

# Alienware Area-51m R2

## Configuración y especificaciones

## Notas, precauciones y advertencias

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

 **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.

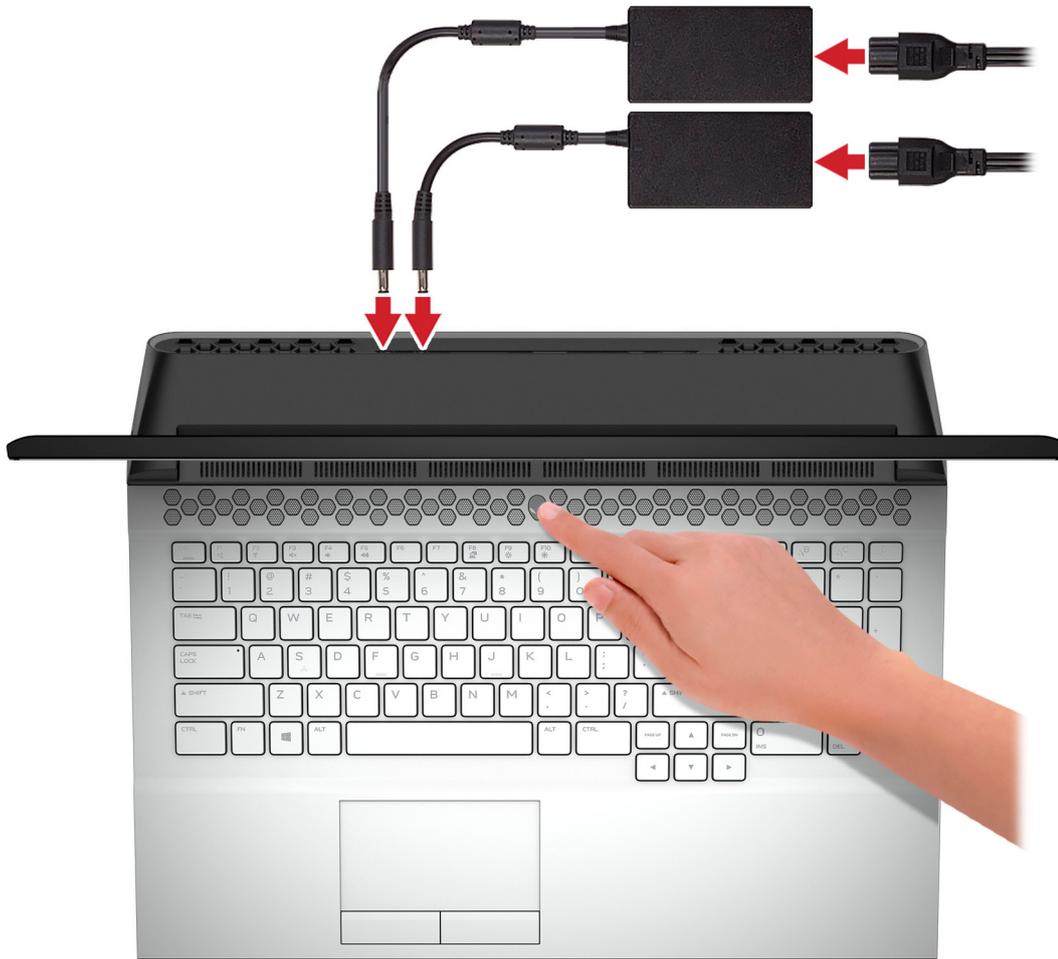
# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Configure Alienware Area-51m R2</b>	<b>4</b>
Amplificador de gráficos Alienware	4
<b>Capítulo 2: Vistas de Alienware Area-51m R2</b>	<b>5</b>
Parte frontal	5
Derecha	5
Izquierda	5
Base	6
Pantalla	7
Parte posterior	8
Parte inferior	9
<b>Capítulo 3: Especificaciones de Alienware Area-51m R2</b>	<b>10</b>
Dimensiones y peso	10
Procesador	10
Chipset	11
Sistema operativo	11
Memoria	11
Puertos externos	12
Ranuras internas	12
Ethernet	12
Módulo inalámbrico	13
Audio	13
Almacenamiento	14
Lector de tarjetas multimedia	14
Teclado	14
Cámara	15
Panel táctil	15
Adaptador de alimentación	16
Batería	16
Pantalla	17
GPU: integrada	18
GPU: discreta	18
Ambiente de almacenamiento y funcionamiento	19
<b>Capítulo 4: Accesos directos del teclado</b>	<b>20</b>
<b>Capítulo 5: Centro de comandos de Alienware</b>	<b>22</b>
<b>Capítulo 6: Obtención de ayuda y contacto con Alienware</b>	<b>23</b>

# Configure Alienware Area-51m R2

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

Conecte uno o ambos adaptadores de alimentación suministrados con la computadora y presione el botón de encendido.



