



KIT DE TIRA DE LUCES RAZER CHROMA

GUÍA PRINCIPAL

Sumérgete en la experiencia completa de Razer Chroma™ RGB estés donde estés con el **Kit de tira de luces Razer Chroma**. Con ayuda del mando con tecnología Razer HyperSpeed Wireless puedes sincronizar tu equipo de forma instantánea y disfrutar del juego con una luz totalmente nueva.

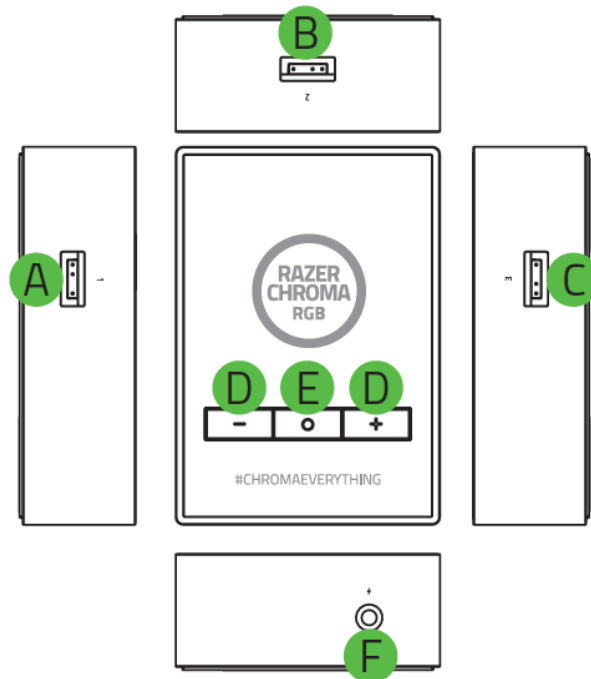
ÍNDICE

1. CONTENIDO/REQUISITOS.....	3
2. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA.....	5
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6
4. PRIMEROS PASOS.....	7
5. USO DEL CONTROLADOR ARGB	12
6. CONFIGURACIÓN DE CONTROLADOR RGB DIRECCIONABLE RAZER CHROMA.....	15
7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO	26
8. ASPECTOS LEGALES	27

1. CONTENIDO/REQUISITOS

CONTENIDO

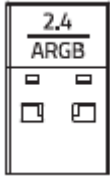
- Controlador ARGB inalámbrico Razer Chroma



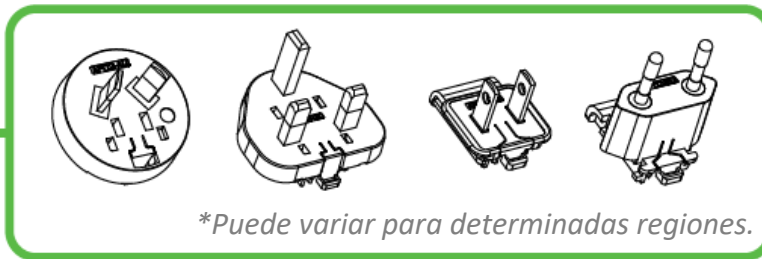
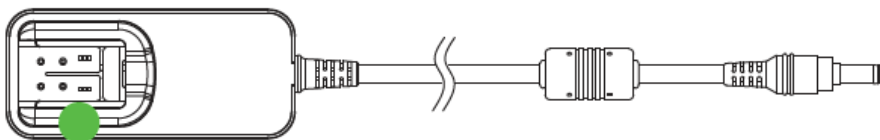
- A. Puerto de 5 V de 3 pines (puerto 3)
- B. Puerto de 5 V de 3 pines (puerto 2)
- C. Puerto de 5 V de 3 pines (puerto 1)
- D. Botones de control de brillo
- E. Botón de encendido
- F. Puerto de alimentación

i La salida de potencia de un puerto de canal LED es de 5 V 4,5 A. La potencia total de los tres puertos de canal LED es de 5 V 9 A.

- Transceptor inalámbrico USB



- Adaptador de alimentación + Cables CA intercambiables*



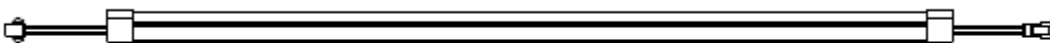
- 3 cables de conexión del controlador a la tira LED



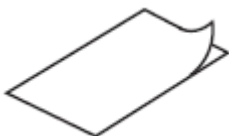
- 1 tira LED de 100 cm



- 2 tiras LED de 50 cm

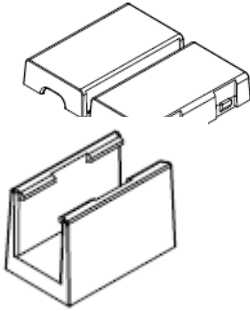


- 2 cintas adhesivas de doble cara



- 15 soportes de montaje

- 3 clips protectores de tiras de LED



- 15 cintas adhesivas para soportes



- Guía de información importante del producto

REQUISITOS

Requisitos del producto

- Conexión por puerto USB-A o Bluetooth 5.1

Requisitos de Razer Synapse

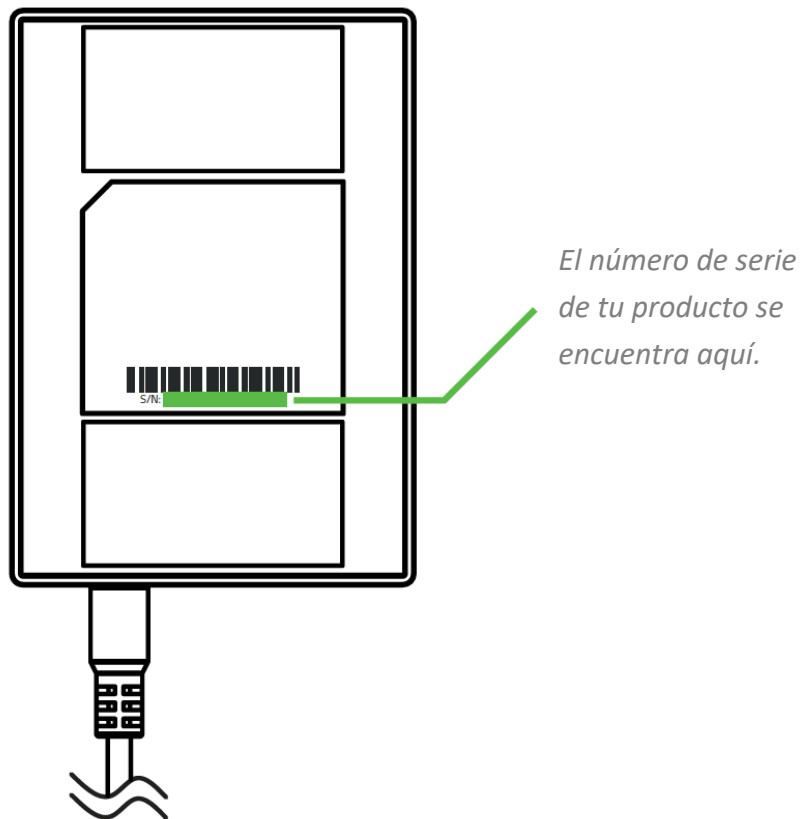
- Windows® 8 de 64 bits (o posterior)
- Conexión a Internet para la instalación del software

Requisitos de la aplicación Razer Chroma RGB

- Dispositivo con iOS 12 / Android 8.1 Oreo (o posterior) y conectividad Bluetooth 5.1
- Conexión a Internet para la instalación de la aplicación

2. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA

Tienes un dispositivo increíble entre manos con garantía de 1 años incluida. Ahora, exprime al máximo todo su potencial y consigue ventajas exclusivas de Razer al registrarlo en razerid.razer.com



¿Tienes alguna pregunta? Pregúntale al equipo de asistencia de Razer en support.razer.com

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTROLADOR ARGB INALÁMBRICO RAZER CHROMA

- Conectar inalámbricamente mediante Bluetooth o el dongle Razer HyperSpeed
- 3 cabezales RGB direccionables (3 pines, 5 V)
- Compatibilidad con WS2812b o LED equivalentes (hasta 120 LED por puerto, 240 LED en total)
- Con tecnología Razer Chroma™ RGB para una iluminación realmente personalizable
- Compatible con Razer Synapse 3 para un control sencillo
- Compatible con la aplicación Razer Chroma™ RGB para Android e iOS (solo control Bluetooth)
- 3 botones en el dispositivo para control del brillo/efecto de iluminación
- Adhesivo de doble cara para un montaje seguro a las superficies más comunes
- Dongle Razer HyperSpeed 2,4GHz: USB-A
- Adaptador de corriente: Adaptador de pared CA a CC (12V 5ª)

