

Alienware Aurora R15

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** NOTE indica información importante que lo ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

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

 **AVISO: WARNING** indica la posibilidad de daños en la propiedad, lesiones personales o la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Antes de manipular el interior de la computadora.....	4
Capítulo 2: Configure el equipo.....	5
Capítulo 3: Vistas de Alienware Aurora R15.....	10
Parte frontal.....	10
Parte posterior.....	11
Panel posterior.....	12
Capítulo 4: Especificaciones de Alienware Aurora R15.....	14
Dimensiones y peso.....	14
Procesador.....	14
Chipset.....	16
Sistema operativo.....	16
Memoria.....	16
Puertos y conectores.....	17
Ethernet.....	18
Módulo inalámbrico.....	18
Almacenamiento.....	19
Vídeo.....	19
Resolución de puerto de video.....	21
Audio.....	24
Potencias de alimentación.....	24
Conector de la fuente de alimentación.....	25
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	25
Capítulo 5: Alienware Command Center.....	27
Capítulo 6: Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....	28

Antes de manipular el interior de la computadora

 **NOTA:** Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.

1. Guarde y cierre todos los archivos abiertos y salga de todas las aplicaciones abiertas.

2. Apague el equipo. Haga clic en **Inicio** >  **Alimentación** > **Apagar**.

 **NOTA:** Si utiliza otro sistema operativo, consulte la documentación de su sistema operativo para conocer las instrucciones de apagado.

3. Desconecte su equipo y todos los dispositivos conectados de las tomas de alimentación eléctrica.

4. Desconecte del equipo todos los dispositivos de red y periféricos conectados como el teclado, el mouse y el monitor.

 **PRECAUCIÓN:** Para desenchufar un cable de red, desconéctelo primero del equipo y, a continuación, del dispositivo de red.

5. Extraiga cualquier tarjeta de medios y disco óptico del equipo, si corresponde.

Configure el equipo

NOTA: Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.

1. Conecte el teclado y el mouse con cable a los puertos adecuados. Para conectar un teclado y un mouse inalámbricos, consulte las instrucciones sobre cómo conectarlos en la documentación que se envía con el teclado y el mouse inalámbricos.



2. Conéctese a la red mediante un cable de Ethernet.

Red cableada:

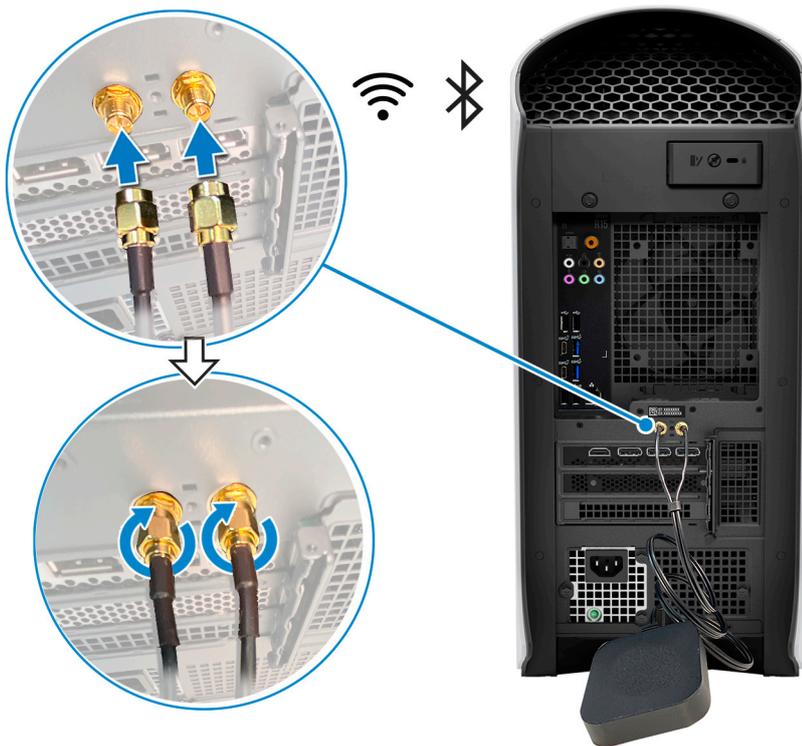


Red inalámbrica:

Esta computadora se envía con una antena externa. Conecte la antena externa durante la configuración para conectarse a Wi-Fi y Bluetooth, y mejorar el rendimiento de la memoria mientras configura el sistema operativo. Para obtener más información sobre cómo conectar y colocar la antena, consulte la *Guía de instalación de la antena* en www.dell.com/support.