**NOTA:** La computadora se envía con dos adaptadores de alimentación y funciona normalmente con un adaptador de alimentación conectado. Para obtener el máximo rendimiento en los juegos, se recomienda conectar dos adaptadores. Utilice únicamente los adaptadores que se envían con el dispositivo o adaptadores aprobados por Dell para encender el dispositivo.

## Amplificador de gráficos Alienware

El amplificador de gráficos Alienware permite conectar una tarjeta gráfica externa al equipo.

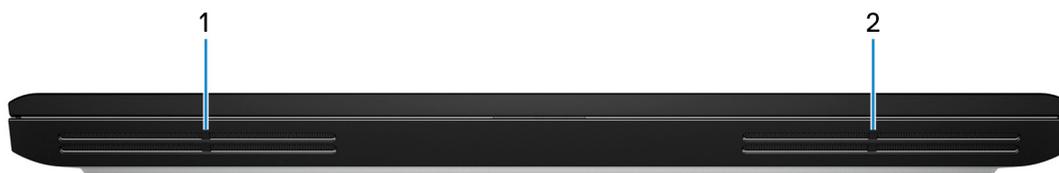
Cuando utilice los auriculares de realidad virtual (VR), conecte el cable HDMI a la tarjeta gráfica instalada en el amplificador de gráficos Alienware. Los cables USB de los auriculares de VR pueden conectarse al ordenador o a su amplificador de gráficos Alienware.

**NOTA:** La llave USB no es necesaria si va a conectar los cables USB 3.2 de 1.ª generación en los auriculares de VR al puerto USB 3.2 de 1.ª generación y tipo A en el amplificador de gráficos Alienware.

Para obtener más información sobre el amplificador de gráficos Alienware, consulte la *Guía del usuario del amplificador de gráficos Alienware* en [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

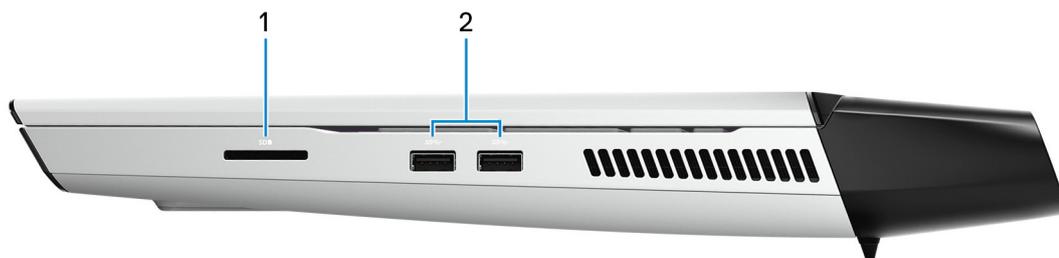
# Vistas de Alienware Area-51m R2

## Parte frontal



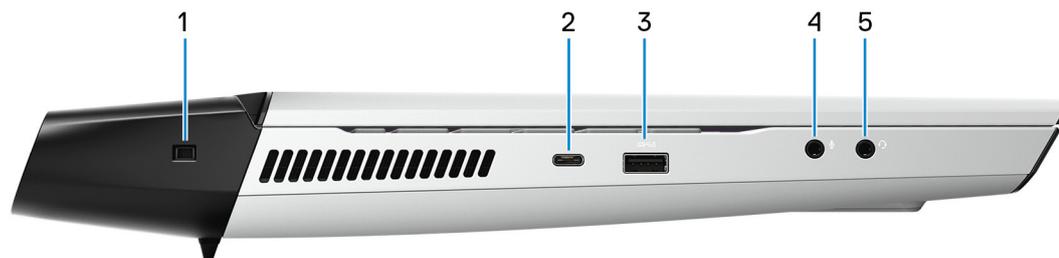
- 1. Altavoz izquierdo**  
Proporciona salida de audio.
- 2. Altavoz derecho**  
Proporciona salida de audio.

## Derecha



- 1. Ranura de tarjeta SD**  
Lee de la tarjeta SD y escribe en ella. La computadora es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:
  - Secure Digital (SD)
  - Secure Digital de alta capacidad (SDHC)
  - Secure Digital de capacidad extendida (SDXC)
- 2. Puertos USB 3.2 de 1.a generación (2)**  
Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps.

