



RAZER TARTARUS PRO

GUÍA PRINCIPAL

Toma las riendas de tu juego con el **Razer Tartarus Pro** y no permitas que ninguna victoria escape de tu alcance. Experimenta un control calculado y preciso gracias a los switches ópticos analógicos Razer con accionamiento regulable, mientras equipas sus 32 teclas programables con un arsenal mortal de comandos y macros.

ÍNDICE

1. CONTENIDO DEL / REQUISITOS	3
2. NO TE PIERDAS NADA.....	4
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5
4. USO DE TECLADO PARA JUEGOS.....	6
5. CONFIGURACIÓN DE RAZER TARTARUS PRO MEDIANTE RAZER SYNAPSE.....	8
6. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO	23
7. ASPECTOS LEGALES.....	25

1. CONTENIDO DEL / REQUISITOS

CONTENIDO

- Razer Tartarus Pro



- A. Reposamuñecas ajustable
- B. Rueda de desplazamiento
- C. Indicador de mapas de teclas
- D. Botón de pulgar Hyperresponse
- E. Pulsador de pulgar de 8 direcciones
- F. Accionador de barra espaciadora

- Guía de información importante del producto

REQUISITOS

Requisitos de hardware

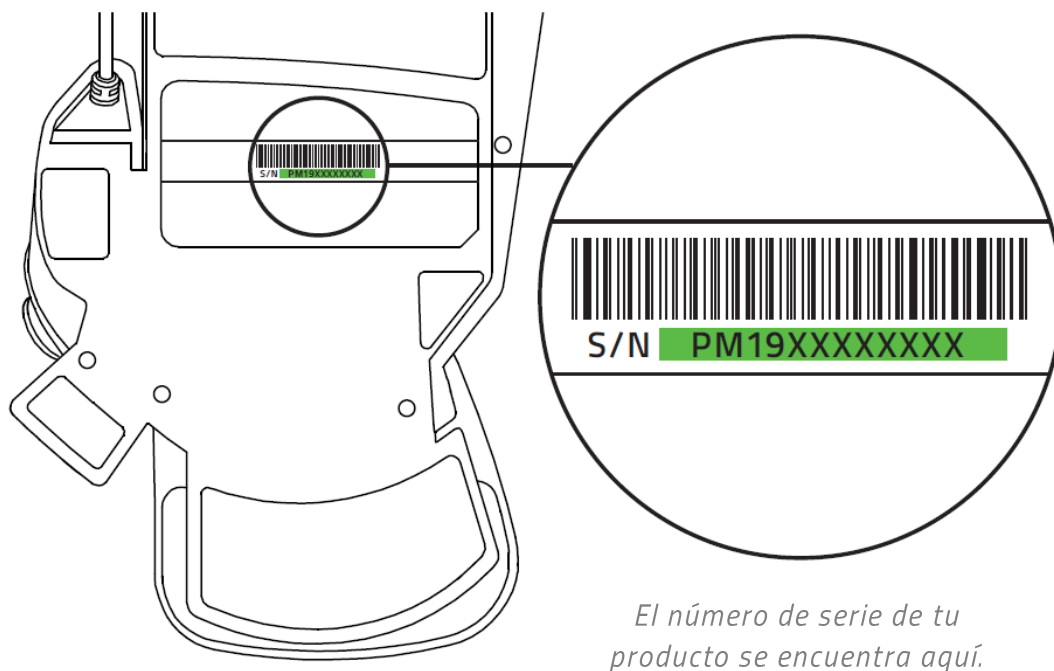
- PC con un puerto USB libre

Requisitos de Razer Synapse

- Windows® 7 64-bit (o superior)
- Conexión a Internet para la instalación del software

2. NO TE PIERDAS NADA

Tienes un dispositivo increíble en tus manos; complétalo con una cobertura de garantía limitada de 2 años. Aprovecha todo su potencial y consigue ventajas exclusivas de Razer registrándolo en razerid.razer.com



