

# **Alienware m15 R6**

## **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: Configurar Alienware m15 R6.....</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>Capítulo 2: Vistas de Alienware m15 R6.....</b>                  | <b>5</b>  |
| Izquierda.....                                                      | 5         |
| Derecha.....                                                        | 5         |
| Parte superior.....                                                 | 6         |
| Parte frontal.....                                                  | 7         |
| Parte posterior.....                                                | 8         |
| Parte inferior.....                                                 | 9         |
| <b>Capítulo 3: Especificaciones de Alienware m15 R6.....</b>        | <b>10</b> |
| Dimensiones y peso.....                                             | 10        |
| Procesador.....                                                     | 10        |
| Chipset.....                                                        | 10        |
| Operating system (Sistema operativo).....                           | 11        |
| Memoria.....                                                        | 11        |
| Puertos externos.....                                               | 11        |
| Ranuras internas.....                                               | 12        |
| Ethernet.....                                                       | 12        |
| Módulo inalámbrico.....                                             | 12        |
| Audio.....                                                          | 13        |
| Almacenamiento.....                                                 | 13        |
| Teclado.....                                                        | 14        |
| Cámara.....                                                         | 14        |
| Superficie táctil.....                                              | 15        |
| Adaptador de alimentación.....                                      | 15        |
| Batería.....                                                        | 16        |
| Pantalla.....                                                       | 17        |
| GPU: integrada.....                                                 | 18        |
| GPU: discreta.....                                                  | 18        |
| Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....                     | 18        |
| <b>Capítulo 4: Luz azul baja.....</b>                               | <b>20</b> |
| <b>Capítulo 5: Accesos directos del teclado.....</b>                | <b>21</b> |
| <b>Capítulo 6: Centro de comandos de Alienware.....</b>             | <b>23</b> |
| <b>Capítulo 7: Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....</b> | <b>24</b> |

# Configurar Alienware m15 R6

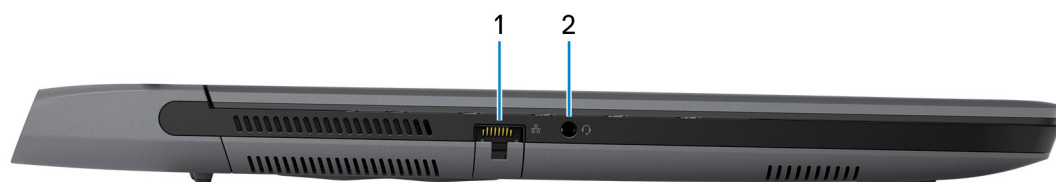
**NOTA:** Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.

Conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.



# Vistas de Alienware m15 R6

## Izquierda



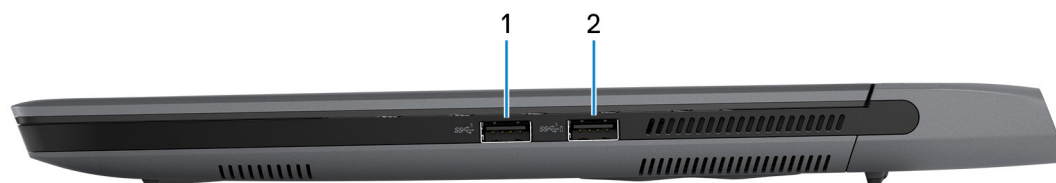
### 1. Puerto de red

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

### 2. Puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

## Derecha



### 1. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación

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

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

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando el equipo está apagado.

**NOTA:** Si el equipo está apagado o en estado de hibernación, será necesario conectar el adaptador de alimentación para cargar los dispositivos mediante el puerto PowerShare. Esta función se debe activar en el programa de configuración del BIOS.

**NOTA:** Es posible que no se carguen algunos dispositivos USB cuando el ordenador está apagado o en estado de reposo. En dichos casos, encienda el equipo para cargarlos.

# Parte superior



## 1. Panel táctil

Desplace el dedo en el panel táctil para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic izquierdo 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 derecho

Presione para hacer clic con el botón derecho.