## Izquierda



### 1. Ranura de cable de seguridad (en forma de cuña)

Conecte un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados de la computadora.

### 2. Puerto Thunderbolt 3 (USB de tipo C)

Soporta USB 3.2 de 2.ª generación, DisplayPort 1.2 y Thunderbolt 3, y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 10 Gbps para USB 3.2 de 2.ª generación y de hasta 40 Gbps para Thunderbolt 3.

**NOTA:** Es necesario un adaptador USB de tipo C a DisplayPort (que se vende por separado) para conectar un dispositivo DisplayPort.

### 3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps. PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando la computadora está apagada.

**NOTA:** Si la carga en la batería de la computadora es inferior al 10 por ciento, debe conectar el adaptador de alimentación para cargar la computadora y los dispositivos USB conectados al puerto PowerShare.

**NOTA:** Si un dispositivo USB se conecta al puerto PowerShare antes de que la computadora se apague o entre en estado de hibernación, se debe desconectar y conectar de nuevo para que el dispositivo cargue.

**NOTA:** Es posible que no se carguen algunos dispositivos USB cuando la computadora está apagada o en estado de reposo. En dichos casos, encienda la computadora para cargarlos.

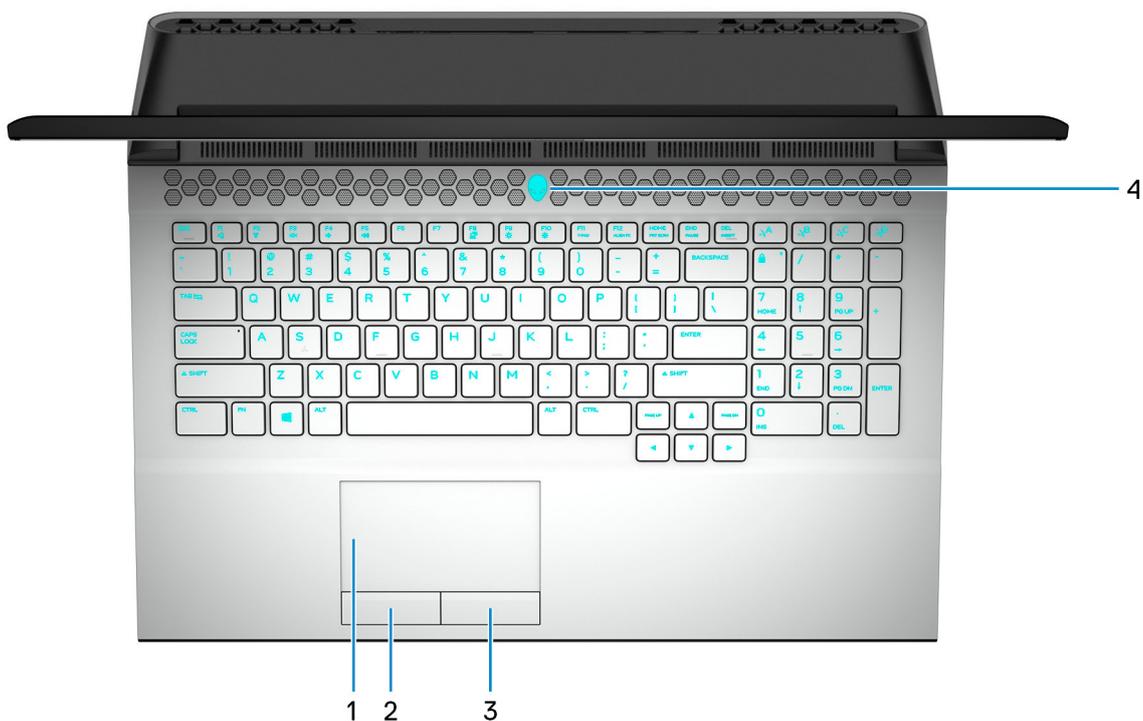
### 4. Puerto para auriculares y micrófono (configurable)

Conecte un micrófono externo para entrada de sonido o unos auriculares para salida de sonido.

### 5. Puerto para auriculares

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

## Base



### 1. Panel táctil

Desplace el dedo en el panel táctil para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic con la izquierda y toque con dos dedos para hacer clic con el botón secundario.

### 2. Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

### 3. Área de clic con el botón secundario

Presione para hacer clic con el botón secundario.