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

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

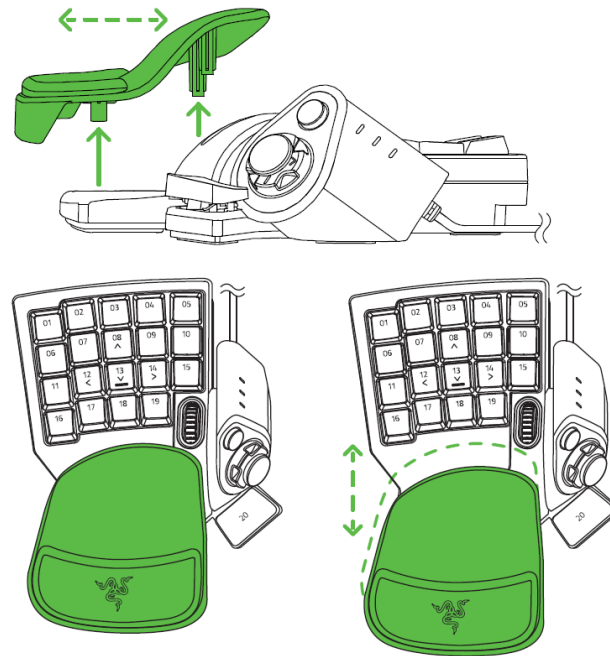
CARACTERÍSTICAS

- Switches ópticos analógicos Razer
- Accionamiento regulable
- Teclas de doble función
- 32 teclas totalmente programables, incluida una cruceta de 8 direcciones
- Retroiluminación Chroma con 16,8 millones de opciones de color personalizables
- Cambio instantáneo entre 8 mapas de teclado
- Longitud de macros ilimitada
- Compatible con Razer Synapse
- Cable de fibra trenzada

4. USO DE TECLADO PARA JUEGOS

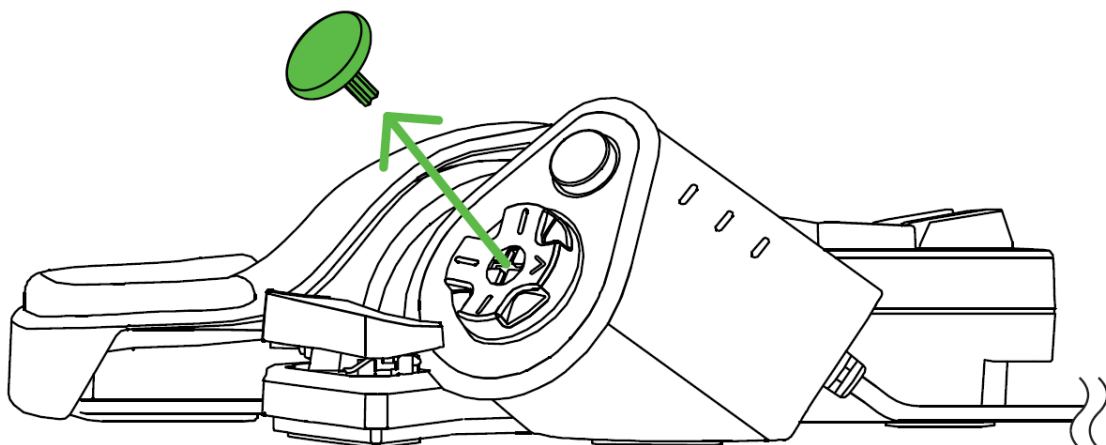
AJUSTE DEL REPOSAMUÑECAS

Puedes ajustar el reposamuñecas para mejorar tu comodidad general a la hora de jugar.



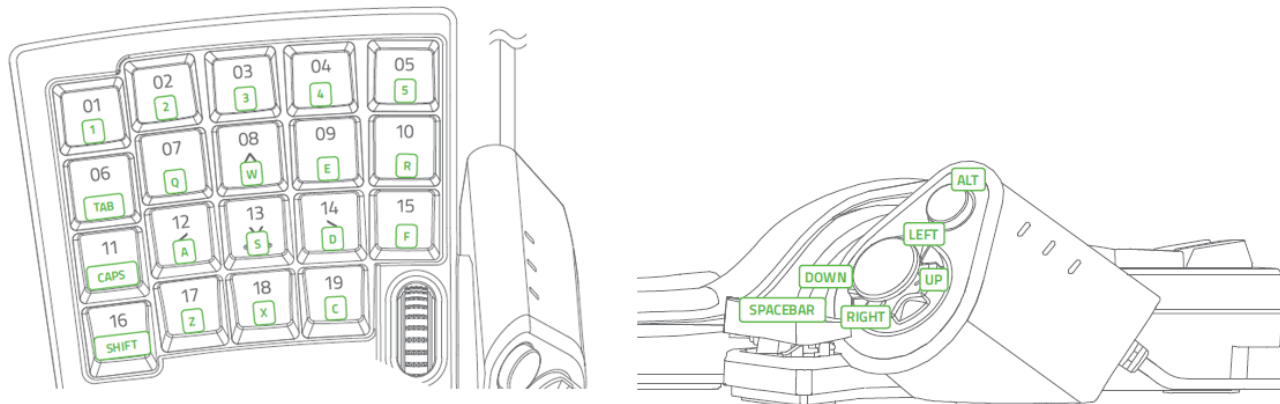
CAMBIAR EL PULSADOR DE PULGAR

Si prefieres utilizar los botones direccionales en lugar de la palanca de pulgar, retira la palanca de pulgar del pulsador.