Para conectar los cables de la antena, siga el procedimiento que se indica a continuación:

- a. Siga los procedimientos que se describen en [Antes de manipular el interior del equipo](#).
- b. Alinee y conecte los cables de la antena a los conectores SMA del chasis.
- c. Ajuste los pernos para fijar los cables de la antena a los conectores SMA en el chasis.



3. Conecte la pantalla. Para obtener más información sobre la configuración de la pantalla, consulte la documentación que se envía con la pantalla.



NOTA: Conecte la pantalla a la tarjeta de gráficos discretos del equipo.

4. Conecte el cable de alimentación a la computadora y, luego, a la toma de corriente de pared.

PRECAUCIÓN: Si utiliza una unidad de suministro de energía (PSU) de 1350 W, conecte el cable de alimentación a una unidad de distribución de alimentación (PDU) de 16 A y, a continuación, conecte la PDU a la toma de corriente de pared.

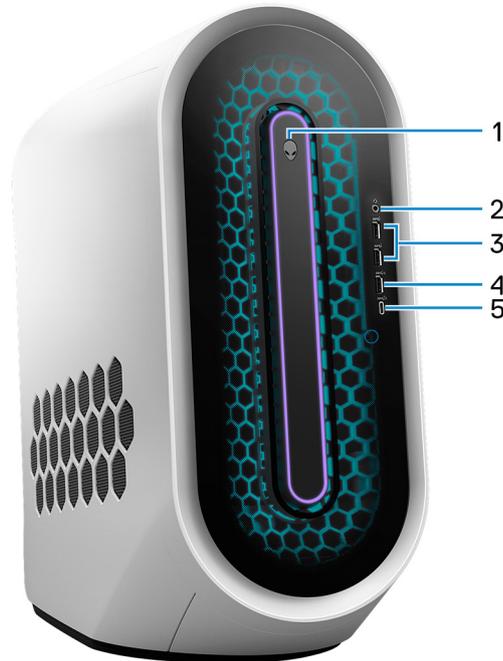


5. Presione el botón de encendido en la parte frontal de la computadora para encenderla.



Vistas de Alienware Aurora R15

Parte frontal



We suggest this change:

1. Botón de encendido (AlienHead)

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

Presiónelo para poner la computadora en estado de reposo si está encendida.

Cuando la computadora esté encendida, presione el botón de encendido para poner la computadora en estado de reposo.

Mantenga presionado el botón de encendido durante cuatro segundos para forzar el apagado de la computadora.

NOTA: Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Windows. Para obtener más información, consulte *Me and My Dell* en support.dell.com/support/manuals.

2. Puerto para auriculares

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

3. Puertos USB 3.2 de 1.ª generación (2)

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

4. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. PowerShare permite cargar los dispositivos USB conectados.

NOTA: La suspensión profunda está habilitada de forma predeterminada. Deshabilite la suspensión profunda en la configuración del BIOS para activar la función PowerShare en la computadora.

NOTA: PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando la computadora está apagada.

5. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con PowerShare

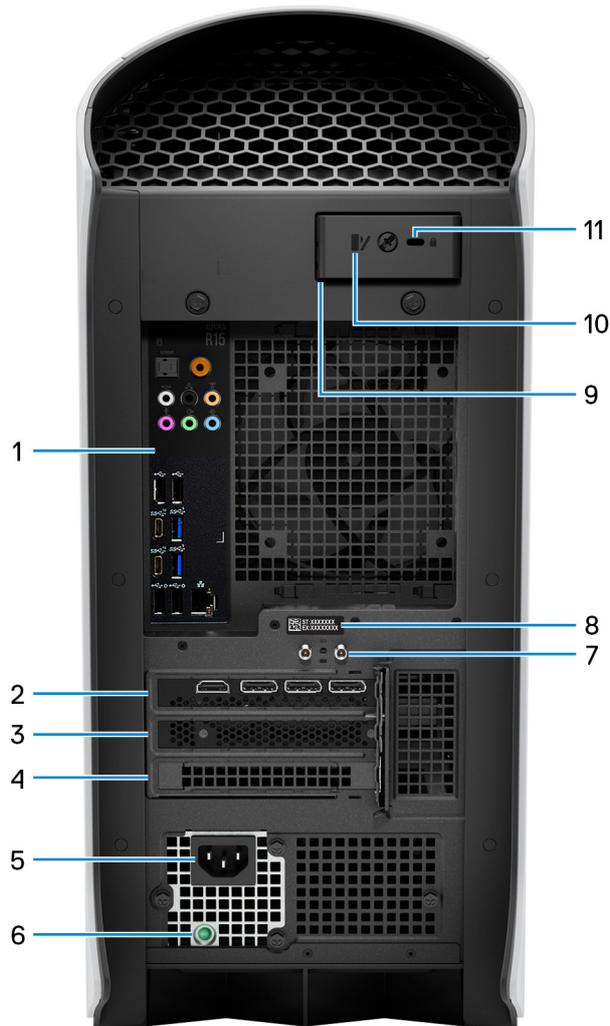
Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 10 Gbps. Admite entrega de alimentación que permite un suministro de alimentación bidireccional entre los dispositivos. Proporciona hasta 15 W de salida de alimentación que permite una carga más rápida. PowerShare permite cargar los dispositivos USB conectados.