### 4. Botón de encendido (Alienhead)

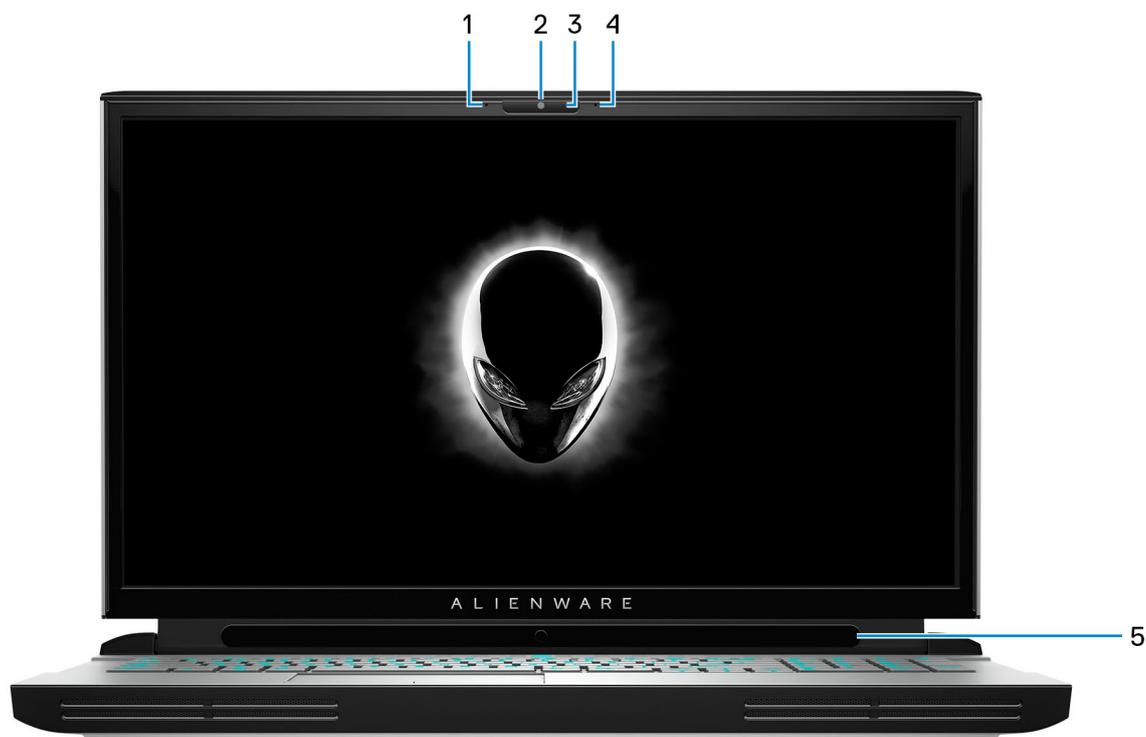
Presiónelo para encender la computadora si está apagada, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

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

Manténgalo presionado durante 4 segundos para forzar el apagado de la computadora.

**i** **NOTA:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Opciones de energía.

## Pantalla



### 1. Micrófono izquierdo

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

### 2. Cámara

Permite chatear por video, capturar fotos y grabar videos.

### 3. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

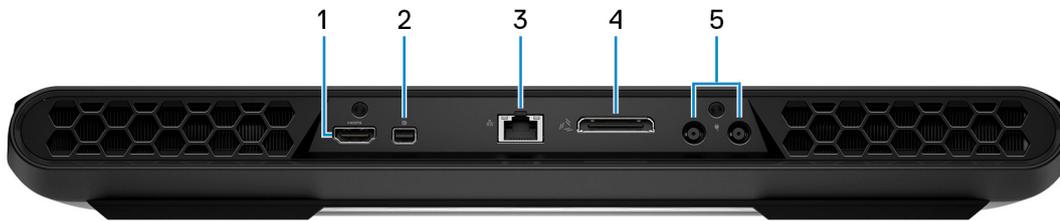
### 4. Micrófono derecho

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

### 5. Rastreador ocular Tobii

Aplicación que permite interactuar con el equipo mediante los ojos.

## Parte posterior



### 1. Puerto HDMI

Conecte a una TV o a otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y video.

### 2. MiniDisplayPort

Conecte un TV u otro dispositivo habilitado con entrada DisplayPort. Proporciona salida de audio y video.