INSTALAR RAZER SYNAPSE

Utiliza la aplicación Razer Synapse* para crear nuevos mapas de teclas, cambia a cualquier mapa de teclas disponible que se ajuste a tu estilo de juego actual y personaliza la iluminación del dispositivo. A continuación puedes ver el mapa predeterminado de tu dispositivo.



Instala Razer Synapse cuando recibas la indicación o descarga el instalador en **[razer.com/synapse](https://www.razer.com/synapse).*

5. CONFIGURACIÓN DE RAZER TARTARUS PRO MEDIANTE RAZER SYNAPSE

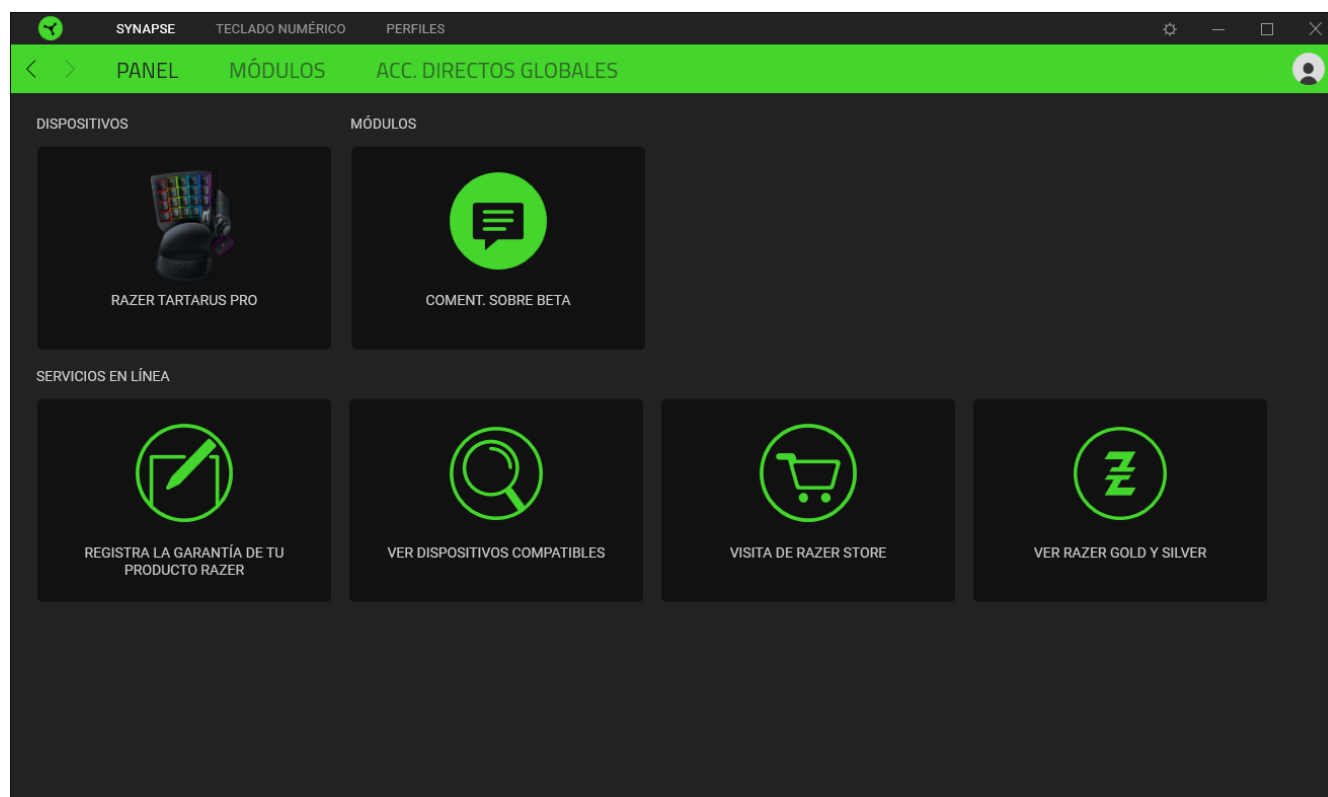
i *Exención de responsabilidad: Es necesaria una conexión a Internet para la instalación, las actualizaciones y las prestaciones basadas en la nube. Te recomendamos registrarte para obtener un Razer ID, pero es opcional. Todas las características mencionadas están sujetas a modificaciones en función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

