



RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPER SPEED

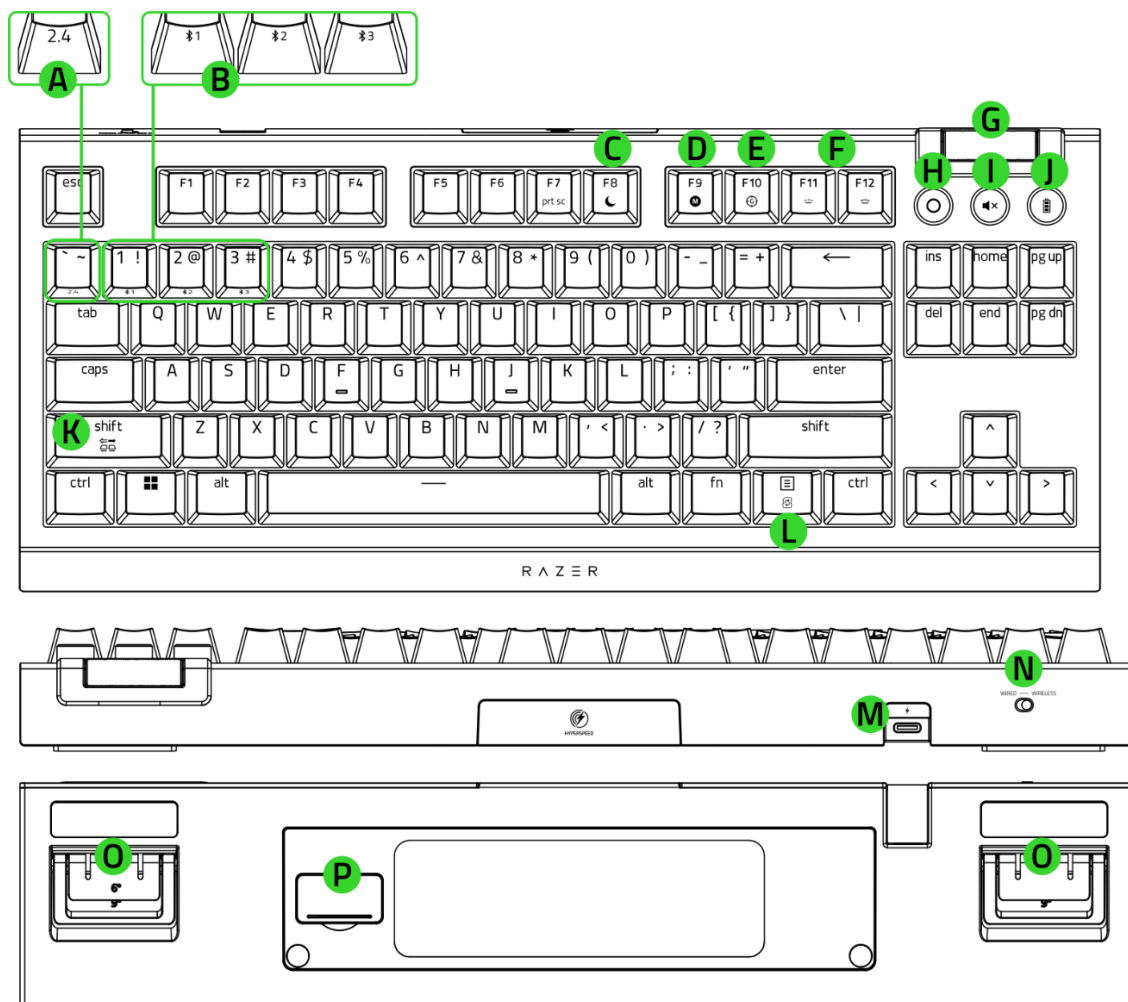
GUÍA PRINCIPAL

ÍNDICE

1. CONTENIDO	2
2. REQUISITOS.....	3
3. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA.....	4
4. PRIMEROS PASOS.....	5
5. USO DEL RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED	9
6. CONFIGURACIÓN DEL RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED	13
7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO	35
8. INFORMACIÓN LEGAL.....	37

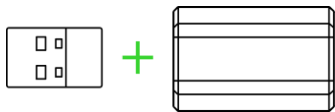
1. CONTENIDO

- Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed

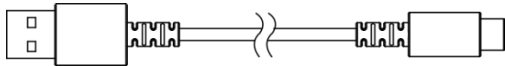


- | | |
|---|--|
| A. Tecla de modo Razer HyperSpeed (2,4 GHz) | I. Botón de desactivación del micrófono |
| B. Teclas de perfil Bluetooth | J. Botón Duración de la batería / estado |
| C. Tecla de modo Reposo | K. Tecla Razer Snap Tap |
| D. Tecla de grabación de macros sobre la marcha | L. Tecla de cambio de perfiles |
| E. Tecla de modo Juego | M. Puerto USB tipo C |
| F. Teclas de control de la retroiluminación | N. Cambio de modo |
| G. Rueda multifunción | O. Soporte |
| H. Botón multimedia multifunción | P. Compartimento de dongle inalámbrico |

- Razer HyperSpeed Wireless Dongle + adaptador de dongle USB



- Cable USB tipo A a tipo C



- Extractor de teclas y switches 2 en 1



- Guía de información importante del producto

2. REQUISITOS

REQUISITOS DEL PRODUCTO

- Conexión por puerto USB tipo A o Bluetooth

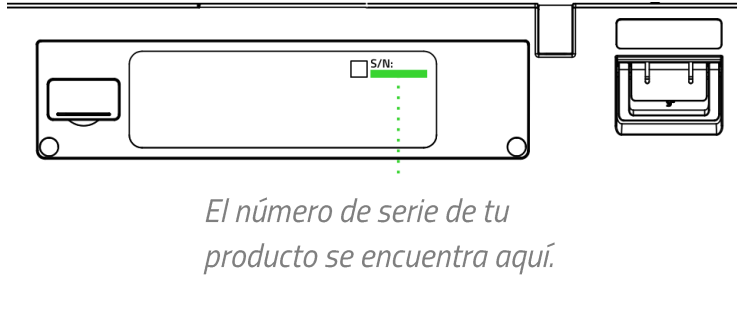
REQUISITOS DE RAZER SYNAPSE

- Windows® 10 de 64 bits (o posterior)
- Conexión a Internet para la instalación del software

3. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA



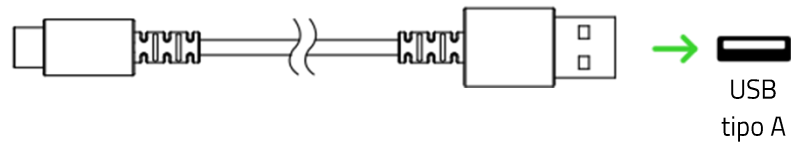
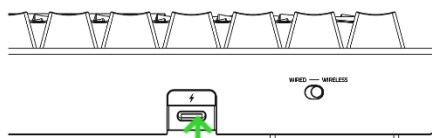
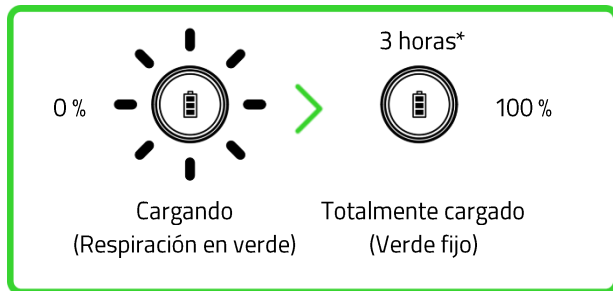
Registra tu producto y consigue ventajas exclusivas
[razerid.razer.com/warranty](https://www.razerid.razer.com/warranty)



*El número de serie de tu
producto se encuentra aquí.*

4. PRIMEROS PASOS

CARGA DEL TECLADO



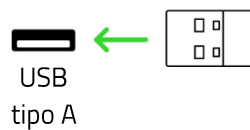
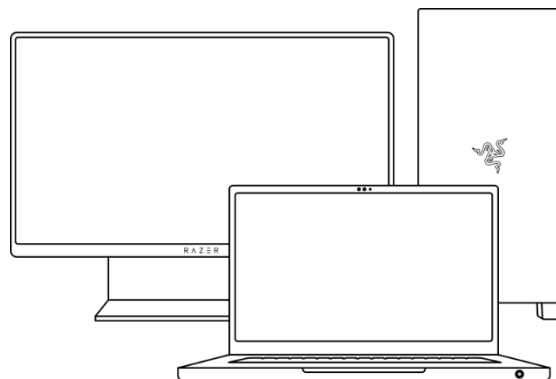
**Los tiempos de carga varían. Se puede esperar una carga más rápida al usar un adaptador de corriente USB externo o una toma de corriente.*

i *Para obtener los mejores resultados, carga totalmente tu teclado antes de usarlo por primera vez. Puedes seguir utilizando el teclado mientras está conectado.*

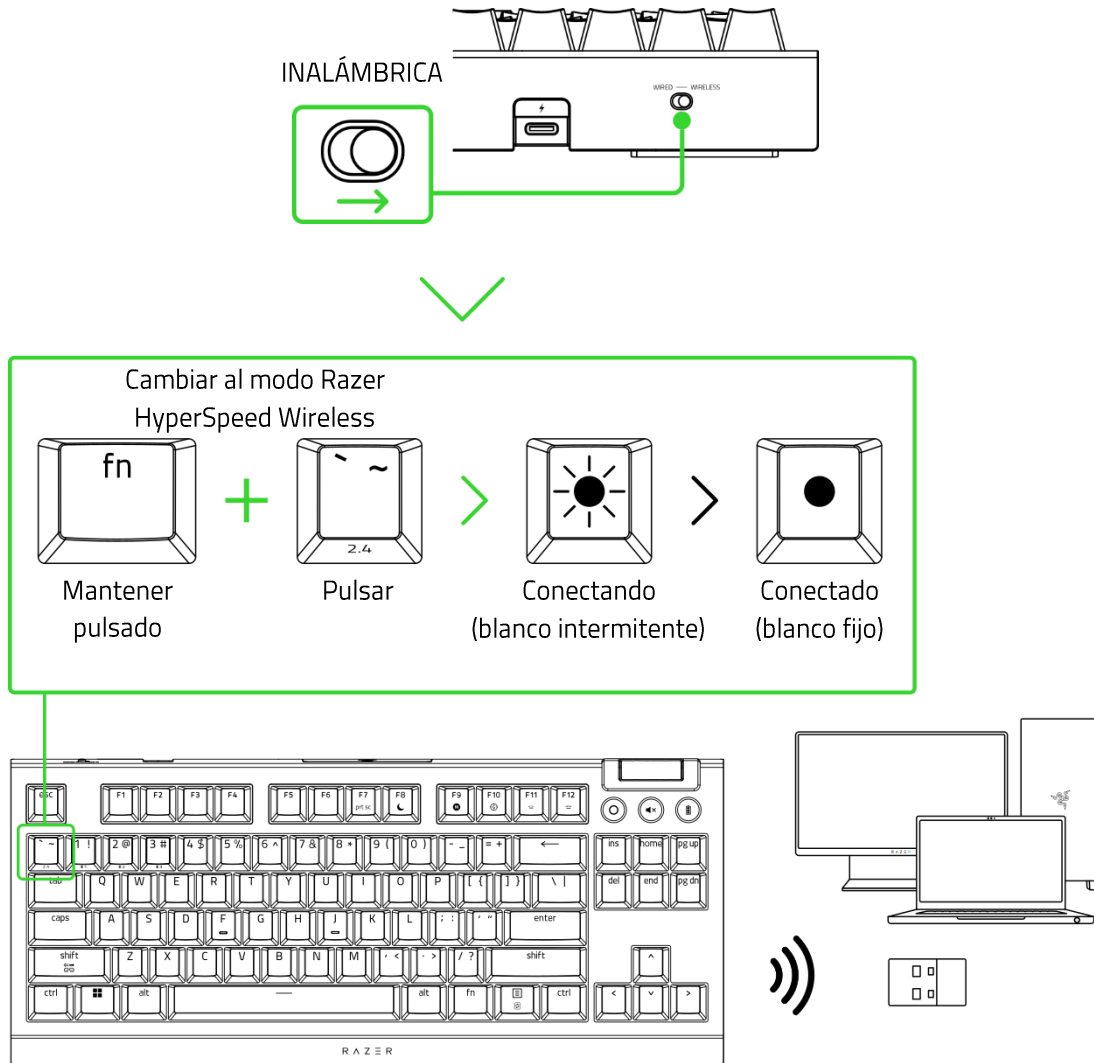
CONEXIÓN AL TECLADO

A. Mediante el modo Razer HyperSpeed Wireless (2,4 GHz)

1.



