

# **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.

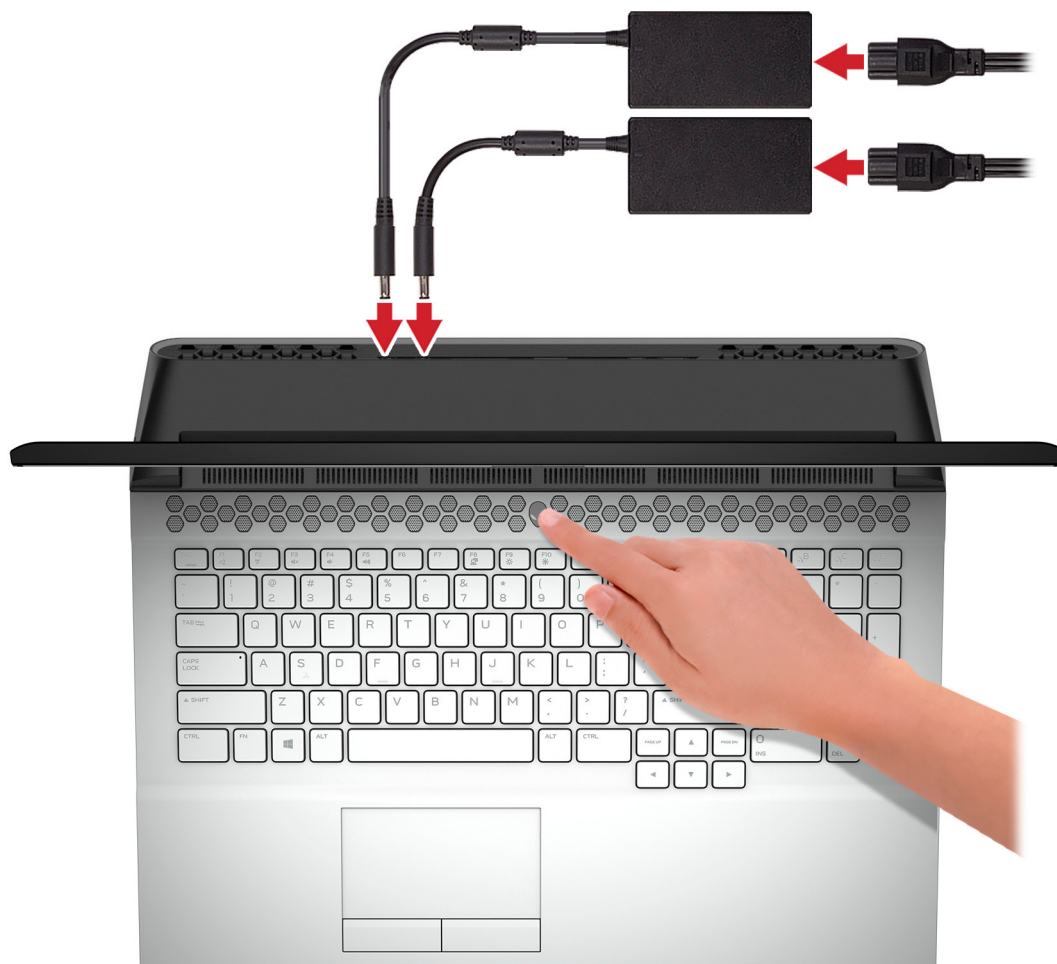
# Tabla de contenido

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Configure Alienware Area-51m R2.....</b>             | <b>4</b>  |
| Amplificador de gráficos Alienware.....                   | 4         |
| <b>2 Vistas de Alienware Area-51m R2.....</b>             | <b>5</b>  |
| Parte frontal.....                                        | 5         |
| Derecha.....                                              | 5         |
| Izquierda.....                                            | 5         |
| Base.....                                                 | 6         |
| Pantalla.....                                             | 7         |
| Parte posterior.....                                      | 7         |
| Parte inferior.....                                       | 8         |
| <b>3 Especificaciones de Alienware Area-51m R2.....</b>   | <b>9</b>  |
| Dimensiones y peso.....                                   | 9         |
| Procesador.....                                           | 9         |
| Chipset.....                                              | 9         |
| Sistema operativo.....                                    | 10        |
| Memoria.....                                              | 10        |
| Puertos externos.....                                     | 10        |
| Ranuras internas.....                                     | 11        |
| Ethernet.....                                             | 11        |
| Módulo inalámbrico.....                                   | 11        |
| Audio.....                                                | 12        |
| Almacenamiento.....                                       | 12        |