NOTA: La suspensión profunda está habilitada de forma predeterminada. Deshabilite la suspensión profunda en la configuración del BIOS para activar la función PowerShare en la computadora.

NOTA: PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando la computadora está apagada.

Parte posterior



1. Panel posterior

Conecte dispositivos USB, de audio, de vídeo, etc.

2. PCI-Express X16

Conecte una tarjeta gráfica PCI-Express para obtener un rendimiento de gráficos óptimo.

3. Ranura para tarjetas PCI-Express X4

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

4. Ranura para tarjetas PCI-Express X4

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

5. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar energía al equipo.

6. Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación

Indica el estado de la fuente de alimentación.

7. Conectores de antena SMA externos integrados

Conecte la antena externa para mejorar el rendimiento de la memoria de la computadora.

8. Etiqueta de servicio

La etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a los técnicos de servicio de Dell identificar los componentes de hardware del equipo y acceder a la información de la garantía.

9. Anillos del candado

Instale un candado estándar para evitar el acceso no autorizado al interior del equipo.

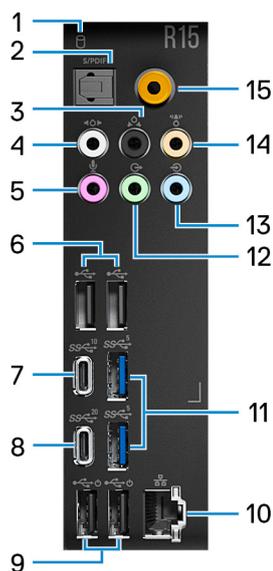
10. Pestillo de liberación del panel lateral

Tire del pestillo para soltar rápidamente el panel lateral de la computadora.

11. Ranura para cable de seguridad (para bloqueos Kensington)

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

Panel posterior



1. Luz de actividad del disco duro

La luz de actividad se enciende cuando la computadora lee del disco duro o escribe en él.

2. Puerto S/PDIF óptico

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

3. Puerto de sonido envolvente estéreo posterior

Conecte dispositivos de salida de audio, como parlantes y amplificadores. En una configuración de canal de parlantes 5.1 o 7.1, conecte los parlantes izquierdo posterior y derecho posterior.

4. Puerto de sonido envolvente estéreo lateral

Conecte dispositivos de salida de audio, como parlantes y amplificadores. En una configuración de canal de parlantes 7.1, conecte los parlantes izquierdo lateral y derecho lateral.

5. Puerto para micrófono

Conecte un micrófono externo para proporcionar entrada de sonido.

6. Puertos USB 2.0 (2)

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

7. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación y Type-C

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 10 Gbps.

8. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación x2 Type-C

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 20 Gb/s.

9. Puertos USB 2.0 con encendido inteligente (2)

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

(i) NOTA: La suspensión profunda está habilitada de forma predeterminada. Deshabilite la suspensión profunda en la configuración del BIOS para activar la función de encendido inteligente en la computadora.

(i) NOTA: El encendido inteligente permite activar un sistema desde los estados de reposo S0ix, S4 y S5 con un movimiento del mouse o pulsando una tecla en el teclado.

(i) NOTA: Este puerto no es compatible con el streaming de video/audio o con suministro de alimentación.

10. Puerto de red (con indicadores luminosos)

Conecte un cable Ethernet (RJ45) de un enrutador 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.

11. Puertos USB 3.2 de 1.ª generación (2)

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

12. Puerto de sonido envolvente estéreo frontal

Conecte dispositivos de salida de audio, como parlantes y amplificadores. En una configuración de canal de parlantes 2.1, conecte los parlantes izquierdo y derecho. En una configuración de canal de parlantes 5.1 o 7.1, conecte los parlantes frontal izquierdo y frontal derecho.

13. Puerto en línea de entrada

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

14. Puerto de sonido envolvente central/altavoz de tonos graves LFE

Conecte el parlante central o el altavoz de tonos graves.