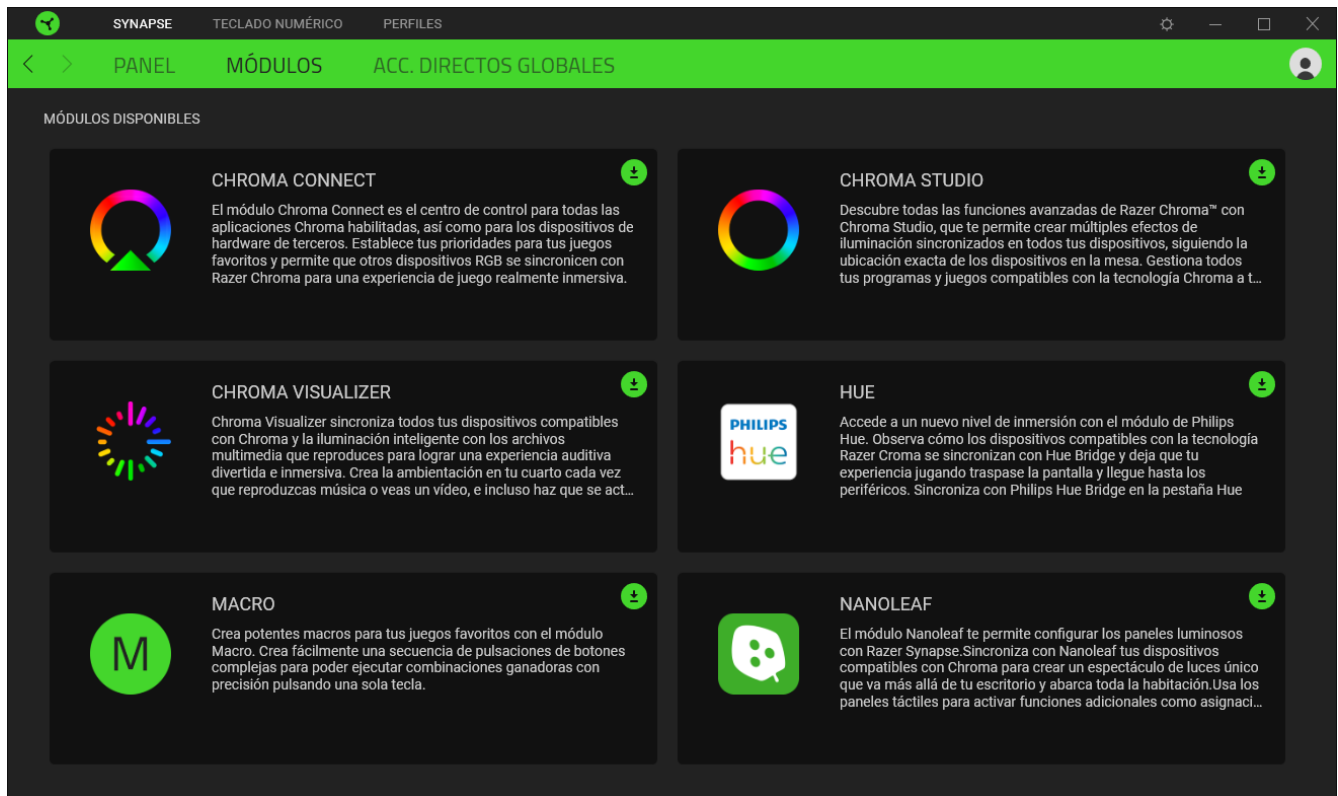
Panel

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.

