

RAZER MAKO X

GUÍA PRINCIPAL

ÍNDICE

1. CONTENIDO 2

2. REQUISITOS 3

3. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA 3

4. PRIMEROS PASOS 4

5. USO DE LOS ALTAVOCES 9

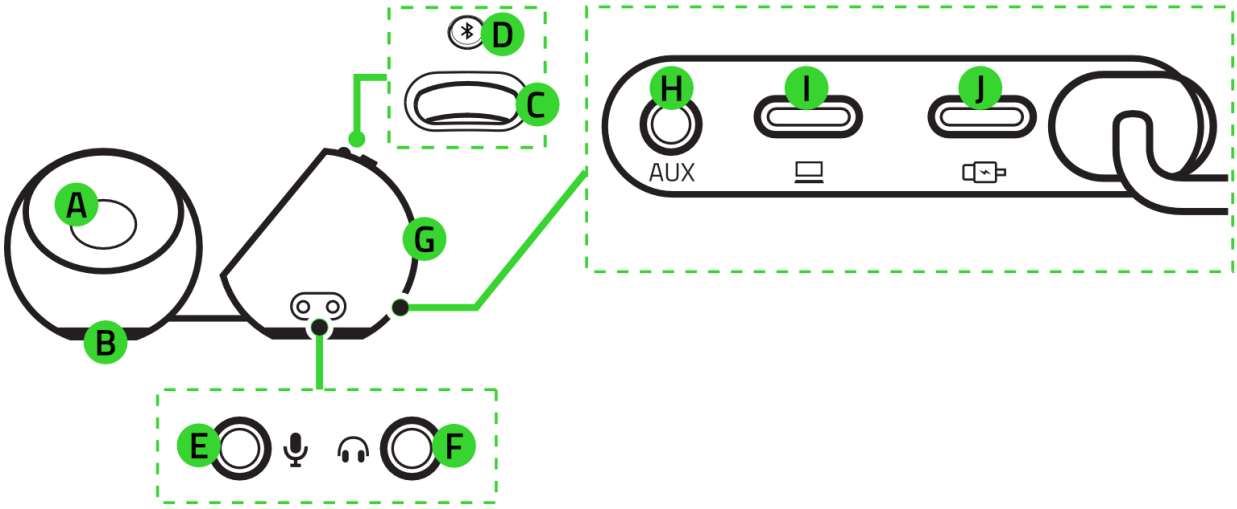
6. CONFIGURACIÓN DE LOS AURICULARES RAZER MAKO X 11

7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO 27

8. INFORMACIÓN LEGAL 28

1. CONTENIDO

- Razer Mako X



A. Altavoces de rango completo de 2.75" afinados a medida

B. Iluminación inferior Razer Chroma™ RGB*

C. Rueda de volumen / encendido

D. botón Fuente de audio

E. Puerto del micrófono

F. Puerto para auriculares

G. Radiadores pasivos integrados

H. Puerto AUX IN

I. Puerto USB-C de audio/alimentación**

J. Puerto de alimentación USB tipo C con PD

**El estado de conectividad de los altavoces se muestra brevemente antes de que la iluminación inferior vuelva al efecto activo o predeterminado.*

***Cuando se alimentan únicamente a través del puerto de audio/alimentación USB Type C, los altavoces ofrecen hasta 15 W RMS y 30 W de potencia pico.*

- Cable USB tipo C



- Guía de información importante del producto

2. REQUISITOS

REQUISITOS DEL PRODUCTO

- Puerto USB Tipo C† o conectividad Bluetooth

REQUISITOS DE RAZER SYNAPSE

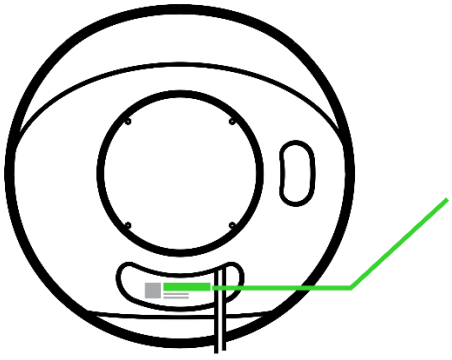
- Windows® 11 (o posterior)
- Conexión a Internet para la instalación del software

†Admite un adaptador de alimentación USB Tipo C opcional (45 W y PD 2.0 o superior) a través del puerto de alimentación USB Tipo C PD para mejorar el rendimiento de audio (adaptador y cable adicional no incluidos; se venden por separado).

3. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA



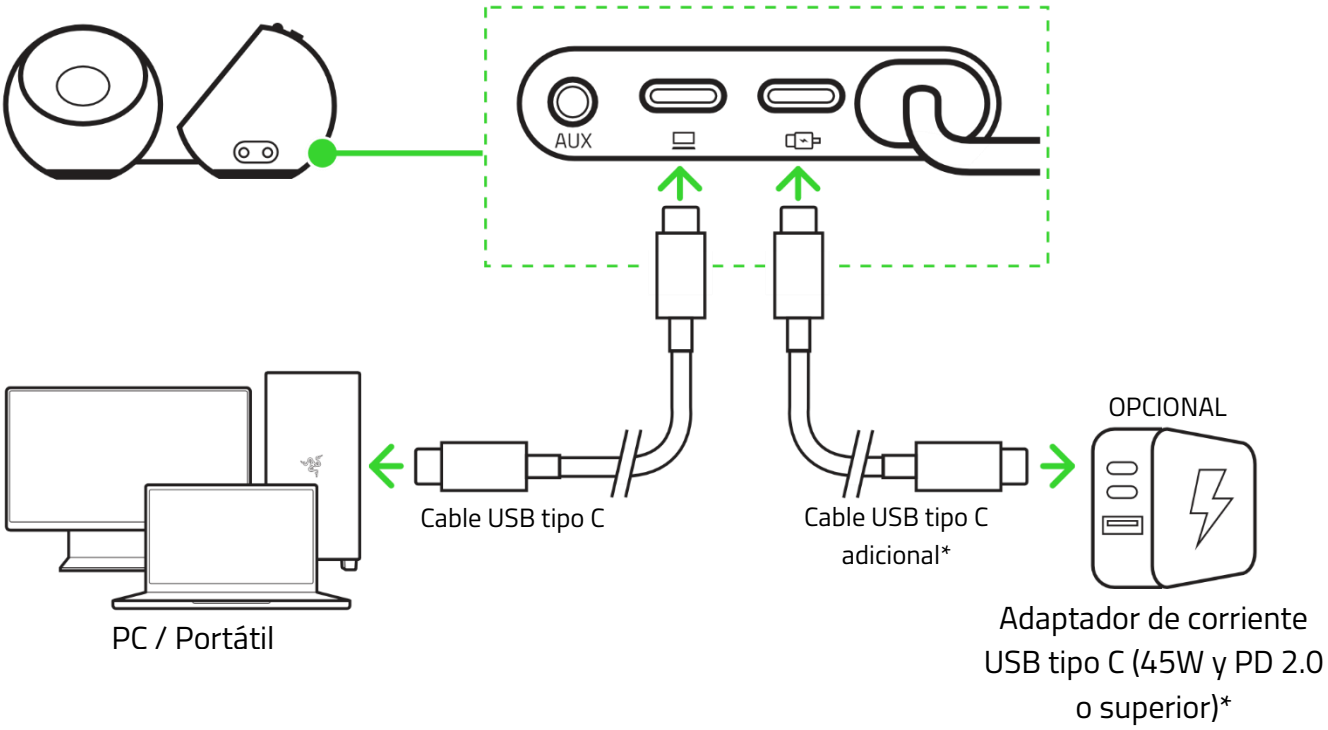
Tienes un gran dispositivo — ahora hazlo aún mejor.
Registra tu garantía en razerid.razer.com para obtener cobertura y desbloquear beneficios exclusivos de Razer.



El número de serie de tu producto se encuentra aquí.

4. PRIMEROS PASOS

CONFIGURACIÓN DE TUS ALTAVOCES



**Artículos no incluidos; se venden por separado.*

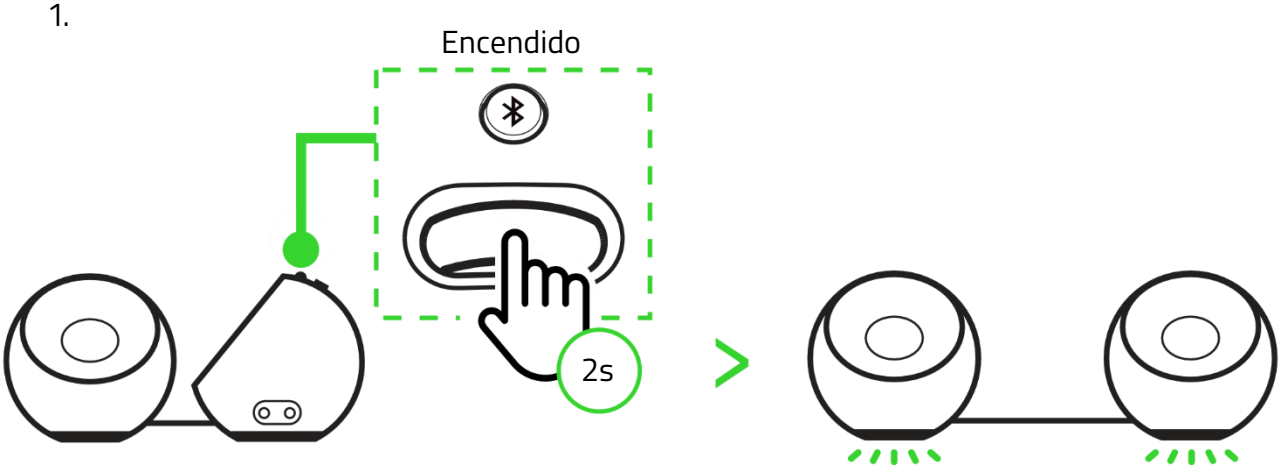
IMPORTANTE: *Cuando se alimentan a través del puerto de audio/alimentación USB de tipo C, los altavoces pueden ofrecer hasta 15 W RMS. Para una Salida mayor de hasta 30W RMS, puedes conectar un adaptador de alimentación USB Type C (45W, PD 2.0 o superior) al puerto de alimentación USB Type C PD mediante un cable USB Type C adicional. Tenga en cuenta que el puerto de alimentación USB Tipo C PD funciona únicamente como fuente de alimentación y no transmite audio por USB; el audio debe seguir conectándose mediante el puerto USB Tipo C de audio/alimentación, Bluetooth o el puerto AUX IN.*

CONEXIÓN A TUS ALTAVOCES

A. MODO DE AUDIO POR USB

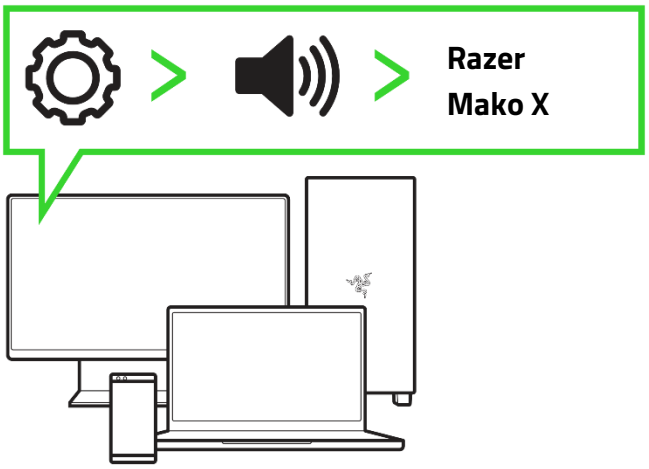
Antes de continuar, asegúrate de que los altavoces estén conectados a un puerto USB de tipo C a través del puerto USB de tipo C de audio/alimentación.

