

# Aurora R5

## Configuración y especificaciones

# Notas, precauciones y avisos

---



**NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.



**PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.



**AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

---

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por leyes internacionales y de los Estados Unidos sobre los derechos de autor y la protección intelectual. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales de las compañías respectivas.

2016-04

Rev. A00

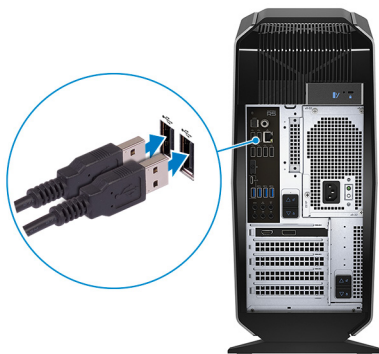
# Tabla de contenido

<b>Configure el equipo.....</b>	<b>4</b>
<b>Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional).....</b>	<b>7</b>
<b>Vistas.....</b>	<b>8</b>
Parte frontal.....	8
Parte posterior.....	10
Panel posterior.....	12
<b>Especificaciones.....</b>	<b>15</b>
Dimensiones y peso.....	15
Información del sistema.....	15
Memoria.....	15
Puertos y conectores.....	16
Comunicaciones.....	17
Vídeo.....	17
Audio.....	17
Almacenamiento.....	18
Potencias de alimentación.....	18
Entorno del equipo.....	19
<b>Obtención de ayuda y contacto con Alienware....</b>	<b>20</b>
Recursos de autoayuda.....	20
Cómo ponerse en contacto con Alienware.....	20

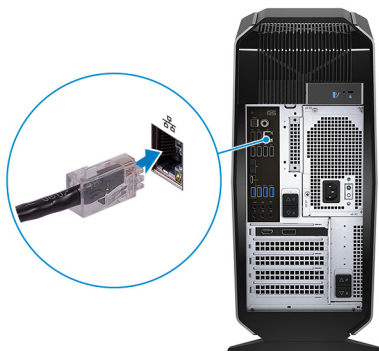
# Configure el equipo

---

- 1 Conecte el teclado y el mouse.



- 2 Conecte el cable de red (opcional).



**3** Conecte la pantalla.



**NOTA:** El conector DisplayPort en el panel posterior del equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta gráfica discreta del equipo.

**NOTA:** Si tiene dos tarjetas gráficas, la tarjeta instalada en PCI-Express X16 (ranura para tarjeta gráfica 1) es la tarjeta gráfica principal.

**4** Conecte el cable de alimentación.



**5** Presione el botón de encendido.




# Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional)

---

- 1 Descargue y ejecute las herramientas de configuración para el casco de VR en [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Cuando se le solicite, conecte el casco de VR a los puertos USB y HDMI designados del equipo.



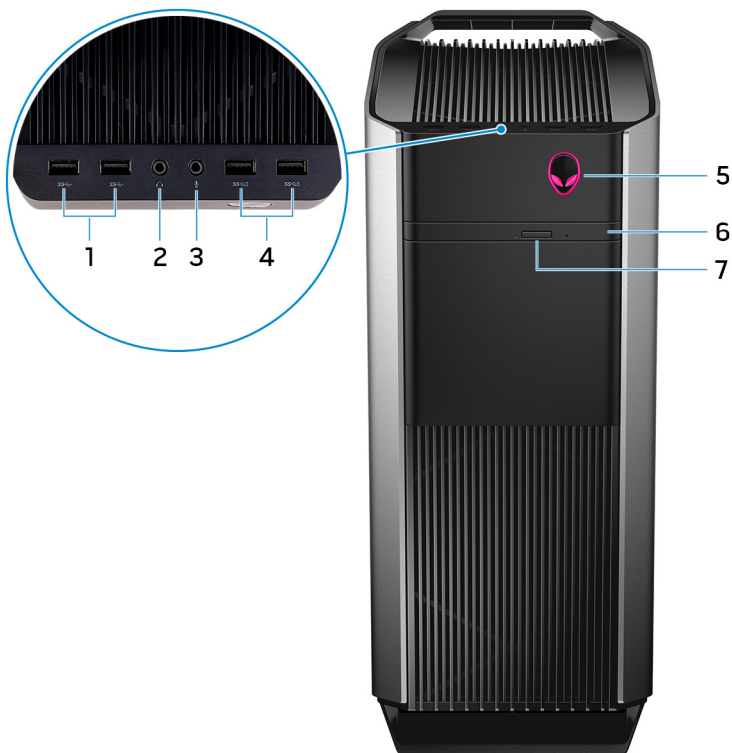
 **NOTA:** Conecte el casco al puerto HDMI de la tarjeta gráfica principal y conecte la pantalla a cualquier otro puerto disponible en la tarjeta.