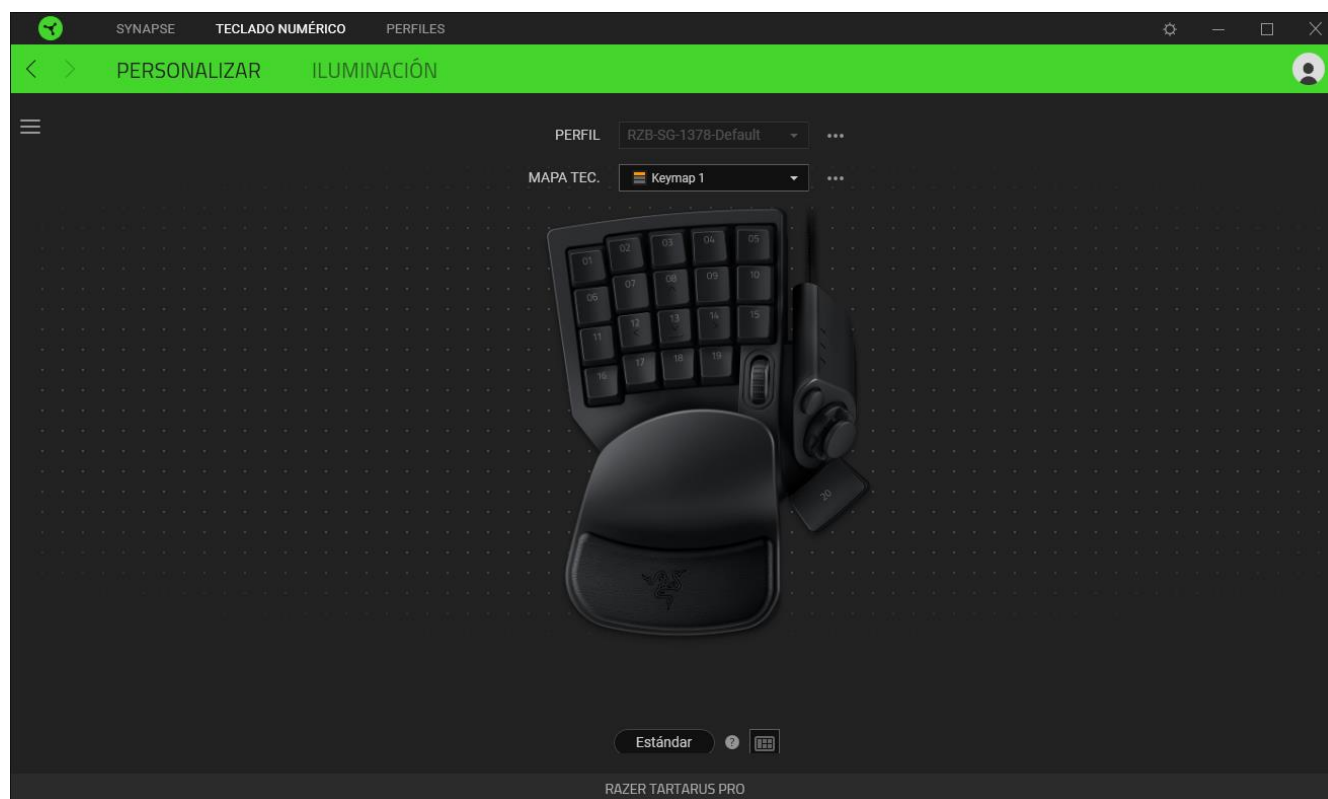


TECLADO

La pestaña Teclado es la pestaña principal de Razer Tartarus Pro. Desde aquí, puedes cambiar varios ajustes como la iluminación de tu dispositivo o los mapas de teclado de las asignaciones de cualquiera de las teclas, así como las funciones actuales de la rueda de desplazamiento y del pulsador de pulgar. Los cambios realizados en esta pestaña se guardan automáticamente en tu sistema y en el almacenamiento en la nube.

Personalizar

La subpestaña Personalizar sirve para modificar las asignaciones de teclas de cada mapa de teclado que tengas en el dispositivo.



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.

Mapas de teclado

Los mapas de teclado son especialmente útiles para juegos que requieren distintos estilos de juego para cada tipo de personaje. Con los mapas de teclado, puedes tener hasta ocho conjuntos de

asignaciones de teclas por perfil, cada uno se representa con un color en el indicador de mapa de teclado para que sea más fácil saber qué mapa de teclado está activo en cada momento. Para añadir, importar, renombrar, duplicar, exportar o eliminar un perfil, pulsa el botón Varios (●●●) correspondiente al mapa de teclado.

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 un teclado compatible con Razer Synapse, pero puedes usar cualquier tecla como tecla Hypershift.