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

15. Puerto S/PDIF coaxial

Conecte un amplificador, parlantes o TV para obtener una salida de audio digital a través un cable coaxial.

Especificaciones de Alienware Aurora R15

Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Alienware Aurora R15.

Tabla 1. Dimensiones y peso

Descripción	Valor
Altura:	
Altura de la parte frontal	510 mm (20,08 pulgadas)
Altura posterior	510 mm (20,08 pulgadas)
Anchura	225 mm (8,86 pulgadas)
Profundidad	<ul style="list-style-type: none">• 529 mm (20,83 pulgadas) (sin cubierta de cables)• 589 mm (23,19 pulgadas) (con cubierta de cables)
Peso (máximo)	16,87 kg (37,19 lb) (i) NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

Procesador

En la tabla a continuación, se enumeran los detalles de los procesadores compatibles con Alienware Aurora R15.

Tabla 2. Procesador

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción seis
Tipo de procesador	Intel Core i5-13600K de 13. ^a generación	Intel Core i5-13600KF de 13. ^a generación	Intel Core i7-13700K de 13. ^a generación	Intel Core i7-13700KF de 13. ^a generación	Intel Core i9-13900K de 13. ^a generación	Intel Core i9-13900KF de 13. ^a generación
Potencia eléctrica del procesador	125 W	125 W	125 W	125 W	125 W	125 W
Conteo de los núcleos totales del procesador	14	14	16	16	24	24
Núcleos de rendimiento	6	6	8	8	8	8
Núcleos eficientes	8	8	8	8	16	16
Conteos de los subprocesos totales del procesador	20	20	24	24	32	32
<p>NOTA: La tecnología hyper-threading de Intel® solo está disponible en los núcleos de rendimiento.</p>						
Velocidad del procesador	De 3,50 GHz a 5,10 GHz	De 3,50 GHz a 5,10 GHz	De 3,40 GHz a 5,40 GHz	De 3,40 GHz a 5,40 GHz	De 3 GHz a 5,80 GHz	De 3 GHz a 5,80 GHz
Frecuencia de núcleos de rendimiento						
Frecuencia base del procesador	3,50 GHz	3,50 GHz	3,40 GHz	3,40 GHz	3 GHz	3 GHz
Frecuencia turbo máxima (núcleo único)	5,10 GHz	5,10 GHz	5,40 GHz	5,40 GHz	5,80 GHz	5,80 GHz
Frecuencia de núcleos eficientes						
Frecuencia base del procesador	2,60 GHz	2,60 GHz	2,50 GHz	2,50 GHz	2,20 GHz	2,20 GHz
Frecuencia turbo máxima	3,90 GHz	3,90 GHz	4,20 GHz	4,20 GHz	4,30 GHz	4,30 GHz
Caché del procesador	24 MB	24 MB	30 MB	30 MB	36 MB	36 MB
Gráficos integrados	Intel UHD Graphics 770	No aplicable	Intel UHD Graphics 770	No aplicable	Intel UHD Graphics 770	No aplicable

Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Alienware Aurora R15.

Tabla 3. Chipset

Descripción	Valores
Chipset	Intel Z690
Procesador	Intel Core i5/i7/i9 de 13.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	128 bits
EPROM flash	32 MB
bus de PCIE	Hasta 5.ª generación

Sistema operativo

Alienware Aurora R15 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Home, 64 bits

Memoria

En la tabla que se incluye a continuación, se enumeran las especificaciones de memoria de Alienware Aurora R15.

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos
Tipo de memoria	DDR5
Velocidad de memoria	Hasta 4800 MHz/5600 MHz (XMP)
Configuración de memoria máxima	64 GB
Configuración de memoria mínima	8 GB
Tamaño de memoria por ranura	8 GB, 16 GB y 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz• 16 GB, 1x 16 GB, DDR5, 4800 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 5200 MHz, XMP• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 5200 MHz, doble canal, XMP• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 5200 MHz, doble canal, XMP• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MHz, XMP• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MHz, doble canal, XMP• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 5600 MHz, doble canal, XMP

Tabla 4. Especificaciones de la memoria (continuación)

Descripción	Valores
	<p>i NOTA: La velocidad máxima de XMP debe habilitarse en el BIOS o AWCC. Solo se admiten memorias Kingston XMP certificadas por Dell.</p>

Puertos y conectores

En la tabla a continuación, se enumeran los puertos internos y externos disponibles en Alienware Aurora R15.