1.



Verde fijo - Conectado al modo de audio USB

2.

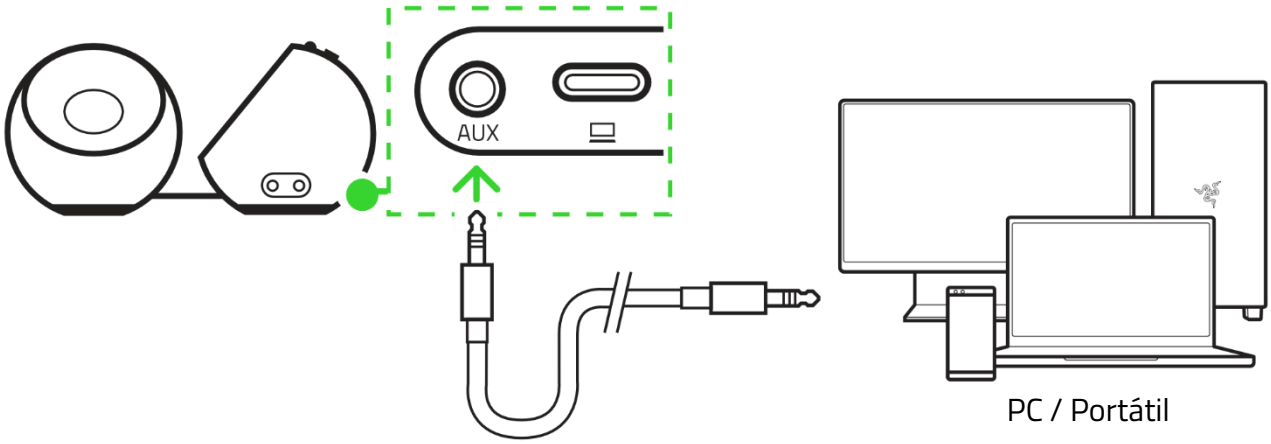


Al utilizar los altavoces con un dispositivo compatible, configure Razer Mako X como dispositivo de entrada y salida predeterminado (si corresponde).

Los altavoces ya están listos para usarse en modo USB Audio.

B. VÍA MODO AUX

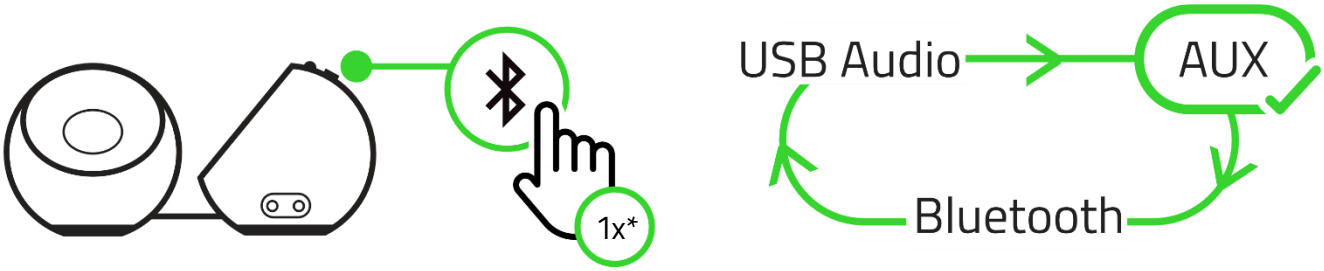
1.

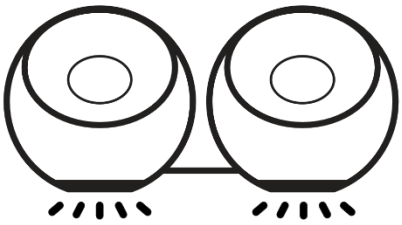


Cable auxiliar (no incluido)

2.

Alternar entre los modos de audio





Blanco fijo - modo AUX

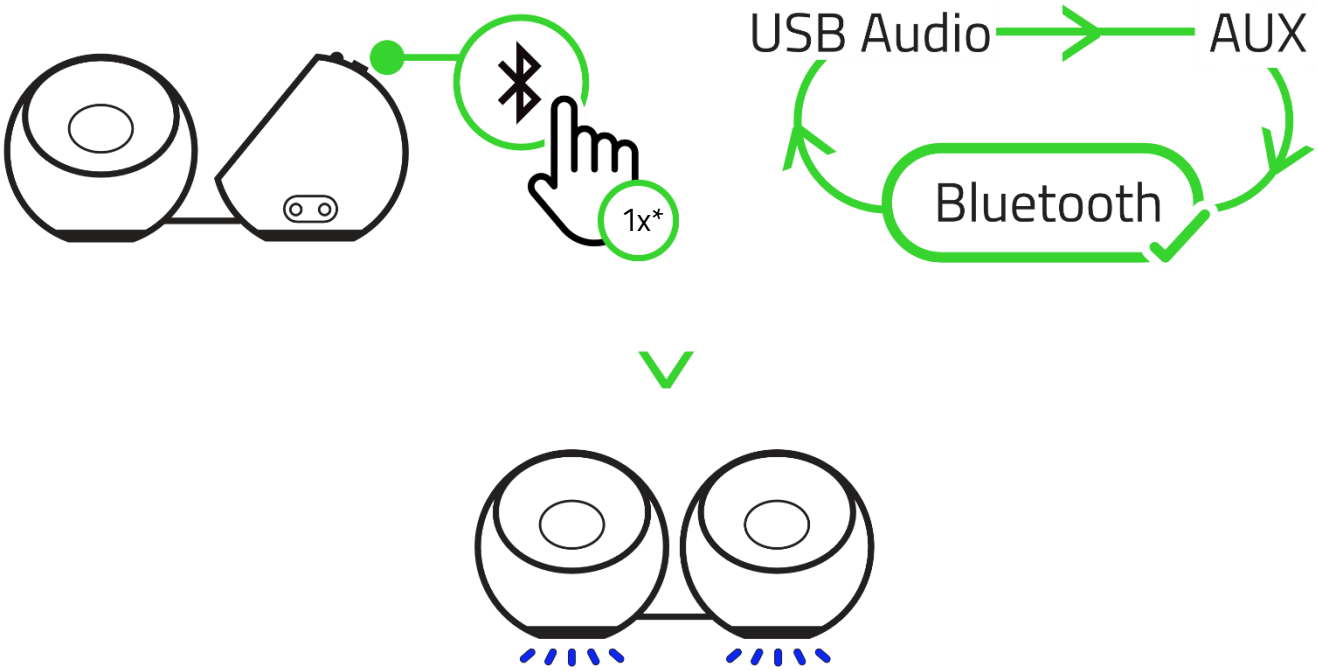
** Repita hasta que el modo preferido esté activo. El modo AUX requiere un dispositivo conectado a la entrada AUX IN.*

Los altavoces ya están listos para usarse en modo Aux.

C. EN MODO BLUETOOTH

1.

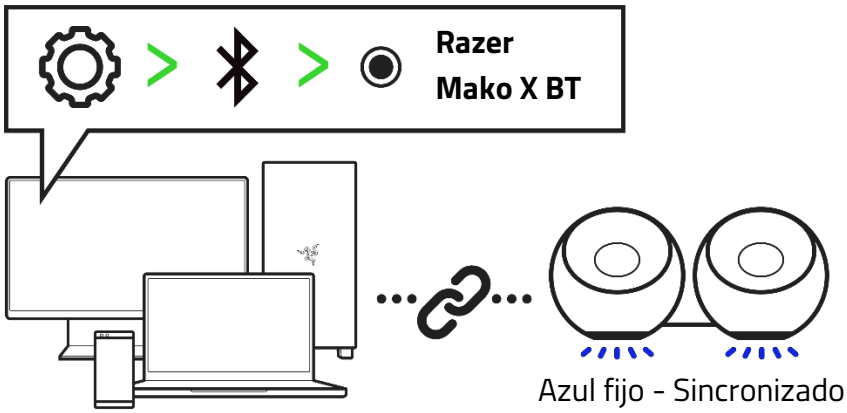
Alternar entre los modos de audio



Azul intermitente - modo de emparejamiento Bluetooth

** Repite hasta que el modo preferido esté activo. El modo AUX requiere un dispositivo conectado a la entrada AUX IN.*

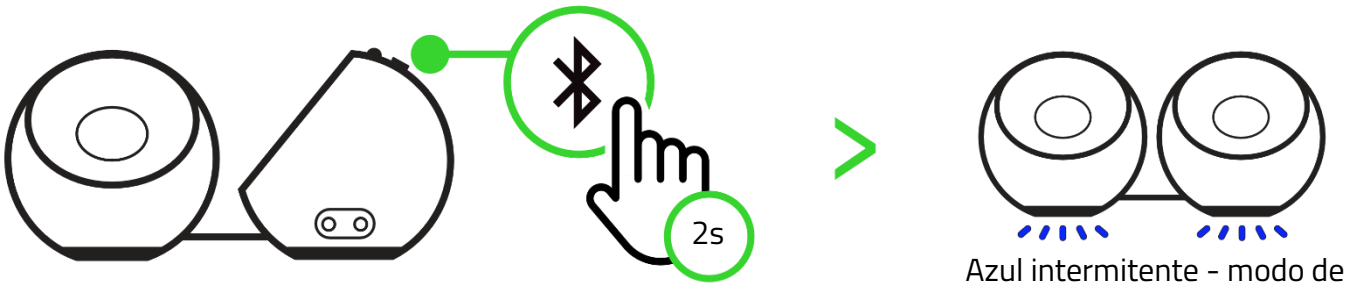
2.



Azul fijo - Sincronizado

Los altavoces ya están listos para usarse en modo Bluetooth.

Reactivar el modo de emparejamiento Bluetooth (Para dispositivos nuevos)



Azul intermitente - modo de emparejamiento Bluetooth

Una vez activado el modo de emparejamiento Bluetooth, conecta tu nuevo dispositivo según sea necesario.