| Lector de tarjetas multimedia.....                        | 13        |
| Teclado.....                                              | 13        |
| Cámara.....                                               | 14        |
| Panel táctil.....                                         | 14        |
| Adaptador de alimentación.....                            | 15        |
| Batería.....                                              | 15        |
| Pantalla.....                                             | 16        |
| GPU: integrada.....                                       | 17        |
| GPU: discreta.....                                        | 17        |
| Ambiente de almacenamiento y funcionamiento.....          | 17        |
| <b>4 Accesos directos del teclado.....</b>                | <b>19</b> |
| <b>5 Centro de comandos de Alienware.....</b>             | <b>21</b> |
| <b>6 Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....</b> | <b>22</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.

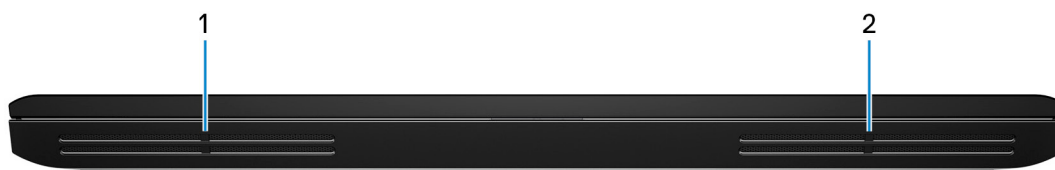
Cuando utilice los auriculares de realidad virtual (VR), conecte el cable HDMI a la tarjeta gráfica instalada en el amplificador de gráficos Alienware. Los cables USB de los auriculares de VR pueden conectarse al ordenador o a su amplificador de gráficos Alienware.

**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



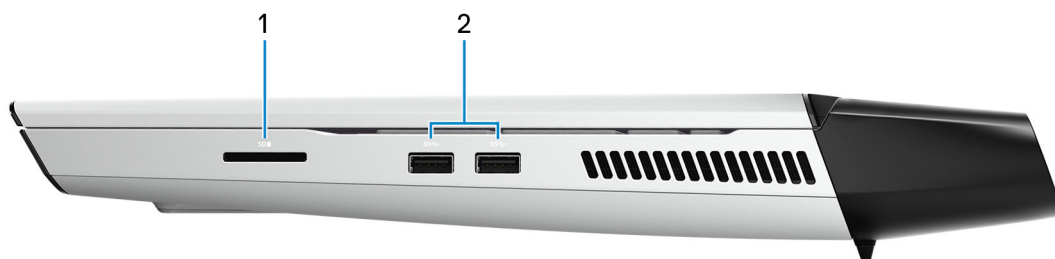
### 1. Altavoz izquierdo

Proporciona salida de audio.

### 2. Altavoz derecho

Proporciona salida de audio.

## Derecha



### 1. Ranura de tarjeta SD

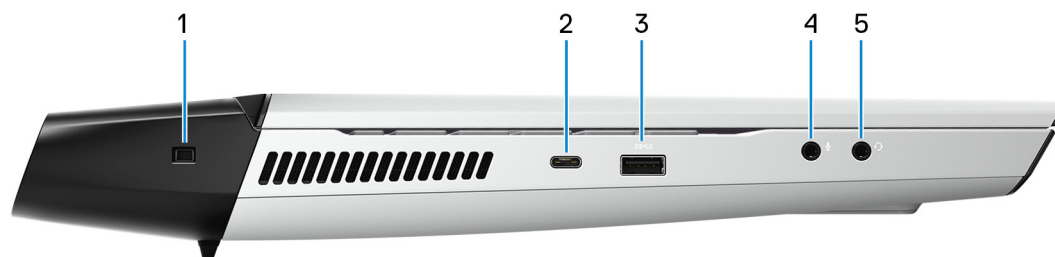
Lee de la tarjeta SD y escribe en ella. La computadora es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:

- 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.