Tabla 5. Puertos y conectores

Descripción	Valores
Externos:	
Red	Un puerto RJ-45
USB	<p>Puertos frontales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación • Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare • Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con PowerShare <p>Puertos posteriores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos puertos USB 2.0 • Dos puertos USB 2.0 con Smart Power On • Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C • Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación • Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación x2 Type-C
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto para auriculares: conector de audio universal de 3,5 mm • Un puerto S/PDIF óptico: óptico • Un puerto S/PDIF coaxial: RCA • Un puerto de entrada de audio/micrófono: 3,5 mm, 6 pilas • Un puerto en línea: 3,5 mm, 6 pilas • Un puerto envolvente LFE de altavoz de tonos graves/central: 3,5 mm, 6 pilas • Un puerto de línea de salida de sonido envolvente estéreo frontal I/D, 3,5 mm, 6 pilas • Un puerto posterior envolvente I/D: 3,5 mm, 6 pilas • Un puerto lateral envolvente I/D: 3,5 mm, 6 pilas
Video	Compatible a través de GPU discreta
Lector de tarjetas multimedia	No compatible
Puerto de alimentación	110 V/220 V
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Una ranura para cable de seguridad (en forma de cuña) • Una ranura de candado
Internos:	
Ranuras para tarjeta de expansión PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Una ranura de PCIe x16 mecánica/x16 eléctrica de 5.ª generación • Dos ranuras PCIe Gen3 x4

Tabla 5. Puertos y conectores (continuación)

Descripción	Valores
mSATA	No compatible
SATA	Dos
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Una ranura M.2 2230 para tarjeta combinada de Wi-Fi y Bluetooth Dos ranuras de tarjeta M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido <p>NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos en https://www.dell.com/support.</p>

Ethernet

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la red de área local (LAN) Ethernet cableada de Alienware Aurora R15.

Tabla 6. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	Controladora Ethernet Killer E3100G integrada en la tarjeta madre
Tasa de transferencia	10/100/1000/2500 Mb/s

Módulo inalámbrico

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del módulo de red de área local inalámbrica (WLAN) para Alienware Aurora R15.

Tabla 7. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Número de modelo	Intel AX210	Intel Killer AX1675x	Realtek RTL8852BE
Tasa de transferencia	Hasta 2400 Mb/s	Hasta 2400 Mb/s	Hasta 1201 Mb/s
Bandas de frecuencia soportadas	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) <p>NOTA: La configuración de WLAN anterior está disponible solo en ciertas regiones y con ciertas configuraciones de productos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits/128 bits 	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits/128 bits 	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits/128 bits

Tabla 7. Especificaciones del módulo inalámbrico (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP
Tarjeta inalámbrica Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	<p>ⓘ NOTA: La versión de la tarjeta inalámbrica Bluetooth puede variar según el sistema operativo instalado en la computadora.</p> <p>ⓘ NOTA: Esta computadora se envía con una antena externa.</p> <p>⚠ AVISO: Asegúrese de que la computadora esté conectada a una antena externa para habilitar la conexión inalámbrica y Bluetooth.</p>		

Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Alienware Aurora R15.

Alienware Aurora R15 admite una de las siguientes configuraciones de almacenamiento:

- Hasta dos unidades de estado sólido NVMe PCIe M.2 2230 o M.2 2280
- Una unidad de estado sólido NVMe/PCIe M.2 2230 o 2280 y un disco duro de 3,5 pulgadas

La ranura de SSD 1 de la computadora es la unidad principal.

Tabla 8. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Una unidad de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe de 3.ª generación x4, hasta 64 Gb/s	Hasta 256 GB
Una unidad de estado sólido de M.2 2280	NVMe PCIe de 4.ª generación x4, hasta 64 Gb/s	Hasta 4 TB
Una unidad de disco duro de 3,5 pulgadas	AHCI SATA de 6 Gb/s	Hasta 2 TB
Dos unidades de disco duro de 2,5 pulgadas ⓘ NOTA: El disco duro de 3,5 pulgadas se puede cambiar a dos discos duros de 2,5 pulgadas mediante la compra del kit de conversión a un agente de ventas de Dell.	AHCI SATA de 6 Gb/s	Hasta 2 TB

Vídeo

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones detalladas de los gráficos discretos para Alienware Aurora R15.