ACTIVACIÓN DEL 7.1 SURROUND SOUND*

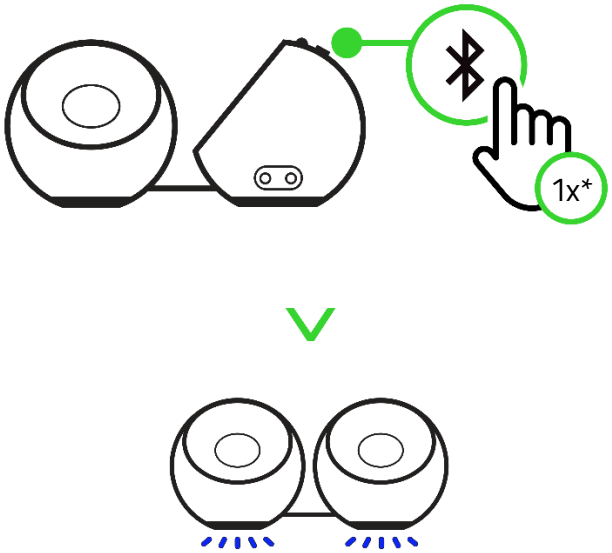
Experimenta un sonido posicional de precisión que está diseñado específicamente para juegos, películas y música.

1. Descarga el software 7.1 Surround Sound de razer.com/7.1-surround-sound.
2. Registra tu producto en razerid.razer.com/products para recibir el código de activación en tu correo electrónico.

**Disponible solo para Windows 10 de 64 bits (o posterior)*

5. USO DE LOS ALTAVOCES

CAMBIO ENTRE FUENTES DE AUDIO



Modo De Audio Por USB
Verde fijo - Conectado al modo de audio USB

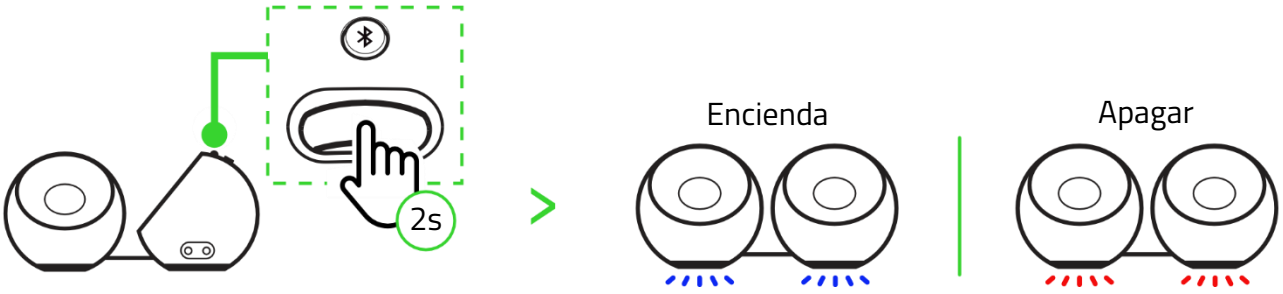
Modo AUX
Blanco fijo - modo AUX

Modo Bluetooth
Azul fijo – Emparejado / Azul parpadeante - modo de emparejamiento por Bluetooth

** Repite hasta que el modo preferido esté activo. El modo AUX requiere un dispositivo conectado a la entrada AUX IN.*

USO DE LA RUEDA DE CONTROL DE VOLUMEN

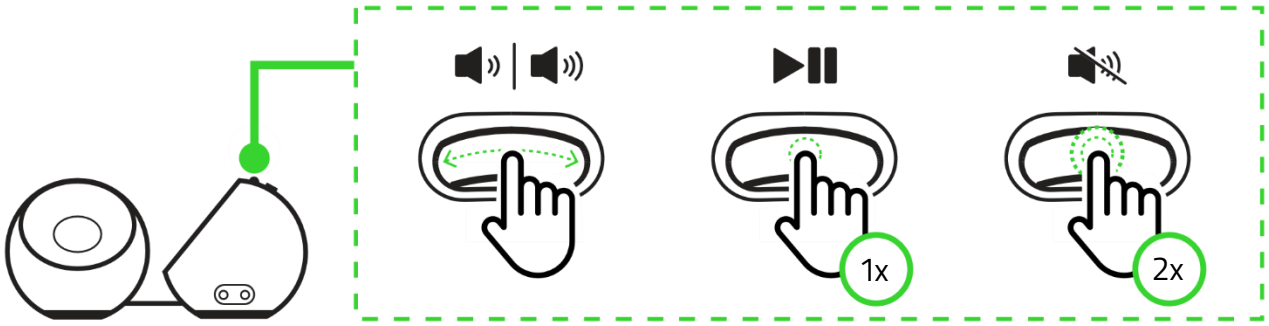
Encender / apagar los altavoces



Azul intermitente - Encendido

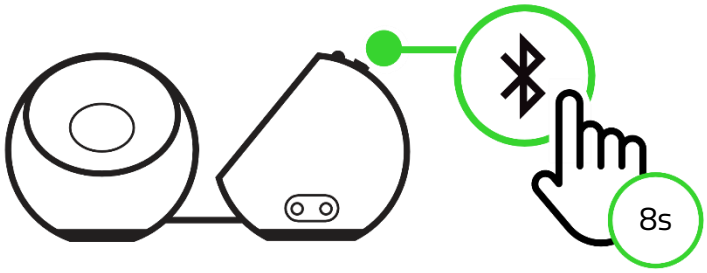
Rojo fijo - Apagado

Control de multimedia y audio



RESTABLECER LOS VALORES DE FÁBRICA

Restablecer los altavoces a los valores predeterminados de fábrica borra todas las preferencias guardadas, incluidos los dispositivos Bluetooth emparejados, los efectos de iluminación y los ajustes de Bluetooth.



6. CONFIGURACIÓN DE LOS AURICULARES RAZER MAKO X

Exención de responsabilidad: Esta guía proporciona una visión general de la nueva aplicación Razer Synapse y puede que solo cubra parcialmente algunas de las funciones de tu dispositivo. El nuevo Razer Synapse requiere una conexión a Internet para instalar, actualizar, acceder y guardar las funciones basadas en la nube. Te recomendamos que te registres para obtener un Razer ID, pero es opcional. Todas las funciones mencionadas aquí están sujetas a modificaciones en función de la versión actual, los dispositivos conectados y los complementos compatibles.

SYNAPSE

La pestaña Synapse es la pestaña predeterminada cuando se inicia por primera vez Razer Synapse. Utiliza los siguientes botones para navegar por la interfaz de usuario:

— Minimizar

Al hacer clic en este botón, la aplicación se minimizará en la barra de tareas mientras se ejecuta en segundo plano.

Maximizar

Este botón amplía la ventana del navegador hasta ocupar toda la pantalla. Para restaurar la ventana a su tamaño original, haz clic de nuevo en el botón Maximizar.

× Cerrar

Este botón cerrará todas las pestañas relevantes y cerrará la aplicación por completo.

‹ Pestaña anterior

Al hacer clic en este botón, volverás a la última pestaña que hayas visitado.

› Pestaña siguiente

Al hacer clic en este botón, pasarás a la página siguiente si has utilizado recientemente el botón Pestaña anterior.

Pestaña Actualizar

Este botón vuelve a cargar la página actual. Utilízalo si una página no se muestra correctamente o si quieres ver el contenido más reciente.

Descargar actualización

Si aparece este botón, significa que hay cambios en la aplicación. Utilízalo si una página no se muestra correctamente o si quieres ver el contenido más reciente.

Más

Al hacer clic en este botón, se abrirá una ventana emergente para que puedas acceder fácilmente a las pestañas Dispositivos, Módulos y Otras aplicaciones instaladas.

Ajustes

Al hacer clic en este botón, se abrirá la pestaña Ajustes para que puedas cambiar rápidamente los ajustes de esta aplicación.

Perfil

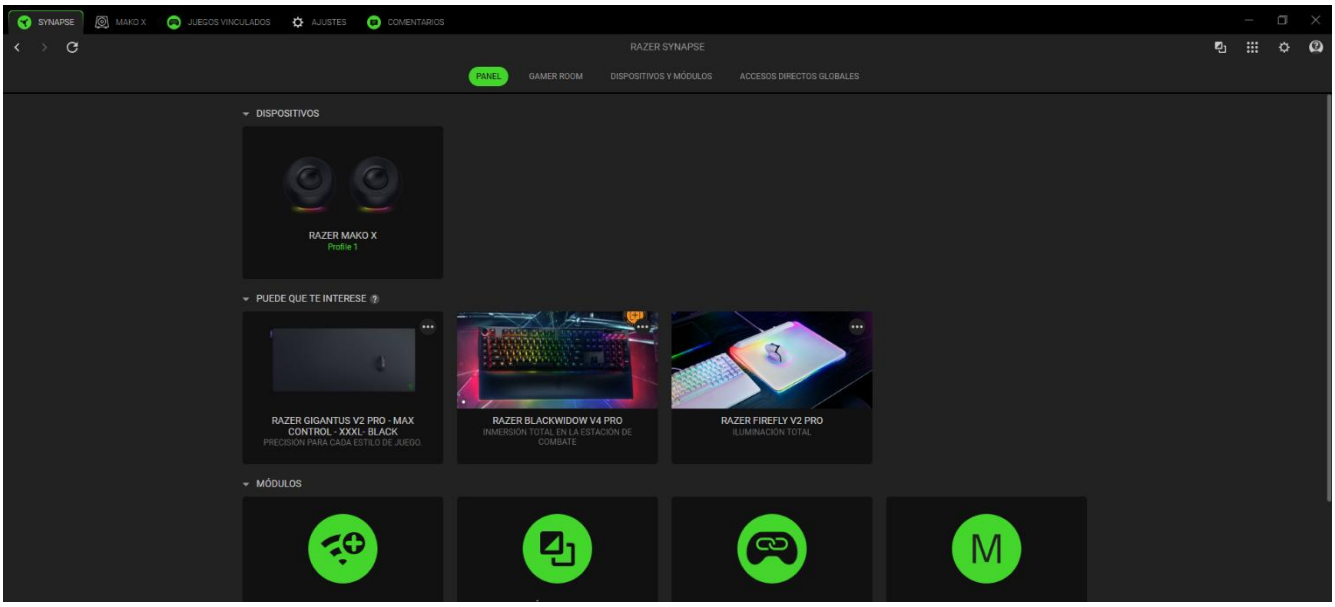
Este botón abrirá una ventana emergente para acceder a las opciones Iniciar sesión, Comentarios, Valorar este software, Añadir dispositivo wifi y Salir.

Info

Al pasar el ratón por encima de este botón, aparecerá información adicional sobre una característica o una función.