- 3 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración.

# Vistas

---

## Parte frontal



**1 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/s.

**2 Puerto para auriculares**

Conecte unos auriculares o altavoces.

**3 Puerto para micrófono**

Conecte un micrófono externo para proporcionar entrada de sonido.

**4 Puertos USB 3.0 con PowerShare (2)**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando el equipo está apagado.

#### 5 **Botón de encendido/AlienHead**

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

Presione para apagar el equipo si está encendido.

Mantenga presionado durante 4 segundos para forzar el apagado del equipo.

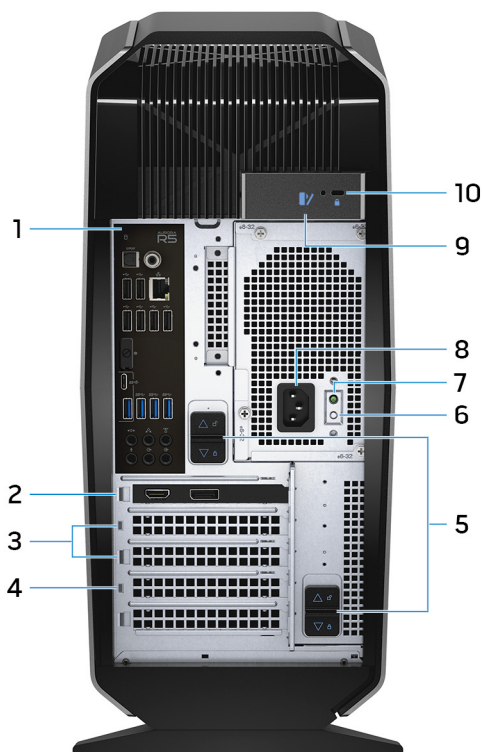
#### 6 **Unidad óptica (opcional)**

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

#### 7 **Botón de expulsión de la unidad óptica**

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

# Parte posterior



## 1 Panel posterior

Conecte dispositivos USB, de audio, etc.

## 2 PCI-Express X16 (ranura para tarjeta gráfica 1)

Conecte una tarjeta PCI-Express, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

Para obtener un rendimiento gráfico óptimo, conecte la tarjeta gráfica a una ranura PCI-Express X16.



**NOTA:** Si tiene dos tarjetas gráficas, la tarjeta instalada en PCI-Express X16 (ranura para tarjeta gráfica 1) es la tarjeta gráfica principal.

## 3 Ranuras PCI-Express X4 (2)

Conecte una tarjeta PCI-Express, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

4 **PCI-Express X16 (ranura para tarjeta gráfica 2)**

Conecte una tarjeta PCI-Express, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

Para obtener un rendimiento gráfico óptimo, conecte la tarjeta gráfica a una ranura PCI-Express X16.

5 **Pestillos de liberación de la unidad de fuente de alimentación (2)**

Permiten extraer la unidad de fuente de alimentación del equipo.

6 **Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación**

Presione para comprobar el estado de la fuente de alimentación.

7 **Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación**

Indica el estado de la fuente de alimentación.