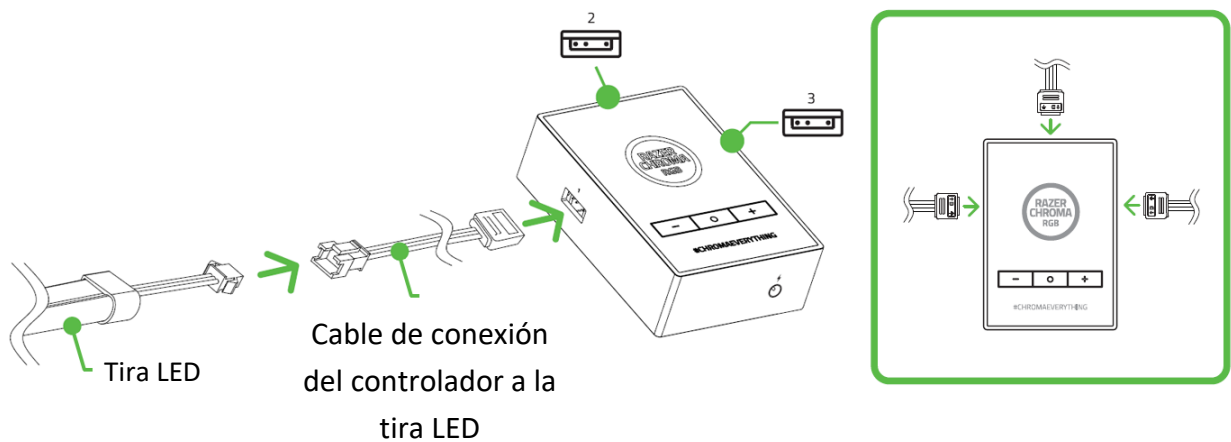
3 TIRAS DE LUCES LED

- 1 x Tira de luces de 100 cm – 60 LED cada una
- 2 x Tira de luces de 50 cm – 30 LED cada una
- LED RGB direccionable de 3 pines de 5 V
- Se pueden conectar en cadena
- Fácil montaje con los soportes y el adhesivo de doble cara incluidos

4. PRIMEROS PASOS

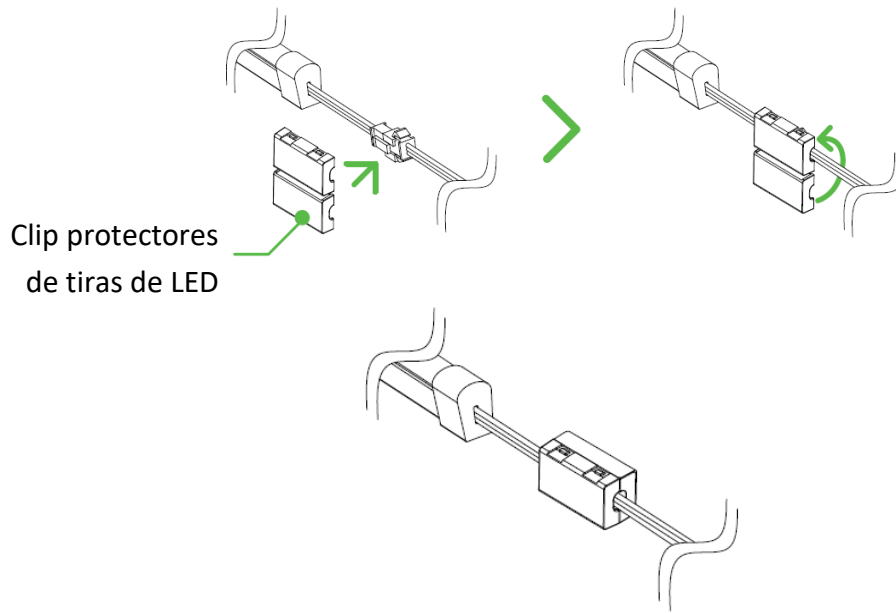
INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR ARGB

1. Inserta los cables de conexión del controlador a la tira LED en los puertos de 5 V de 3 pines del controlador ARGB y enchufa las tiras LED a cada cable.



i *Antes de enchufar un cable de conexión del controlador a la tira LED a cualquiera de los puertos de 5 V de 3 pines del controlador ARGB, asegúrate de que los pines estén perfectamente alineados con el puerto elegido.*

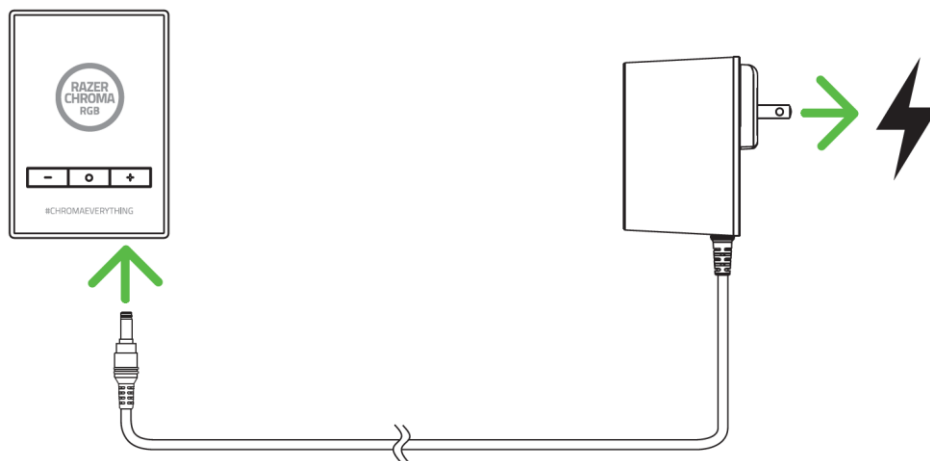
Cubre todas las conexiones de tiras LED con los clips protectores que se incluyen para evitar que se desconecten o sufran una presión excesiva.



2. Selecciona el conector CA apropiado para tu región y conéctalo al adaptador de alimentación.

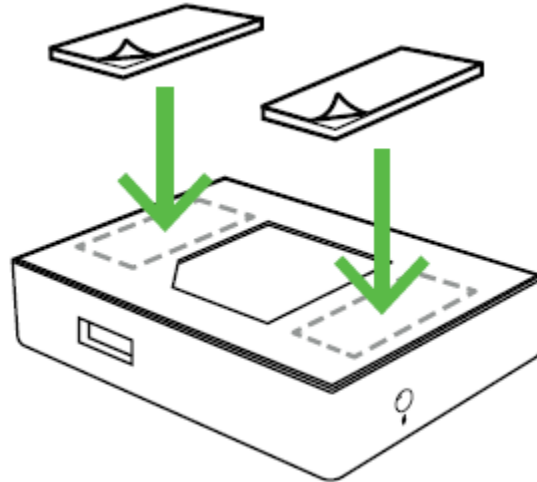


3. Conecta el adaptador de alimentación al controlador ARGB y enchúfalo a una salida de alimentación.

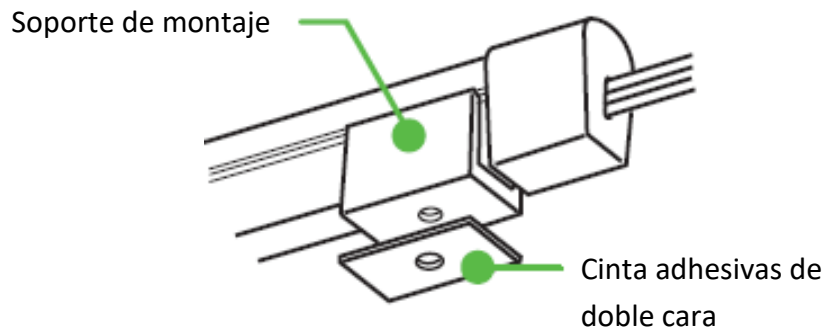


i Esta conexión también actúa como modo Independiente para el controlador ARGB.

4. Puedes usar la cinta adhesiva de doble cara para ajustar el controlador ARGB a cualquier superficie plana que esté limpia y seca según te haga falta.



Para colocar cualquier tira LED en tu equipo, insertala en los soportes de montaje y fíjala a las superficies con las cintas adhesivas según sea necesario.