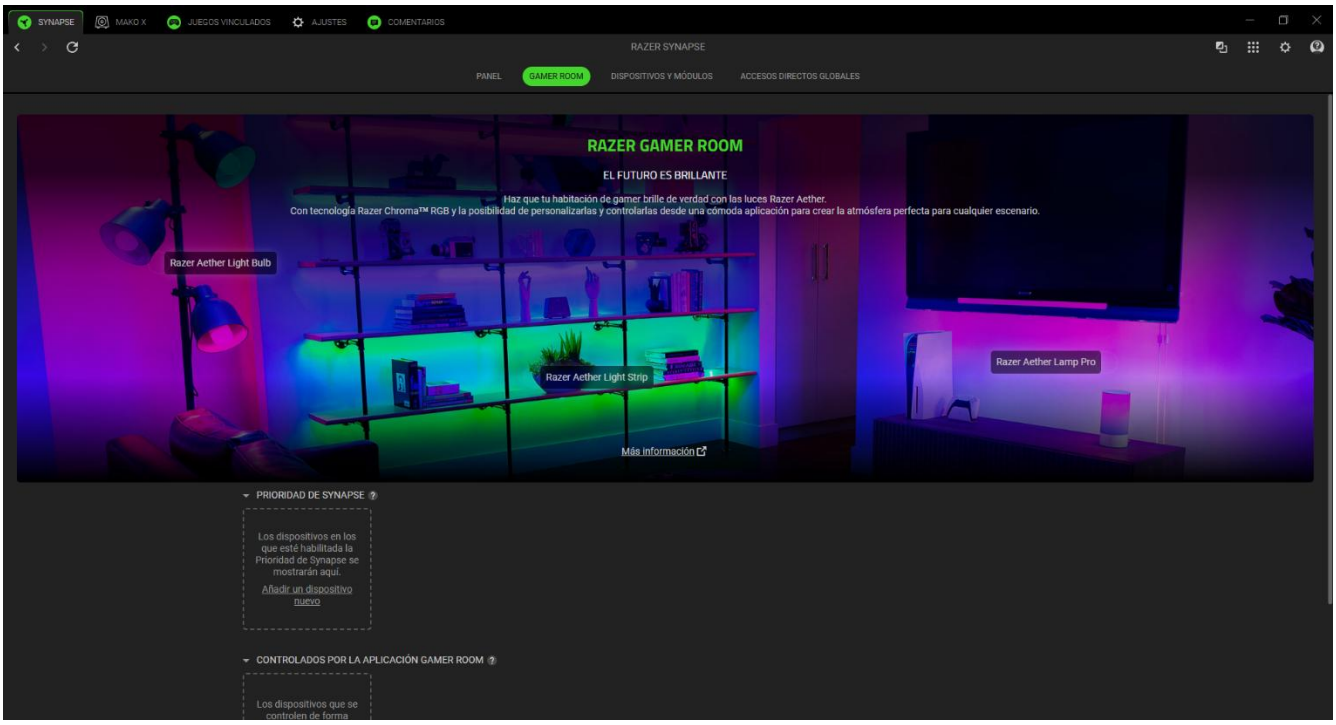
Panel

La subpestaña Panel es una visión general de Razer Synapse desde donde puedes acceder a todos tus dispositivos, módulos y servicios en línea de Razer.



Gamer Room

La subpestaña Gamer Room muestra todos los dispositivos con la función Luces Razer Aether. Desde aquí, puedes ver y gestionar tus dispositivos compatibles con Gamer Room.



Prioridad de Synapse

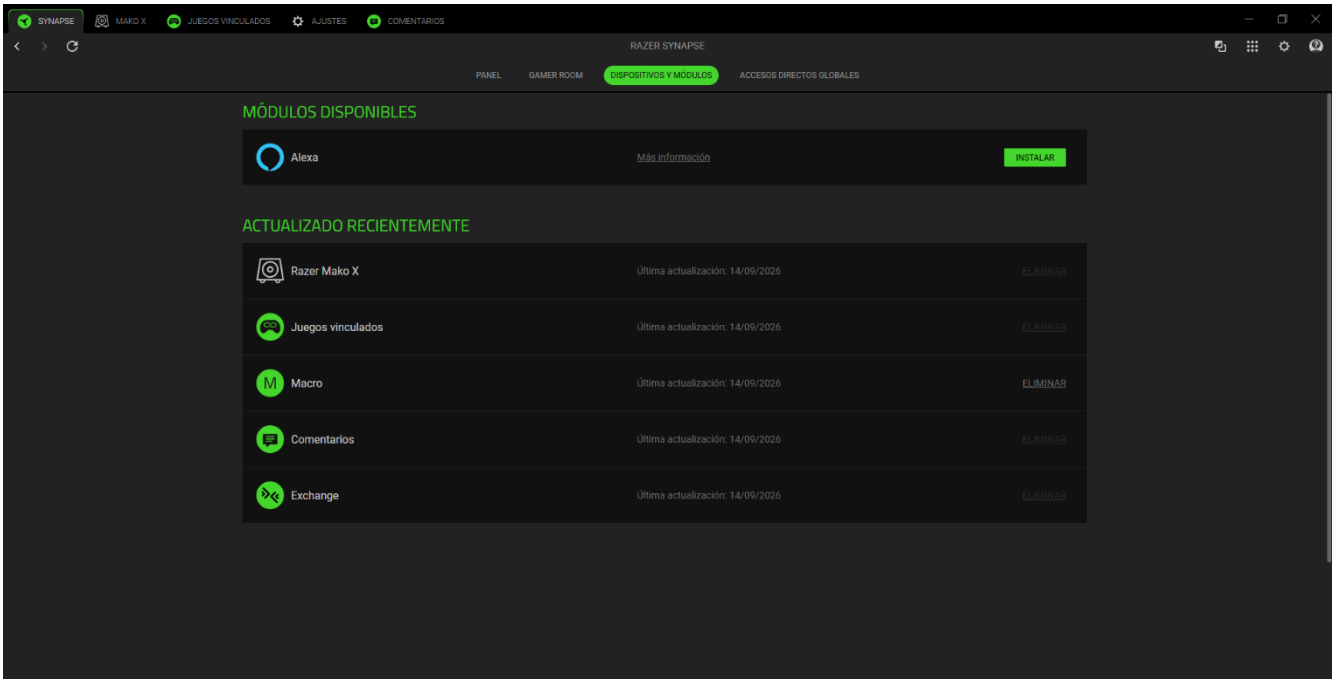
Esta sección te permite seleccionar y personalizar la iluminación de tu dispositivo y hacer que reaccione a los juegos compatibles con Chroma y a las aplicaciones Chroma Connect mediante Razer Synapse.

Controlados por la aplicación Gamer Room

Esta sección muestra todos los dispositivos compatibles controlados de forma remota por la aplicación Gamer Room.

Dispositivos y Módulos

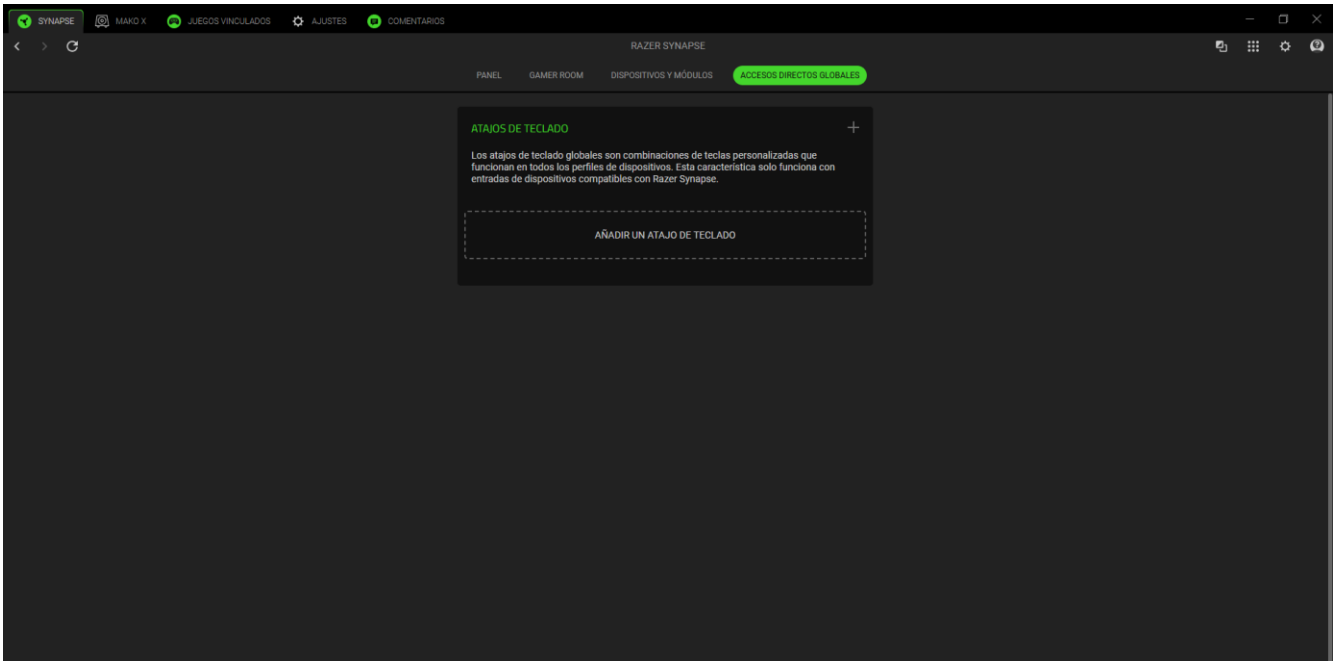
La subpestaña Módulos muestra todos los módulos instalados y los disponibles para instalación.



Accesos directos globales

Combina operaciones o funciones de Razer Synapse para personalizar combinaciones de teclas en cualquier entrada de dispositivo compatible con Razer Synapse que podrás aplicar en todos los perfiles de dispositivos.

Solo se reconocerán las entradas de dispositivos compatibles con Razer Synapse.