### 3. Puerto de red

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

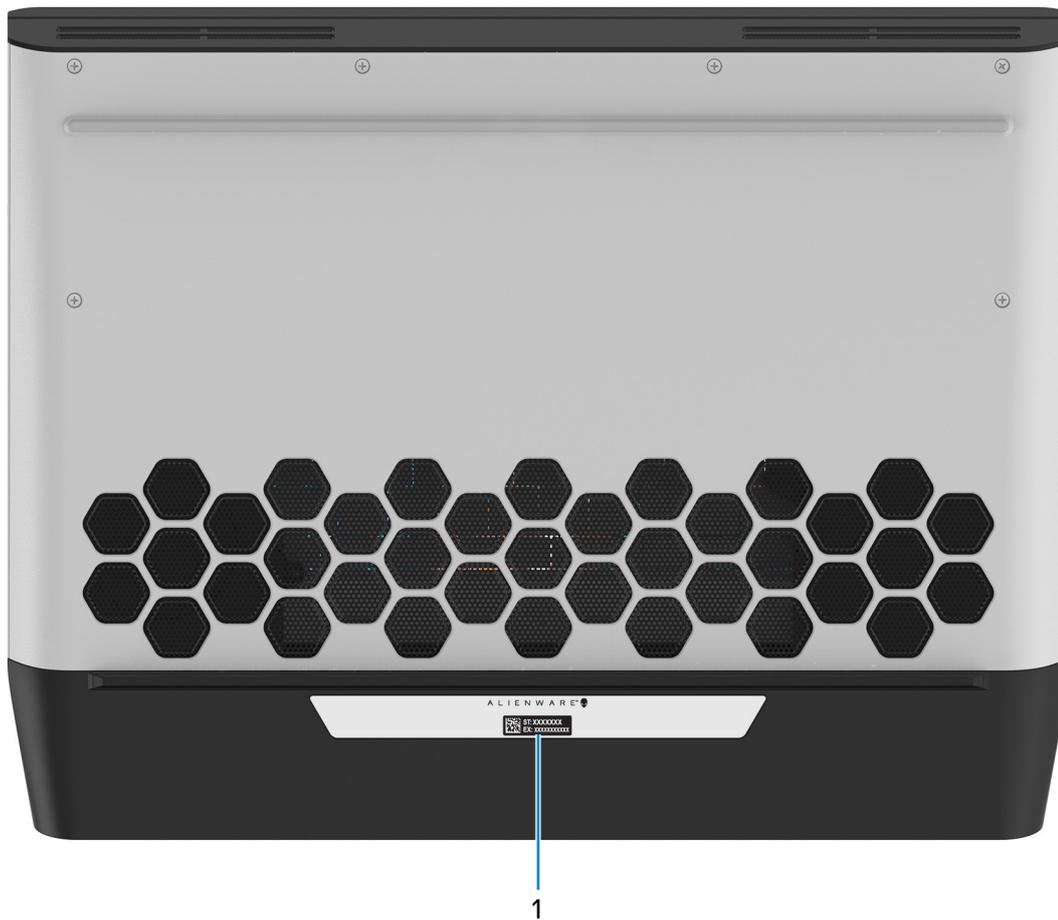
### 4. Puerto de gráficos externos

Conecte un amplificador de gráficos Alienware para mejorar el rendimiento gráfico.

### 5. Puertos del adaptador de alimentación (2)

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar energía a la computadora.

# Parte inferior



## 1. 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 de la computadora y acceder a la información de la garantía.

# Especificaciones de Alienware Area-51m R2

## Dimensiones y peso

En la tabla a continuación, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 1. Dimensiones y peso**

Descripción	Valores
Altura:	
Altura de la parte frontal	27,65 mm (1,09 in.)
Altura pico	44 mm (1,73 pulgadas)
Altura posterior	31.80 mm (1,25 pulgadas)
Anchura	402,60 mm (15,85 pulgadas)
Profundidad	319,14 mm (12,56 in.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>4,10 kg (9,04 lb): computadoras enviadas con NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti</li> <li>4,70 kg (10,36 lb): computadoras enviadas con otras tarjetas gráficas</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.</p>

## Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores compatibles con la Alienware Area-51m R2.

**Tabla 2. Procesador**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Tipo de procesador	Intel Core i7-10700 de 10.ª generación	Intel Core i7-10700k de 10.ª generación	Intel Core i9-10900 de 10.ª generación	Intel Core i9-10900k de 10.ª generación
Potencia eléctrica del procesador	65 W	125 W	65 W	125 W
Conteo de núcleos de procesador	8	8	10	10
Conteo de subprocesos del procesador	16	16	20	20
Velocidad del procesador	Hasta 4,80 GHz	Hasta 5,10 GHz	Hasta 5,10 GHz	Hasta 5,20 GHz
Caché del procesador	16 MB	16 MB	20 MB	20 MB
Gráficos integrados	Gráficos Intel UHD 630	Gráficos Intel UHD 630	Gráficos Intel UHD 630	Gráficos Intel UHD 630

# Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Alienware Area-51m R2.