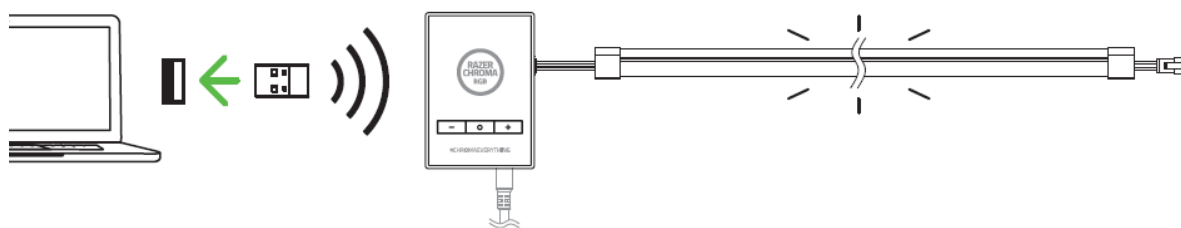
PERSONALIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

Utilizando Razer Synapse

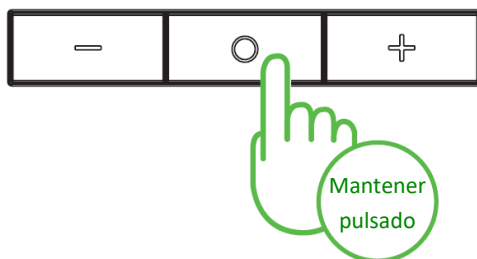
Usa la aplicación Razer Synapse para acceder a opciones de personalización de iluminación avanzadas e integrar juegos y aplicaciones en tus tiras LED y tus dispositivos compatibles con Razer Chroma para que puedas disfrutar de una experiencia de iluminación personalizada e inmersiva de verdad. Para consultar más información, visita razer.com/chroma

A. A través del modo 2.4 GHz

1. Inserta el transceptor USB inalámbrico en cualquiera de los puertos USB de tu ordenador.



2. Pulsa el botón de encendido para encender el controlador ARGB.

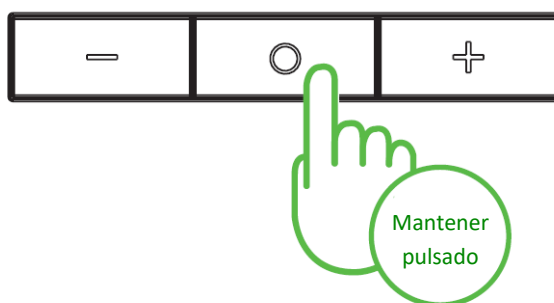


3. Instala Razer Synapse cuando se te indique o descarga el instalador en [razer.com/synapse](https://www.razer.com/synapse)

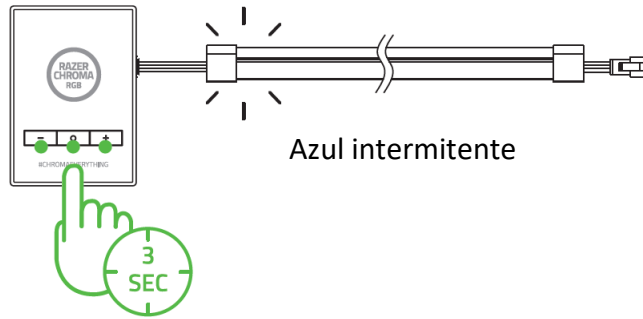
B. A través del modo Bluetooth

i Cuando se utiliza Razer Synapse en modo Bluetooth, se encuentran disponibles funciones y efectos limitados.

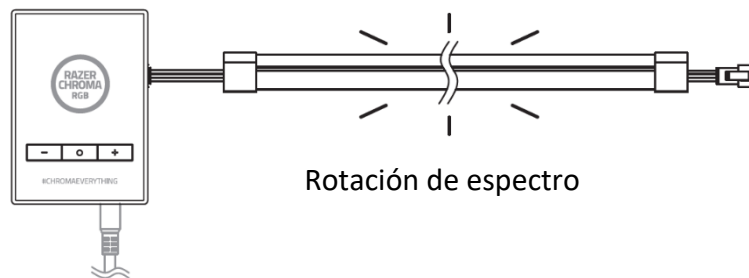
1. Pulsa el botón de encendido para encender el controlador ARGB.



2. Mantén presionados a la vez los botones de encendido y de control de brillo durante tres segundos para activar el modo de sincronización. El primer LED de cada tira conectada parpadeará en azul para mostrar que el dispositivo está en el modo de sincronización.



3. Activa el Bluetooth de tu dispositivo y selecciona "**Razer ARGB**" en la lista de dispositivos encontrados.
4. Espera hasta que el controlador ARGB se sincronice con tu dispositivo. Las tiras LED mostrarán un espectro de colores predeterminado.



i Una vez sincronizado, tu controlador ARGB se reconectará automáticamente a tu dispositivo cada vez que se encuentre en modo Bluetooth y dentro de su alcance. Mantén los dispositivos que se emparejarán cerca el uno del otro para lograr una conexión más rápida y más estable.

Utilizando la aplicación Razer Chroma RGB

La aplicación Razer Chroma RGB, que cuenta con 16,8 millones de colores y una amplia gama de efectos entre los que elegir, te permite conectarte al instante a tus dispositivos compatibles con Chroma para personalizar por completo tu iluminación con infinitas posibilidades.



CHROMA RGB

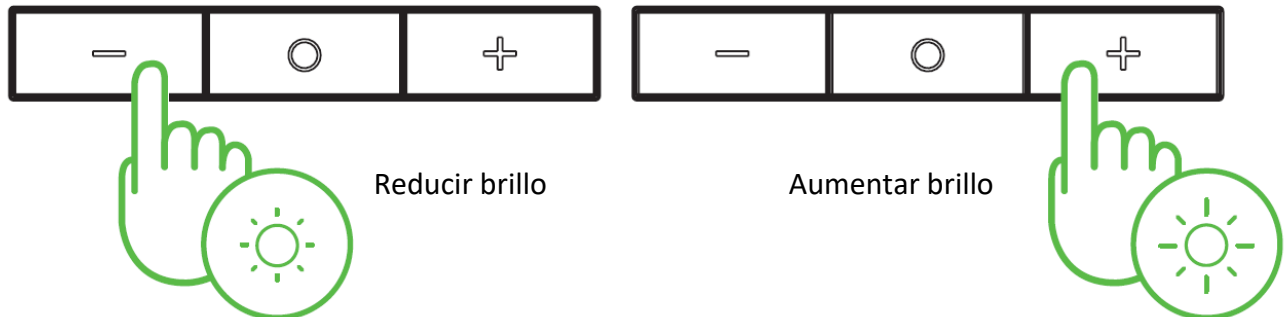


1. Descarga la aplicación Razer Chroma RGB en tu dispositivo móvil.
2. Abre la aplicación, toca Agregar dispositivo y sigue las instrucciones en pantalla.

5. USO DEL CONTROLADOR ARGB

BOTONES DE CONTROL DE BRILLO

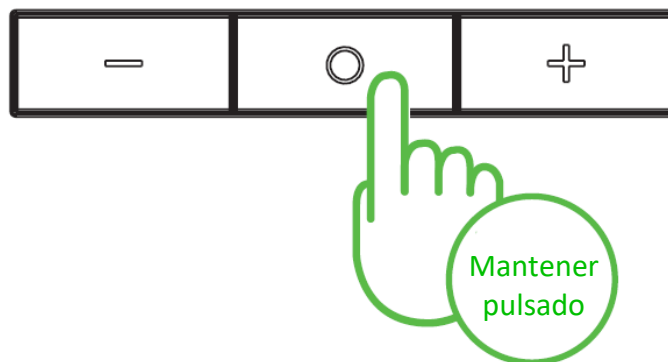
Pulsa los botones de control de brillo + o - para aumentar o disminuir el brillo de todas las tiras LED conectadas.



BOTÓN DE ENCENDIDO

Encendido/Apagado de la iluminación

Mantén pulsado el botón de encendido para encender o apagar el controlador ARGB.

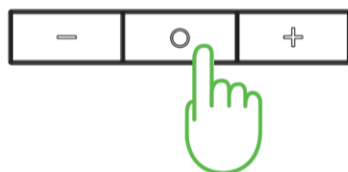


Cambiar la iluminación

i Solo para equipos independientes y modo Bluetooth.