MAKO X

La pestaña Mako X es la pestaña principal de tus auriculares Razer. Desde aquí puedes cambiar los ajustes del dispositivo, como la iluminación (si es compatible), configurar y personalizar los perfiles del ecualizador y ajustar el volumen general del sistema o el volumen individual de todas las aplicaciones activas. Cualquier cambio en esta pestaña se guardará automáticamente en tu sistema local y en el almacenamiento en la nube. Utiliza los siguientes botones para acceder a las opciones de tu perfil:

Barra desplegable de perfiles

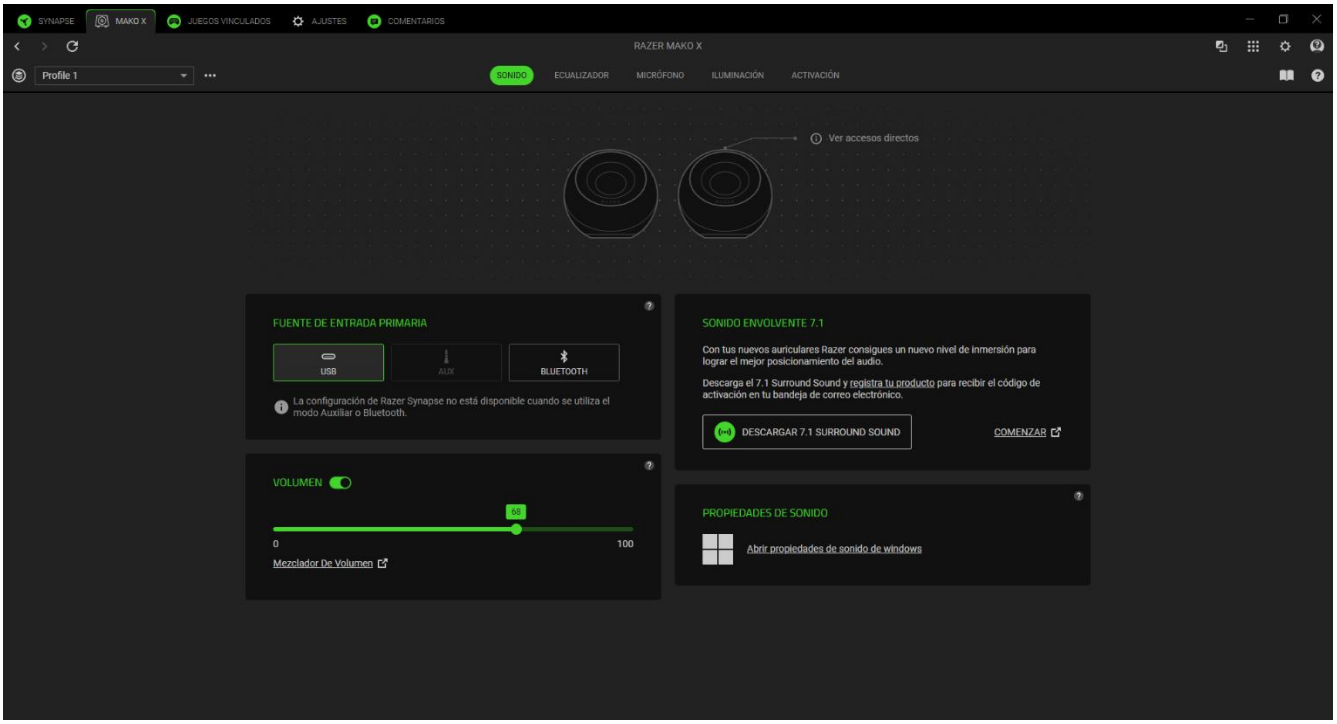
Al hacer clic en esta barra desplegable, se mostrarán todos los perfiles de este dispositivo para que puedas cambiar rápidamente de perfil.

••• Varios

Al hacer clic en este botón, se abrirá una ventana emergente con opciones relacionadas con tu perfil actual.

Sonido

La subpestaña Sonido sirve para ajustar y modificar los ajustes de audio de tu dispositivo.



Perfil

Perfil es un sistema de almacenamiento de datos que guarda todos los ajustes de tu dispositivo Razer. Por defecto, el nombre del perfil se basa en el nombre de tu sistema. Si haces clic en la barra

desplegable ( ), aparecerán todos los perfiles de este dispositivo para que puedas cambiar rápidamente entre ellos. Para añadir, importar, renombrar, duplicar, exportar o eliminar un perfil, pulsa el botón Varios (•••) correspondiente al perfil.

Fuente De Entrada Primaria

Seleccione la fuente de entrada de audio utilizada por los altavoces. También puede pulsar el botón Audio Source de los altavoces para cambiar entre las entradas disponibles.

AUX solo está disponible cuando un dispositivo está conectado al puerto AUX In. La configuración de Razer Synapse no está disponible en el modo AUX ni en el modo Bluetooth.

Volumen

Permite ajustar el volumen de audio del dispositivo. También puedes ajustar el volumen general del sistema o los volúmenes de cada aplicación individual con el mezclador de volumen de Windows.

7.1 Surround Sound

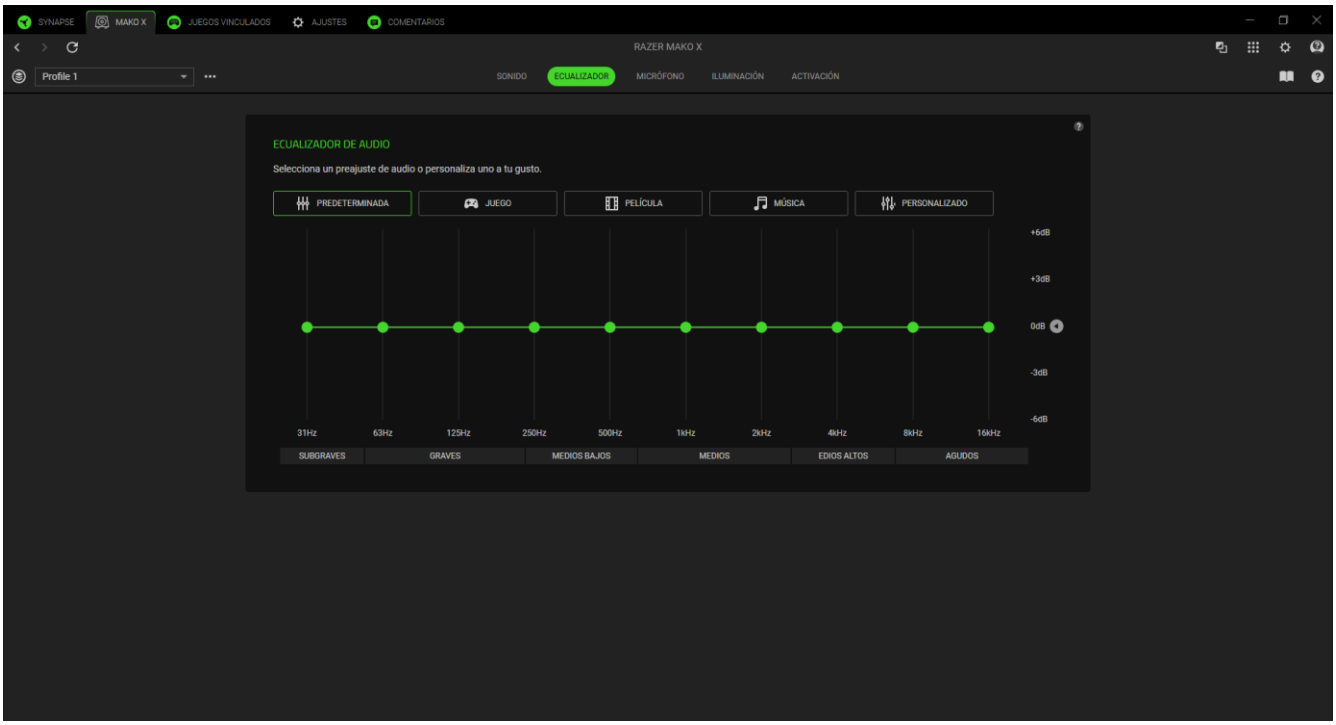
Las siguientes funciones solo están disponibles para los dispositivos que incluyen THX Spatial Audio: Descubre qué dispositivos incluyen 7.1 Surround Sound

Propiedades de sonido

Abre la ventana Propiedades de sonido de Windows para gestionar la configuración de sonido, como la configuración del dispositivo de reproducción y de grabación, el esquema de sonidos y las actividades de comunicación predeterminadas.

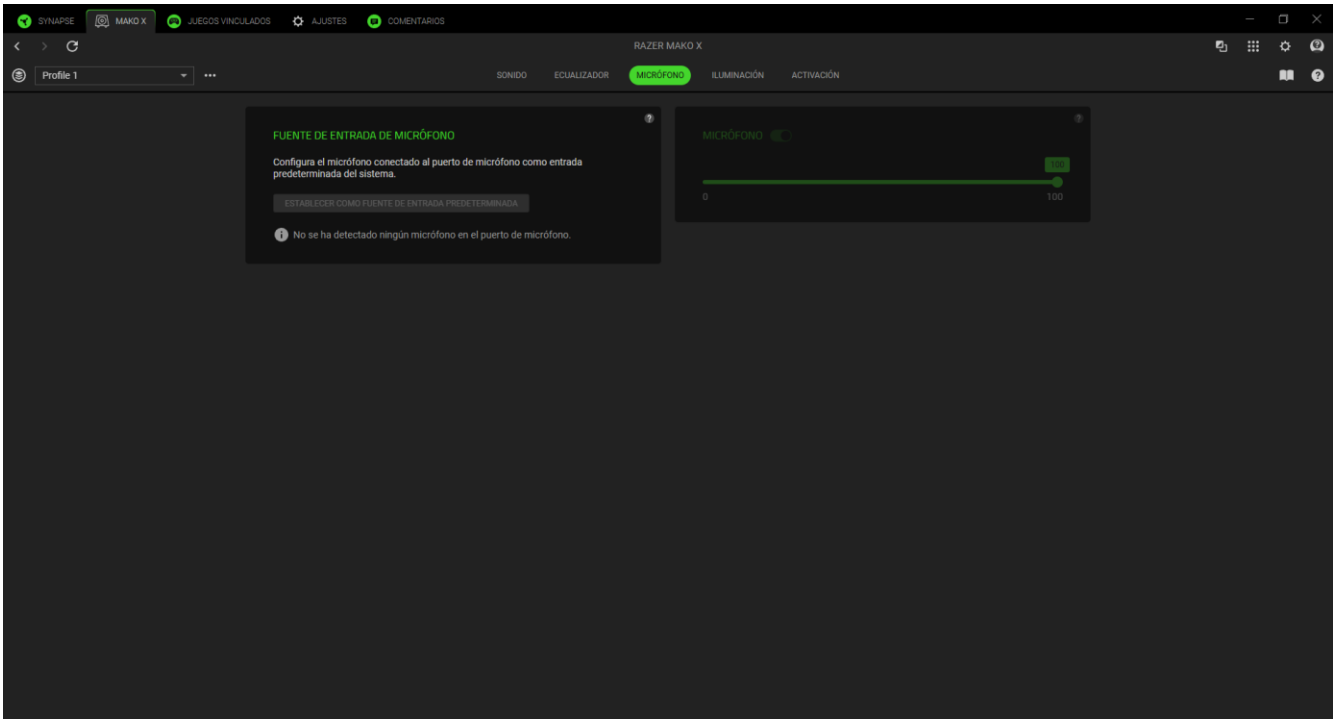
ECUALIZADOR

Selecciona cualquier ajuste predefinido del ecualizador para disfrutar de la mejor experiencia de audio, diseñada para tener un audio equilibrado, una experiencia inmersiva en los juegos, ver películas o disfrutar de tu música favorita. Al modificar cualquier ajuste predefinido del ecualizador, se configurará automáticamente en Personalizar.



Micrófono

La subpestaña Micrófono te permite cambiar todos los ajustes de audio del micrófono salientes.