**Tabla 3. Chipset**

Descripción	Valores
Chipset	Z490
Procesador	Intel Core i7/i7k/i9/i9k de 10.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	128 bits
EPROM flash	24 MB
bus de PCIE	Hasta 3.ª generación

# Sistema operativo

Alienware Area-51m R2 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits

# Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 4. Especificaciones de la memoria**

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos ranuras de SODIMM
Tipo de memoria	DDR4
Velocidad de la memoria	2933 MHz
Configuración de memoria máxima	64 GB
Configuración de memoria mínima	8 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, doble canal</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, doble canal</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, doble canal</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, doble canal</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal, Intel XMP</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal, Intel XMP</li></ul> <p><b>NOTA:</b> Esta computadora solo soporta módulos de memoria XMP suministrados por Dell. Los módulos de memoria XMP de otros fabricantes no son soportados.</p>

## Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 5. Puertos externos**

Descripción	Valores
Puerto de red	Un puerto RJ45
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación</li><li>• Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare</li><li>• Un puerto Thunderbolt 3</li></ul>
Puerto de audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto para auriculares global</li><li>• Un puerto reprogramable de micrófono/auriculares</li></ul>
Puerto de vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto HDMI 2.0</li><li>• Un miniDisplayPort 1.4</li><li>• Un puerto de gráficos externos</li></ul>
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura de tarjeta SD
Puerto de acoplamiento	No soportado
Puerto del adaptador de alimentación	Dos puertos del adaptador de alimentación de 7,4 mm
Seguridad	Una ranura para candado Noble

## Ranuras internas

En la siguiente tabla, se enumeran las ranuras internas de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 6. Ranuras internas**

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una ranura M.2 2230 para tarjeta combinada de wifi y Bluetooth</li><li>• Dos ranuras M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido</li><li>• Dos ranuras M.2 2280 opcionales en la placa del sled</li></ul> <p><b>NOTA:</b> Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos <a href="https://www.dell.com/support">SLN301626</a> en <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la red de área local (LAN) Ethernet cableada de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 7. Especificaciones de Ethernet**

Descripción	Valores
Número de modelo	Controladora Ethernet Gigabit Killer E3000
Tasa de transferencia	10/100/1000/2500 Mbps

# Módulo inalámbrico

En la tabla a continuación, se enumeran los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) soportados en Alienware Area-51m R2.

**Tabla 8. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Descripción	Valores
Número de modelo	Killer AX1650i
Tasa de transferencia	Hasta 2212 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

# Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 9. Características de audio**

Descripción	Valor	
Controladora de audio	Realtek ALC3282-CG	
Conversión estereofónica	Soportado	
Interfaz de audio interna	Interfaz de audio de alta definición	
Interfaz de audio externa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un conector para auriculares global soporta auriculares</li> <li>• Un conector de reprogramación de auriculares soporta auriculares/línea de salida/línea de entrada/micrófono</li> </ul>	
Número de altavoces	Cuatro	
Amplificador de altavoz interno	Soportado	
Controles de volumen externos	Teclas de acceso directo de control de medios	
Salida del altavoz:		
	Salida promedio del altavoz	4 W
	Salida máxima del altavoz	6 W
Salida del subwoofer	No soportado	
Micrófono	Micrófonos de arreglo digital en el ensamblaje de la cámara	

# Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Alienware Area-51m R2.

Su Alienware Area-51m R2 soporta una de las siguientes configuraciones de almacenamiento:

- Una unidad de estado sólido M.2
- Dos unidades de estado sólido M.2
- Un disco duro de 2,5 pulgadas y una unidad de estado sólido M.2
- Tres unidades de estado sólido M.2
- Un disco duro de 2,5 pulgadas y dos unidades de estado sólido M.2
- Cuatro unidades de estado sólido M.2

La unidad M.2 es la unidad principal de su Alienware Area-51m R2.

**Tabla 10. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	AHCI SATA, hasta 6 Gbps	Hasta 1 TB
Unidad de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe de 3.ª generación x4, hasta 32 Gbps	Hasta 256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2280	NVMe PCIe de 3.ª generación x4, hasta 32 Gbps	Hasta 2 TB

# Lector de tarjetas multimedia

En la siguiente tabla, se enumeran las tarjetas de medios compatibles con Alienware Area-51m R2.

**Tabla 11. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia**

Descripción	Valor
Tipo de tarjeta de medios	Una tarjeta SD
Tarjetas de medios compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital de alta capacidad (SDHC)</li><li>• Secure Digital de capacidad extendida (SDXC)</li></ul>
 <b>NOTA:</b> La capacidad máxima compatible con la lectora de tarjetas de medios varía según el estándar de la tarjeta de medios instalada en la computadora.	

# Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 12. Especificaciones del teclado**

Descripción	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado iluminado por tecla RGB (rubber dome)</li><li>• Teclado iluminado por tecla RGB (switch mecánico Cherry)</li></ul>
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estados Unidos y Canadá: 103 teclas</li></ul>

**Tabla 12. Especificaciones del teclado (continuación)**

Descripción	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reino Unido: 104 teclas</li> <li>Japón: 107 teclas</li> </ul>
Tamaño del teclado	X =19,05 mm de separación entre teclas Y =19,05 mm de separación entre teclas
Accesos directos del teclado	<p>Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para ingresar el carácter alternativo, presione Mayús y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.</p> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el <b>Comportamiento de la tecla de función</b> en el programa de configuración del BIOS.</p> <p>Para obtener más información, consulte <a href="#">Accesos directos de teclado</a>.</p>

## Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 13. Especificaciones de la cámara**

Descripción	Valores
Número de cámaras	Uno
Tipo de cámara	Cámara HD RGB
Ubicación de la cámara	Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:	
Imagen fija	0,92 megapíxeles
Video	1280x720 (HD) a 30 fps
Ángulo de visión diagonal:	74,9 grados

## Panel táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del panel táctil para Alienware Area-51m R2.

**Tabla 14. Especificaciones del panel táctil**

Descripción	Valores
Resolución del panel táctil:	
Horizontal	1727
Vertical	1092

**Tabla 14. Especificaciones del panel táctil (continuación)**

Descripción		Valores
Dimensiones del panel táctil:		
	Horizontal	56 mm (2,20 in.)
	Vertical	100 mm (3.94 pulgadas)
Gestos del panel táctil		Para obtener más información sobre los gestos del panel táctil para Windows 10, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft <a href="#">4027871</a> en <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptador de alimentación

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del adaptador de alimentación para Alienware Area-51m R2.

**Tabla 15. Especificaciones del adaptador de alimentación**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo	180 W	240 W	330 W
Dimensiones del conector:			
	Diámetro externo	7,40 mm	7,40 mm
	Diámetro interno	5,10 mm	5,10 mm
Voltaje de entrada	100 V de CA - 240 V de CA	100 V de CA - 240 V de CA	100 V de CA - 240 V de CA
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	2,34 A	5 A	4,40 A
Corriente de salida (continua)	9,23 A	12.31 A	16,92 A
Voltaje nominal de salida	19,50 V CC	19,50 V CC	19,50 V CC
Gama de temperatura:			
	En funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °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)

## Batería

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la batería de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 16. Especificaciones de la batería**

Descripción	Valores
Tipo de batería	6 celdas de iones de litio "inteligente" (90 WHr)
Voltaje de la batería	11,40 V CC
Peso de la batería (máximo)	0,37 kg (0,82 lb)

**Tabla 16. Especificaciones de la batería (continuación)**

Descripción		Valores
Dimensiones de la batería:		
	Altura	15,80 mm (0,62 pulgadas)
	Anchura	222 mm (8,74 in.)
	Profundidad	81 mm (3,19 pulgadas)
Gama de temperatura:		
	En funcionamiento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	Almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Tiempo de funcionamiento de la batería		Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Tiempo de carga de la batería (aproximado)		4 horas (con la computadora apagada)
<p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y fin, etc., mediante la aplicación Dell Power Manager. Para obtener más información sobre Dell Power Manager, consulte <i>Mi Dell</i> y yo en <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</p>		<p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y fin, etc., mediante la aplicación Dell Power Manager. Para obtener más información sobre la Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell [Yo y mi Dell]</i> en <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</p>
Batería de tipo botón		CR2032

## Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la pantalla de Alienware Area-51m R2.

**Tabla 17. Especificaciones de la pantalla**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo de pantalla	Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD)	Ultra alta definición (UHD)
Tecnología del panel de la pantalla	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)
Dimensiones del panel de la pantalla (área activa):			
	Altura	214,81 mm (8,46 pulg.)	214,81 mm (8,46 pulg.)
	Anchura	381,89 mm (15,04 pulg.)	381,89 mm (15,04 pulg.)
	Diagonal	438,16 mm (17,3 pulgadas)	438,16 mm (17,3 pulgadas)
Resolución nativa del panel de la pantalla	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminancia (típico)	300 nits	300 nits	500 nits
Megapíxeles	2,07	2,07	8,29
Gama de colores	72 % NTSC	sRGB del 100 %	Adobe RGB del 100 %
Píxeles por pulgada (PPI)	127	127	255