8 **Puerto de alimentación**

Conecte un cable de alimentación para suministrar energía al equipo

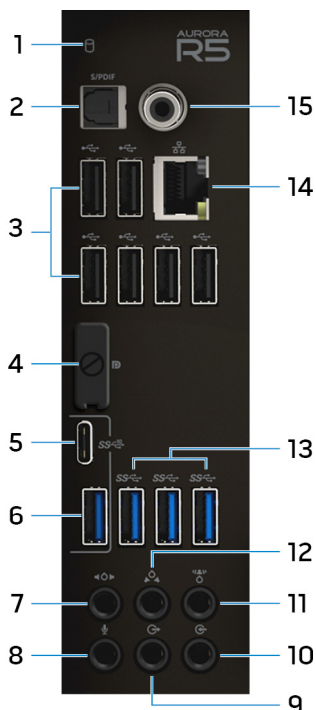
9 **Pestillo de liberación del panel lateral**

Permite extraer el panel lateral del equipo.

10 **Ranura para cable de seguridad**

Conecte un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados del equipo. Esto evita que el pestillo de liberación del panel lateral se abra.

# Panel posterior



## 1 Indicador luminoso de actividad del disco duro

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

## 2 Puerto S/PDIF óptico

Conecte un amplificador, altavoces o TV para obtener una salida de audio digital a través de cables ópticos.

## 3 Puertos USB 2.0 (6)

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

## 4 DisplayPort

Conecte un monitor externo o un proyector.



**NOTA:** El conector DisplayPort en el panel posterior del equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta gráfica discreta del equipo.

5 **Puerto USB 3.1 Tipo C**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, pantallas externas, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 10 Gb/s.

6 **Puerto USB 3.1**

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

7 **Puerto de sonido envolvente estéreo lateral**

Conecte los altavoces derecho e izquierdo o los altavoces de sonido envolvente.

8 **Puerto para micrófono**

Conecte un micrófono externo para proporcionar entrada de sonido.

9 **Puerto de sonido envolvente estéreo frontal**

Conecte dispositivos de salida de audio como altavoces y amplificadores. En una configuración de altavoces de 5.1 canales, conecte los altavoces frontal derecho y frontal izquierdo.

10 **Puerto de línea de entrada**

Conecte dispositivos de grabación o reproducción, como un micrófono o un reproductor de CD.

11 **Puerto de sonido envolvente central/subwoofer LFE**

Conecte el subwoofer.



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

12 **Puerto de sonido envolvente estéreo posterior**

Conecte dispositivos de salida de audio como altavoces y amplificadores. En una configuración de altavoces de canal 5.1, conecte los altavoces posterior derecho y posterior izquierdo.

13 **Puertos USB 3.0 (3)**

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

14 **Puerto de red**

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

Los dos indicadores luminosos situados junto al conector indican el estado de conectividad y la actividad de la red.

15 **Puerto S/PDIF coaxial**

Conecte un amplificador, altavoces o TV para obtener una salida de audio digital a través de cables coaxiales.

# Especificaciones

---

## Dimensiones y peso

Altura	472,5 mm (18,60 pulg.)
Anchura	212 mm (8,34 pulg.)
Profundidad	360,50 mm (14,19 pulg.)
Peso	14,62 kg (32,23 lb)



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

## Información del sistema

Modelo del equipo	Alienware Aurora R5
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Core i3 de 6.ª generación</li><li>Intel Core i5/i5k de 6.ª generación</li><li>Intel Core i7/i7k de 6.ª generación</li></ul>



**NOTA:** Si el equipo se envía con un procesador Intel Core i5k o Intel Core i7k, puede acelerar la velocidad de procesamiento más allá las especificaciones estándar.