Si se utiliza en un equipo independiente o está conectado en modo Bluetooth, al pulsar el botón de encendido podrás ir cambiando los efectos de iluminación Chroma que se indican a continuación. Después podrás configurar los ajustes del efecto de iluminación activo con los botones de control de brillo - y +.





Seleccionar efecto de iluminación



Personalizar efecto activo



	Nombre	Descripción	Cómo personalizarlo
	Rotación de espectro	La iluminación alternará entre un espectro de colores.	Pulsa el botón + para cambiar la velocidad a la que irán cambiando los colores.

	Respiración	La iluminación se enciende gradualmente y se desvanece en los colores seleccionados.	Pulsa el botón - para ir alternando colores y usa el botón + para cambiar la velocidad del efecto.
	Luz estelar	La iluminación de cada LED podrá encenderse y desvanecerse gradualmente usando el color activo o uno aleatorio.	Pulsa el botón - para ir alternando colores o hacer que el color activo sea aleatorio, y usa el botón + para cambiar la frecuencia y la velocidad del efecto.
	Onda	La iluminación se desplazará por los LED con un patrón de color.	Pulsa el botón - para alternar los patrones de color disponibles y el botón + para cambiar la velocidad.
	Estático	Los LED se mantendrán iluminados con el color seleccionado.	Pulsa el botón - para alternar los colores disponibles.

i Al pulsar el botón de encendido para cambiar al efecto de iluminación Respiración, Luz estelar o Estático, hay que esperar 5 segundos para cambiar el color con el botón. Todos los efectos de iluminación se pueden personalizar más en Razer Synapse (PC) y en la aplicación Razer Chroma RGB (móvil). Sin embargo, Razer Synapse te permitirá acceder o personalizar todos los efectos de iluminación disponibles en tu controlador ARGB cuando esté conectado a tu PC en el modo 2,4 GHz.

6. CONFIGURACIÓN DE CONTROLADOR RGB DIRECCIONABLE RAZER CHROMA

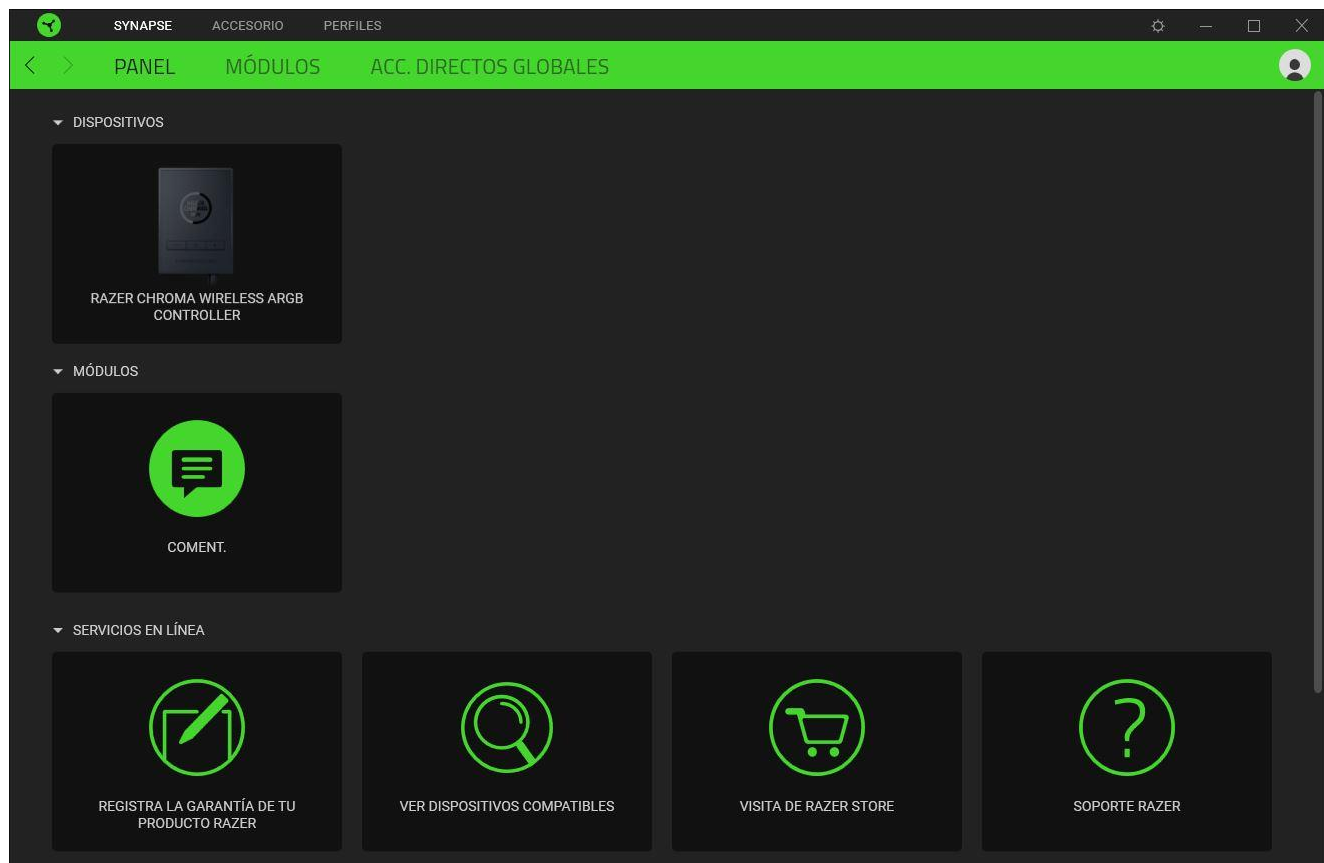
i *Exención de responsabilidad: Es necesaria una conexión a Internet para la instalación, las actualizaciones y las prestaciones basadas en la nube. Te recomendamos registrarte para obtener un Razer ID, pero es opcional. Todas las características mencionadas están sujetas a modificaciones en función de la versión actual del software, los dispositivos conectados y las aplicaciones o software compatibles.*

PESTAÑA SYNAPSE

La pestaña Synapse es la pestaña predeterminada cuando se inicia por primera vez Razer Synapse.

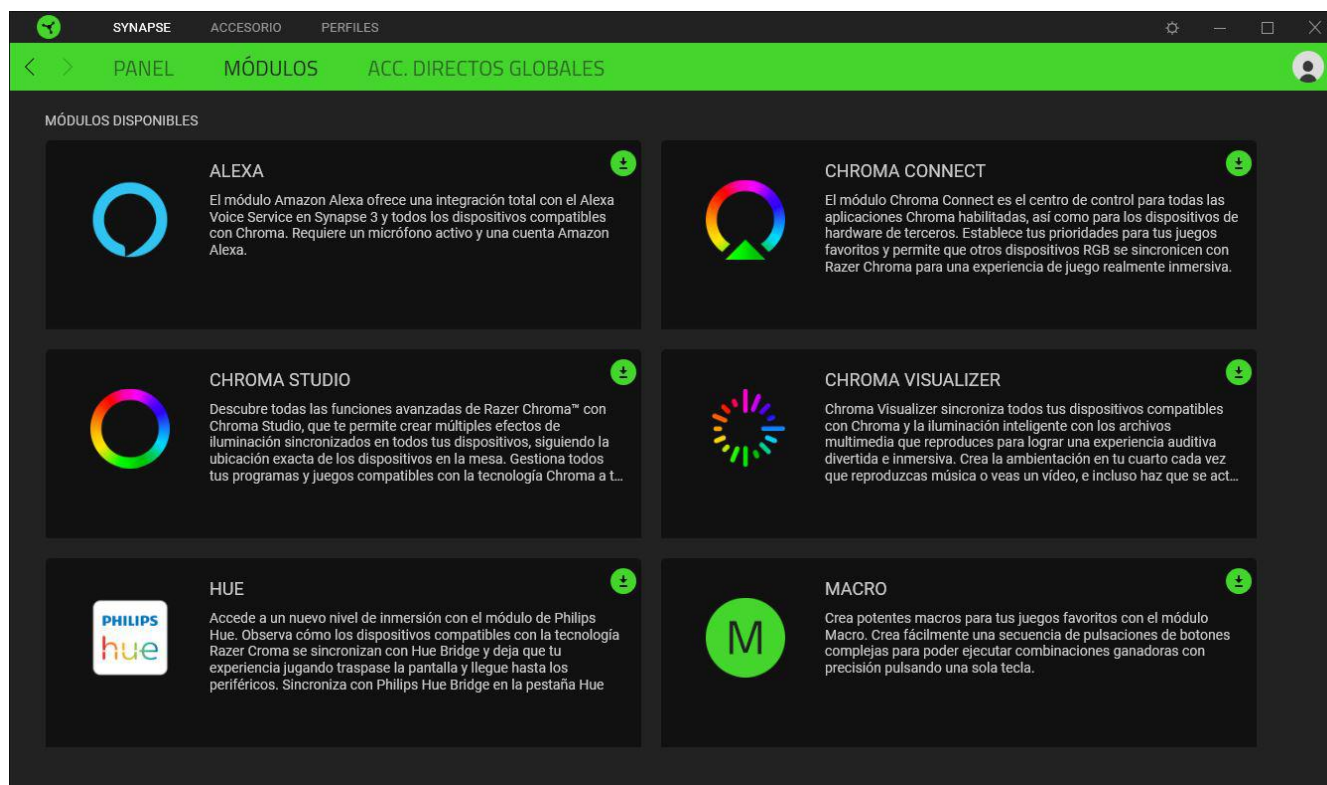
Panel

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



Modules

Le sous-onglet Modules affiche tous les modules installés et disponibles pour l'installation.