2.

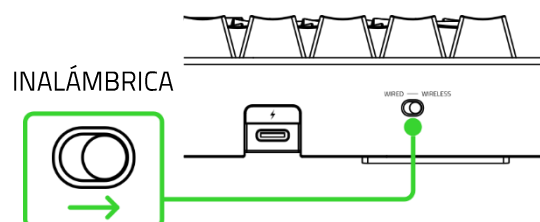


i Solo para la configuración inicial.

Tu teclado está listo para usarse en modo Razer HyperSpeed Wireless (2,4 GHz).

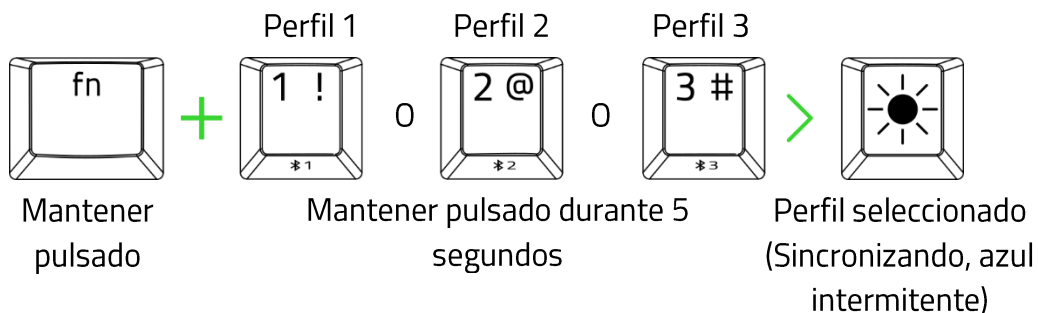
B. Mediante el modo Bluetooth

1.



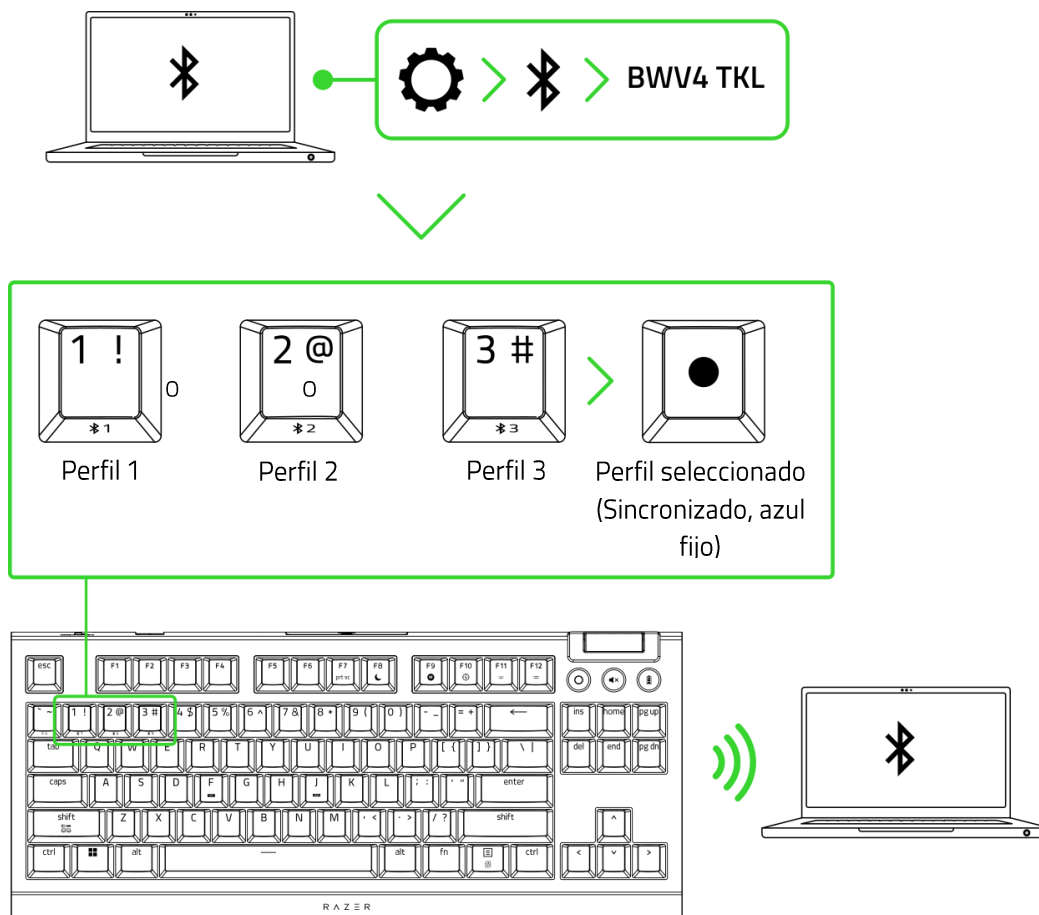
2.

Cambiar al modo Bluetooth / Selecciona un perfil Bluetooth



El botón de perfil Bluetooth mostrará brevemente el perfil Bluetooth seleccionado. El teclado se puede sincronizar con hasta 3 dispositivos a través de sus perfiles Bluetooth.

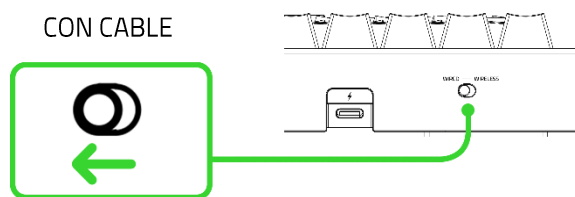
3.



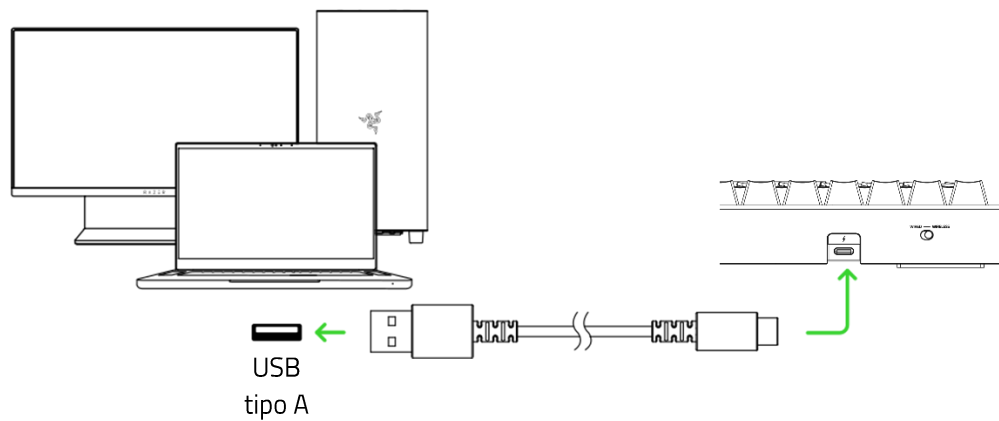
Tu teclado está listo para usarse en modo Bluetooth.


C. Mediante modo con cable

1.



2.

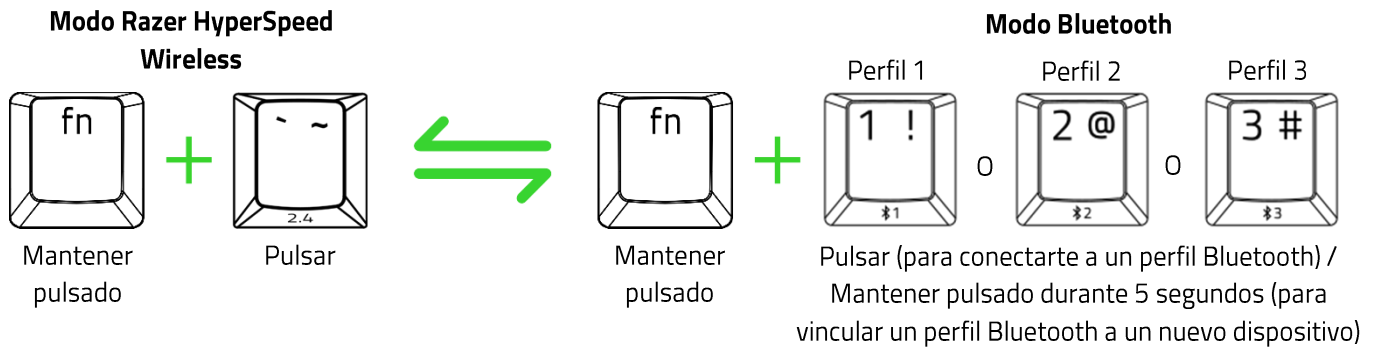


 *Instala Razer Synapse cuando recibas la notificación o descarga el instalador desde razer.com/synapse*

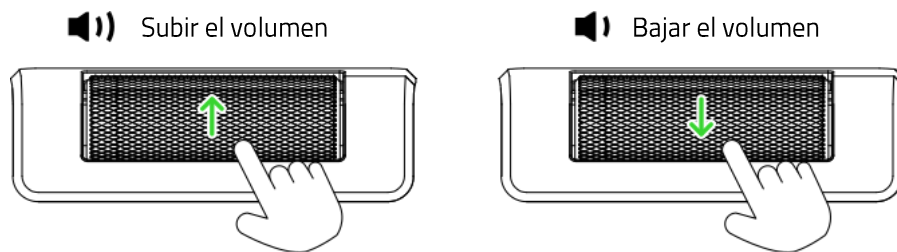
Tu teclado está listo para usarse en modo de conexión por cable.

5. USO DEL RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

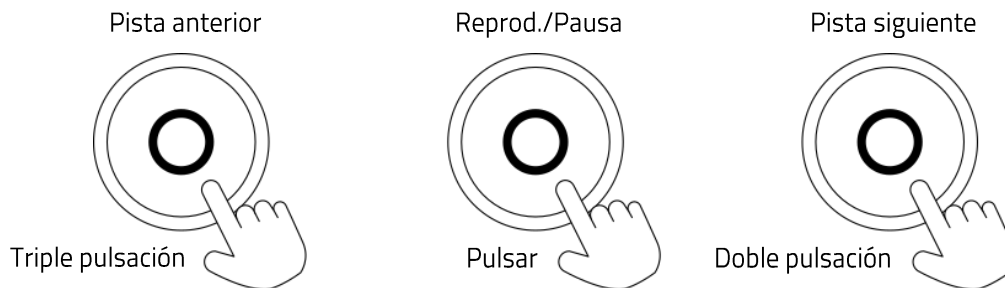
CAMBIO ENTRE LOS MODOS INALÁMBRICOS



RUEDA MULTIFUNCIÓN*

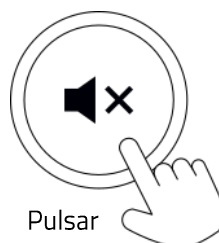


BOTÓN MULTIMEDIA MULTIFUNCIÓN*



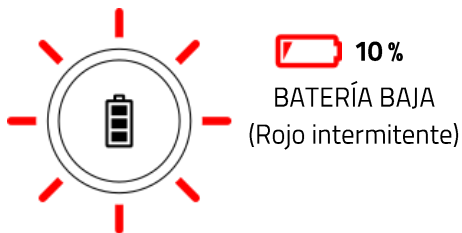
BOTÓN PARA SILENCIAR*

Silenciar/activar el volumen del sistema



**Solo ajustes predefinidos.*

NOTIFICACIÓN DE BATERÍA BAJA



i Esta notificación se repetirá hasta que la batería se agote o se cargue el teclado.