Tabla 9. Especificaciones de gráficos discretos

Gráficos discretos							
Controlador a	Cantidad de tarjetas	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria	Versión de PCIe	Consumo de energía	PSU recomendada
AMD Radeon RX 6500 XT	1	Un puerto DisplayPort	4 GB	GDDR6	4	100 W	>=400 W

Tabla 9. Especificaciones de gráficos discretos (continuación)

Gráficos discretos							
Controlador a	Cantidad de tarjetas	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria	Versión de PCIe	Consumo de energía	PSU recomendada
		1.4, un puerto HDMI 2.1					
AMD Radeon RX 6600 XT	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	8 GB	GDDR6	4	162,50 W	>=500 W
AMD Radeon RX 6700 XT	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	12 GB	GDDR6	4	230 W	>=650 W
AMD Radeon RX 6800 XT	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	16 GB	GDDR6	4	300 W	>=750 W
AMD Radeon RX 6900 XT	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	16 GB	GDDR6	4	300 W	>=750 W
NVIDIA GeForce RTX 3050	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	8 GB	GDDR6	4	120 W	>=500 W
NVIDIA GeForce RTX 3060	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	12 GB	GDDR6	4	170 W	>=500 W
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	8 GB	GDDR6	4	200 W	>=650 W
NVIDIA GeForce RTX 3070	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	8 GB	GDDR6	4	220 W	>=650 W
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un	8 GB	GDDR6X	4	290 W	>=750 W

Tabla 9. Especificaciones de gráficos discretos (continuación)

Gráficos discretos							
Controlador a	Cantidad de tarjetas	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria	Versión de PCIe	Consumo de energía	PSU recomendada
		puerto HDMI 2.1					
NVIDIA GeForce RTX 3080	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	10 GB	GDDR6X	4	320 W	>=750 W
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	12 GB	GDDR6X	4	350 W	>=750 W
NVIDIA GeForce RTX 3090	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	24 GB	GDDR6X	4	350 W	>=750 W
NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	24 GB	GDDR6X	4	450 W	>=1000 W
NVIDIA GeForce RTX 4090	1	Tres puertos DisplayPort 1.4, un puerto HDMI 2.1	24 GB	GDDR6X	4	450 W	>=1000 W

Resolución de puerto de video

En la siguiente tabla, se muestra la resolución de puerto de video de Alienware Aurora R15.

Tabla 10. Resolución de puerto de video

Tarjeta gráfica	Puertos de vídeo	Resolución admitida máxima
AMD Radeon RX 6500 XT	<ul style="list-style-type: none"> Un DisplayPort 1.4a¹. Un puerto HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> DisplayPort: 8K a 120 Hz (DSC) HDMI: 8K a 60 Hz (DSC)
AMD Radeon RX 6600 XT	<ul style="list-style-type: none"> Tres DisplayPort 1.4a¹ Un puerto HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> DisplayPort: 8K a 120 Hz (DSC) HDMI: 8K a 60 Hz (DSC)
AMD Radeon RX 6700 XT	<ul style="list-style-type: none"> Tres DisplayPort 1.4a¹ Un puerto HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> DisplayPort: 8K a 120 Hz (DSC) HDMI: 8K a 60 Hz (DSC)
AMD Radeon RX 6800 XT	<ul style="list-style-type: none"> Tres DisplayPort 1.4a¹ Un puerto HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> DisplayPort: 8K a 120 Hz (DSC) HDMI: 8K a 60 Hz (DSC)
AMD Radeon RX 6900 XT	<ul style="list-style-type: none"> Tres DisplayPort 1.4a¹ 	<ul style="list-style-type: none"> DisplayPort: 8K a 120 Hz (DSC)

Tabla 10. Resolución de puerto de video (continuación)

Tarjeta gráfica	Puertos de vídeo	Resolución admitida máxima
	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI: 8K a 60 Hz (DSC)
NVIDIA GeForce RTX 3050	<ul style="list-style-type: none"> • Tres DisplayPort 1.4a¹ • Un puerto HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> • Reloj máximo de píxeles²: hasta 2660 megapíxeles por segundo • Ancho de banda bruto máximo³: 32,40 Gb/s <p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ • 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ • 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 60 Hz • 3840 x 2160 a 120 Hz • 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 3060	<ul style="list-style-type: none"> • Tres DisplayPort 1.4a¹ • Un puerto HDMI 2.1 	<p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ • 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ • 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 60 Hz • 3840 x 2160 a 120 Hz • 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Tres DisplayPort 1.4a¹ • Un puerto HDMI 2.1 	<p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ • 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ • 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 60 Hz • 3840 x 2160 a 120 Hz • 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 3070	<ul style="list-style-type: none"> • Tres DisplayPort 1.4a¹ • Un puerto HDMI 2.1 	<p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ • 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ • 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 60 Hz • 3840 x 2160 a 120 Hz • 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Tres DisplayPort 1.4a¹ • Un puerto HDMI 2.1 	<p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ • 7680 x 4320 a 60 Hz⁵

Tabla 10. Resolución de puerto de video (continuación)