Acc. directos globales

Conecta operaciones o funciones de Razer Synapse a las combinaciones personalizadas de tus periféricos Razer que omiten todas las asignaciones específicas del perfil. [Más información sobre Perfiles](#)

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

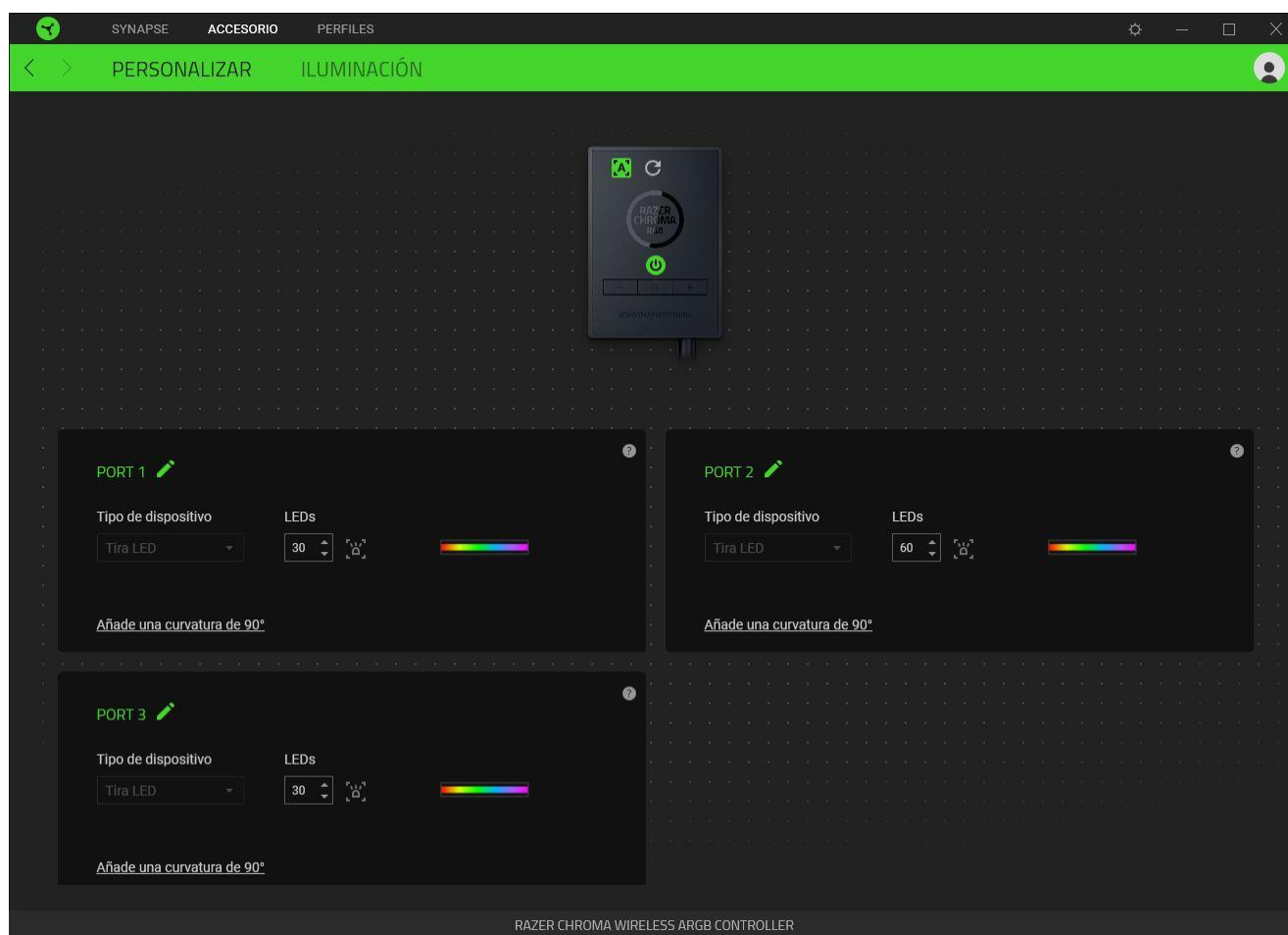


PESTAÑA ACCESORIO

La pestaña Accesorio es la pestaña principal del controlador ARGB inalámbrico Razer Chroma. Desde aquí, puedes configurar las propiedades de los dispositivos ARGB conectados, personalizar las curvas de las tiras de LED ARGB (si corresponde) y el efecto de iluminación de cualquiera o de todos los dispositivos conectados. Los cambios realizados en esta pestaña se guardan automáticamente en tu sistema y en el almacenamiento en la nube.

Personalizar

La subpestaña Personalizar muestra todos los puertos que tienen tiras o dispositivos ARGB conectados. También puedes usar esta subpestaña para determinar el tipo de dispositivo ARGB que está conectado a cada puerto y la cantidad de LED que hay en cada dispositivo ARGB conectado.



Detección automática/Detección manual

De forma predeterminada, el controlador ARGB está configurado en Detección automática (**A**). Esto permite que Razer Synapse detecte automáticamente todos los puertos en los que hay dispositivos ARGB conectados al inicio.

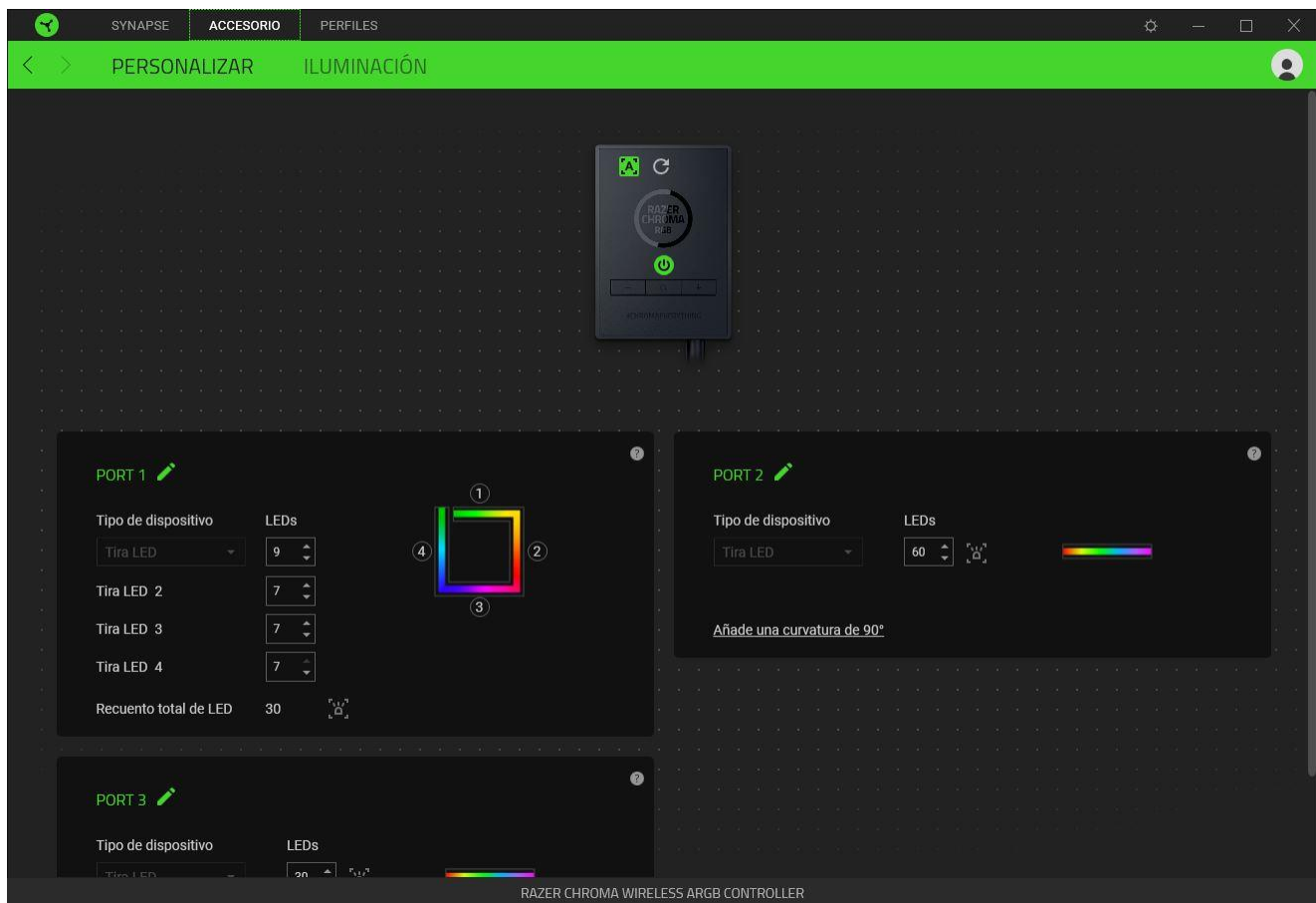
Tras conectar o quitar dispositivos ARGB de cualquier puerto, haz clic en el botón Actualizar (🔄) para activar la detección manual en todos los puertos. Se volverán a mostrar los puertos activos y se quitarán inmediatamente todos los puertos inactivos.