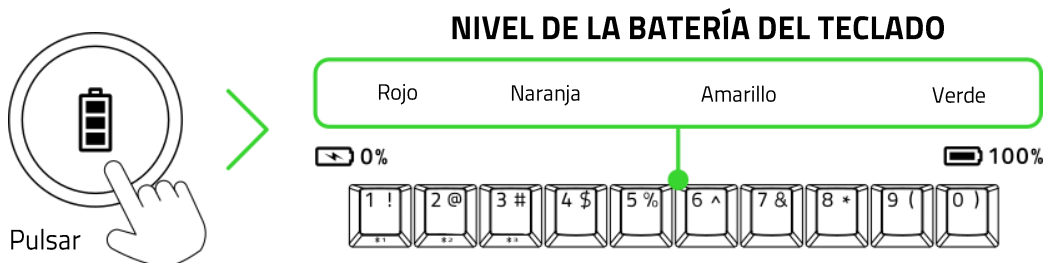
BOTÓN DURACIÓN DE LA BATERÍA / ESTADO

Activación / desactivación del modo de ahorro de energía



i En el modo de ahorro de energía, el teclado conserva la batería reduciendo su tasa de sondeo, apagando la iluminación del teclado y poniendo en pausa la conectividad de Synapse.

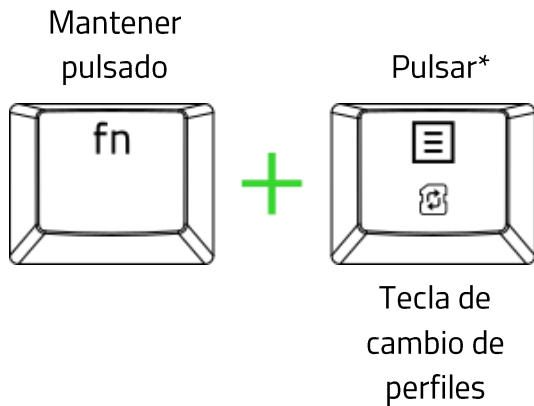
Comprobación del nivel de batería



FUNCIONES DE TECLADO

Tecla de acceso rápido / atajo	Función
fn + F10 (Ⓞ)	Desactiva las funciones de la tecla Windows, de alt + tab y de alt + F4 (personalizable mediante Razer Synapse).
fn + F11 / F12 (☀️ / ☁️)	Disminuye o aumenta el brillo LED del teclado.
fn + Pausa (🌙)	Suspende todas las actividades del sistema operativo y ahorra energía.

TECLA DE CAMBIO DE PERFILES*

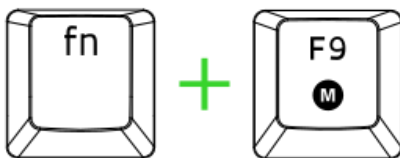


Perfil de memoria integrado	Tecla de cambio de perfiles
Perfil 1	Blanco
Perfil 2	Rojo
Perfil 3	Verde
Perfil 4	Azul
Perfil 5	Cian

* Repetir hasta que se active el perfil deseado.

i Para ver el perfil de memoria integrada activo, mantén pulsada la tecla fn, y la tecla de cambio de perfiles se iluminará según el perfil activo. Los perfiles de memoria integrada se pueden personalizar mediante Razer Synapse.

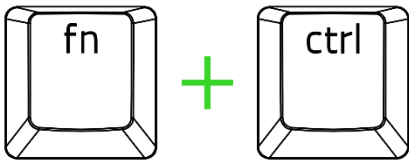
GRABACIÓN DE MACROS SOBRE LA MARCHA



Sigue estos pasos para crear una grabación de macros OTF (sobre la marcha):

1. Pulsa la combinación de teclas para comenzar la grabación.
2. Pulsa las teclas que quieras grabar.
3. Pulsa la combinación de teclas para detener la grabación o la tecla ESC para cancelarla.
4. Espera a que la tecla de grabación de macros sobre la marcha empiece a parpadear.
5. Pulsa la tecla Macro en la que quieras guardar la grabación.

EFFECTOS CHROMA



Tecla rápida	Efecto Chroma
fn + Ctrl + 1	Desactivado
fn + Ctrl + 2	Estático*
fn + Ctrl + 3	Respiración*
fn + Ctrl + 4	Rotación de espectro
fn + Ctrl + 5	Onda**

Tecla rápida	Efecto Chroma
fn + Ctrl + 6	Reactivo*
fn + Ctrl + 7	Luz estelar*
fn + Ctrl + 8	Ondulación*
fn + Ctrl + 9	Rueda**
fn + Ctrl + 0	Fuego

*Pulsa de nuevo para cambiar el color.

**Pulsa de nuevo para cambiar la dirección

i Utiliza la aplicación Razer Synapse para personalizar los efectos de iluminación de tu teclado y acceder a otras funciones disponibles en tu teclado.

INSTALACIÓN / CAMBIO DE SWITCHES Y TECLAS

Escanea los siguientes códigos QR para consultar guías completas sobre cómo instalar o cambiar los switches y las teclas de tu teclado.

Para instalar/cambiar switches mecánicos



rzt.to/changing-mechanical-switches

Para instalar/cambiar las teclas



rzt.to/changing-keycaps/



6. CONFIGURACIÓN DEL RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPER SPEED

i *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.*

PESTAÑA 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

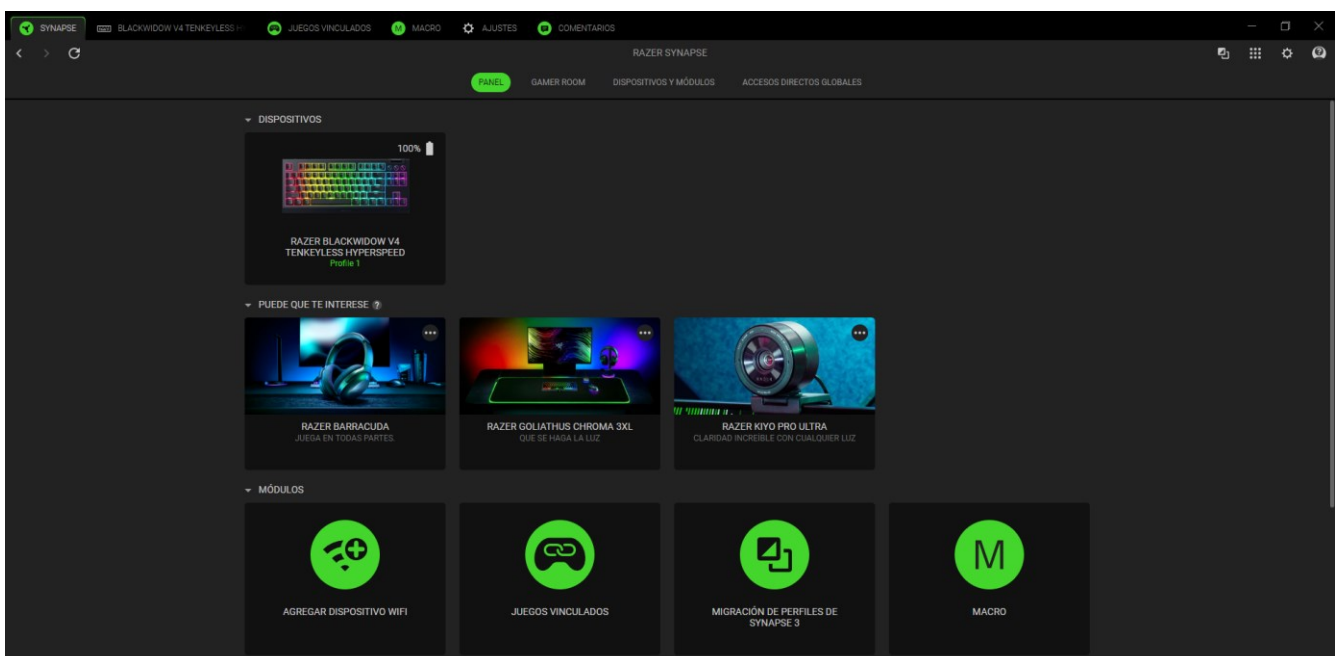
Este botón abrirá una ventana emergente para acceder a las opciones Iniciar sesión, Comentarios, Valorar este software, Añadir dispositivo wifi y Salir.