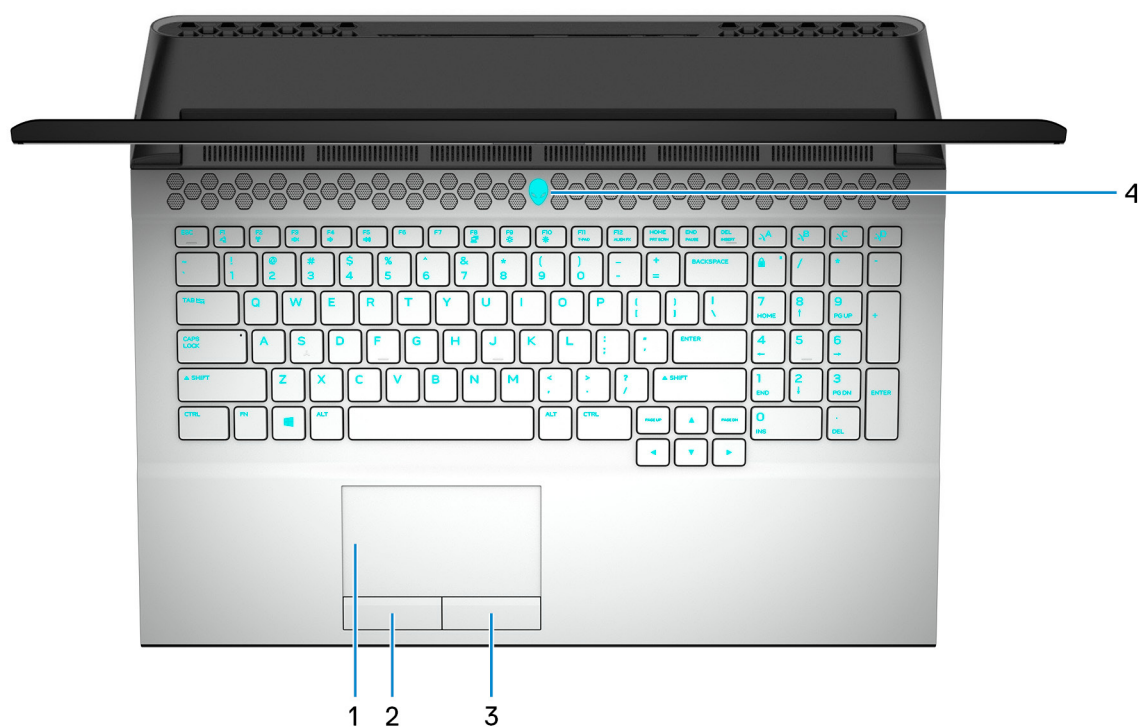
### 4. Puerto para auriculares y micrófono (configurable)

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)