Encender/Apagar

Puedes encender o apagar el controlador ARGB con Razer Synapse haciendo clic en el botón de encendido (🔌).

Puerto

Se mostrarán automáticamente los puertos activos junto con la cantidad estimada de LED de su dispositivo ARGB correspondiente.




En cada puerto activo hay disponibles los siguientes ajustes:

- **Tipo de dispositivo.** Muestra el tipo de dispositivo conectado al puerto correspondiente.
- **N.º de LED.** Establece el número de LED que tendrá un dispositivo conectado. De forma predeterminada, Razer Synapse detecta el número de LED que tiene cada tira o dispositivo conectado.

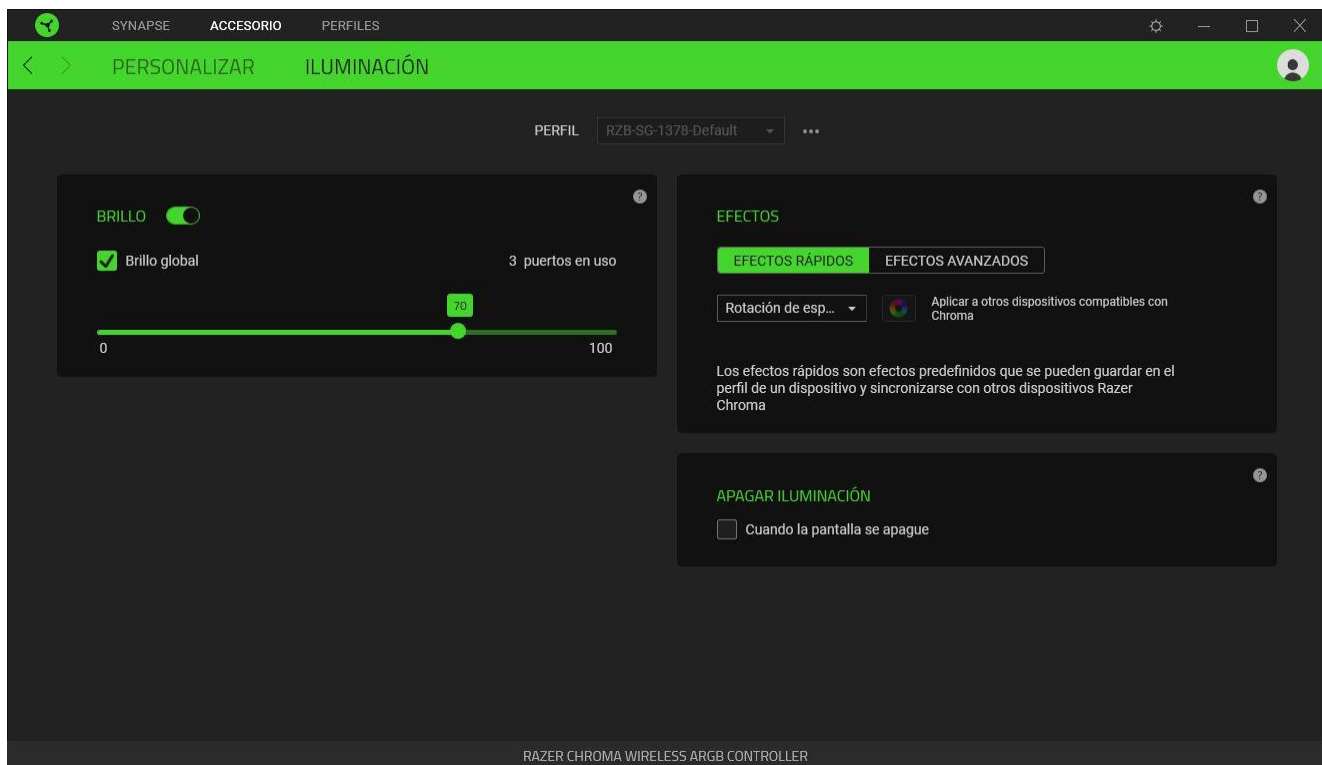
- **Añadir una curva de 90° (solo para tiras LED).** Te permite imitar estratégicamente la forma en la que una tira LED se dobla en tu distribución física. Cada tira LED se puede doblar hasta cuatro (4) veces. Al hacer clic en el botón Eliminar (✕) de cualquier curva, podrás quitarla de una tira LED.

NOTA: Estas curvas son fundamentales si quieres personalizar secciones específicas de cualquier tira LED por separado. Sin embargo, solo se pueden personalizar LED específicos con el módulo Chroma Studio.

 Para obtener información más detallada, instala el módulo Chroma Studio y consulta la Guía principal en Ajustes > General.

Iluminación

La subpestaña Iluminación te permite personalizar la iluminación de cualquiera o de todos los dispositivos ARGB conectados.



Perfil








El Perfil es el espacio de almacenamiento de datos donde se guardan todos los ajustes de tus dispositivos Razer. Por defecto, el nombre del perfil se basa en el nombre de tu sistema. Para añadir, importar, renombrar, duplicar, exportar o eliminar un perfil, pulsa el botón Varios (●●●) correspondiente al perfil.


Brillo

Puedes apagar la iluminación de cada dispositivo ARGB conectado con la opción Brillo o aumentando/disminuyendo la luminosidad de cualquier puerto con el control deslizante correspondiente. Si quieres configurar un brillo único para todos los puertos, también puedes habilitar Brillo global.

Efectos rápidos


Se pueden seleccionar y aplicar varios efectos rápidos a todos los dispositivos ARGB conectados, tal y como se indica a continuación:

	Nombre	Descripción	Cómo configurarlo
	Conciencia del entorno	Los LED reflejarán el color promedio en la zona de la pantalla seleccionada	Selecciona o personaliza una zona de pantalla.
	Medidor de audio	Los LED 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 desvanece y se enciende gradualmente con los colores seleccionados.	Se pueden seleccionar 2 colores o hacer que el cambio se haga de forma aleatoria
	Rotación de espectro	La iluminación rotará entre los 16,8 millones de colores de forma continua.	No se requiere personalización adicional
	Luz estelar	La iluminación de cada LED tendrá la posibilidad de encenderse y desvanecerse gradualmente, en cualquier momento y con duración aleatoria	Seleccionar hasta 2 colores o usar colores aleatorios y seleccionar una duración.
	Estático	La iluminación inferior permanece fija en el color seleccionado.	Seleccionar un color
	Onda	La iluminación se desplazará en la dirección seleccionada	Selecciona una dirección de onda

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

 *Solo se sincronizarán los dispositivos que admiten el efecto de iluminación seleccionado.*