❓ Info

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

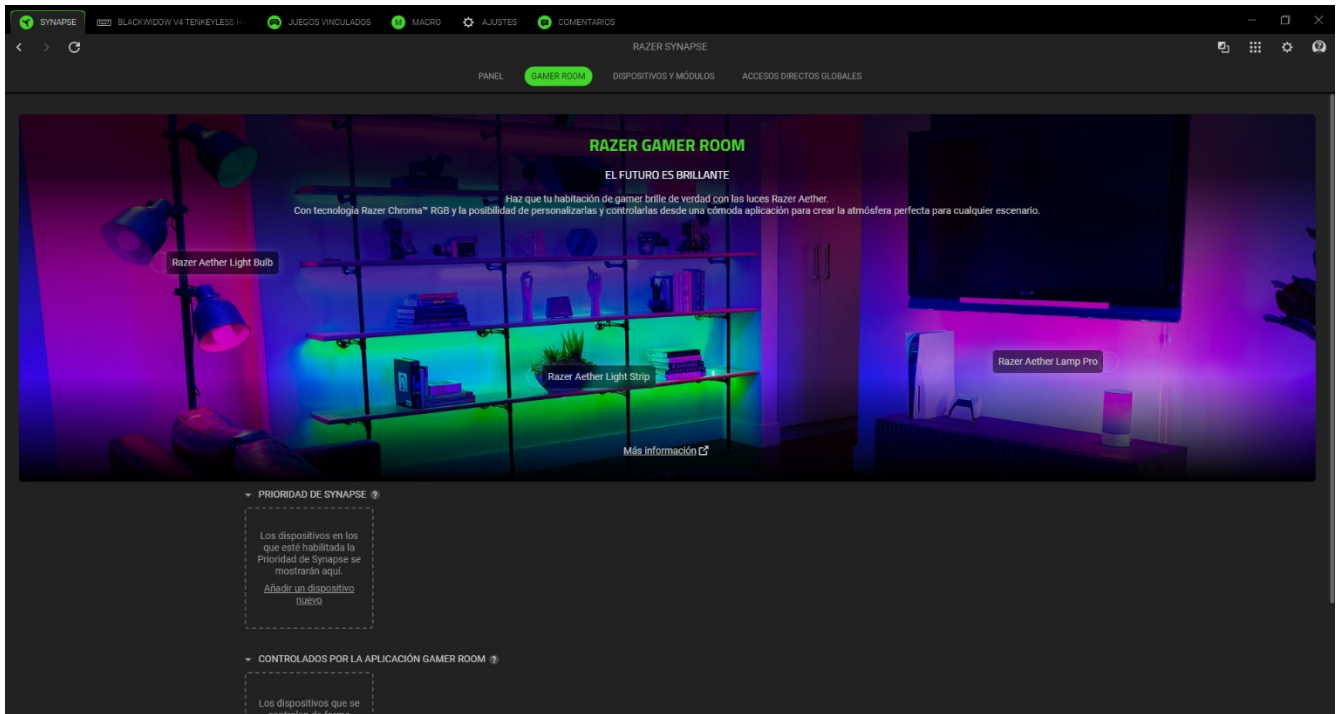
Panel

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

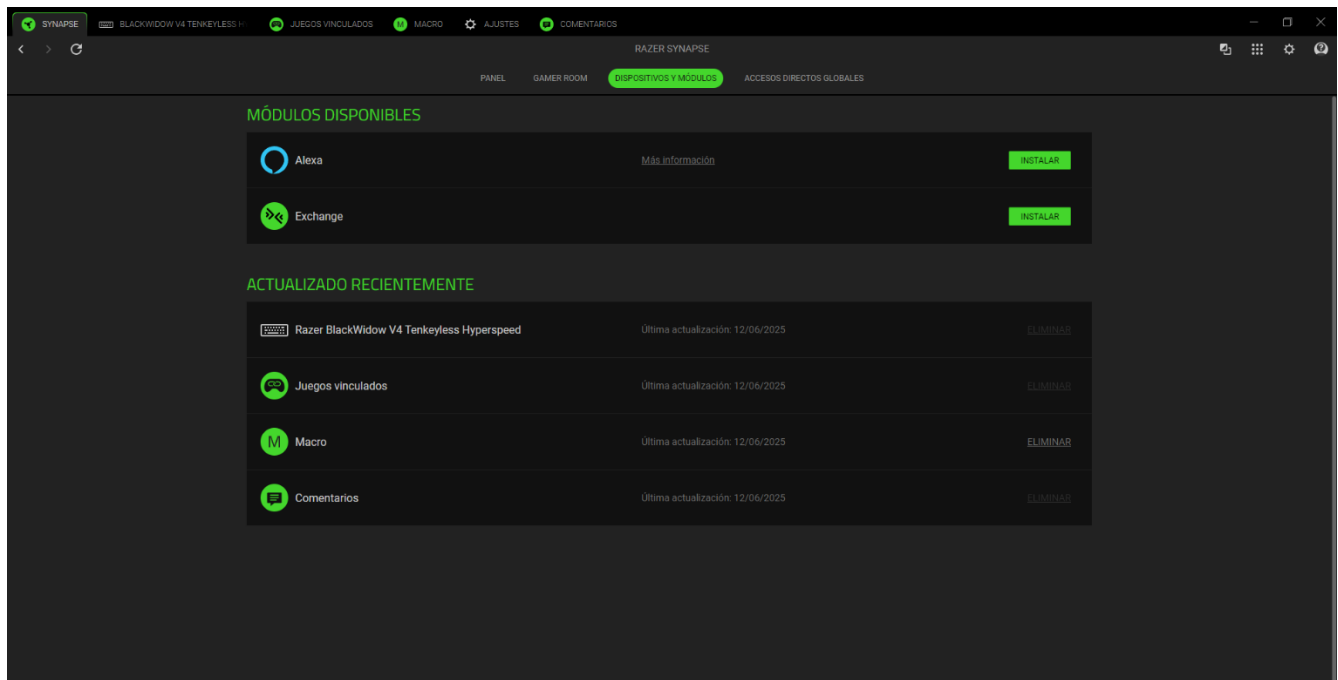
Esta sección te permite seleccionar y personalizar la iluminación de tu dispositivo y hacer que reaccione a los juegos compatibles con Chroma y a las aplicaciones Chroma Connect mediante Razer Synapse.

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

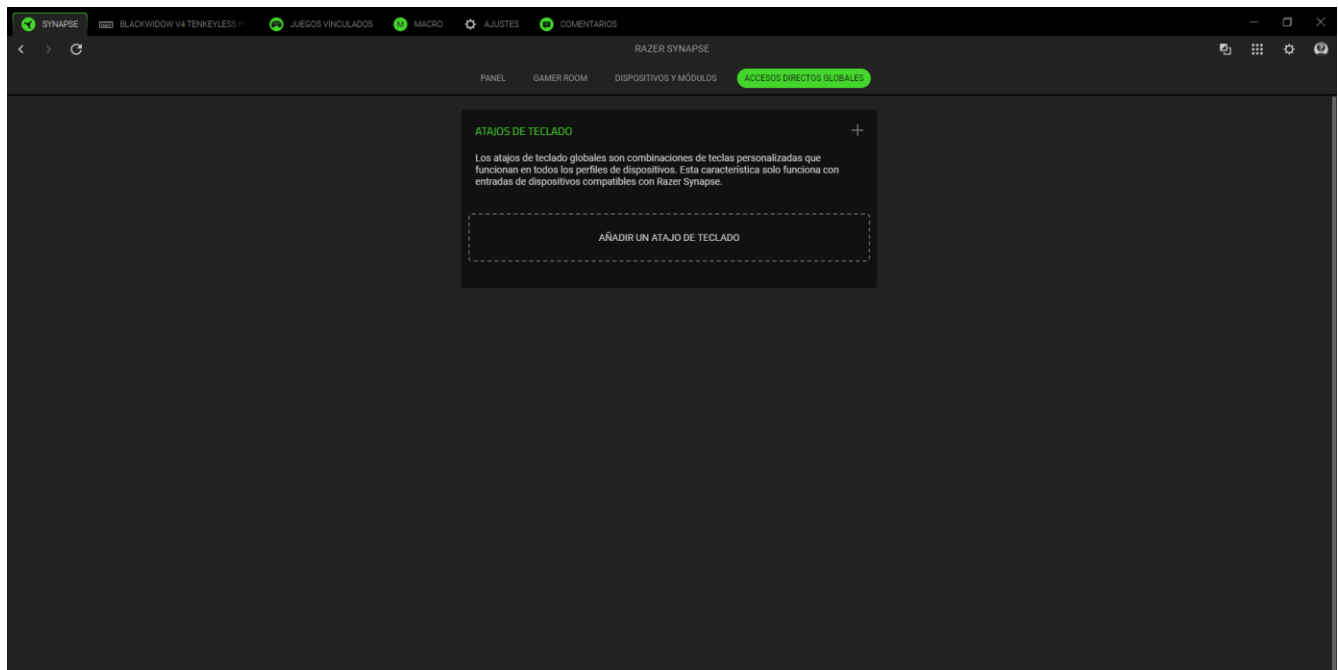
La subpestaña Módulos muestra todos los módulos instalados y los disponibles para instalación.



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.



BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

La pestaña BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed es la pestaña principal de tu teclado Razer. Desde aquí puedes cambiar la configuración de tu dispositivo, como la asignación de teclas, la iluminación y el consumo de energía. 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

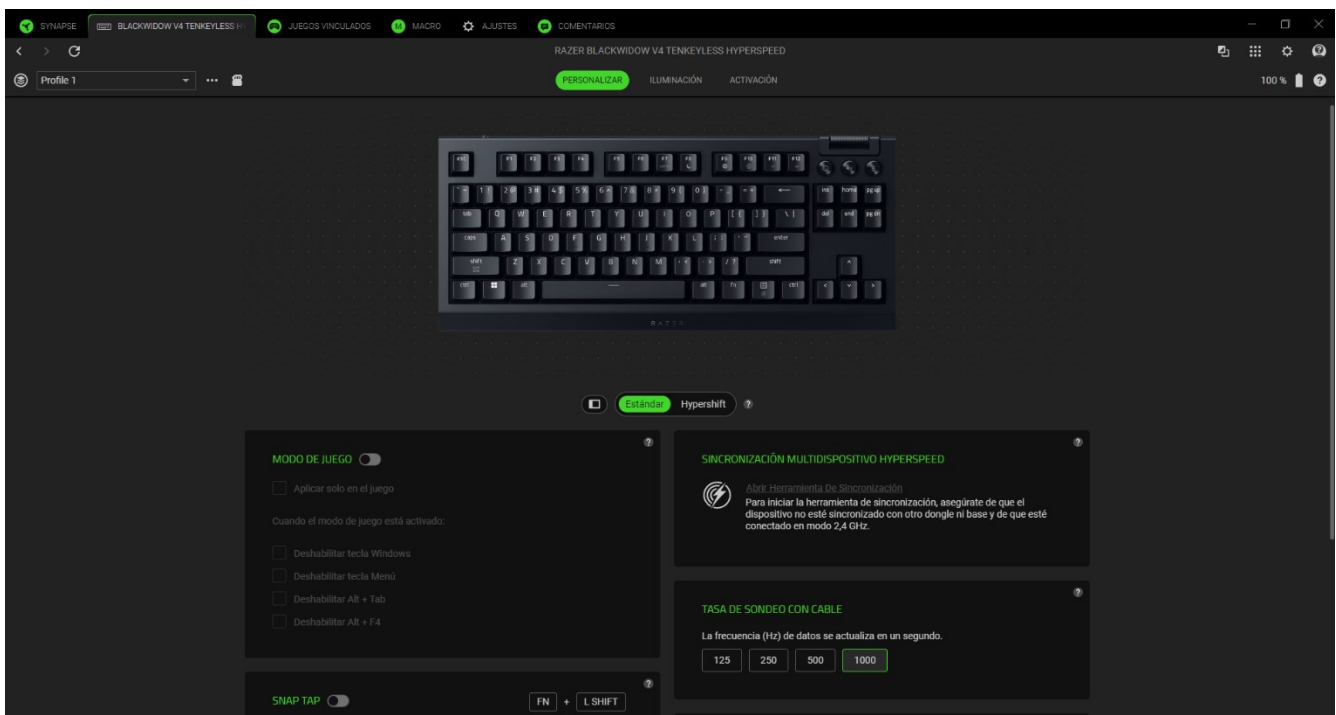
Al hacer clic en este botón, se abrirá una ventana emergente con opciones relacionadas con tu perfil actual.

📁 Perfiles integrados

Al hacer clic en este botón se abrirá una ventana emergente que te mostrará el almacenamiento restante y te permitirá transferir o cambiar los perfiles guardados en tu dispositivo.

Personalizar

La subpestaña Personalizar te permite ajustar la asignación de teclas de tu dispositivo, optimizar la configuración del interruptor de teclas y la tasa de sondeo, y configurar Snap Tap.



Perfil

El Perfil es un sistema de almacenamiento de datos que guarda todas las configuraciones de su dispositivo Razer. De forma predeterminada, 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.

Hypershift

El modo Hypershift es una asignación de teclas secundaria que se activa al mantener pulsada la tecla Hypershift. Por defecto, la tecla Hypershift se asigna a la tecla FN de tu teclado compatible con Razer Synapse, pero puedes usar cualquier tecla como tecla Hypershift.

Modo de juego

Modo de juego te permite personalizar las teclas que se deshabilitarán cuando se active el Modo de juego. En función de tu configuración, puedes desactivar la tecla Windows, Alt + Tab y Alt + F4.

Frecuencia de sondeo por cable

Cuanto mayor sea la tasa de sondeo, con mayor frecuencia recibirá el equipo información sobre el estado del teclado. De esta manera, se reduce la latencia de entrada del teclado.

Snap Tap

Configura el teclado para evitar que se pulsen simultáneamente dos teclas preferidas, dando prioridad a la última tecla introducida sobre la anterior sin necesidad de soltar la primera. [Más información sobre Snap Tap](#)

Sincronización multidispositivo HyperSpeed

Usa esta función para sincronizar un dispositivo adicional compatible con HyperSpeed mediante el dongle USB inalámbrico de tu Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed. Como el dongle USB inalámbrico es compatible con un teclado y un ratón de forma simultánea, podrás dejar de usar dongles diferentes para cada periférico.



Para usar esta función, el Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed se debe conectar a través del modo inalámbrico HyperSpeed (2,4 GHz). Cada periférico solo se puede conectar a un dongle a la vez.


Optimización de switches de teclado

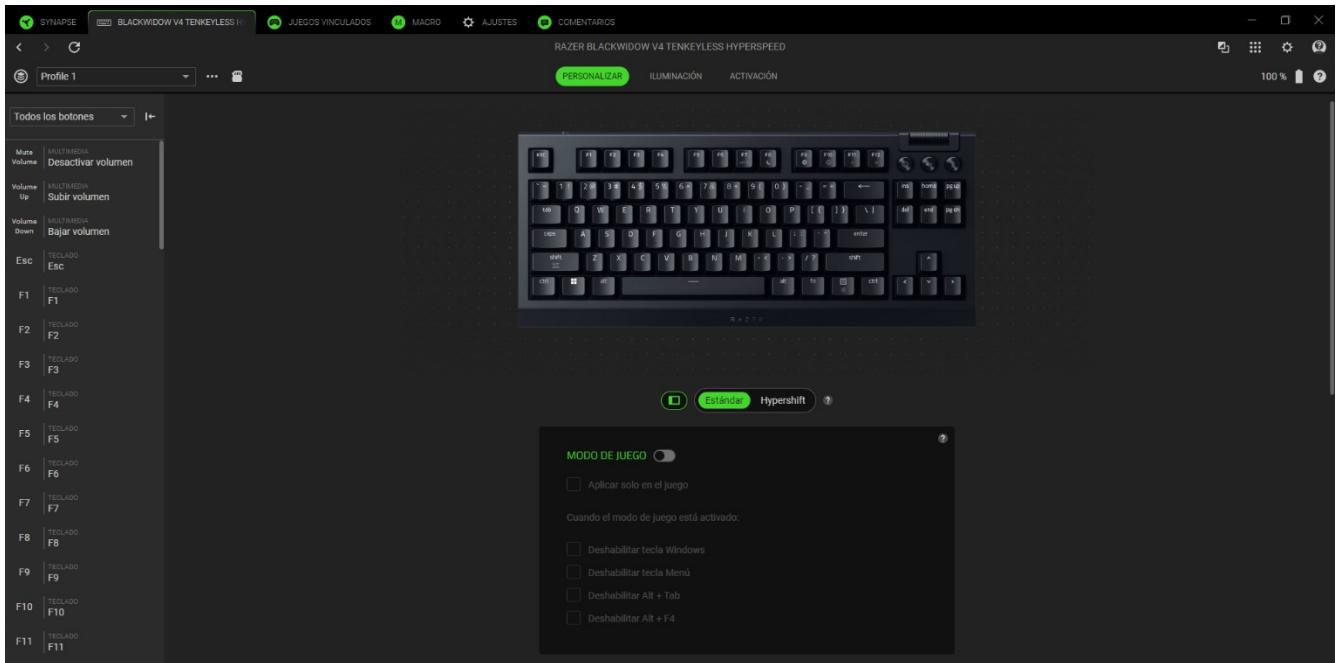
La optimización de switches de teclado te permite elegir la mejor configuración para tus teclas analógicas. El modo para escribir añade un retardo para evitar entradas adicionales, mientras que el modo de juego hace que las teclas sean hipersensibles.