Fuente de entrada de micrófono

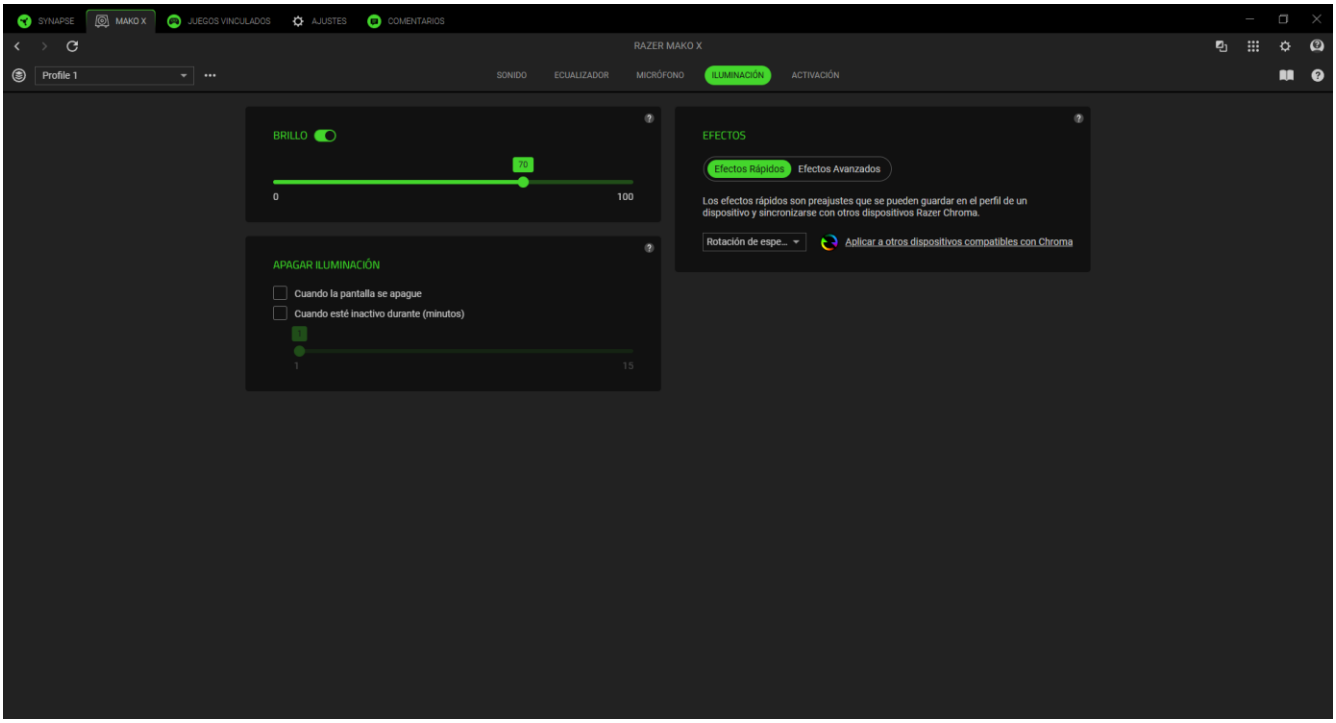
Configure el micrófono conectado como dispositivo de entrada predeterminado del sistema.

Micrófono

Ajusta el volumen del micrófono o desactívalo con el botón de activación.

Iluminación

La subpestaña Iluminación te permite modificar los ajustes de iluminación del dispositivo Razer.



Brillo

Puedes apagar la iluminación del dispositivo Razer con la opción Brillo, o aumentar o reducir la luminosidad con el control deslizante.

Apagar iluminación

Esta herramienta de ahorro de energía permite desactivar la iluminación del dispositivo cuando se apaga la pantalla del sistema o apagarla automáticamente tras un período de inactividad.

Efectos rápidos

Hay varios efectos rápidos que puedes seleccionar y aplicar a la iluminación de tu dispositivo:

	Nombre	Descripción	Cómo configurarlo
	Medidor de audio	Los altavoces gaming se iluminarán en función del volumen del audio con un espectro de colores predeterminado.	Selecciona un nivel de potencia de color
	Respiración	La iluminación se encenderá y se desvanecerá gradualmente en los colores seleccionados.	Se pueden seleccionar 2 colores o hacer que el cambio se haga de forma aleatoria

	Fuego	Los altavoces se iluminan con colores cálidos para imitar el movimiento de las llamas.	No se requiere personalización adicional
	Rotación de espectro	La iluminación rotará entre los 16,8 millones de colores de forma continua.	No se requiere personalización adicional
	Luz estelar	Cada LED tendrá la posibilidad de iluminarse y atenuarse gradualmente con una duración y un momento aleatorios.	Selecciona hasta 2 colores o usa colores aleatorios y selecciona una duración
	Estático	Los auriculares se mantendrán iluminados con el color seleccionado.	Selecciona un color.
	Rueda	La iluminación de los altavoces gira en la dirección seleccionada utilizando un espectro de color predeterminado.	Selecciona si quieres que rote en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario.

Si tienes otros dispositivos compatibles con Razer Chroma, puedes sincronizar los efectos rápidos pulsando el botón de sincronización de Chroma ( ).

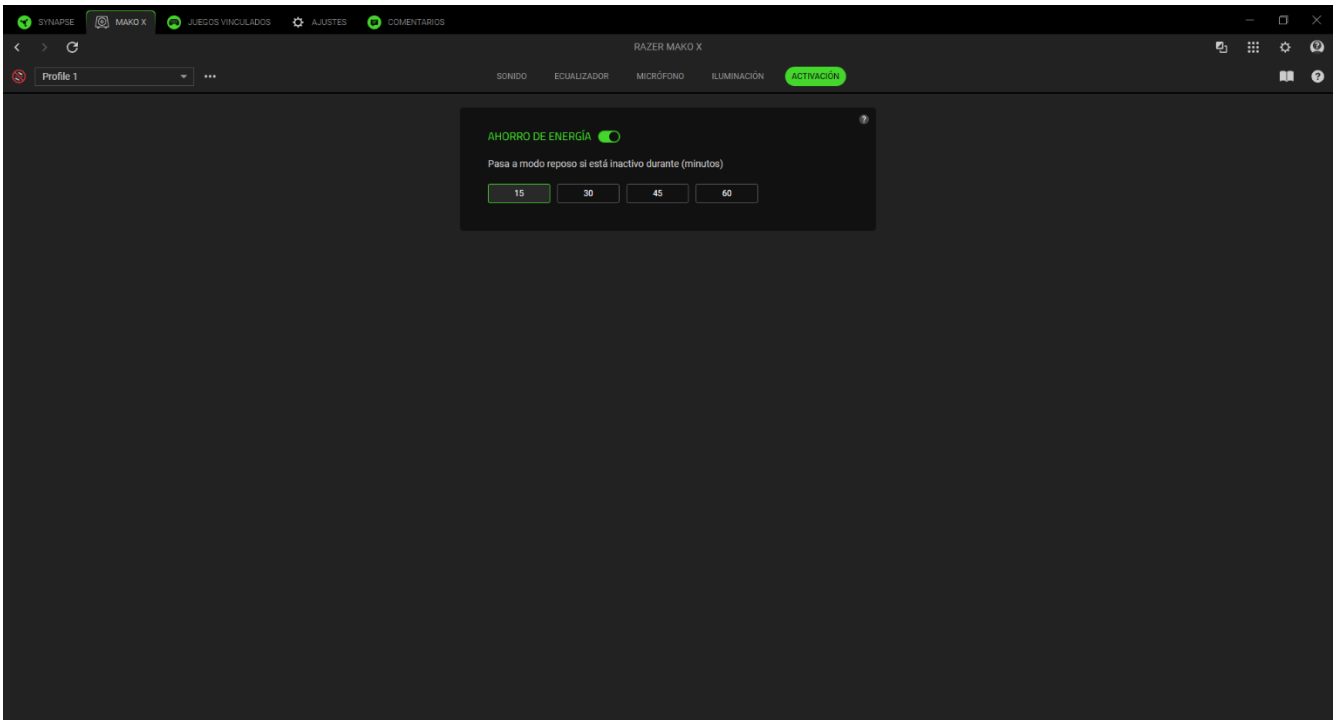
Efectos avanzados

La opción Efectos avanzados te permite elegir un perfil de efecto Chroma para usarlo en un periférico compatible con Razer Chroma. Para comenzar a crear tu propio perfil de efecto Chroma, pulsa el botón Iniciar Chroma Studio ( ).

Es posible que algunos de los efectos de iluminación que aparecen aquí no estén disponibles para tu dispositivo. Solo se sincronizará el resto de dispositivos que sean compatibles con el efecto de iluminación seleccionado. Los indicadores LED no son personalizables.

Energía

La subpestaña Energía le permite administrar el consumo de energía de su dispositivo al configurar cuándo entra en modo de suspensión después de permanecer inactivo.

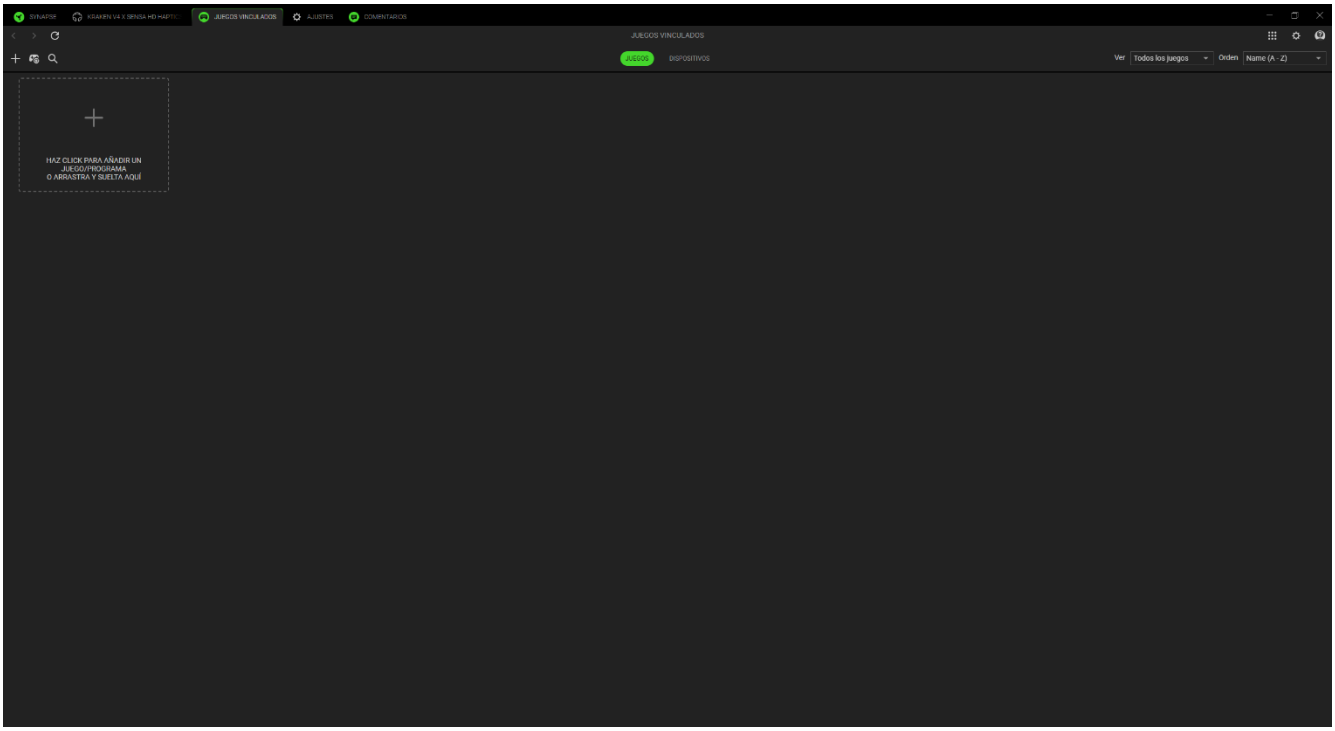


JUEGOS VINCULADOS

La pestaña Juegos vinculados te permite añadir aplicaciones, ver periféricos vinculados a juegos o buscar aplicaciones.