Tarjeta gráfica	Puertos de vídeo	Resolución admitida máxima
		<ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ ● 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ ● 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 60 Hz ● 3840 x 2160 a 120 Hz ● 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 3080	<ul style="list-style-type: none"> ● Tres DisplayPort 1.4a¹ ● Un puerto HDMI 2.1 	<p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ ● 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ ● 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 60 Hz ● 3840 x 2160 a 120 Hz ● 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	<ul style="list-style-type: none"> ● Tres DisplayPort 1.4a¹ ● Un puerto HDMI 2.1 	<p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ ● 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ ● 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 60 Hz ● 3840 x 2160 a 120 Hz ● 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 3090	<ul style="list-style-type: none"> ● Tres DisplayPort 1.4a¹ ● Un puerto HDMI 2.1 	<p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ ● 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ ● 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 60 Hz ● 3840 x 2160 a 120 Hz ● 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti	<ul style="list-style-type: none"> ● Tres DisplayPort 1.4a¹ ● Un puerto HDMI 2.1 	<p>DisplayPort:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ ● 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ ● 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ ● 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7680 x 4320 a 60 Hz ● 3840 x 2160 a 120 Hz ● 4096 x 2160 a 120 Hz
NVIDIA GeForce RTX 4090	<ul style="list-style-type: none"> ● Tres DisplayPort 1.4a¹ 	<p>DisplayPort:</p>

Tabla 10. Resolución de puerto de video (continuación)

Tarjeta gráfica	Puertos de video	Resolución admitida máxima
	<ul style="list-style-type: none"> Un puerto HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> 7680 x 4320 a 120 Hz⁴ 7680 x 4320 a 60 Hz⁵ 7680 x 4320 a 60 Hz⁶ 5120 x 3200 a 60 Hz⁷ 5120 x 2880 a 60 Hz⁷ HDMI: <ul style="list-style-type: none"> 7680 x 4320 a 60 Hz 3840 x 2160 a 120 Hz 4096 x 2160 a 120 Hz

¹ DisplayPort 1.2 certificado o DisplayPort 1.3/preparado para 1.4.
² Según los recursos de GPU aplicados al puerto.
³ El ancho de banda bruto máximo representa el ancho de banda bruto de cuatro canales de HBR3.
⁴ Requiere dos enlaces DisplayPort 1.4a y compresión DSC.
⁵ Requiere un solo enlace DisplayPort 1.4a con compresión DSC o dos enlaces DP sin compresión.
⁶ Con compresión DSC.
⁷ Sin comprimir.

Audio

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de audio para Alienware Aurora R15.

Tabla 11. Características de audio

Descripción	Values
Tipo de audio	Audio integrado de 7.1 canales con puerto S/PDIF
Controlador de audio	Realtek ALC1220
Interfaz de audio interna	Audio de alta definición
Interfaz de audio externa	<ul style="list-style-type: none"> Pila de 6 conectores de audio 7.1 de puertos de audio que se pueden cambiar de tarea Puerto S/PDIF óptico Conector S/PDIF coaxial Auriculares

Potencias de alimentación

En la siguiente tabla, se muestran las especificaciones de potencia nominal de Alienware Aurora R15.

Tabla 12. Potencias de alimentación

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo	750 W SFFX Platinum	1350 W SFFX Platinum
Voltaje de entrada	De 90 VCA a 264 VCA	De 90 VCA a 264 VCA
Frecuencia de entrada	47 Hz a 63 Hz	47 Hz a 63 Hz

Tabla 12. Potencias de alimentación (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	
Corriente de entrada (máxima)	10 A	<ul style="list-style-type: none"> • 16 A • 15 A <p>i NOTA: Para computadoras enviadas con fuente de alimentación de 1350 W en Australia, Nueva Zelanda y Suiza, es obligatorio utilizar un adaptador de alimentación de 15 A/16 A.</p>	
Corriente de salida (continua)	<p>En funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA-36 A • 12 VB-27 A • 12 VC-36 A <p>Modo de espera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA: 1,50 A • 12 VB-5 A • 12 VC-0 A 	<p>En funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA/42 A • 12 VB/36 A • 12 VC/72 A <p>Modo de espera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA: 1,50 A • 12 VB-5 A • 12 VC-0 A 	
Voltaje nominal de salida	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB • 12 VC 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB • 12 VC 	
Intervalo de temperatura			
	En funcionamiento	De 5 °C a 45 °C (de 41 °F a 113 °F)	De 5 °C a 45 °C (de 41 °F a 113 °F)
	Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Conector de la fuente de alimentación

En la siguiente tabla, se enumeran los conectores de la fuente de alimentación de la computadora.