Efectos avanzados

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

Apagar iluminación

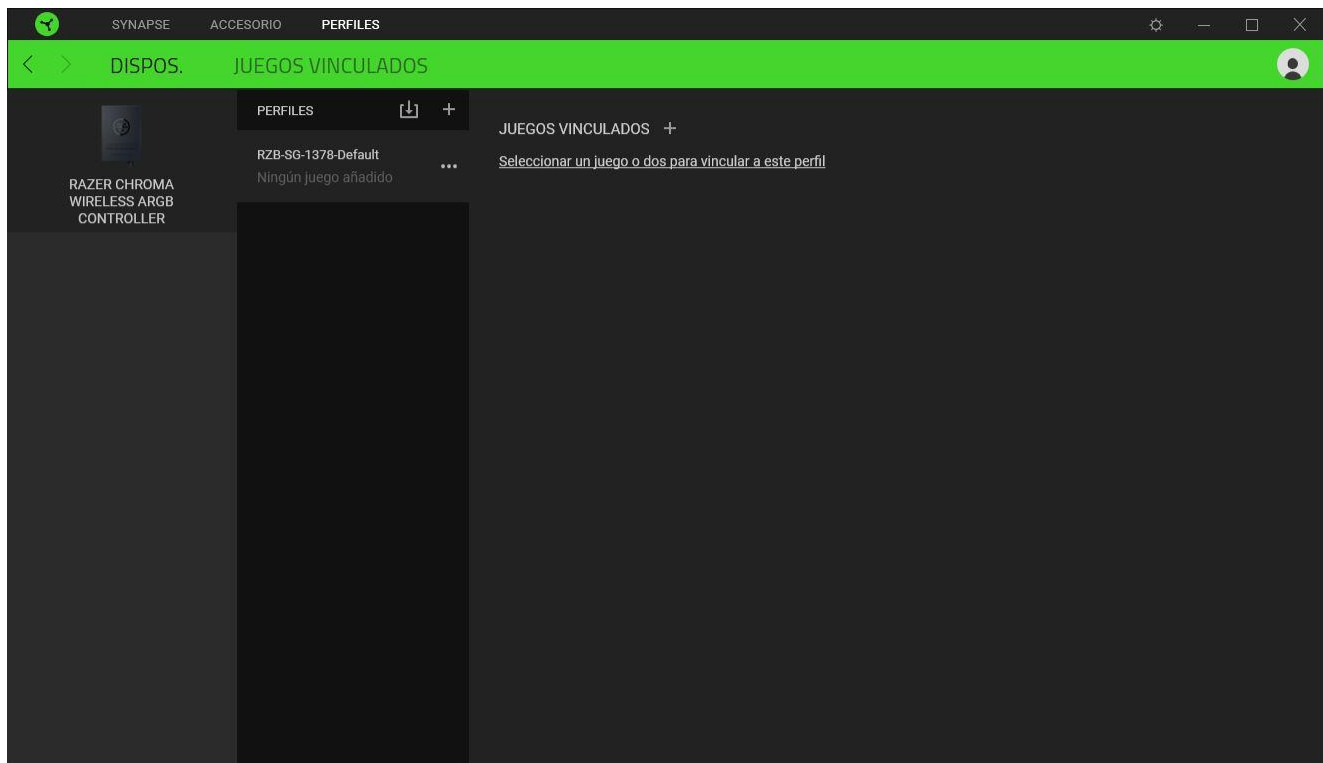
Habilita esta opción de ahorro de energía para deshabilitar la iluminación de tu dispositivo cuando se apaga la pantalla del sistema.




PESTAÑA PERFILES

La pestaña Perfiles es una solución práctica para gestionar todos los perfiles y asociarlos a tus juegos y aplicaciones.

Dispositivos

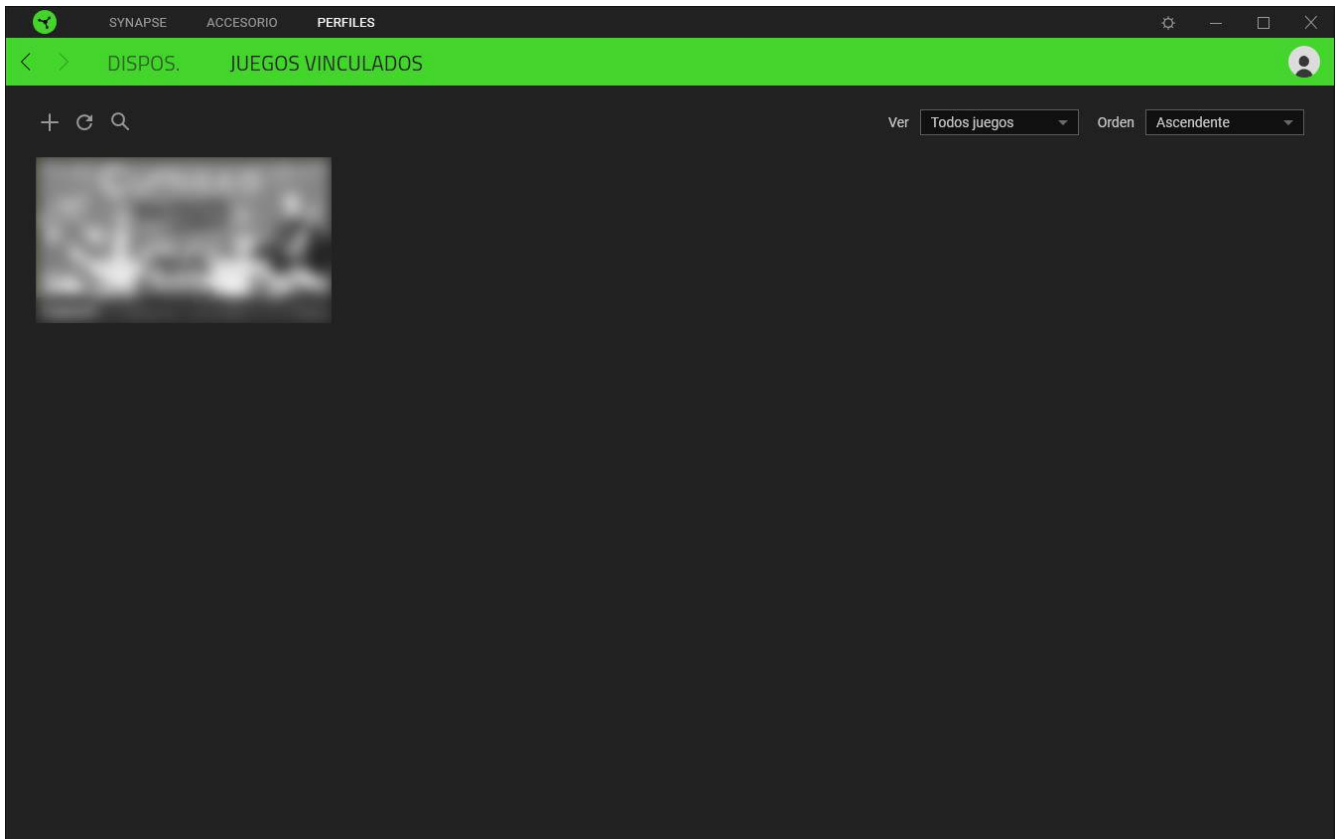
Esta subpestaña muestra qué perfiles utilizan los dispositivos Razer.



Puedes importar Perfiles desde tu equipo o desde la nube con el botón Importar () o crear nuevos perfiles en el dispositivo seleccionado con el botón Añadir (). Para renombrar, duplicar o eliminar un perfil, pulsa el botón Varios (). Cada perfil se puede configurar para que se active automáticamente cuando se ejecute una aplicación. Esto se hace a través de la opción Juegos vinculados.


