zócalos DDR4 DIMM accesibles internamente
Capacidades de cada ranura	4 GB, 8 GB y 16 GB
Tipo	DDR4 SDRAM (No ECC)
Velocidad	2133 MHz <b>NOTA:</b> La memoria está acelerada a 2400 MHz o 2667 MHz
Configuraciones compatibles	4 GB, 8 GB, 16 GB y 32 GB
Mínimo	4 GB
Máximo	32 GB



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Puertos y conectores

### Puertos del panel trasero:

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><li>• Dos puertos USB 3.1</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto de salida de línea</li><li>• Un puerto trasero de sonido envolvente I/D</li><li>• Un puerto LFE central/subwoofer</li></ul>
Vídeo	Un puerto HDMI <b>NOTA:</b> Si adquirió su equipo con una tarjeta gráfica discreta, el puerto HDMI situado en el panel trasero del equipo está cubierto.

### Puertos de panel frontal:

USB	Dos puertos USB 3.0
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un conector de audio de salida/auriculares</li><li>• Un conector de audio de entrada/micrófono</li></ul>



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



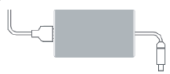
Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo





# Especificaciones

## Comunicaciones

Ethernet

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

Conexión inalámbrica

- 802.11 b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.0



**Dimensiones  
y peso**



**Información  
del sistema**



**Memoria**



**Puertos  
y conectores**



**Comunicaciones**



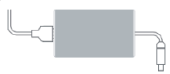
**Vídeo**



**Audio**



**En  
almacenamiento**



**Adaptador de  
alimentación**



**Entorno del  
equipo**



# Especificaciones

## Vídeo

### Controlador:

Integrado

Gráficos de alta definición Intel 530

Discreto

PCI Express x 16, tarjetas de vídeo de anchura individual/doble

### Memoria:

Discreta

Gráfica DDR5 de 2 GB

**NOTA:** La memoria de vídeo de su equipo variará dependiendo de la configuración solicitada.



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Audio

Controlador

Códec Realtek ALC3861

Tipo

Audio de alta definición Intel, canal 5.1 integrado



**Dimensiones  
y peso**



**Información  
del sistema**



**Memoria**



**Puertos  
y conectores**



**Comunicaciones**



**Vídeo**



**Audio**



**En  
almacenamiento**



**Adaptador de  
alimentación**



**Entorno del  
equipo**



# Especificaciones

## En almacenamiento

### Interfaz

- SATA 3 Gbps para la unidad óptica
- SATA 3 Gbps para el disco duro

### Disco duro

- Una unidad de 3,5 pulgadas
- Dos unidades de 2,5 pulgadas

### Unidad óptica

Una unidad DVD+/-RW de 5,25 pulgadas (opcional)



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



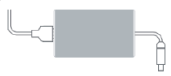
Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Adaptador de alimentación

Tipo	180 W, 240 W o 330 W
Voltaje de entrada	100 VCA–240 VCA
Frecuencia de entrada	50 Hz–60 Hz
Corriente de entrada	12,3 A/16,9 A
Corriente de salida:	
180	9,23 A
240	12,31 A
330	16,09 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**



**Vídeo**



**Audio**



**En  
almacenamiento**



**Adaptador de  
alimentación**



**Entorno del  
equipo**



# Especificaciones

## Entorno del equipo

Nivel de contaminación transmitido por el aire G2 o menos, según se define en la ISA-S71.04-1985

Humedad relativa (máxima) Del 20 % al 80 % (sin condensación)

	Funcionamiento	En almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Vibración (máxima)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Impacto (máxima)	40 G para 2 ms con un cambio en velocidad de 20 pulg./s (51 cm/s) <sup>†</sup>	50 G para 26 ms con un cambio en velocidad de 320 pulg./s (813 cm/s) <sup>‡</sup>
Altitud (máxima)	De -15,24 m a 3048 m (de -50 ft a 10 000 ft)	De -15,24 m a 10 668 m (de -50 ft a 35 000 ft)

\* 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.



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



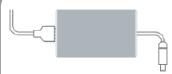
Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Adaptador de  
alimentación



Entorno del  
equipo