Propiedades de teclado

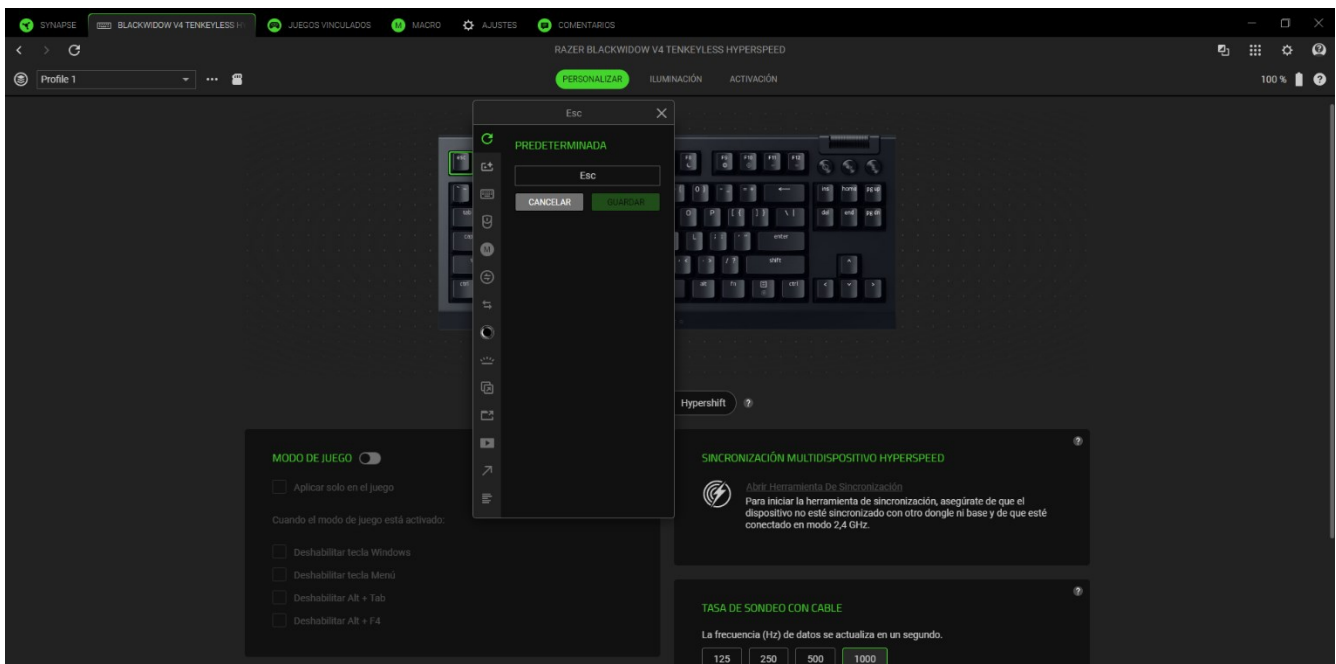
Te permite acceder a las propiedades de teclado de Windows, donde puedes modificar otras configuraciones del teclado, como el retardo de repetición, la velocidad de repetición y la velocidad de parpadeo del cursor, o ver todos los controladores de teclado instalados en el PC.

Menú Reasignar

Al hacer clic en el botón Menú Reasignar () se mostrarán todas las asignaciones actuales de tu teclado Razer y podrás cambiarlas.



También puedes saltar una asignación de teclas específica seleccionándola en la pestaña Personalizar.



Al seleccionar una asignación de teclas, luego puedes cambiarla a alguna de las siguientes funciones:

Predeterminada

Esta opción te permite recuperar la configuración original de la tecla seleccionada.

Programa de inicio de IA

Cuando se asigna a un botón, abre una ventana superpuesta para realizar consultas de IA. Puedes iniciar la superposición en la pestaña Maestro de prompts con IA o en la pestaña Chat con IA.

Función de teclado

Esta opción convierte la asignación de tecla en una función de teclado. También puedes habilitar el modo Turbo, que te permite emular la pulsación repetida de la función de teclado al mantener pulsada la tecla.

Función de ratón

Esta opción te permite convertir cualquier tecla en una función de ratón. A continuación, se presenta una lista de las funciones disponibles:

- Clic izquierdo: ejecuta un clic izquierdo de ratón usando la tecla asignada.
- Clic derecho: ejecuta un clic derecho de ratón usando la tecla asignada.
- Click de la rueda: activa la función universal de desplazamiento.
- Doble clic: ejecuta un doble clic izquierdo de ratón usando la tecla asignada.
- Desplazamiento hacia arriba: ejecuta un comando de "Desplazamiento hacia arriba" usando la tecla asignada.
- Desplazamiento hacia abajo: ejecuta un comando de "Desplazamiento hacia abajo" usando la tecla asignada.
- Botón 4 del ratón: ejecuta un comando de "Ir a página anterior" en la mayoría de navegadores de Internet.
- Botón 5 del ratón: ejecuta un comando de "Ir a página siguiente" en la mayoría de navegadores de Internet.
- Desplazamiento hacia la izquierda: ejecuta un comando de "Desplazamiento hacia la izquierda" usando la tecla asignada.
- Desplazamiento hacia la derecha: ejecuta un comando de "Desplazamiento hacia la derecha" usando la tecla asignada.

- Repetir desplazamiento hacia arriba: ejecuta continuamente un comando de "Desplazamiento hacia arriba" siempre que se pulsa la tecla asignada.
- Repetir desplazamiento hacia abajo: ejecuta continuamente un comando de "Desplazamiento hacia abajo" siempre que se pulsa la tecla asignada.
- Repetir desplazamiento hacia la izquierda: ejecuta continuamente un comando de "Desplazamiento hacia la izquierda" siempre que se pulsa la tecla asignada.
- Repetir desplazamiento hacia la derecha: ejecuta continuamente un comando de "Desplazamiento hacia la derecha" siempre que se pulsa la tecla asignada.

También puedes habilitar el modo Turbo en algunas funciones de ratón que te permiten emular la pulsación repetida de la función al mantener pulsada la tecla.

Macro

Una macro es una secuencia predefinida de pulsaciones de teclas y botones que se ejecutan en un momento preciso. Al asignar la función de tecla a una macro, puedes ejecutar cómodamente una cadena de comandos. Esta función solo será visible cuando esté instalado el módulo Macro.

Entre dispositivos

Entre dispositivos te permite cambiar la funcionalidad de otros dispositivos compatibles con Razer Synapse. Algunas de estas funciones son específicas de un dispositivo como, por ejemplo, usar el teclado de juego Razer para cambiar el grado de sensibilidad del ratón de juegos Razer.

Cambiar perfil

Te permite cambiar de perfil y cargar otro conjunto de asignaciones de teclas rápidamente. Cuando cambies de perfil, aparecerá una notificación en pantalla.

Cambiar efecto Chroma

Cambiar efecto Chroma te permite alternar fácilmente entre todos los perfiles de efectos Chroma de Chroma Studio. Esta función solo será visible cuando esté instalado el módulo Chroma Studio.

Brillo del dispositivo

Asigna la tecla elegida para aumentar/atenuar o encender/apagar la iluminación LED de tu dispositivo.

Razer Hypershift

Si asignas la tecla para Razer Hypershift y la mantienes pulsada, podrás activar el modo Hypershift.

Iniciar

Ejecutar programa te permite abrir una aplicación o un sitio web con la tecla asignada. Al seleccionar Ejecutar programa, aparecerán dos opciones, que requieren que busques la aplicación que deseas abrir o escribas la dirección del sitio web que deseas visitar.

Multimedia

Esta opción te permite asignar controles multimedia al dispositivo Razer. A continuación, se presenta una lista de los controles multimedia disponibles:

- Bajar volumen: disminuye la salida de audio.
- Subir volumen: aumenta la salida de audio.
- Desactivar volumen: desactiva el audio.
- Subir volumen de micrófono: aumenta el volumen del micrófono.
- Bajar volumen de micrófono: disminuye el volumen del micrófono.
- Desactivar micrófono: silencia el micrófono.
- Desactivar todo: desactiva la salida de audio y el micrófono.
- Reproducir / Pausa: reproduce, pone en pausa o reanuda la reproducción del elemento multimedia actual.
- Pista anterior: reproduce la pista anterior.
- Pista siguiente: reproduce la pista siguiente.

Accesos directos en Windows

Esta opción te permite asignar la tecla que prefieras a un comando de acceso directo del sistema operativo Windows. Para obtener más información, visita: support.microsoft.com/kb/126449

Función de texto

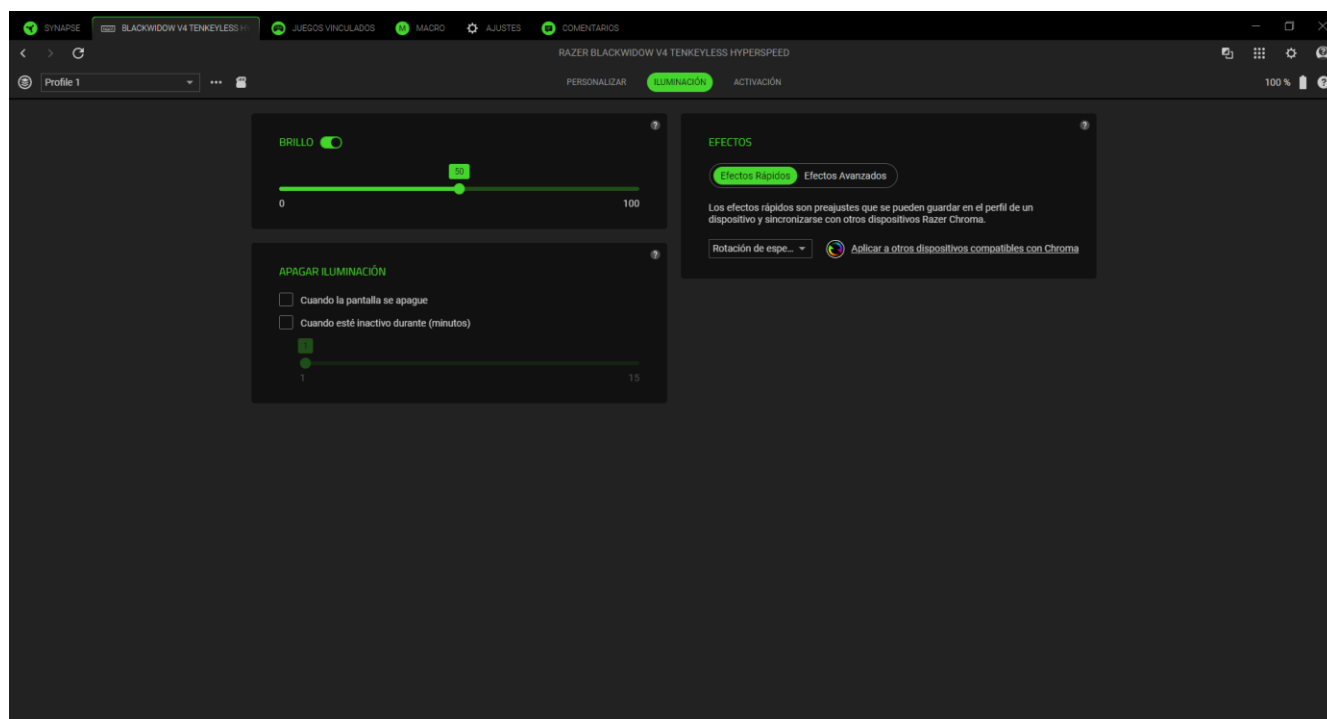
La función de texto te permite escribir un texto predefinido con tan solo pulsar una tecla. Solo tienes que escribir el texto deseado en el campo correspondiente y se escribirá cada vez que pulses la tecla. Esta función es compatible con Unicode y puedes usar símbolos especiales de mapas de caracteres.