Tabla 13. Conector de la fuente de alimentación

Unidad de fuente de alimentación	Conectores de la fuente de alimentación
750 W SFFX Platinum	<ul style="list-style-type: none"> • Dos conectores de 4 patas para el procesador • Un conector de 10 pines para la tarjeta madre • Dos conectores de 6 pines + (6 + 2) pines para la tarjeta gráfica
1350 W SFFX Platinum	<ul style="list-style-type: none"> • Tres conectores de 4 pines para el procesador • Un conector de 12 pines para la tarjeta madre • Dos conectores de 6 pines + (6 + 2) pines para la tarjeta gráfica • Un conector de 12 pines + 4 pines para tarjeta gráfica

Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Alienware Aurora R15.

Nivel de contaminación transmitido por el aire: G1 según se define en ISA-S71.04-1985

Tabla 14. Entorno del equipo

Descripción	En funcionamiento	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)
Humedad relativa (máxima)	De 20 % a 80 % (sin condensación)	De 5 % 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)†
Rango de altitud	-15,20 m a 3,048 m (-49,87 pies a 10 000 pies)	-15,20 m a 10,668 m (-49,87 pies a 35 000 pies)
<p>△ PRECAUCIÓN: Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el rendimiento de componentes específicos.</p>		

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

† Medido con un pulso de media onda sinusoidal de 2 ms.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) proporciona una interfaz única para personalizar y mejorar la experiencia de juego. En el panel de AWCC, se muestran los juegos más recientemente jugados o agregados, se proporcionan perfiles, temas e información específica del juego y se brinda acceso a la configuración de la computadora. Puede acceder rápidamente a los ajustes de audio, macros, iluminación, temas y perfiles específicos de cada juego y críticos para la experiencia de juego.

AWCC también es compatible con AlienFX 2.0. AlienFX le permite crear, asignar y compartir mapas de iluminación específicos de cada juego para mejorar la experiencia de juego. También le permite crear sus propios efectos de iluminación individuales y aplicarlos a la computadora o a los periféricos conectados. AWCC incorpora controles periféricos para asegurar una experiencia unificada y la capacidad para vincular estos ajustes a la computadora o el juego.

Esta computadora cuenta con las siguientes zonas de iluminación AlienFX:

- Botón de encendido AlienHead
- Anillo del bisel
- Ambiente del bisel
- Logo de Alienware (solo en ciertas configuraciones)
- Chasis interno (solo en ciertas configuraciones)
- Bomba de enfriamiento líquido (solo en ciertas configuraciones)
- Ventilador (solo en ciertas configuraciones)

ⓘ **NOTA:** La información sobre la ubicación de las zonas de iluminación AlienFX en la computadora está disponible en AWCC.

AWCC es compatible con las siguientes características:

- FX: crea y administra las zonas de AlienFX.
- Fusion: incluye la capacidad de ajustar características de administración térmica, administración de sonido y administración de energía específicas de cada juego.
- Administración de periféricos: habilita los periféricos para que aparezcan y se puedan administrar en Alienware Command Center. Es compatible con ajustes de periféricos clave y se asocia con otras funciones, como los perfiles, las macros, AlienFX y la librería de juegos.

AWCC también es compatible con el monitoreo de memoria (RAM), GPU, CPU, controles térmicos y administración de sonido. Para obtener más información sobre AWCC, consulte la *Ayuda en línea de Alienware Command Center* o el artículo de la base de conocimientos en www.dell.com/support.

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:

Tabla 15. Productos Alienware y recursos de autoayuda en línea

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Alienware	www.alienware.com
Aplicación My Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, escriba Comunicarse con soporte y presione Entrar .
Ayuda en línea para sistemas operativos	www.dell.com/support/windows
Acceda a las soluciones principales, los diagnósticos, los controladores y las descargas, además de obtener más información sobre la computadora mediante videos, manuales y documentos.	La computadora Alienware se identifica de manera única con una etiqueta de servicio o código de servicio rápido. Para ver recursos de soporte relevantes para su computadora Dell, ingrese la etiqueta de servicio o el código de servicio rápido en www.dell.com/support . Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte Localizar la etiqueta de servicio en la computadora .
Vídeos que proporcionan instrucciones paso a paso para prestar asistencia técnica al equipo	www.youtube.com/alienwareservices

Cómo ponerse en contacto con Alienware

Para ponerse en contacto con Alienware para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, el soporte técnico o el servicio al cliente, consulte www.alienware.com.

- ① **NOTA:** Puesto que la disponibilidad varía en función del país/región y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su país/región.
- ① **NOTA:** Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, en su albarán de entrega, en su recibo o en el catálogo de productos de Dell.