## 4. Botón de encendido (cabeza del alienígena)

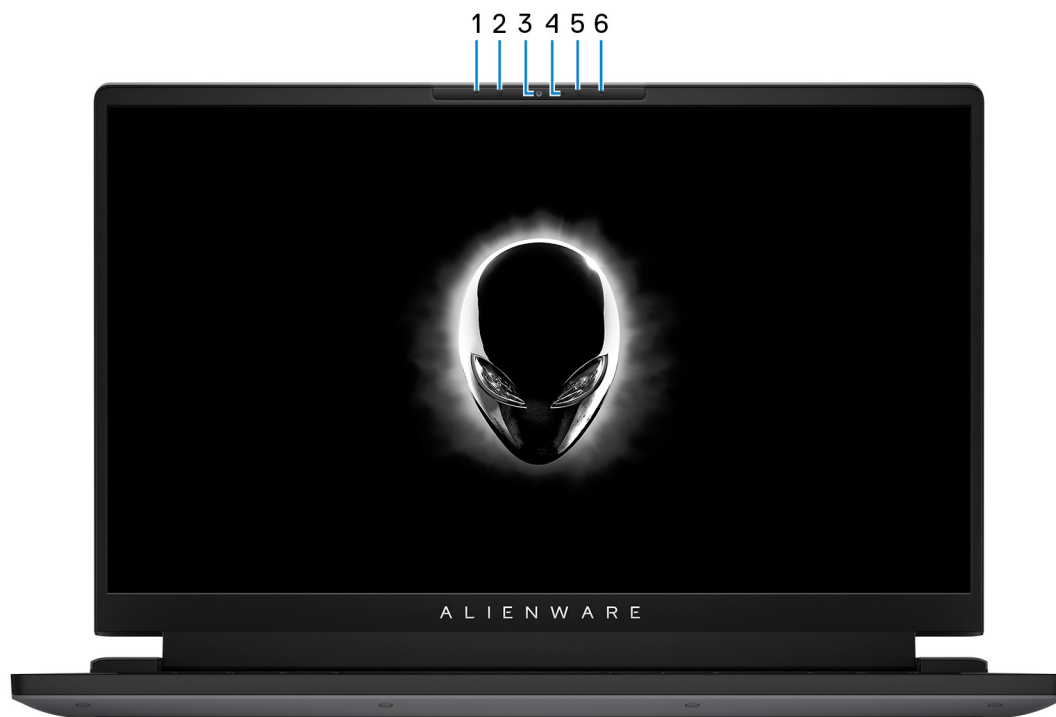
Presiónelo para encender el equipo si está apagado, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

Presiónelo para poner el equipo en modo de suspensión si está encendido.

Cuando la computadora esté encendida, presione el botón de encendido para poner la computadora en estado de reposo. Mantenga presionado el botón de encendido durante 10 segundos para forzar el apagado de la computadora.

**NOTA:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Windows.

# Parte frontal



## 1. Micrófono izquierdo

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

## 2. Emisor de infrarrojos (opcional)

Emite una luz infrarroja que permite que la cámara de infrarrojos detecte y siga el movimiento.

## 3. Cámara RGB infrarroja (opcional)

Esta cámara combinada soporta tanto el reconocimiento facial infrarrojo de Windows Hello como la digitalización RGB estándar para fotos y videos.



**NOTA:** El dispositivo también se envía con una cámara HD RGB que le permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos. Para esta configuración, los emisores de infrarrojo no estarán incluidos en el módulo de la cámara.

## 4. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

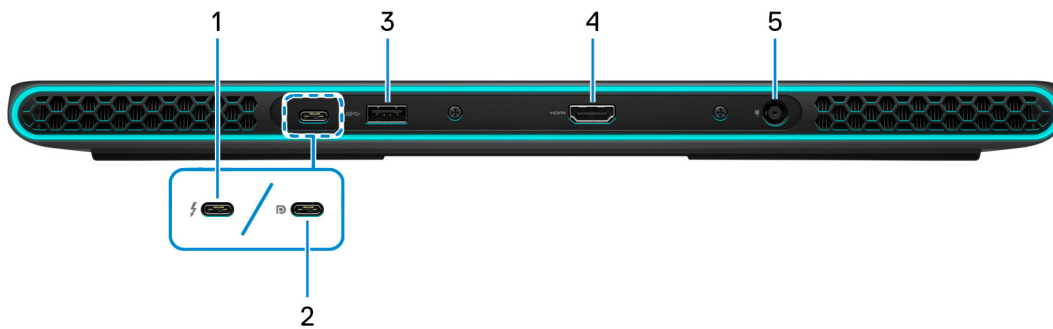
## 5. Emisor de infrarrojos (opcional)

Emite una luz infrarroja que permite que la cámara de infrarrojos detecte y siga el movimiento.