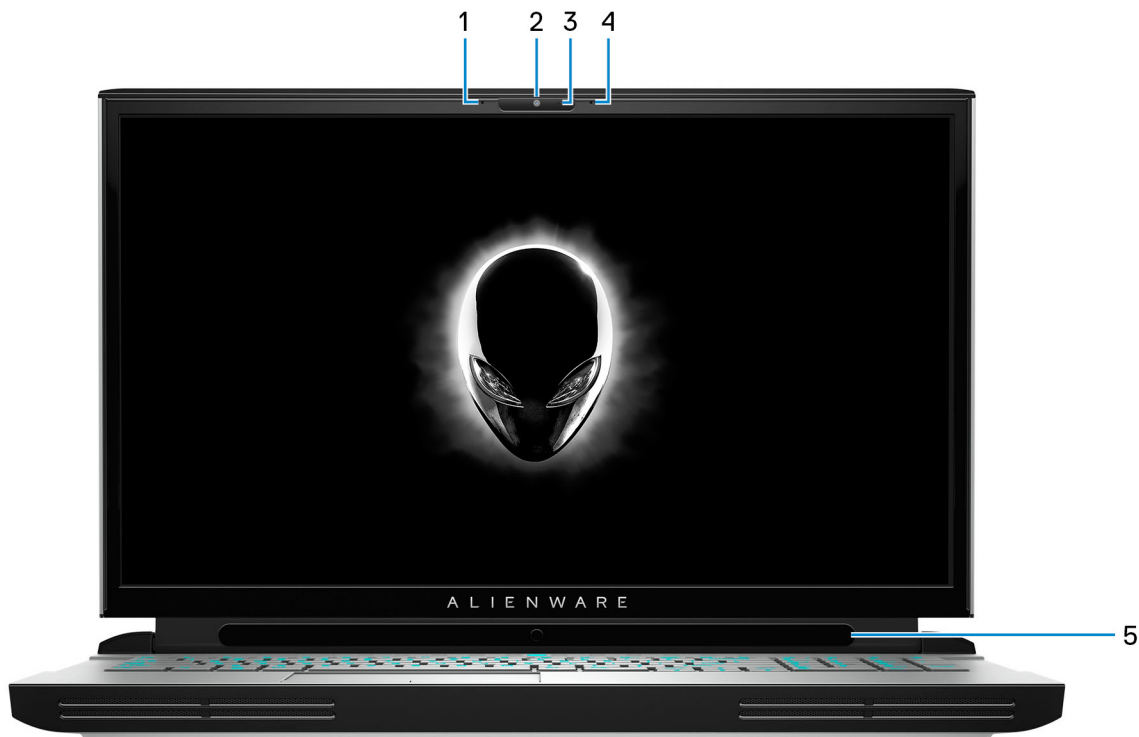
Presiónelo para encender la computadora si está apagada, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

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.

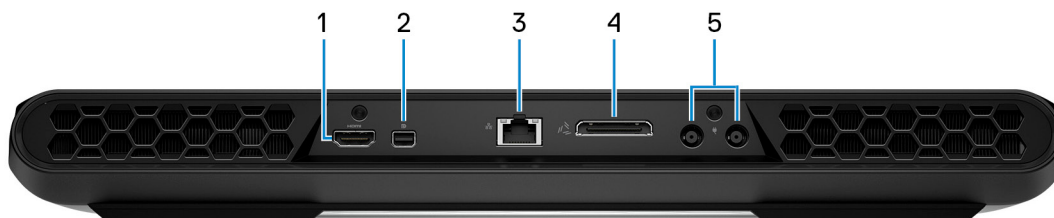
### 4. Micrófono derecho

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.