Juegos

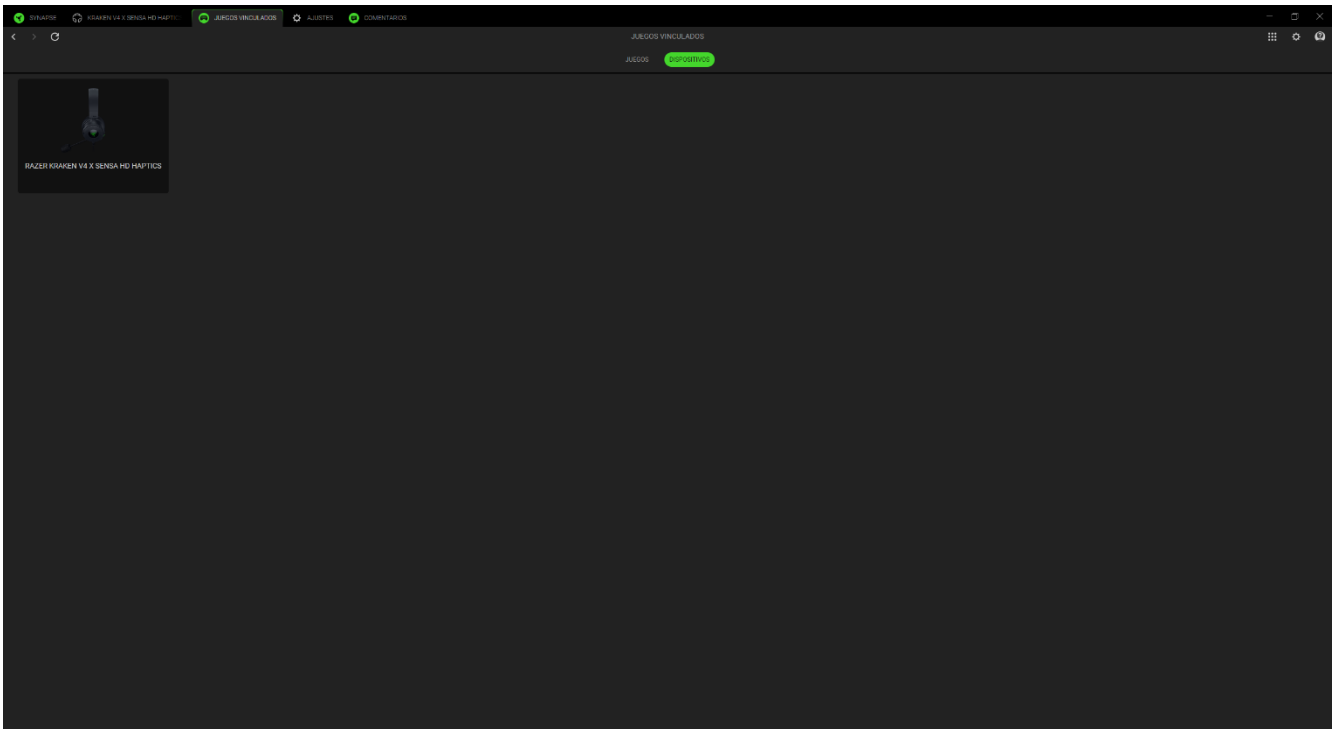
La subpestaña Juegos te permite vincular aplicaciones a tus periféricos. También puedes ordenar las aplicaciones por orden alfabético, fecha de última partida o más jugadas. Las aplicaciones seguirán apareciendo aquí aunque no estén vinculadas a ningún dispositivo Razer. Para añadir una aplicación que no aparece en la pantalla, puedes utilizar el botón Añadir (+) para buscarla manualmente o utilizar el botón Explorar ( ) para buscarla automáticamente. Haz clic en el botón Buscar ( ) para buscar un juego o programa concreto de la lista.



Para vincular una aplicación a tu dispositivo Razer, haz clic en ella en la lista y selecciona un dispositivo y su perfil. Así se configurará automáticamente tu dispositivo con el perfil seleccionado cada vez que inicies la aplicación.

Dispositivos

La subpestaña Dispositivos te permite ver tus periféricos y determinar qué aplicaciones están vinculadas a ellos. Al seleccionar un dispositivo, puedes ver una lista de aplicaciones vinculadas, añadir nuevas aplicaciones o eliminar aplicaciones vinculadas. Puedes filtrar estas aplicaciones utilizando la lista desplegable Ver y Orden. Para añadir una aplicación que no aparece en tu periférico, puedes arrastrar y soltar el archivo ejecutable en el cuadro o utilizar el botón Añadir (+) para abrir la ventana de búsqueda. Dentro de la ventana de búsqueda, puedes hacer clic en el botón Actualizar (↻) para volver a analizar las aplicaciones instaladas, en el botón Buscar (🔍) para buscar un juego o programa concreto de la lista, o en el enlace Examinar para buscar la aplicación manualmente.



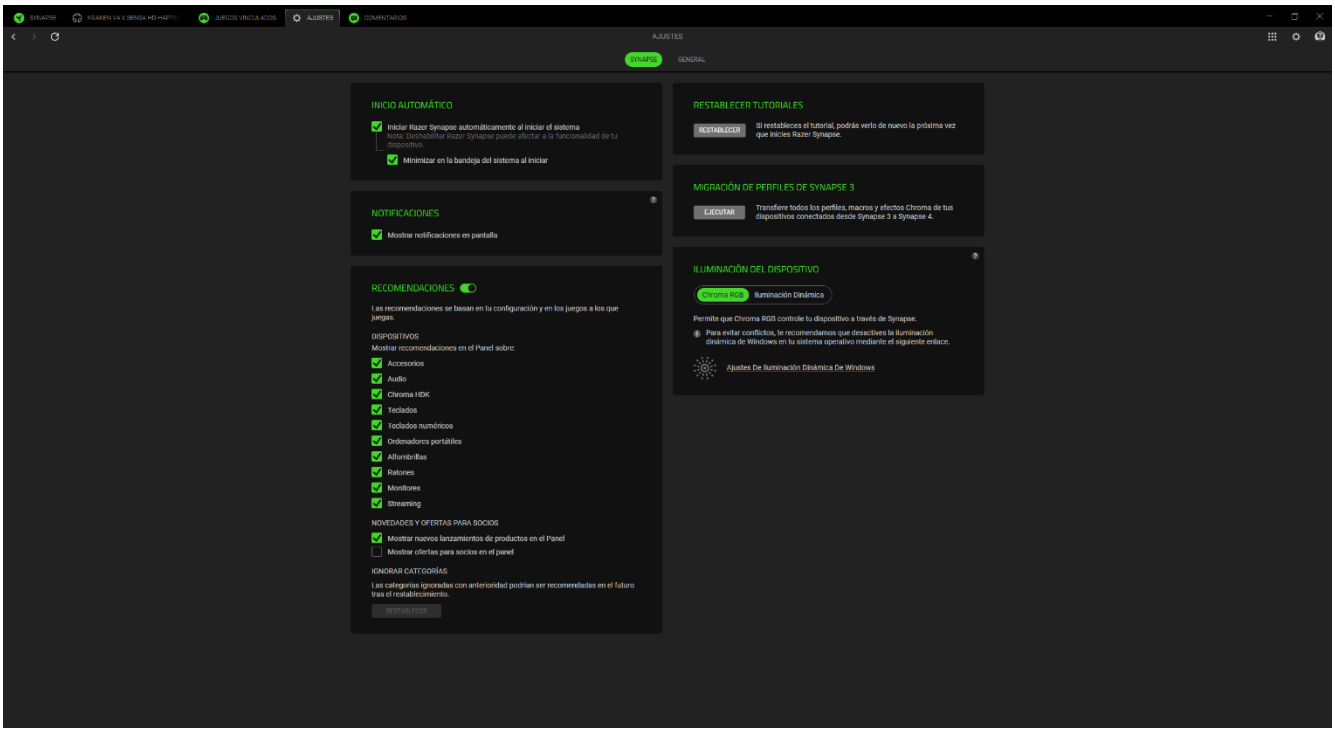
Para vincular una aplicación a tu dispositivo Razer, haz clic en la casilla de verificación situada en la esquina superior izquierda de la aplicación mientras estás en el cuadro de búsqueda. Así se configurará automáticamente tu dispositivo con el perfil seleccionado cada vez que inicies la aplicación.

AJUSTES

La pestaña Ajustes, a la que se accede pulsando el botón (⚙), permite configurar numerosas opciones, como las siguientes:

Synapse

En la subpestaña Synapse encontrarás las opciones específicas de la aplicación.



Inicio automático

La opción Inicio automático permite configurar el comportamiento de arranque de la aplicación.

Recomendaciones

Las recomendaciones nos permiten mostrar los últimos productos y funciones en tu panel de control en función de los dispositivos instalados y los juegos vinculados.

Iluminación del dispositivo

Esta opción te permite elegir qué aplicación controlará los efectos de iluminación de tu dispositivo.