## 6. Micrófono derecho

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

# Parte posterior



## 1. Puerto Thunderbolt 4.0 con suministro de alimentación

Admite USB4, DisplayPort 1.4 y Thunderbolt 4 y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla. Proporciona tasas de transferencia de datos de hasta 40 Gbps para USB4 y Thunderbolt 4.

**NOTA:** Puede conectar una estación de acoplamiento de Dell a los puertos Thunderbolt 4. Para obtener más información, consulte el artículo de la base de conocimientos [000124295](https://www.dell.com/support/000124295) en [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

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

**NOTA:** USB4 es compatible con versiones anteriores, con USB 3.2, USB 2.0 y Thunderbolt 3.

**NOTA:** Thunderbolt 4 admite dos pantallas 4K o una pantalla 8K.

## 2. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación (Type-C) con DisplayPort

Conecte dispositivos, como pantallas externas, impresoras y dispositivos de almacenamiento externo. Proporciona una tasa de transferencia de datos de hasta 10 Gbps.

Es compatible con DisplayPort 1.4 y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla.

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

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

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

## 4. Puerto HDMI

Conecte a una TV, una pantalla externa u otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

## 5. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación al equipo y cargar la batería.

# Parte inferior



## 1. Altavoz izquierdo

Proporciona salida de audio.

## 2. Etiqueta de servicio

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

## 3. Altavoz derecho

Proporciona salida de audio.

# Especificaciones de Alienware m15 R6

## Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Alienware m15 R6.

Tabla 1. Dimensiones y peso

| Descripción                                                                                                                                                                                       |                            | Valores                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura:                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                   | Altura de la parte frontal | 12,90 mm (0,51 pulgadas)                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                   | Altura posterior           | 19,20 mm (0,76 pulgadas)                                                                                                               |
| Anchura                                                                                                                                                                                           |                            | 356,20 mm (14,02 pulgadas)                                                                                                             |
| Profundidad                                                                                                                                                                                       |                            | 272,50 mm (10,73 pulgadas)                                                                                                             |
| Peso                                                                                                                                                                                              |                            | 2,69 kg (5,93 lb)                                                                                                                      |
|  <b>NOTA:</b> El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación. |                            |  <b>NOTA:</b> Este es el peso máximo del dispositivo. |

## Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores compatibles con la Alienware m15 R6.

Tabla 2. Procesador

| Descripción                          | Opción uno                              | Opción dos                              | Opción tres                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de procesador                   | Intel Core i5-11400H de 11.ª generación | Intel Core i7-11800H de 11.ª generación | Intel Core i9-11900H de 11.ª generación |
| Potencia eléctrica del procesador    | 45 W                                    | 45 W                                    | 45 W                                    |
| Conteo de núcleos del procesador     | 6                                       | 8                                       | 8                                       |
| Conteo de subprocesos del procesador | 12                                      | 16                                      | 16                                      |
| Velocidad del procesador             | Hasta 4,50 GHz                          | Hasta 4,60 GHz                          | Hasta 4,90 GHz                          |
| Caché del procesador                 | 12 MB                                   | 24 MB                                   | 24 MB                                   |
| Gráficos integrados                  | Gráficos UHD Intel                      | Gráficos UHD Intel                      | Gráficos UHD Intel                      |

## Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Alienware m15 R6.

**Tabla 3. Chipset**

| Descripción              | Valores                                |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Chipset                  | HM570                                  |
| Procesador               | Intel Core i5/i7/i9 de 11.ª generación |
| Amplitud del bus de DRAM | 128 bits                               |
| EPROM flash              | 16 MB                                  |
| bus de PCIE              | Hasta 3.ª generación                   |

## Operating system (Sistema operativo)

Alienware m15 R6 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits

## Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Alienware m15 R6.