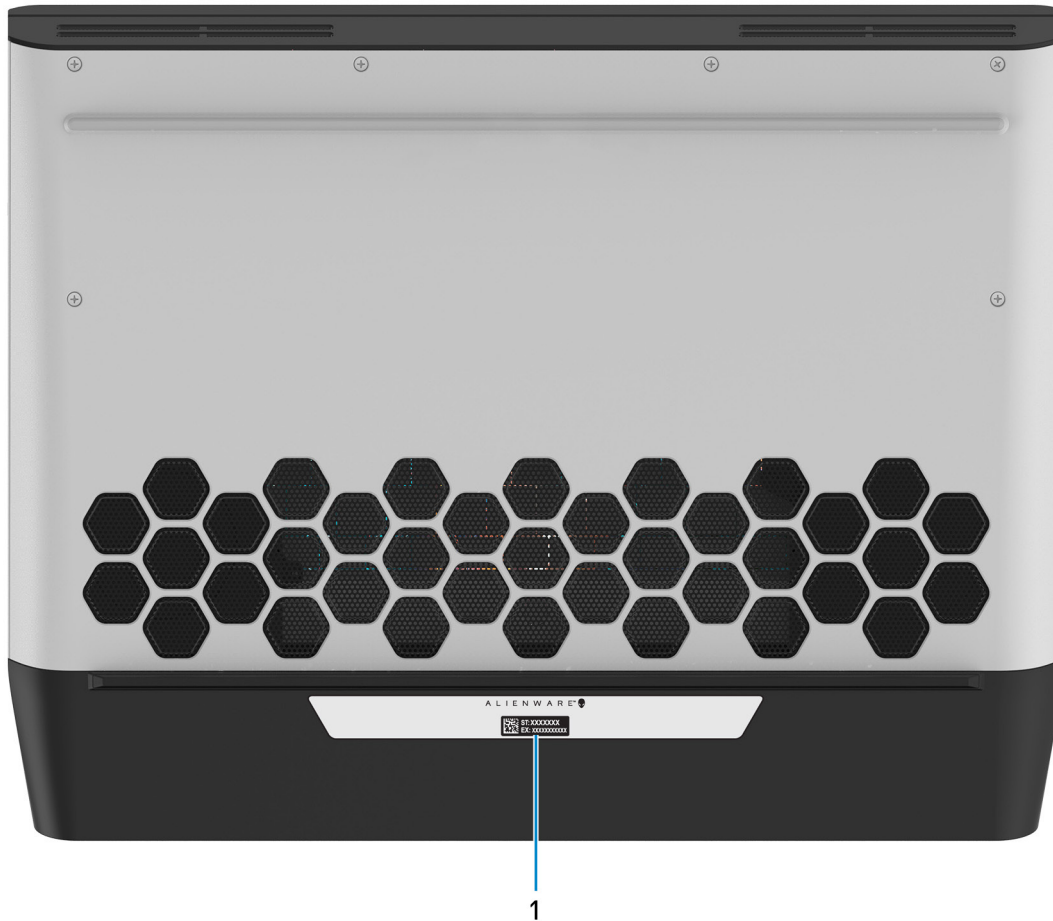
#### 4. Puerto de gráficos externos

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: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.</b></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. <sup>a</sup> generación |
| Amplitud del bus de DRAM | 128 bits                                                |
| EPROM flash              | 24 MB                                                   |
| bus de PCIE              | Hasta 3. <sup>a</sup> 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 |

**Tabla 5. Puertos externos(continuación)**

| Descripción                          | Valores                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/sln/SLN301626">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> <li>▪ Reino Unido: 104 teclas</li> <li>▪ Japón: 107 teclas</li> </ul>                                |
| Tamaño del teclado           | X =19,05 mm de separación entre teclas<br>Y =19,05 mm de separación entre teclas                                                                                                       |
| Accesos directos del teclado | 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 |

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

| Descripción | Valores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>alternativo, presione Mayús y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.</p> <p><b>NOTA: Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el Comportamiento de la tecla de función en el programa de configuración del BIOS.</b></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                                                                                                                                                                                                             |
| 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="#">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                                | 7,40 mm                                |
|                                | Diámetro interno  | 5,10 mm                                | 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)    | 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) | De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F) |

## Batería

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la batería para 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)                                 |
| 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)             |

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

| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Valores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br><b>i</b> <b>NOTA: 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 y yo</i> en <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</b> | 4 horas (con la computadora apagada)<br><b>i</b> <b>NOTA: 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>.</b> |
| Duración de batería (aproximada)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 300 ciclos de carga/descarga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.)        | 214,81 mm (8,46 pulg.)        |
| Anchura                                             | 381,89 mm (15,04 pulg.)       | 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)     | 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                           |
| 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                       |

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

| Descripción                           | Opción uno   | Opción dos   | Opción tres  |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 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.ª 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                              |

**Tabla 20. Entorno del equipo(continuación)**

| Descripción      | En funcionamiento                         | Almacenamiento                       |
|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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<br><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><br><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.