Deshabilitar

Esta opción deja el botón asignado inutilizable. Usa Deshabilitar si no quieres usar la tecla seleccionada o si interfiere con el juego.

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 es una herramienta de ahorro de energía que te permite deshabilitar la iluminación del dispositivo cuando se apaga la pantalla del sistema y/o que se apague automáticamente cuando tu teclado Razer se mantenga inactivo durante un tiempo.

Efectos rápidos

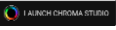
Hay varios efectos rápidos que puedes seleccionar y aplicar a la iluminación de tu dispositivo:

	Nombre	Descripción	Cómo configurarlo
	Conciencia del entorno	La iluminación del teclado reflejará el color medio de la zona de la pantalla seleccionada.	Selecciona o personaliza una zona de la pantalla.
	Medidor de audio	El teclado se iluminará en función del volumen del audio con un espectro de colores predeterminado.	Selecciona un nivel de potenciador de color

	Respiración	El teclado 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
	Fuego	El teclado se iluminará en colores cálidos para imitar el movimiento de las llamas	No se requiere personalización adicional
	Reactivo	Los LED se iluminarán cuando se pulse una tecla. La luz se desvanecerá después de un periodo de tiempo determinado	Seleccionar un color y una duración
	Ondulación	Al pulsar una tecla, la luz se difundirá en ondas desde la tecla pulsada	Selecciona un color
	Rotación de espectro	La iluminación rotará entre los 16,8 millones de colores de forma indefinida	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	Selecciona hasta 2 colores o usa colores aleatorios y selecciona una duración
	Estático	Los LED se mantendrán iluminados con el color seleccionado.	Selecciona un color
	Onda	La iluminación se desplazará en la dirección seleccionada	Selecciona una dirección de onda: de izquierda a derecha o de derecha a izquierda
	Rueda	La iluminación del teclado rotará hacia la dirección seleccionada con un espectro de colores 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

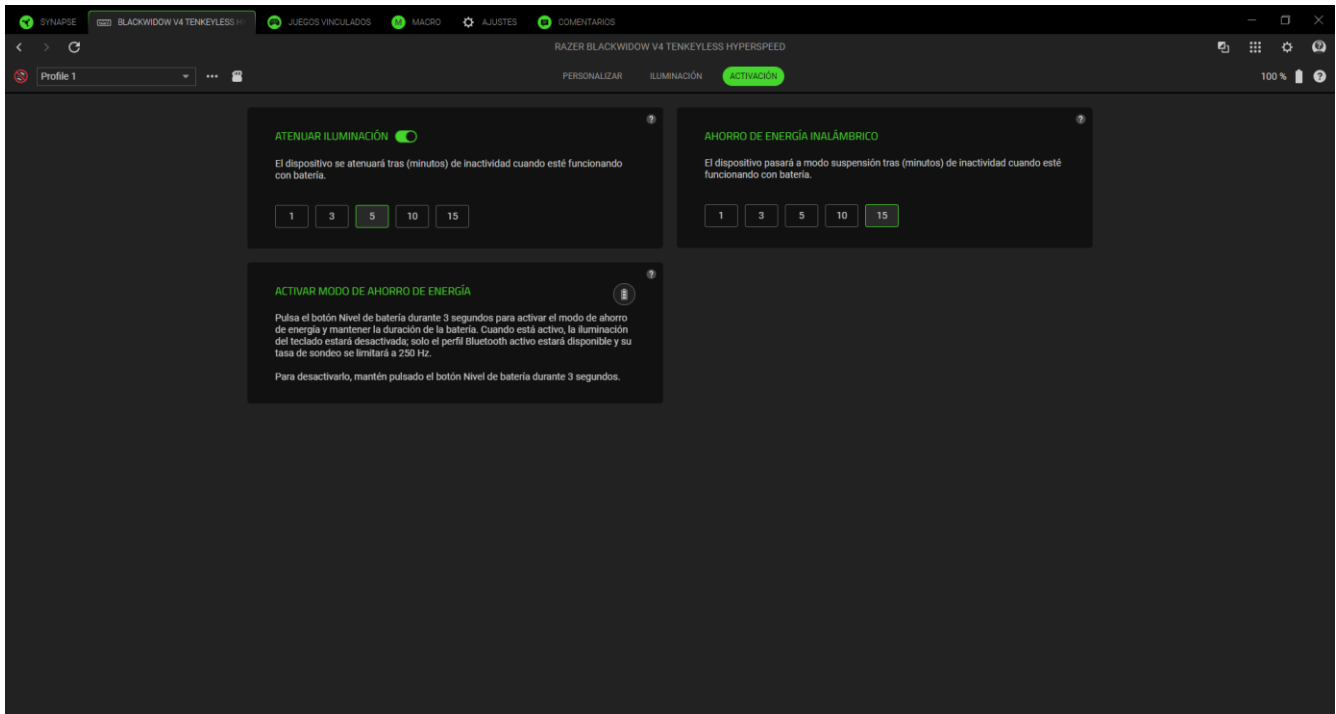
La opción Efectos avanzados te permite elegir un perfil de efecto Chroma para usarlo en un periférico compatible con Razer Chroma. Para comenzar a crear tu propio perfil de efecto Chroma, pulsa el botón Iniciar Chroma Studio ().



Solo se sincronizará el resto de dispositivos que sean compatibles con el efecto de iluminación seleccionado.

Alimentación

La subpestaña Alimentación te permite gestionar el gasto de batería de tu dispositivo cuando está funcionando a pilas.



Atenuar iluminación

Establece cuánto tiempo debe estar inactivo tu dispositivo cuando funciona con batería antes de atenuar su brillo o desactivar la función.

Ahorro de energía inalámbrico

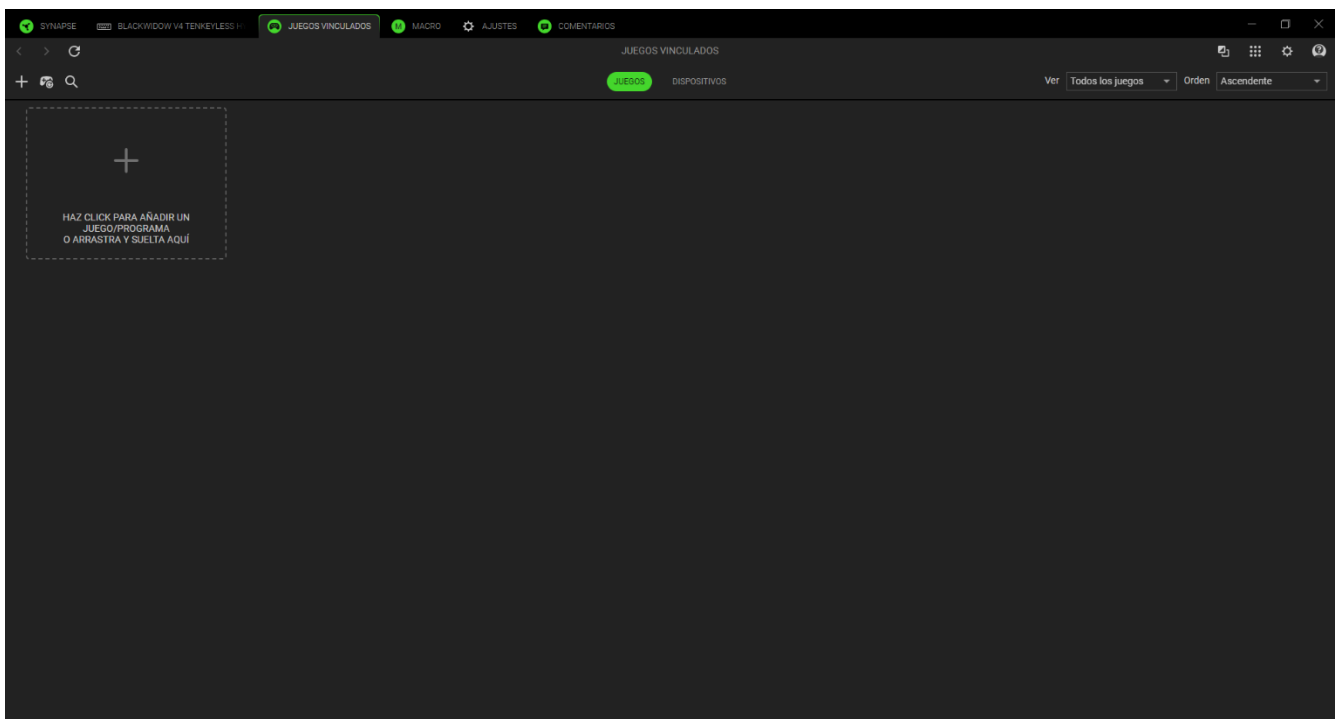
Configura tu dispositivo para que entre en modo de reposo tras un periodo de inactividad elegido o para desactivar el ahorro de energía.

JUEGOS VINCULADOS

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

Juegos

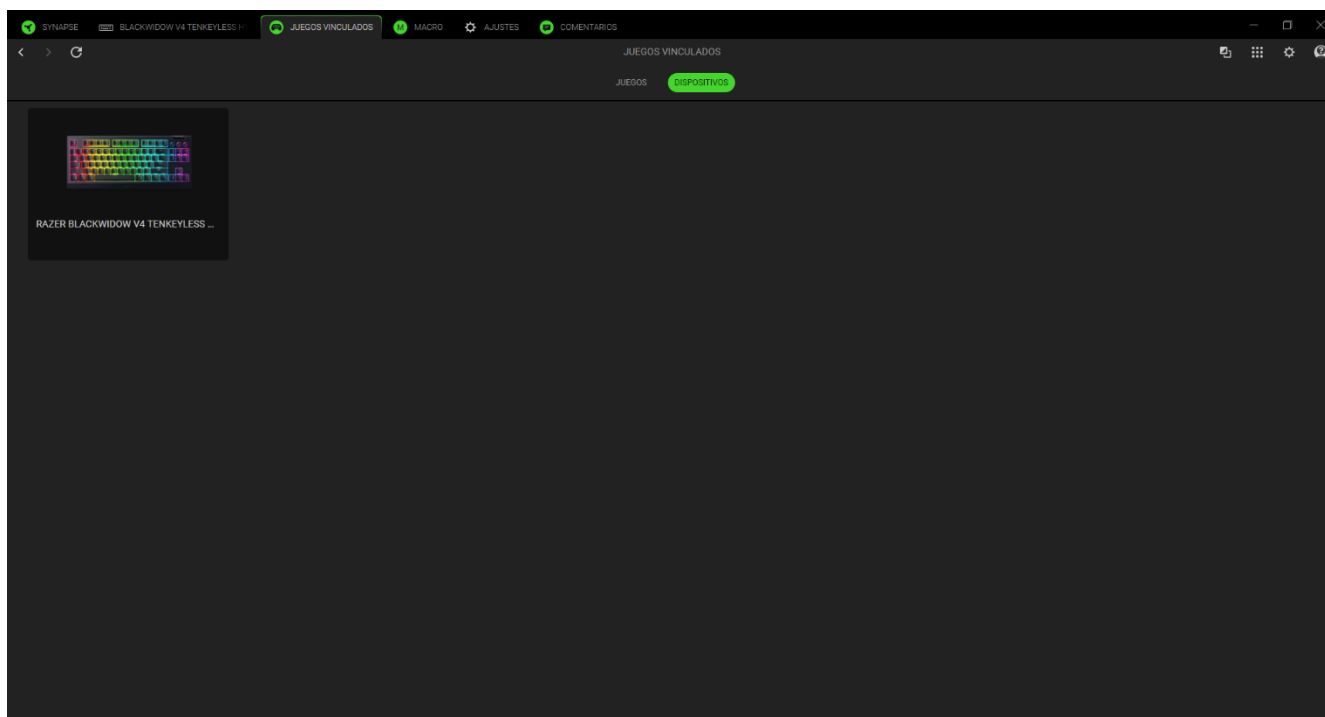
La subpestaña Juegos te permite vincular aplicaciones a tus periféricos. También puedes ordenar las aplicaciones por orden alfabético, fecha de última partida o más jugadas. Las aplicaciones seguirán apareciendo aquí aunque no estén vinculadas a ningún dispositivo Razer. Para añadir una aplicación que 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

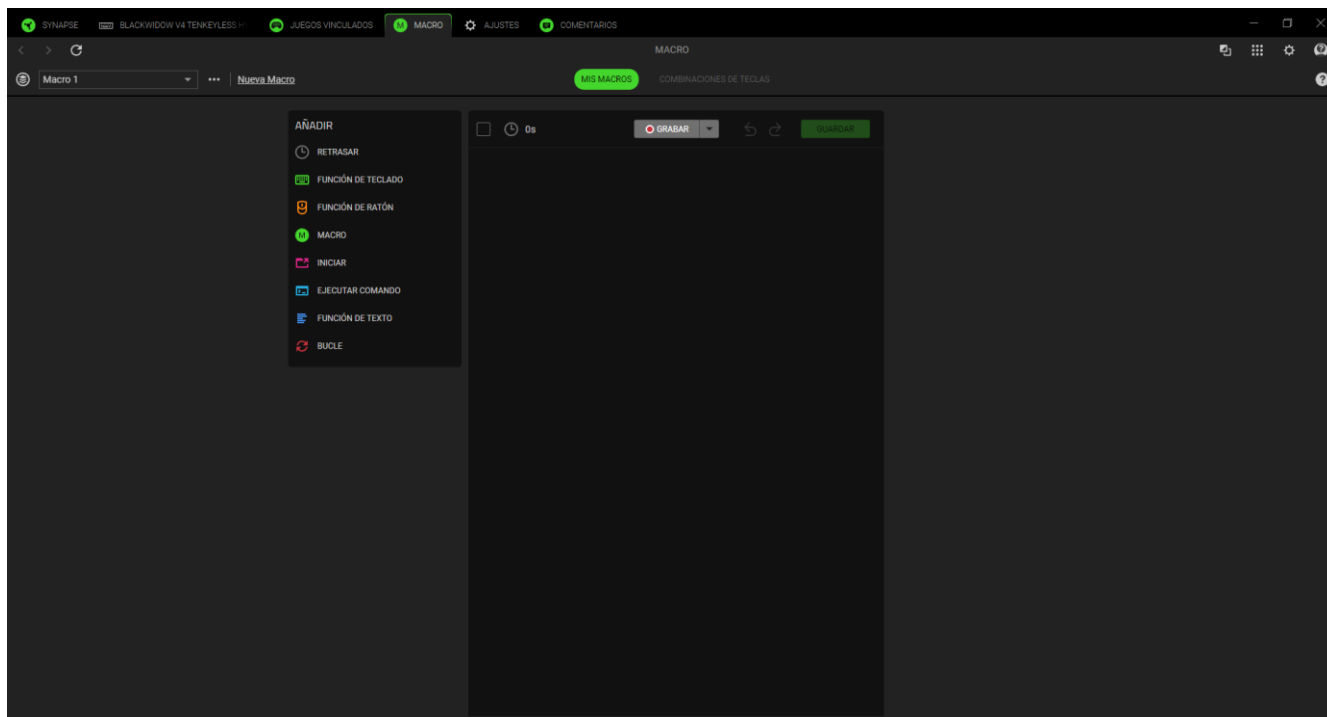
La subpestaña Dispositivos te permite ver tus periféricos y determinar qué aplicaciones están vinculadas a ellos. Al seleccionar un dispositivo, puedes ver una lista de aplicaciones vinculadas, añadir nuevas aplicaciones o eliminar aplicaciones vinculadas. Puedes filtrar estas aplicaciones utilizando 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.

MACRO

Si necesitas ejecutar una serie de comandos complejos con precisión, necesitas una macro. Una macro es un conjunto de pulsaciones de teclas, pulsaciones de botones y movimientos del cursor grabados que puedes asociar a tu dispositivo y ejecutar en cualquier momento.



Mis macros

La subpestaña Mis macros te permite crear, editar y organizar estas macros para asignarlas a las teclas o los botones de tu dispositivo Razer. Utiliza los siguientes botones para acceder a tus opciones de macros:

Barra desplegable de macros



Al hacer clic en esta barra desplegable, se mostrarán todas las macros de este dispositivo. Aquí puedes buscar una macro específica, ordenar tus macros, crear una carpeta nueva y crear una macro nueva. Al seleccionar una macro, se activarán varias opciones, como renombrar, duplicar o eliminar la macro.

⋮ Varios

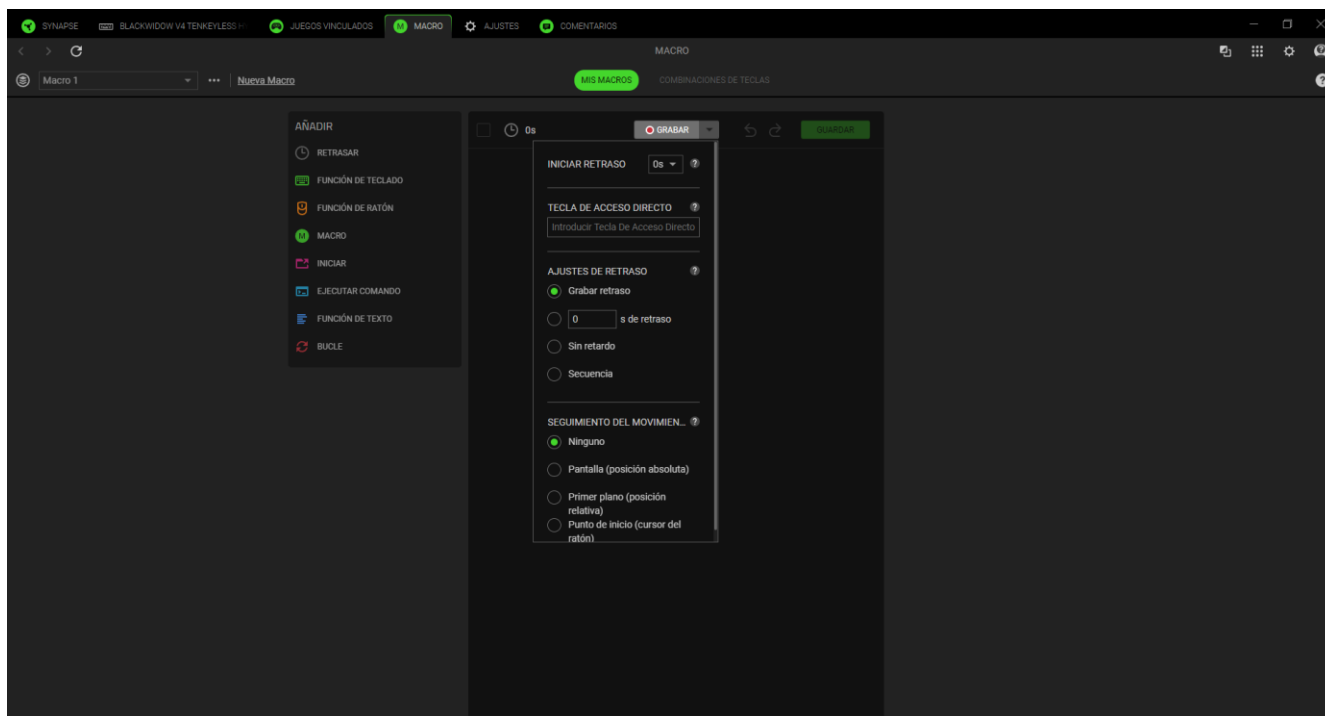
Al hacer clic en este botón, se abrirá una ventana emergente con opciones relacionadas con tu macro actual.


Nueva macro

Utiliza este enlace para crear y seleccionar rápidamente la nueva macro.

Una vez que tengas una macro, podrás grabar las pulsaciones de teclas, las pulsaciones de botones y los movimientos del cursor haciendo clic en el botón Grabar () o podrás personalizar la macro haciendo clic en el botón del menú desplegable () antes de empezar a grabar con las siguientes opciones:

- **Iniciar retraso.** Establece un breve retraso de entre 1 y 5 segundos antes de que empiece la grabación.
- **Tecla de acceso directo.** Asigna una tecla de acceso directo para iniciar la grabación de una macro incluso cuando Razer Synapse esté en segundo plano.
- **Ajustes de retraso.** Establece la cantidad de tiempo que pasa entre un comando y otro.
- **Seguimiento del movimiento del ratón.** Habilita la grabación de los movimientos del ratón y establece las condiciones para su grabación.

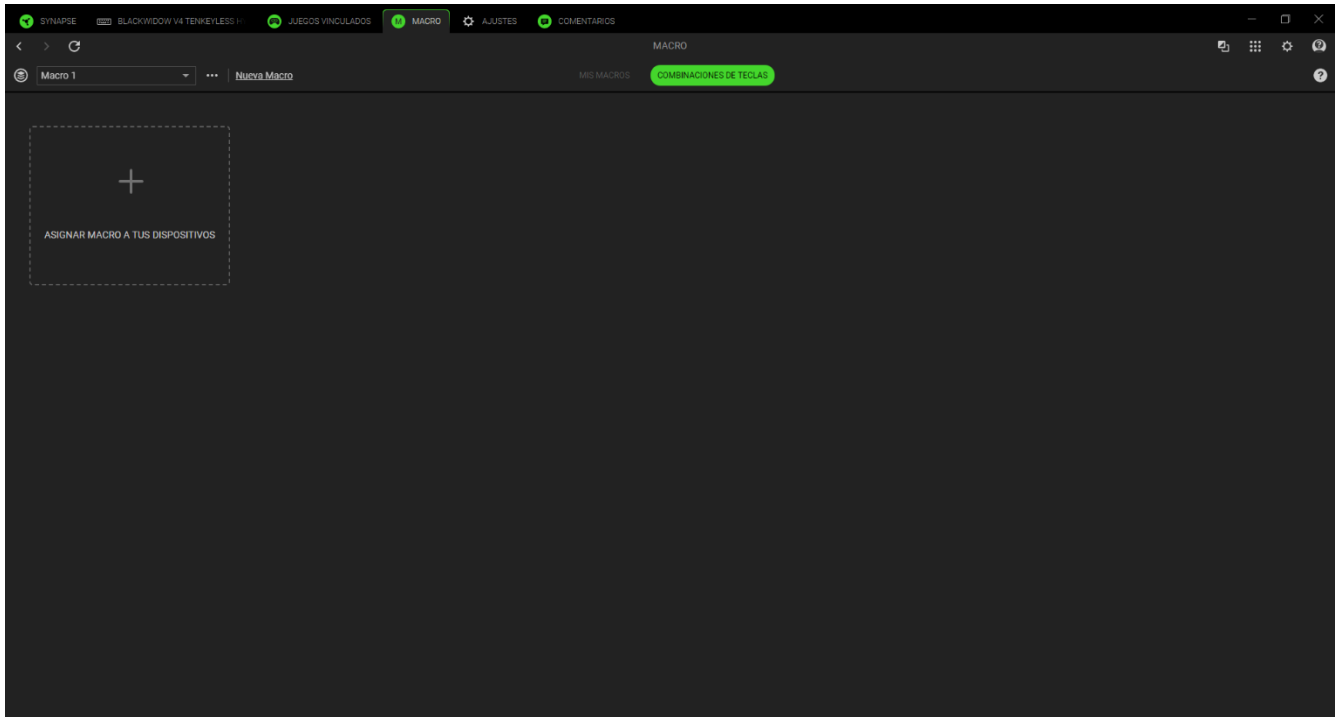


Cuando termines de grabar los comandos de la macro, pulsa el botón Detener () o pulsa la tecla de acceso directo para finalizar la sesión. Después de grabar una macro, puedes editar los comandos que has introducido seleccionando cada comando en la pantalla de macros. Cada pulsación de teclas o botones aparece en orden secuencial, con el primer comando en la parte superior de la pantalla.