Juegos vinculados

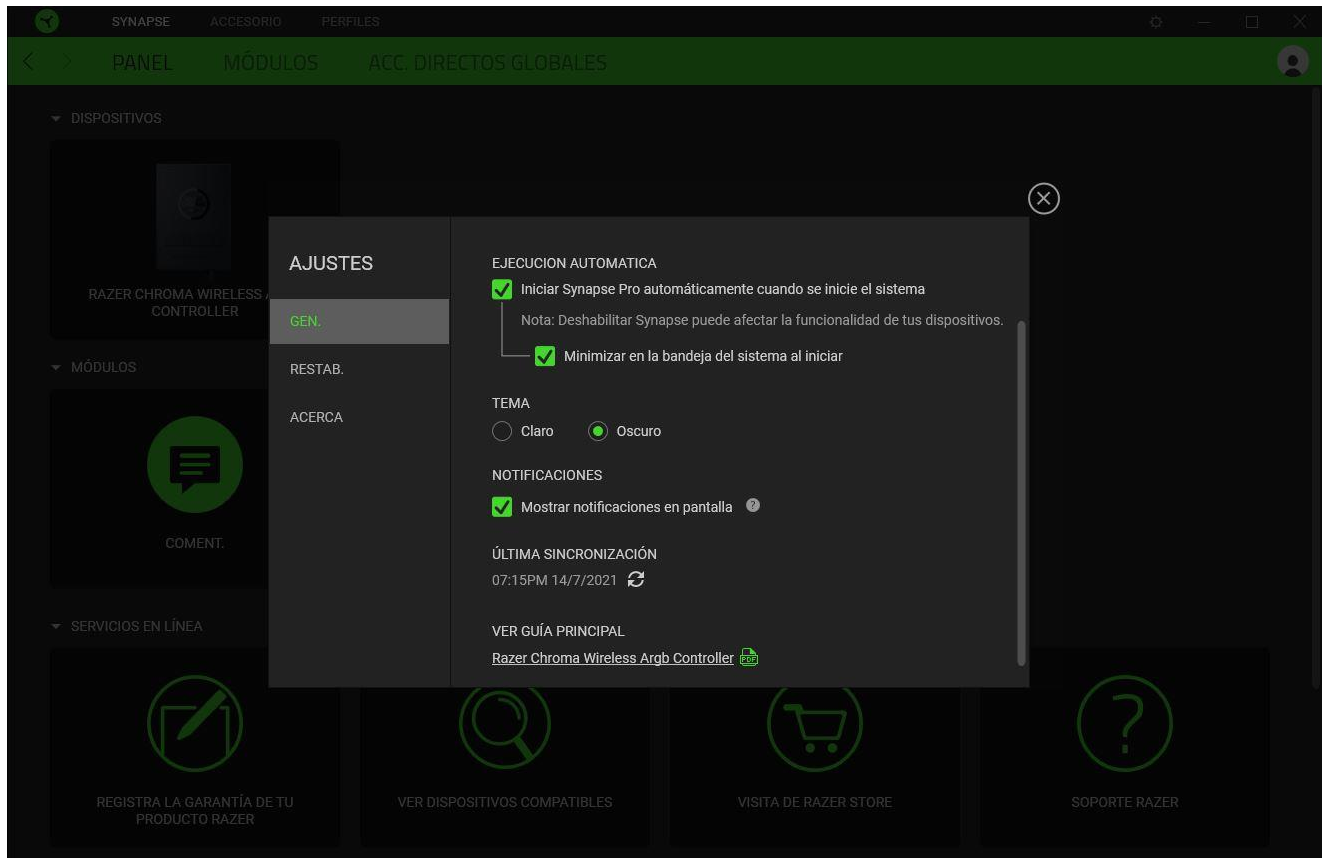
La subpestaña Juegos vinculados te ofrece flexibilidad para añadir juegos, ver periféricos vinculados a juegos o buscar juegos añadidos. También puedes ordenar los juegos por orden alfabético, fecha de última partida o más jugados. Los juegos añadidos seguirán apareciendo aquí aunque no estén vinculados a ningún dispositivo Razer.




Para vincular juegos a dispositivos Razer conectados, simplemente haz clic en uno de los juegos de la lista, selecciona un dispositivo y su perfil para lanzarlo automáticamente durante la partida y elegir el dispositivo Razer con el que quedará vinculado. Una vez vinculado, puedes pulsar el botón Varios (●●●) del dispositivo vinculado correspondiente para seleccionar el perfil del dispositivo deseado.

VENTANA CONFIGURACIÓN

La ventana Configuración, a la que puedes acceder haciendo clic en el botón () en Razer Synapse, te permite configurar el comportamiento al iniciar el dispositivo y elegir el idioma de Razer Synapse, ver las guías principales de cada dispositivo Razer conectado o realizar un restablecimiento de fábrica a cualquier dispositivo Razer conectado.




Pestaña General

La pestaña predeterminada de la ventana de Configuración, la pestaña General, te permite cambiar el idioma del software y el comportamiento al iniciar, o ver la guía principal de todos los dispositivos Razer conectados. También puedes sincronizar manualmente tus perfiles a la nube () o ver la guía principal de todos los dispositivos Razer conectados y módulos instalados.

Pestaña Restablecimiento

La pestaña Restablecimiento te permite llevar a cabo un restablecimiento de fábrica en todos los dispositivos Razer conectados que tengan memoria integrada y/o restablecer los tutoriales de Razer Synapse para familiarizarte de nuevo con las nuevas funciones de Razer Synapse la próxima vez que lo inicies.

 *Al restablecer un dispositivo Razer, se borrarán todos los perfiles almacenados en las memorias integradas del mismo.*

Pestaña Acerca de

La pestaña Acerca de muestra una breve información del software, la declaración del copyright y también proporciona enlaces relevantes para sus términos de uso. También puede utilizar esta pestaña para comprobar actualizaciones de software o como un acceso rápido a las comunidades sociales de Razer.

7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

NORMAS DE SEGURIDAD

Para lograr la máxima seguridad durante el uso del Controlador ARGB inalámbrico Razer Chroma, te sugerimos adoptar las siguientes medidas:

- Si tuvieras algún problema al utilizar el dispositivo correctamente y las indicaciones de la resolución de problemas no dieran resultado, desconecta el dispositivo y llama a la línea de atención de Razer o accede a support.razer.com para solicitar asistencia. No intentes de ningún modo reparar el dispositivo ni realizar tareas de mantenimiento por tu cuenta.
- No desmontes el dispositivo y no intentes hacerlo funcionar bajo circunstancias anormales. Hacer esto puede anular la garantía.
- Usa únicamente los accesorios incluidos con el dispositivo y compra solo accesorios fabricados y/o aprobados por Razer.
- Apaga el dispositivo antes de cambiar de sitio, modificar o conectar/desconectar cualquier componente.
- Manipula siempre con cuidado todos los accesorios incluidos. Al enchufar o desenchufar cualquier accesorio, tira siempre del enchufe/conector.
- Cuando vayas a conectar las tiras LED al dispositivo, apágalo y desenchúfalo para evitar descargas eléctricas.
- No utilices ni instales el dispositivo o sus componentes cerca de agua, humedad, disolventes u otras superficies húmedas ni expongas estos componentes a temperaturas altas o directamente a la luz solar.
- Mantén el dispositivo y los componentes lejos de los líquidos o la humedad. El dispositivo y los componentes deben funcionar dentro del rango específico de temperaturas de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F). Si la temperatura supera ese rango, desconecta el dispositivo para dejar que la temperatura se estabilice hasta un nivel óptimo.

USO Y MANTENIMIENTO

Para mantenerse en buenas condiciones, el Controlador ARGB inalámbrico Razer Chroma requiere un mantenimiento mínimo. Para evitar la acumulación de suciedad, recomendamos desconectar el dispositivo (y todos los componentes conectados) del ordenador una vez al mes y limpiarlo usando un paño suave o un hisopo de algodón. No uses jabón ni productos de limpieza agresivos.

8. ASPECTOS LEGALES

INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

© 2021 Razer Inc. Todos los derechos reservados. Razer, el logotipo de la serpiente de tres cabezas, el logotipo de Razer , "For Gamers. By Gamers.", y el logotipo de "Powered by Razer Chroma" 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 y otros nombres de empresas y productos aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

©2018 Google LLC All rights reserved. Android, Google, Google Logo, Google Play, and the Google Play logo are registered trademarks of Google LLC.

Apple, the Apple logo, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Razer is under license.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Razer Inc. ("Razer") puede tener derechos de autor, marcas comerciales, secretos comerciales, patentes, solicitudes de patentes u otros derechos de propiedad intelectual (registrados o no registrados) relativos al producto objeto de esta guía. La entrega de esta guía no otorga derechos de ningún tipo, como derechos de autor, marca comercial, patente u otro derecho de propiedad intelectual. Controlador ARGB inalámbrico Razer Chroma (el "Producto") puede 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](https://www.razer.com/warranty).

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Razer no será en ningún caso responsable de ninguna pérdida de beneficios, pérdida de información o datos, especial, fortuita, indirecta, punitiva o consecuente, que surja de alguna forma de la distribución o la venta, reventa, uso o 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 estarán regidos y serán interpretados bajo las leyes de la jurisdicción en la cual se haya comprado el Producto. Si algún término de este documento se considera no válido o no aplicable, entonces dicho término (en la medida que no es 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.