Conjunto de chips	Conjunto de chips Intel Z170
-------------------	------------------------------

## Memoria


Ranuras	Cuatro zócalos DIMM
Tipo	DDR4
Velocidad	<ul style="list-style-type: none"><li>2133 MHz</li><li>Hasta 2400 MHz con XMP (opcional)</li></ul>

## Puertos y conectores

---

### Panel posterior:

---

Red	Un puerto RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seis puertos USB 2.0</li><li>• Un puerto USB 3.1 Tipo C</li><li>• Un puerto USB 3.1</li><li>• Tres puertos USB 3.0</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto para micrófono/entrada de audio</li><li>• Un puerto S/PDIF óptico</li><li>• Un puerto S/PDIF coaxial</li><li>• Un puerto de línea de salida de sonido envolvente estéreo frontal</li><li>• Un puerto de sonido envolvente estéreo lateral</li><li>• Un puerto de sonido envolvente estéreo posterior</li><li>• Un puerto de sonido envolvente central/subwoofer LFE</li><li>• Una puerto de línea de entrada</li></ul>
Vídeo	Un DisplayPort   <b>NOTA:</b> El conector DisplayPort en el panel posterior del equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta gráfica discreta del equipo.

---

### Panel frontal:

---

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

# Comunicaciones

Ethernet	Controladora Ethernet Killer E2400 de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base
Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11 b/g/n</li><li>• 802.11 ac</li><li>• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2</li></ul>

# Vídeo


---

## Integrado

---

Controladora	Tarjeta gráfica Intel HD 530
Memoria	Memoria compartida del sistema

## Discreto:

Tipo	Hasta dos PCI-Express X16 de anchura simple/doble y longitud completa (máximo 10,5 pulg.)  <b>NOTA:</b> La configuración gráfica del escritorio varía en función de configuración de tarjeta gráfica solicitada.
Controladora	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD o NVIDIA</li><li>• También es compatible con tarjetas duales AMD o NVIDIA (SLI)</li></ul>
Memoria	Hasta 6 GB

# Audio

Controladora	Realtek ALC3861
Tipo	Audio integrado de 7.1 canales compatible con S/PDIF



Corriente de entrada (máxima):	8 A	10 A
Corriente de salida:	3,3 V/17 A; 5 V/25 A; 12 VA/18 A; 12 VB/16 A; 12 VC/8 A; 5 V Aux/3 A	3,3 V/20 A; 5 V/20 A; 12 VA/32 A; 12 VB/48 A; 12 VC/16 A; -12 V/0,5 A; 5 V Aux/4 A
Tensión nominal de salida:	3,3 V; 5 V; 12 VA; 12 VB; 12 VC; 5 V Aux	3,3 V; 5 V; 12 VA; 12 VB; 12 VD; -12 V; 5 V Aux

## Entorno del equipo

**Nivel de contaminación transmitido por el aire:** G2 o inferior según se define en ISA-S71.04-1985

	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 5 °C a 35°C (de 41 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	De 10 % a 90 % (sin condensación)	De 0 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima):	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Impacto (máximo)*	40 G durante 2 ms con un cambio en la velocidad de 51 cm/s (20 pulg./s)†	105 G durante 2 ms con un cambio en la velocidad de 133 cm/s (52,5 pulg./s)†
Altitud (máxima)	De -15,20 a 3 048 m (de -50 a 10 000 pies)	De -15,20 a 10 668 m (de -50 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.

# Obtención de ayuda y contacto con Alienware

---

## Recursos de autoayuda

Puede obtener información y ayuda sobre los productos y servicios de Alienware mediante el uso de estos recursos de autoayuda en línea:

Información sobre los productos y servicios de Alienware

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.

[www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

Vídeos que proporcionan instrucciones paso a paso para prestar asistencia técnica al equipo

[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## Cómo ponerse en contacto con Alienware

Para ponerse en contacto con Alienware para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio al cliente, consulte [www.alienware.com](http://www.alienware.com).



**NOTA:** Puesto que la disponibilidad varía en función del país y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su área.



**NOTA:** Si no dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell.