


Alienware 15 R3

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

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

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

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

Tabla de contenido

Capítulo 1: Configure el equipo	4
Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional)	4
HTC Vive	4
Oculus Rift	4
Oculus Rift con función táctil	6
Amplificador de gráficos de Alienware	7
Capítulo 2: Vistas	8
Base	8
Pantalla	8
Parte posterior	9
Izquierda	10
Derecha	11
Capítulo 3: Especificaciones	12
Dimensiones y peso	12
Información del sistema	12
Memoria	12
Puertos y conectores	12
Comunicaciones	13
Audio	13
Almacenamiento	13
Teclado	14
Cámara	14
Superficie táctil	14
Batería	14
Vídeo	15
Adaptador de alimentación	15
Pantalla	15
Entorno del equipo	16
Capítulo 4: Tobii Aware	17
Características	17
Activación o desactivación de Tobii Aware	17
Capítulo 5: Accesos directos del teclado	18
Capítulo 6: Obtención de ayuda y contacto con Alienware	19

Configure el equipo

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



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

ⓘ **NOTA:** Los auriculares VR se venden por separado.

ⓘ **NOTA:** Si está utilizando el amplificador de gráficos Alienware con su equipo, consulte [Amplificador para gráficos Alienware](#).

HTC Vive

1. Conecte el cable HDMI de los auriculares HTC Vive a la parte posterior de la computadora.
2. Conecte el cable USB del concentrador Vive al puerto USB 3.1 de 1.ª generación en el lado derecho del equipo.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración.

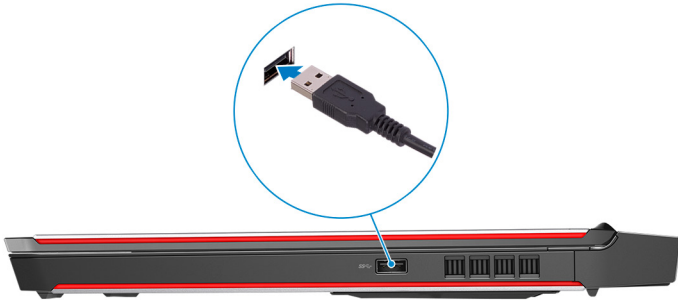
Oculus Rift

ⓘ **NOTA:** Las llaves USB solo se envían con los equipos con certificación Oculus.

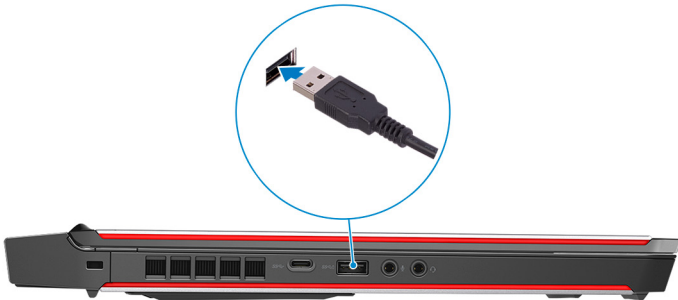
1. Conecte el cable HDMI de los auriculares Oculus Rift a la parte posterior de la computadora.



2. Conecte los auriculares Oculus Rift al puerto USB Type-A en el lado derecho de la computadora.



3. Conecte el rastreador Oculus Rift al puerto USB Type-A en el lado izquierdo de la computadora.



4. Conecte una llave USB Type-C a Type-A al puerto Thunderbolt 3 (USB Type-C) en la parte posterior de la computadora.



5. Conecte la controladora XBOX al puerto USB Type-A en la llave USB.

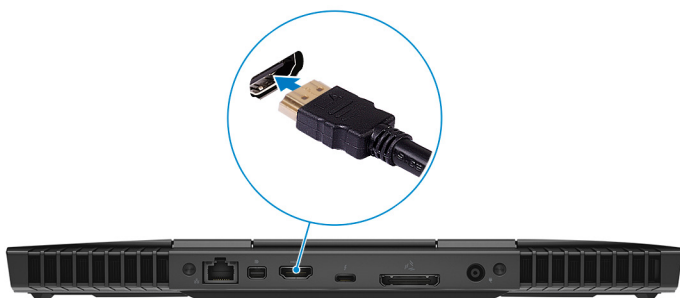


6. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración.