**Tabla 4. Especificaciones de la memoria**

| Descripción                          | Valores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ranuras de memoria                   | Dos ranuras SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de memoria                      | DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocidad de la memoria              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3200 MHz</li> <li>• 3466 MHz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Configuración de memoria máxima      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB: para computadoras con 3200 MHz</li> <li>• 64 GB: para computadoras con XMP de 3466 MHz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Configuración de memoria mínima      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB: para computadoras con 3200 MHz</li> <li>• 32 GB: para computadoras con XMP de 3466 MHz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tamaño de memoria por ranura         | 4 GB, 8 GB, 16 GB y 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Configuraciones de memoria admitidas | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, XMP de 3466 MHz, doble canal</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, XMP de 3466 MHz, doble canal</li> </ul> |

## Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Alienware m15 R6.

**Tabla 5. Puertos externos**

| Descripción                          | Valores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto de red                        | Un puerto RJ-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 4 con suministro de alimentación o un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con suministro de alimentación</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Puede conectar una estación de acoplamiento de Dell a este puerto. Para obtener más información, consulte el artículo de la base de conocimientos <a href="https://www.dell.com/support/000124295">000124295</a> en <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |
| Puerto de audio                      | Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Puerto de vídeo                      | Un puerto HDMI 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lectora de tarjetas de medios        | No compatible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Puerto del adaptador de alimentación | Cilindro de 7,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ranura para cable de seguridad       | No compatible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Alienware m15 R6.

**Tabla 6. Ranuras internas**

| Descripción | Valores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos ranuras M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido</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/000144170">000144170</a> at <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 m15 R6.

**Tabla 7. Especificaciones de Ethernet**

| Descripción           | Valores                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Número de modelo      | Controlador Ethernet integrado a la tarjeta madre |
| Tasa de transferencia | 10/100/1000 Mbps                                  |

## Módulo inalámbrico

En la tabla a continuación, se enumeran los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) soportados en Alienware m15 R6.

**Tabla 8. Especificaciones del módulo inalámbrico**

| Descripción                      | Valores                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de modelo                 | Killer 1650                                                                                                                                                                      |
| Tasa de transferencia            | Hasta 2400 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 5.0                                                                                                                                                                    |

## Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Alienware m15 R6.

**Tabla 9. Características de audio**

| Descripción                     | Valor                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controladora de audio           | Realtek ALC3254 con software de procesamiento de audio A-Volute Nahimic, integrado en Alienware Sound Center (AWSC) |
| Conversión estereofónica        | Compatible                                                                                                          |
| Interfaz de audio interna       | Interfaz de audio de alta definición                                                                                |
| Interfaz de audio externa       | Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)                                                   |
| Número de altavoces             | 2                                                                                                                   |
| Amplificador de altavoz interno | Compatible                                                                                                          |
| Controles de volumen externos   | Controles de acceso directo del teclado                                                                             |
| Salida del altavoz:             |                                                                                                                     |
|                                 | Salida promedio del altavoz                                                                                         |
|                                 | Salida máxima del altavoz                                                                                           |
| Salida del subwoofer            | No compatible                                                                                                       |
| Micrófono                       | Micrófonos de arreglo doble                                                                                         |

## Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Alienware m15 R6.

Alienware m15 R6 admite una de las siguientes configuraciones de almacenamiento:

- Una unidad de estado sólido M.2
- Dos unidades de estado sólido M.2

La unidad principal de Alienware m15 R6 varía según la configuración de almacenamiento. Para computadoras:

- con una unidad M.2, la unidad M.2 es la unidad principal.
- con dos unidades M.2; una de las unidades M.2 es la unidad principal

**Tabla 10. Especificaciones de almacenamiento**

| Tipo de almacenamiento                  | Tipo de interfaz                              | Capacidad    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Una unidad de estado sólido M.2 2230    | NVMe PCIe de 3.ª generación x4, hasta 32 Gbps | Hasta 512 GB |
| Una unidad de estado sólido de M.2 2280 | NVMe PCIe de 3.ª generación x4, hasta 32 Gbps | Hasta 1 TB   |
| Una unidad de estado sólido de M.2 2280 | NVMe PCIe de 4.ª generación x4, hasta 32 Gbps | Hasta 2 TB   |

## Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Alienware m15 R6.