**Tabla 17. Especificaciones de la pantalla (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Relación de contraste (típica)	600:1	700:1	1200:1
Tiempo de respuesta (máximo)	7 ms (GtG)	3 ms (GtG)	25 ms (negro a blanco)
Velocidad de actualización	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	85 +/- grados	85 +/- grados	85 +/- grados
Ángulo de visión vertical	85 +/- grados	85 +/- grados	85 +/- grados
Separación entre píxeles	0,20 mm	0,20 mm	0,10 mm
Consumo de energía (máximo)	8,67 W	7 W	12 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo
Opciones táctiles	No	No	No

## GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Alienware Area-51m R2.

**Tabla 18. GPU: integrada**

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel UHD 630	Un puerto Thunderbolt 3	Memoria compartida del sistema	Intel Core i7/i7k/i9/i9k de 10. <sup>a</sup> generación

## GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por Alienware Area-51m R2.

**Tabla 19. GPU: discreta**

Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Un puerto HDMI 2.0, un miniDisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Un puerto HDMI 2.0, un miniDisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	Un puerto HDMI 2.0, un miniDisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER	Un puerto HDMI 2.0, un miniDisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700M	Un puerto HDMI 2.0, un miniDisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

# Ambiente de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Alienware Area-51m R2.

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

**Tabla 20. Entorno del equipo**

Descripción	En funcionamiento	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 condensación)	De 0 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)	140 G†	160 G†
Altitud (máxima)	de 0 m a 3048 m (de 0 pies a 10 000 pies)	De 0 a 10 668 m (de 0 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.

# Accesos directos del teclado

**NOTA:** Los caracteres del teclado pueden variar dependiendo de la configuración del idioma del teclado. Las teclas de acceso directo siguen siendo las mismas en todas las configuraciones de idiomas.

Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. El símbolo que aparece en la parte inferior de la tecla se refiere al carácter que se escribe cuando la presiona. Si presiona Shift y la tecla, se escribe el símbolo que se muestra en la parte superior de la tecla. Por ejemplo, si presiona **2**, se escribe 2; si presiona **Mayús + 2**, se escribe @.

Las teclas F1-F12 en la fila superior del teclado son teclas de función para control de multimedia, como se indica en el icono de la parte inferior de cada tecla. Presione la tecla de función para invocar la tarea representada por el icono. Por ejemplo, si presiona F1, se desactiva el audio (consulte la tabla que aparece a continuación).

Sin embargo, si las teclas de función F1-F12 son necesarias para aplicaciones de software específicas, la funcionalidad de multimedia se puede deshabilitar presionando **Fn + Esc**. Posteriormente, el control de multimedia se puede invocar presionando **Fn** y la tecla de función correspondiente. Por ejemplo, silenciar el sonido presionando **Fn + F1**.

**NOTA:** También puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) cambiando el **Comportamiento de teclas de función** en el programa de configuración del BIOS.

**Tabla 21. Lista de accesos directos del teclado**

Teclas	Descripción
	Desconectar Alienware Graphics Amplifier
	Activar/desactivar la conexión inalámbrica
	Silenciar el sonido
	Disminuir el volumen
	Aumentar el volumen
	Cambiar a la pantalla externa
	Disminuir el brillo
	Aumentar el brillo
	Activar/desactivar la superficie táctil
	Activar/desactivar AlienFX

La computadora incluye macroclaves preprogramables que le permiten ejecutar varias acciones presionando una sola tecla.

**Tabla 22. Lista de teclas macro**

Teclas	Descripción
	Teclas macro <b>NOTA:</b> Puede configurar los modos y asignar varias tareas a las teclas macro del teclado.
	
	

**Tabla 22. Lista de teclas macro (continuación)**

Teclas	Descripción
	

# Centro de comandos de Alienware

El centro de comandos de Alienware (AWCC) proporciona una interfaz única para personalizar y mejorar la experiencia de juegos. 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 juegos.

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 juegos. 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.

AWCC es compatible con las siguientes características:

- FX: crea y administra las zonas de AlienFX.
- Fusión: 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 el centro de comandos de Alienware. 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 del centro de comandos de Alienware* o el artículo de la base de conocimientos [SLN128904](#) en [www.dell.com/support](http://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 23. Productos Alienware y recursos de autoayuda en línea**

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Mi Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, escriba <b>Comunicarse con soporte</b> y presione <b>Entrar</b> .
Ayuda en línea para el sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
Compatibilidad con VR	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Vídeos que proporcionan instrucciones paso a paso para prestar asistencia técnica al equipo	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

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

-  **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.
-  **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.