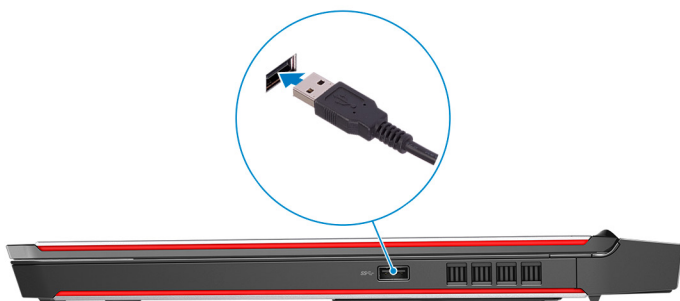
Oculus Rift con función táctil

NOTA: Las llaves USB solo se envían con los equipos con certificación Oculus.

1. Conecte el cable HDMI de los auriculares Oculus Rift a la parte posterior de la computadora.



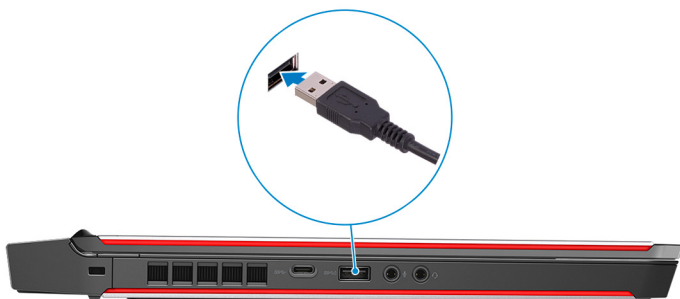
2. Conecte los auriculares Oculus Rift al puerto USB Type-A en el lado derecho de la computadora.



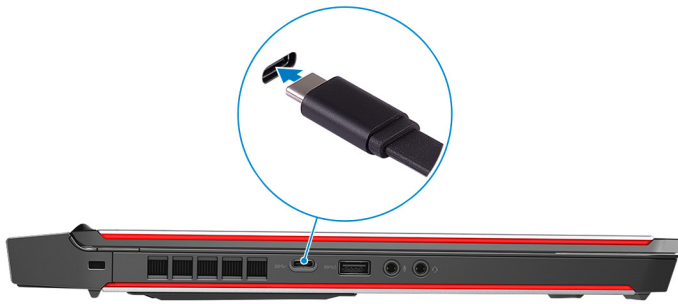
3. Conecte una llave USB Type-C a Type-A al puerto Thunderbolt 3 (USB Type-C) en la parte posterior de la computadora.



4. Conecte el rastreador Oculus Rift al puerto USB Type-A en el lado izquierdo de la computadora.



5. Conecte una llave USB Type-C a Type-A al puerto USB 3.1 de 2.ª generación (Type-C) en el lado izquierdo de la computadora.



6. Conecte la controladora XBOX al puerto USB Type-A en la llave USB.



7. Conecte el rastreador Oculus Rift para la función táctil al puerto USB Type-A en la llave.



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

Amplificador de gráficos de Alienware

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

Cuando se utilizan los cascos de Realidad Virtual (RV), conecte el cable HDMI a la tarjeta gráfica instalada en el amplificador de gráficos de Alienware. Los cables USB del dispositivo de RV puede conectarse al ordenador o a su amplificador de gráficos de Alienware.

NOTA: La llave USB no es necesaria si va a conectar los cables USB 3.0 en los cascos de RV al puerto USB 3.0 de tipo A en el amplificador de gráficos de Alienware.

Para obtener más información sobre el amplificador de gráficos de Alienware, consulte la *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (Guía del usuario del amplificador de gráficos de Alienware) en www.dell.com/support.

Vistas

Base



1. 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 modo de suspensión 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.

2. Teclas macro

Ejecutar macros predefinidas.

Definir las teclas macro mediante Alienware Command Center.

Pantalla



1. Micrófono izquierdo

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

2. Emisor de infrarrojos

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

NOTA: El emisor de infrarrojos parpadea para detectar la presencia del usuario. Para detener el parpadeo del emisor, apague el Tobii Aware. Para obtener más información sobre el Tobii Aware, consulte [Tobii Aware](#).

3. Cámara infrarroja

Mejora la seguridad cuando se vincula con la autenticación de rostro de Windows Hello.

4. Cámara

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

5. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

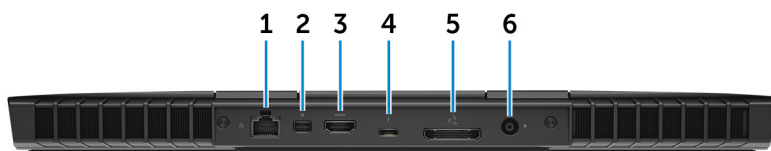
6. Micrófono derecho

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

7. 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.

Parte posterior



1. Puerto de red (con indicadores luminosos)

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

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

2. MiniDisplayPort

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

3. Puerto HDMI

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

4. Puerto Thunderbolt 3 (USB de tipo C)

Es compatible con USB 3.1 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 3.1 de 2.ª generación y de hasta 40 Gbps para Thunderbolt 3.

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

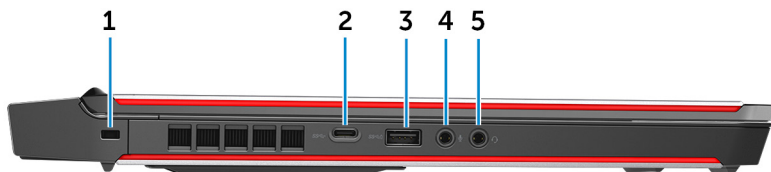
5. Puerto de gráficos externos

Conecte un Alienware Graphics Amplifier para mejorar el rendimiento gráfico.

6. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación a la computadora y cargar la batería.

Izquierda



1. Ranura para cable de seguridad (para cerraduras Noble)

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

2. Puerto USB 3.0 (Tipo C)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. Admite entrega de alimentación que permite un suministro de alimentación bidireccional entre los dispositivos. Proporciona hasta 15 W de salida de alimentación que permite una carga más rápida.

3. Puerto USB 3.0 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.

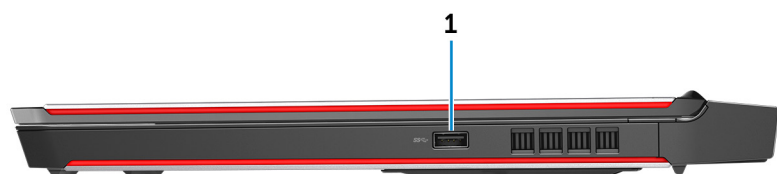
4. Puerto para auriculares y micrófono (configurable)

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.

Derecha



1. Puerto USB 3.1 de 1.ª generación

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps.

Especificaciones

Dimensiones y peso

Tabla 1. Dimensiones y peso

Altura	25,40 mm (1 pulg.)
Anchura	389 mm (15,31 pulg.)
Profundidad	305 mm (12 pulg.)
Peso	3,49 kg (7,69 lb) i NOTA: El peso del equipo variará en función de la configuración adquirida y las diferentes características de fabricación.

Información del sistema

Tabla 2. Información del sistema

Modelo del equipo	Alienware 15 R3
Procesador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 de 6.ª generación• Intel Core i7/i7k de 6.ª generación• Intel Core i5/i7k de 7.ª generación i NOTA: Si el equipo se envía con un procesador Intel Core i7k, puede acelerar la velocidad de procesamiento más allá de las especificaciones estándar.
Conjunto de chips	<ul style="list-style-type: none">• Intel CM236• Intel CM238

Memoria

Tabla 3. Especificaciones de la memoria

Ranuras	Dos ranuras SODIMM	
Tipo	DDR4	
Velocidad	2133 MHz, 2400 MHz y 2667 MHz	
Configuraciones compatibles		
	Ranura por módulo de memoria	8 GB y 16 GB
	Memoria total	8 GB, 16 GB y 32 GB

Puertos y conectores

Tabla 4. Puertos y conectores

Externos:	
Red	Un puerto RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto USB 3.0

Tabla 4. Puertos y conectores (continuación)

	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto USB 3.0 con PowerShare • Un puerto USB 3.0 (Tipo C) • Puerto Thunderbolt 3 (USB Tipo C)
Audio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto HDMI 2.0 • Un puerto para auriculares y micrófono (configurable) • Un puerto para auriculares • Un Mini DisplayPort 1.2 • Un puerto de gráficos externos
Internos:	
Ranuras de expansión:	Un conector SATA 3.0 de unidades de disco duro de 2,5"
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Una ranura para tarjeta M.2 2242 para SSD • Dos ranuras para tarjeta M.2 2280 para SSD • Una ranura para tarjeta M.2 2230 para tarjeta combinada de Wifi/Bluetooth

Comunicaciones

Tabla 5. Especificaciones de comunicación

Ethernet	Controladora Ethernet de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base
Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11ac • Bluetooth 4.1 • Miracast

Audio

Tabla 6. Características de audio

Controladora	Realtek ALC 3266
Altavoces	Estéreo
Salida de altavoces	<ul style="list-style-type: none"> • Promedio: 4 W • Pico: 5 W
Micrófono	Micrófonos de matriz digital
Controles de volumen	Teclas de acceso directo de control de medios

Almacenamiento

Tabla 7. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	SATA AHCI de 6 Gbps	Hasta 1 TB
Dos unidades de estado sólido M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI de 6 Gbps • PCIe NVMe hasta 32 Gbps 	Hasta 1 TB

Teclado

Tabla 8. Especificaciones del teclado

Tipo	Teclado iluminado
Teclas de acceso directo	<p>Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para ingresar el carácter alternativo, presione Mayús y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.</p> <p>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.</p> <p>Accesos directos del teclado</p> <p>NOTA: Utilice la aplicación Centro de comandos Alienware para configurar las teclas macro en la computadora. Para obtener más información, consulte la <i>Ayuda del centro de comandos Alienware</i>.</p>

Cámara

Tabla 9. Especificaciones de la cámara

Solución	1280 x 720 (HD)
Ángulo de visión en diagonal	75 grados

Superficie táctil

Tabla 10. Especificaciones de la superficie táctil

Solución	<ul style="list-style-type: none"> Horizontal: 1727 Vertical: 1092
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 56 mm (2,20 pulg.) Anchura: 100 mm (3,94 pulg.)

Batería

Tabla 11. Especificaciones de la batería

Tipo	4 celdas "inteligentes" de iones de litio (68 WHr)	6 celdas "inteligentes" de iones de litio (99 WHr)
Peso (máximo)	0,32 kg (0,71 lb)	0,42 kg (0,93 lb)
Voltaje	15,20 V CC	11,40 V CC
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de carga/descarga	
Intervalo de temperatura (en funcionamiento)	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)	
Intervalo de temperatura (en almacenamiento)	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)	

Tabla 11. Especificaciones de la batería (continuación)

Batería de tipo botón	CR-2032
Dimensiones:	
Altura	13,50 mm (0,53 pulg.)
Anchura	259,60 mm (10,22 pulg.)
Profundidad	89,20 mm (3,51 pulg.)
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.