**Tabla 11. Especificaciones del teclado**

| Descripción                  | Valores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de teclado              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado iluminado de domo de goma RGB en 4 zonas</li> <li>• Teclado mecánico con switch Cherry iluminado por tecla RGB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Diseño del teclado           | QWERTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Número de teclas:            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estados Unidos y Canadá: 85 teclas</li> <li>• Reino Unido: 86 teclas</li> <li>• Japón: 89 teclas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tamaño del teclado           | <p>X = 19,05 mm de separación entre teclas</p> <p>Y=19,05 mm de separación entre teclas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Accesos directos del teclado | <p>Algunas teclas del teclado tiene dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para introducir el carácter alternativo, presione Mayús. y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.</p> <p><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 los accesos directos del teclado. <a href="#">Accesos directos del teclado</a></p> |

## Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de Alienware m15 R6.

**Tabla 12. Especificaciones de la cámara**

| Descripción                         |                   | Valor                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de cámaras                   |                   | Uno                                                                                                   |
| Tipo de cámara                      |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara RGB HD</li> <li>• Cámara RGB-IR (opcional)</li> </ul> |
| Ubicación de la cámara              |                   | Parte frontal                                                                                         |
| Tipo de sensor de la cámara         |                   | Tecnología del sensor CMOS                                                                            |
| Resolución de la cámara:            |                   |                                                                                                       |
|                                     | Imagen fija       | 0,92 megapíxeles                                                                                      |
|                                     | Vídeo             | 1280x720 (HD) a 30 fps                                                                                |
| Resolución de la cámara infrarroja: |                   |                                                                                                       |
|                                     | Imagen fija       | 0,23 megapíxeles                                                                                      |
|                                     | Vídeo             | 640 x 360 (HD) a 30 fps                                                                               |
| Ángulo de percepción en diagonal:   |                   |                                                                                                       |
|                                     | Cámara            | 74,9 grados                                                                                           |
|                                     | Cámara infrarroja | 75,8 grados                                                                                           |

## Superficie táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la superficie táctil para Alienware m15 R6.

**Tabla 13. Especificaciones de la superficie táctil**

| Descripción                          |            | Values                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolución de la superficie táctil:  |            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | Horizontal | 1217                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | Vertical   | 168                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dimensiones de la superficie táctil: |            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | Horizontal | 105 mm (4,13 pulgadas)                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | Vertical   | 60 mm (2.36 pulgadas)                                                                                                                                                                                                                            |
| Gestos de la superficie táctil       |            | Para obtener más información sobre los gestos de la superficie táctil para Windows, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft <a href="#">4027871</a> en <a href="https://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 m15 R6.

**Tabla 14. Especificaciones del adaptador de alimentación**

| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | Opción uno                             | Opción dos                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | 180 W                                  | 240 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 CA - 240 V CA                    | 100 V CA - 240 V CA                    |
| Frecuencia de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   | 50 Hz – 60 Hz                          | 50 Hz – 60 Hz                          |
| Corriente de entrada (máxima)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | 2,34 A                                 | 3,50 A                                 |
| Corriente de salida (continua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   | 9,23 A                                 | 12,31 A                                |
| Voltaje nominal de salida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | 19,50 V CC                             | 19,50 V CC                             |
| Intervalo 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) |
|  <b>PRECAUCIÓN:</b> Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el desempeño de componentes específicos. |                   |                                        |                                        |

## Batería

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la batería para Alienware m15 R6.

**Tabla 15. Especificaciones de la batería**

| Descripción                 |                   | Opción uno                                         | Opción dos                                         |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de batería             |                   | De iones de litio "inteligente" de 3 celdas, 56 Wh | De iones de litio "inteligente" de 6 celdas, 86 Wh |
| Voltaje de la batería       |                   | 13,20 V de CC                                      | 13,35 V de CC                                      |
| Peso de la batería (máximo) |                   | 0,26 kg (0,57 lb)                                  | 0,34 kg (0,75 lb)                                  |
| Dimensiones de la batería:  |                   |                                                    |                                                    |
|                             | Altura            | 77,70 mm (3,06 pulgadas)                           | 77,70 mm (3,06 pulgadas)                           |
|                             | Anchura           | 295,20 mm (11,62 pulgadas)                         | 295,20 mm (11,62 pulgadas)                         |
|                             | Profundidad       | 7,56 mm (0,30 pulgadas)                            | 7,56 mm (0,30 pulgadas)                            |
| Intervalo de temperatura:   |                   |                                                    |                                                    |
|                             | En funcionamiento | De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)                | De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)                |
|                             | Almacenamiento    | -25 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)                    | -25 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)                    |