El menú Insertar de la parte izquierda de la pantalla permite añadir retardos, introducir pulsaciones de teclas y botones, insertar un grupo completo de macros dentro de la macro, iniciar aplicaciones, ejecutar comandos, escribir textos y repetir en bucle un conjunto de comandos dentro de la macro.

Combinaciones de teclas

La subpestaña Combinaciones de teclas te permite ver las teclas de acceso directo correspondientes a la macro seleccionada. Puedes vincular una macro a una tecla o un botón sin salir de la pestaña Macro. Para ello, haz clic en el botón Asignar macro a tus dispositivos (+).

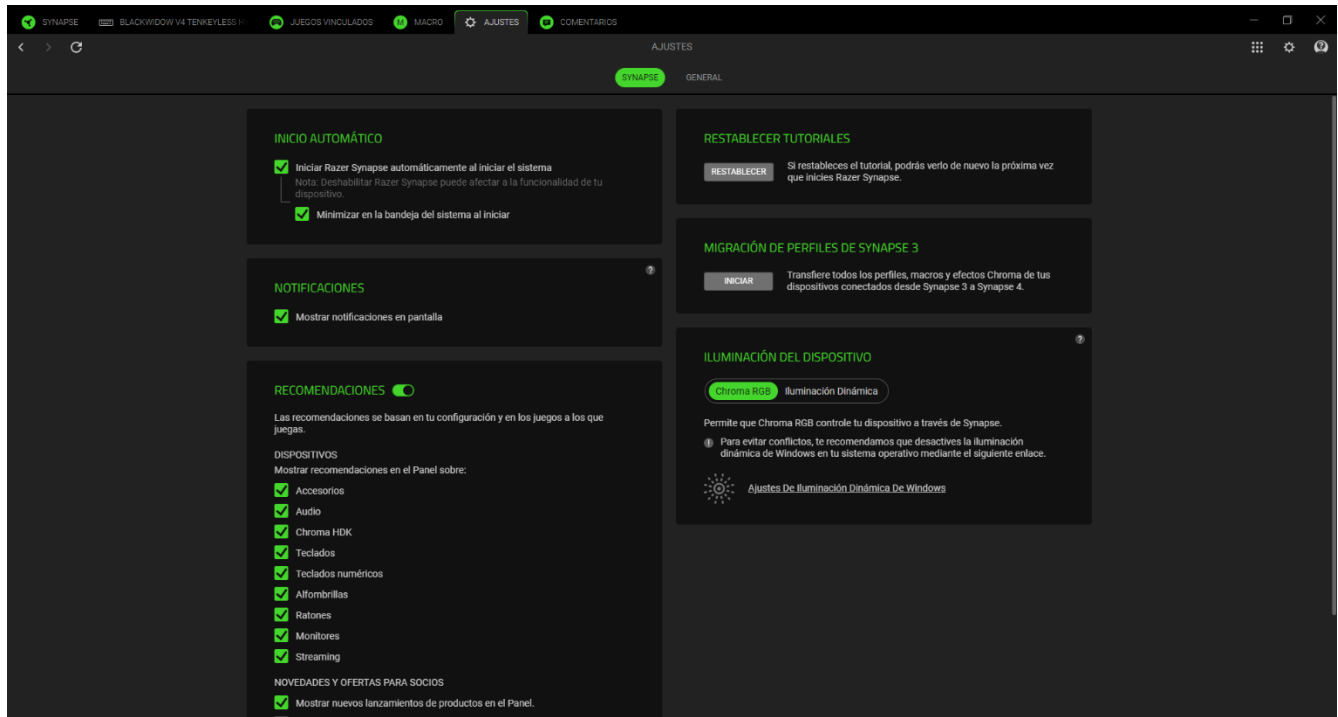


AJUSTES

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

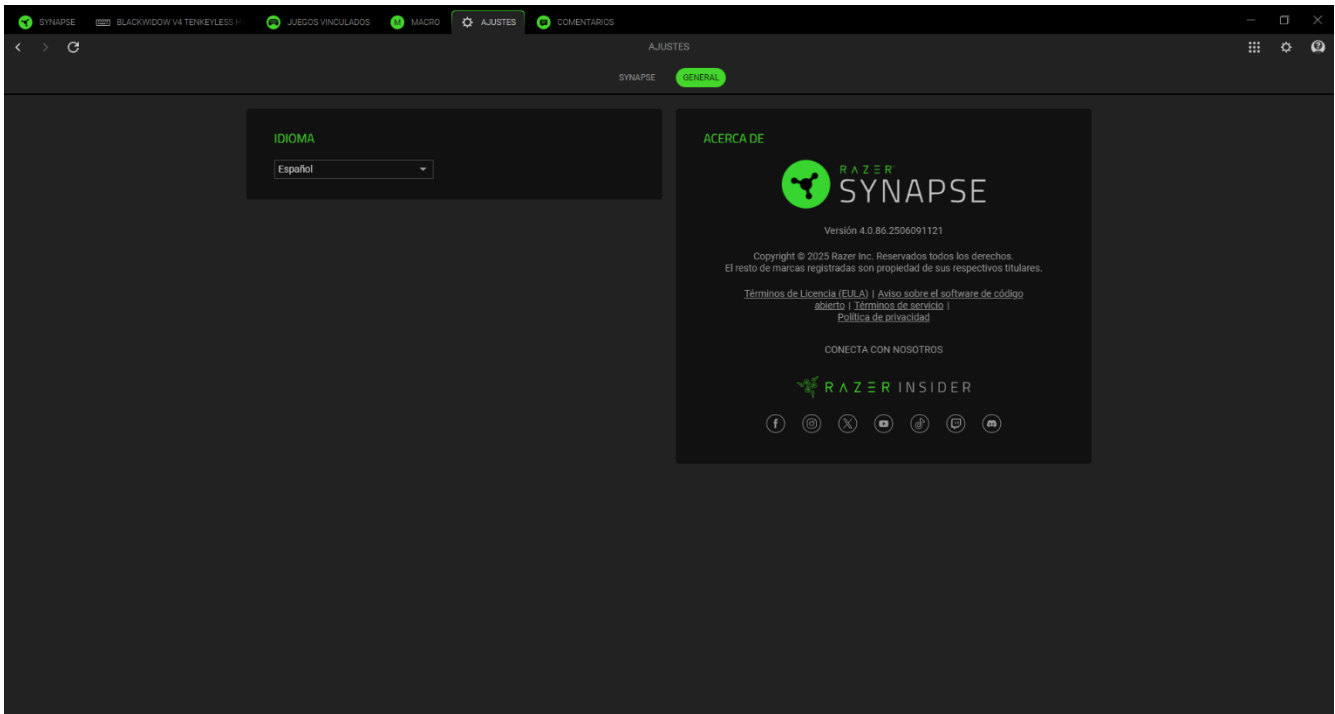
La opción Notificaciones permite que la aplicación muestre notificaciones en pantalla incluso aunque ejecutes aplicaciones a pantalla completa.

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 ponerte en contacto con nosotros directamente a través de esta pestaña e incluso obtener recompensas por informar sobre errores.

Seleccionar Tipo: Razer Synapse

Correo electrónico (Opcional)

Nombre del dispositivo

Asunto

Escribe tu comentario

0 / 32000

ENVIAR

¡Gana recompensas por informar sobre errores!
Únete al Programa de recompensas por errores

7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

NORMAS DE SEGURIDAD

Para alcanzar la máxima seguridad al usar tu Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed, te sugerimos las siguientes medidas:

Si tuvieras algún problema para 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 al cliente de Razer o accede a support.razer.com para solicitar asistencia.

Mantén el teclado y todos sus componentes y accesorios fuera del alcance de los niños para evitar accidentes o lesiones.

No desmontes el dispositivo y no intentes hacerlo funcionar en circunstancias anormales. Hacerlo anulará la garantía.

Mantén el dispositivo alejado de los líquidos o la humedad. El dispositivo debe funcionar dentro del rango específico de temperaturas de 0 °C a 40 °C. Si la temperatura supera ese rango, desenchufa o apaga el dispositivo para dejar que la temperatura se estabilice hasta un nivel óptimo.

Se recomienda secarse las manos y utilizar dispositivos antiestáticos, como bandas o guantes antiestáticos/ESD, al personalizar el teclado para evitar descargas eléctricas.

Es muy recomendable enchufar o cargar el teclado solo cuando todos los switches estén bien colocados en cada zócalo.

Desenchufa siempre el teclado antes de cambiar los switches de las teclas.

No dejes la placa de circuito impreso al descubierto. Mantenla cubierta con un switch de tecla.

COMODIDAD

Hay estudios que demuestran que la realización de movimientos repetitivos durante periodos largos, la ubicación inapropiada de los dispositivos informáticos periféricos, la postura inadecuada del cuerpo y los malos hábitos pueden causar malestar físico y lesiones en los nervios, los tendones y los músculos. A continuación, ofrecemos algunas recomendaciones para evitar lesiones y garantizar la máxima comodidad al utilizar el Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed.

1. Sitúa el monitor y el teclado directamente frente a ti, con el ratón a un lado. Coloca los codos a los lados del cuerpo, no demasiado lejos. El teclado debe quedar a una distancia corta, fácil de alcanzar.

2. Ajusta la altura de la silla y la mesa de forma que el teclado y el ratón estén a la altura o por debajo de la altura de tus codos.
3. Mantén los pies bien apoyados, la postura recta y los hombros relajados.
4. Durante el juego, relaja la muñeca y mantenla estirada. Si realizas las mismas tareas manuales de forma reiterada, trata de no doblar, extender ni torcer las manos durante periodos prolongados.
5. No apoyes las muñecas sobre superficies rígidas durante periodos prolongados.
6. Utiliza un reposamuñecas para apoyar la muñeca mientras juegas.
7. Personaliza las teclas de tu teclado para adaptarlas a tu estilo y minimizar los movimientos repetitivos o forzados.
8. No estés sentado en la misma postura todo el día. Levántate, camina y haz ejercicios para estirar los brazos, los hombros, el cuello y las piernas.

Si sientes algún malestar físico al utilizar el teclado (por ejemplo, dolor, adormecimiento o cosquilleo en las manos, las muñecas, los codos, los hombros, el cuello o la espalda), ponte en contacto de inmediato con un médico.

USO Y MANTENIMIENTO

El Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed requiere un mantenimiento mínimo para conservarlo en óptimas condiciones. Para evitar la acumulación de suciedad, recomendamos desconectar el dispositivo del puerto USB y apagarlo una vez al mes y limpiarlo usando un paño suave o un hisopo de algodón. No uses jabón ni productos de limpieza agresivos.

ADVERTENCIA SOBRE LA BATERÍA

El Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed contiene una batería recargable de litio-ión. En general, la vida útil de estas baterías depende del uso. Si piensas que la batería recargable de litio-ión que contiene el Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed puede estar agotada (tiene poca carga), prueba a cargarla.

Precaución: No la abras, desmontes, ni expongas a materiales conductores (metal), humedad, líquido, fuego o calor. De lo contrario, las baterías pueden sulfatarse o explotar, ocasionando lesiones físicas. La duración de la batería varía en función de su uso.

8. INFORMACIÓN LEGAL

INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

©2025 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 "Razer Chroma" son marcas comerciales o marcas registradas de Razer Inc. 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 compañías de Microsoft.

La marca y logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Razer será 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 registrados) con relación al producto de esta guía. La entrega de esta guía no otorga licencia sobre dichos derechos de autor, marcas comerciales, patentes ni otros derechos de propiedad intelectual. El Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed (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.

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.