Vídeo

Tabla 12. Especificaciones de vídeo

	Integrada	Discreto
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta gráfica Intel HD 530 Gráfica Intel HD 630 	<ul style="list-style-type: none"> AMD Radeon RX 470 NVIDIA GeForce GTX 1060 NVIDIA GeForce GTX 1070
Memoria	Memoria compartida del sistema	<ul style="list-style-type: none"> GDDR5 de 6 GB GDDR5 de 8 GB

Adaptador de alimentación

Tabla 13. Especificaciones del adaptador de alimentación

Tipo	180 W	240 W
Corriente de entrada (máxima)	2,34 A/2,50 A	3,50 A
Corriente de salida (continua)	9,23 A	12,30 A
Tensión de entrada	100 V CA - 240 V CA	
Frecuencia de entrada	50 Hz - 60 Hz	
Tensión nominal de salida	19,50 V CC	
Intervalo de temperatura (en funcionamiento)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	
Intervalo de temperatura (en almacenamiento)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	

Pantalla

Tabla 14. Especificaciones de la pantalla

Tipo	FHD de 15,6 pulgadas	UHD de 15,6 pulgadas
Resolución (máxima)	1920 x 1080	3840 x 2160
Ángulo de visión	50/60/80 grados	80 grados
Separación entre píxeles	0,17925 mm	0,090 mm
Altura (incluyendo embellecedor)	344,16 mm (13,54 pulg.)	345,60 mm (13,60 pulg.)
Anchura	193,59 mm (7,62 pulg.)	194,40 mm (7.65 pulg.)

Tabla 14. Especificaciones de la pantalla (continuación)

(incluyendo embellecedor)		
Diagonal (sin incluir embellecedor)	15,60 mm (0,61 pulg.)	15,60 mm (0,61 pulg.)
Frecuencia de actualización	60 Hz/120 Hz	60 Hz
Controles	El brillo se puede controlar mediante el uso de las teclas de acceso directo	

Entorno del equipo

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

Tabla 15. Entorno del equipo

	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	Del 10 % al 90 % (sin condensación)	Del 0 % al 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima):	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Impacto (máximo)*	40 G durante 2 ms con un cambio en la velocidad de 51 cm/s (20 pulg./s)†	105 G durante 2 ms con un cambio en la velocidad de 133 cm/s (52,5 pulg./s)†
Altitud (máxima)	De -15,20 m a 3048 m (de -50 ft a 10 000 ft)	De -15,20 m a 10 668 m (de -50 ft a 35 000 ft)

* 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.

‡ Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando la unidad de disco duro se encuentra parada.

Tobii Aware

La aplicación Tobii Aware activa los sensores infrarrojos del equipo para administrar la alimentación, la seguridad y la iluminación Alien FX.

Características

La siguiente tabla muestra las características de Tobii Aware.

Tabla 16. Características

Función	Descripción
Reducción del brillo	Reduce el brillo de la pantalla cuando no se encuentra delante de ella.
Apagar la pantalla	Apaga la pantalla cuando no se encuentra delante de ella.
Modo de suspensión	Activa el modo de suspensión del equipo antes del plan de energía de Windows cuando no se encuentre delante de la pantalla.
Apagar las luces	Apaga las luces del equipo cuando no se delante de la pantalla.
Windows Hello	Le permite iniciar sesión en el equipo sin el id. de inicio de sesión o la contraseña cuando se combina con la autenticación facial Windows Hello.
Iluminación Alien FX	Activa la función de iluminación Alien FX cuando se encuentra delante la pantalla.

Activación o desactivación de Tobii Aware

1. Seleccione el indicador en la detección ocular en el campos de actividad en Windows.
2. Cambie el interruptor de encendido/apagado que se encuentra en la parte superior. Valor predeterminado: Encendida.
3. Guarde los cambios y salga del programa.

Accesos directos del teclado

Tabla 17. 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
	Alternar tarjeta gráfica integrada/discreta
	Cambiar a la pantalla externa
	Disminuir el brillo
	Aumentar el brillo
	Activar/desactivar superficie táctil
	Activar/desactivar AlienFX

Tabla 18. Lista de teclas macro



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

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 19. Productos Alienware y recursos de autoayuda en línea

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

Cómo ponerse en contacto con Alienware

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

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