**Tabla 15. Especificaciones de la batería (continuación)**

| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Opción uno                                                                                                                                | Opción dos                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de funcionamiento de la batería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo. | 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>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 y yo</i> en <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                      | 3 horas (cuando la computadora está apagada)                                                                                              | 3 horas (cuando la computadora está apagada)                                                                                              |
| Batería de tipo botón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No compatible                                                                                                                             | No compatible                                                                                                                             |
| ⚠ <b>PRECAUCIÓN:</b> Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el desempeño de componentes específicos.<br><br>ⓘ <b>NOTA:</b> Dell recomienda que cargue la batería con regularidad para tener un consumo de energía óptimo. Si la carga de la batería se agota por completo, conecte el adaptador de alimentación, encienda la computadora y reiniciela para reducir el consumo de energía. |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |

## Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la pantalla de Alienware m15 R6.

**Tabla 16. Especificaciones de la pantalla**

| Descripción                                         | Opción uno                    | Opción dos                    | Opción tres                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Tipo de pantalla                                    | Alta definición total         | Alta definición total         | Cuádruple alta definición     |
| 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                                              | 193,59 mm (7,62 pulgadas)     | 193,59 mm (7,62 pulgadas)     | 193,62 mm (7,62 pulgadas)     |
| Anchura                                             | 344,16 mm (13,55 pulgadas)    | 344,16 mm (13,55 pulgadas)    | 344,22 mm (13,55 pulgadas)    |
| Diagonal                                            | 394,87 mm (15,55 pulgadas)    | 394,87 mm (15,55 pulgadas)    | 394,94 mm (15,55 pulgadas)    |
| Resolución nativa del panel de la pantalla          | 1920 x 1080                   | 1920 x 1080                   | 2560 x 1440                   |
| Luminancia (típico)                                 | 300 nits                      | 300 nits                      | 400 nits                      |
| Megapíxeles                                         | 2,07                          | 2,07                          | 3,69                          |
| Gama de colores                                     | sRGB del 100 %                | sRGB del 100 %                | DCI-P3 99 %                   |
| Píxeles por pulgada (PPI)                           | 141,00                        | 141,00                        | 188,30                        |

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

| Descripción                           | Opción uno    | Opción dos    | Opción tres   |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Relación de contraste (típica)        | 1000:1        | 1000:1        | 400:1         |
| Tiempo de respuesta (máximo)          | 19 ms         | 10 ms         | 19 ms         |
| Velocidad de actualización            | 165 Hz        | 360 Hz        | 240 Hz        |
| Ángulo de visión horizontal           | +/- 85 grados | +/- 85 grados | +/- 85 grados |
| Ángulo de visión vertical             | +/- 85 grados | +/- 85 grados | +/- 85 grados |
| Separación entre píxeles              | 0,179 mm      | 0,179 mm      | 0,179 mm      |
| Consumo de energía (máximo)           | 6 W           | 7,60 W        | 10,15 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 m15 R6.

**Tabla 17. GPU: integrada**

| Controladora       | Tamaño de la memoria           | Procesador                             |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| Gráficos UHD Intel | Memoria compartida del sistema | Intel Core i5/i7/i9 de 11.ª generación |

## GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por Alienware m15 R6.

**Tabla 18. GPU: discreta**

| Controladora               | Tamaño de la memoria | Tipo de memoria |
|----------------------------|----------------------|-----------------|
| NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti | 4 GB                 | GDDR6           |
| NVIDIA GeForce RTX 3060    | 6 GB                 | GDDR6           |
| NVIDIA GeForce RTX 3070    | 8 GB                 | GDDR6           |
| NVIDIA GeForce RTX 3080    | 8 GB                 | GDDR6           |

## Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Alienware m15 R6.

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

**Tabla 19. 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 50 % a 90 % (sin condensación)         | De 0 % a 95 % (sin condensación)       |
| Vibración (máxima)*                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,66 GRMS                                 | 1,30 GRMS                              |
| Impacto (máximo)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140 G†                                    | 160 G†                                 |
| Rango de altitud                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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)   |
| <div> <div>△</div> <div> <b>PRECAUCIÓN:</b> Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el desempeño de componentes específicos. </div> </div> |                                           |                                        |

\* 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.

# Luz azul baja

 **AVISO: La exposición prolongada a la luz azul de la pantalla puede dar lugar a efectos a largo plazo, como tensión, fatiga o deterioro de la visión.**

La luz azul es un color en el espectro que tiene una longitud de onda breve y alta energía. La exposición prolongada a la luz azul, en particular de fuentes digitales, puede afectar los patrones de sueño y causar efectos a largo plazo, como tensión, fatiga o deterioro de la visión.

La pantalla de esta computadora está diseñada para minimizar la luz azul y cumple con los requisitos de TÜV Rheinland para pantallas de luz azul baja.

El modo de luz azul baja está activado de fábrica, por lo que no es necesario realizar ninguna configuración adicional.

Para reducir el riesgo de deterioro de la visión, también se recomienda lo siguiente:

- Coloque la pantalla en una posición de visualización cómoda, a entre 20 y 28 pulgadas (50 y 70 cm) de distancia de los ojos.
- Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos, moje sus ojos con agua o utilice gotas oculares adecuadas.
- Quite la vista de la pantalla y mire un objeto a una distancia de al menos 609,60 cm (20 pies) durante, al menos, 20 segundos en cada descanso.
- Tómese un descanso extendido durante 20 minutos, cada dos horas.

# 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 multimedia, como se indica en el icono de la parte inferior de la tecla. Presione la tecla de función para invocar la tarea representada por el icono. Por ejemplo, presionar F1 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, puede presionar **Fn** y la tecla de función correspondiente para invocar el control multimedia. Por ejemplo, puede presionar **Fn + F1** para silenciar el audio.

**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 20. Lista de accesos directos del teclado**

| Teclas                                                                              | Descripción                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Habilitar/deshabilitar rendimiento Boost         |
|    | Aumentar el brillo de la iluminación del teclado |
|  | Cambiar a la pantalla externa                    |
|  | Activar/desactivar el Bluetooth                  |
|  | Disminuir brillo de la pantalla                  |
|  | Aumentar brillo de la pantalla                   |
|  | Activar/desactivar el panel táctil               |

La computadora incluye teclas macro preprogramables que le permiten ejecutar varias acciones con presionar una única tecla.

**Tabla 21. 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. |
|  |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |

La computadora incluye teclas dedicadas que le permiten controlar las funciones de audio del equipo con solo presionar una tecla.

**Tabla 22. Lista de teclas para controlar las funciones de audio**

| Teclas                                                                            | Descripción            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Silenciar el micrófono |
|  | Silenciar altavoces    |
|  | Aumentar el volumen    |
|  | Disminuir el volumen   |

# 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.
- Fusion: incluye la capacidad de ajustar características de administración térmica, administración de sonido y administración de energía específicas de cada juego.
- Administración de periféricos: habilita los periféricos para que aparezcan y se puedan administrar en 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 [000179513](#) 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 aplicación de Dell                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sugerencias                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Póngase en contacto con el servicio de asistencia.                                                                                                                                       | En la búsqueda de Windows, escriba <b>Comunicarse con soporte</b> y presione <b>Entrar</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ayuda en línea para sistemas operativos                                                                                                                                                  | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Acceda a las soluciones principales, los diagnósticos, los controladores y las descargas, además de obtener más información sobre la computadora mediante videos, manuales y documentos. | <p>La computadora Alienware se identifica de manera única con una etiqueta de servicio o código de servicio rápido. Para ver recursos de soporte relevantes para su computadora Dell, ingrese la etiqueta de servicio o el código de servicio rápido en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte <a href="#">Localizar la etiqueta de servicio en la computadora</a>.</p> |
| Compatibilidad con VR                                                                                                                                                                    | <a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Videos 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, la asistencia técnica o el servicio al cliente, consulte [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

-  **NOTA:** Puesto que la disponibilidad varía en función del país/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.