Notificaciones

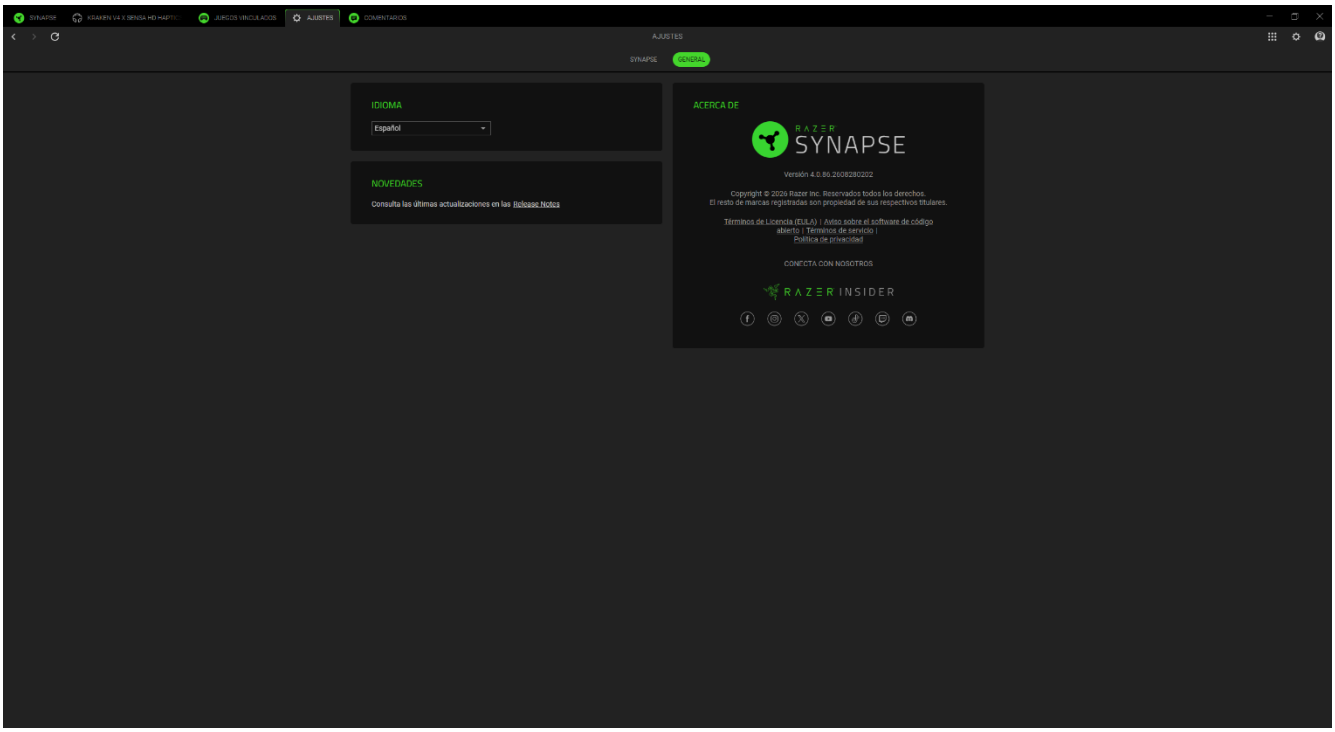
La opción Notificaciones permite que la aplicación muestre notificaciones en pantalla incluso aunque ejecutes aplicaciones a pantalla completa.

Restablecer tutoriales

Al seleccionar el botón Restablecer, se reactivarán todos los tutoriales que te ayudarán a familiarizarte con las características de Razer Synapse.

General

La subpestaña General es la sección donde puedes acceder a diversas opciones para tu aplicación, así como encontrar información adicional sobre el software.



Idioma

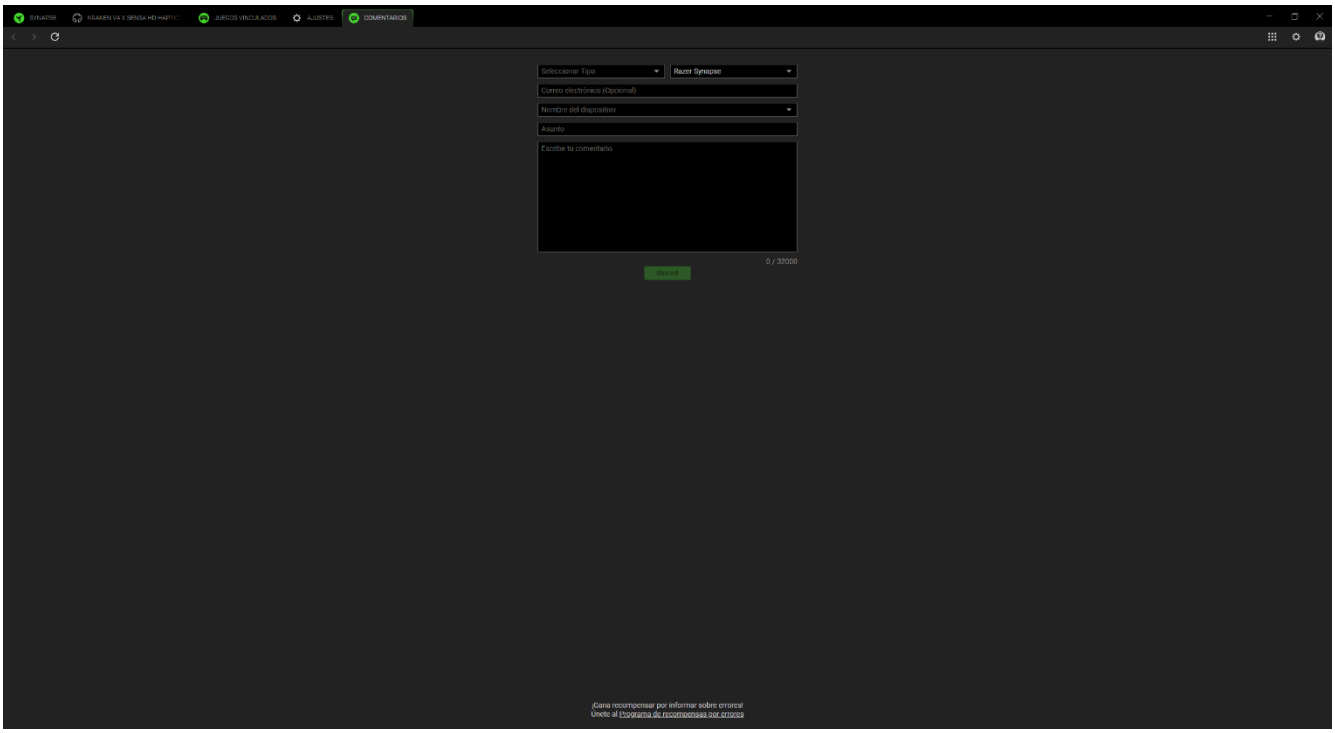
Esta opción te permite cambiar el idioma de visualización de Razer Synapse.

Acerca de

La sección Acerca de muestra la versión actual del software y la declaración de copyright y también proporciona enlaces relevantes sobre los términos de uso de Razer. También puedes utilizar esta opción para acceder rápidamente a las comunidades sociales de Razer.

COMENTARIOS

Ayúdanos a mejorar Razer Synapse con tus comentarios, sugerencias y problemas con el software. Puedes ponerse en contacto con nosotros directamente a través de esta pestaña e incluso obtener recompensas por informar sobre errores.



7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

NORMAS DE SEGURIDAD

Con el fin de alcanzar la máxima seguridad al usar los Razer Mako X, te sugerimos las siguientes medidas:

- Si tienes problemas para utilizar correctamente los altavoces y la solución de problemas no funciona, desconecta los altavoces y contacta con la línea de asistencia de Razer o ve a support.razer.com para obtener ayuda.
- No desmontes el sistema de altavoces ni intentes utilizarlo bajo cargas de corriente anómalas. Al hacerlo, se anulará la garantía.
- Coloca los altavoces sobre una superficie estable y plana para evitar que se vuelquen.
- Mantén los altavoces y los cables fuera del alcance de niños o mascotas para evitar tropiezos o tirones accidentales.
- Usa únicamente el cable USB Tipo C suministrado, cables aprobados y el adaptador de corriente recomendado con los altavoces.
- Mantén los altavoces alejados de fuentes de calor, de la luz solar directa o de espacios cerrados sin ventilación.
- Comprueba siempre el volumen actual y empieza con un nivel bajo al encender los altavoces o al conectar dispositivos.
- Al desconectar los cables, sujeta siempre el conector en lugar del cable.
- Mantenga el dispositivo alejado de líquidos, humedad o condensación. Utiliza el dispositivo únicamente dentro del intervalo de temperatura específico de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F). Si la temperatura supera este rango, desenchufa y/o apaga el dispositivo para que la temperatura se estabilice a un nivel óptimo.
- Escuchar a volúmenes excesivamente altos durante períodos prolongados puede dañar tu audición. Además, la legislación de ciertos países permite que un nivel de ruido máximo de 86 dB afecte a tu audición durante 8 horas al día. Por lo tanto, te recomendamos que reduzcas el volumen a un nivel cómodo cuando escuches durante periodos prolongados. Por favor, cuida bien tu audición.

USO Y MANTENIMIENTO

Tus Razer Mako X requieren un mantenimiento mínimo para conservarlos en óptimas condiciones. Para evitar la acumulación de suciedad, recomendamos limpiar el dispositivo con un paño suave o un hisopo de algodón una vez al mes. No uses jabón ni productos de limpieza agresivos.

8. INFORMACIÓN LEGAL

INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

©2027 Razer Inc. Todos los derechos reservados. Razer, el logotipo de la serpiente de tres cabezas, el logotipo de Razer y "For Gamers. By Gamers." son marcas comerciales o marcas registradas de Razer Inc. y/o sus empresas afiliadas en Estados Unidos y otros países. El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales del grupo de empresas de Microsoft.

La marca denominativa y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Razer se realiza bajo licencia.

Razer Inc. ("Razer") puede tener derechos de autor, marcas comerciales, secretos comerciales, patentes, aplicaciones de patente u otros derechos de propiedad intelectual (estén o no registradas) con relación al producto de esta guía. La entrega de esta guía no otorga licencia sobre dichos derechos de autor, marcas comerciales, patentes u otros derechos de propiedad intelectual. Los Razer Mako X (el "Producto") pueden diferir de las imágenes del embalaje u otras. Razer no asume ninguna responsabilidad sobre dichas diferencias o por cualquier error que pudiera aparecer. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso.

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

Para obtener los términos más recientes y actuales de la garantía limitada del producto, visita razer.com/warranty.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Razer no será en ningún caso responsable de ninguna pérdida de beneficios, pérdida de información o datos, ya sea especial, fortuita, indirecta, punitiva o consecuente, que se derive de alguna forma de la distribución, la venta, la reventa, el uso o la incapacidad para usar el producto. La responsabilidad de Razer no podrá superar en ningún caso el precio de compra minorista del Producto.

GENERAL

Estos términos se regirán y se interpretarán según las leyes de la jurisdicción en la que se haya comprado el Producto. Si algún término de este documento se considera no válido o no aplicable, entonces dicho término (en la medida en que no sea válido ni aplicable) no tendrá efecto y se

considerará excluido sin invalidar ninguno de los términos restantes. Razer se reserva el derecho de corregir cualquier término en cualquier momento sin previo aviso.