Cambiar vista de consola

Cambiar vista de consola () muestra u oculta la barra lateral (≡) que incluye otros controles del teclado que puedes modificar en cada mapa de teclado, como por ejemplo las funciones de la rueda de desplazamiento y del pulsador de pulgar. [Más información sobre la barra lateral](#)

Propiedades de teclado

Abre 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.

Propiedades del mando del juego

Abre las Propiedades del mando del juego de Windows, donde puedes calibrar las entradas del stick analógico de tu dispositivo y ver lo rápido que responde y registra el movimiento.

Punto de accionamiento

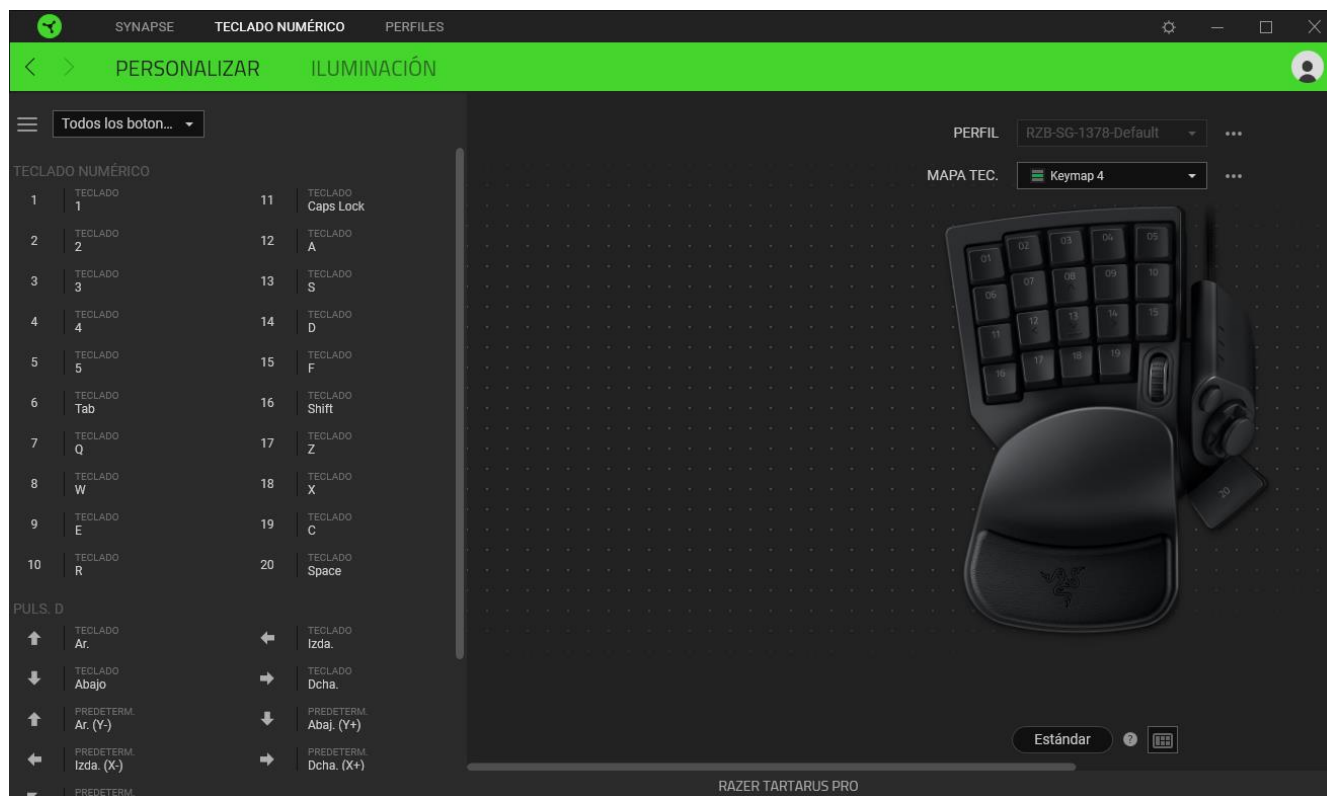
Define un recorrido de teclas aproximado (en milímetros) para los puntos de accionamiento primario y secundario y ajusta así la sensibilidad de las teclas para que registren cada punto como una entrada. El punto de accionamiento secundario te resultará muy útil si quieres activar una función secundaria en cualquier tecla a la distancia de recorrido de teclas que prefieras. [Más información sobre las funciones secundarias](#)



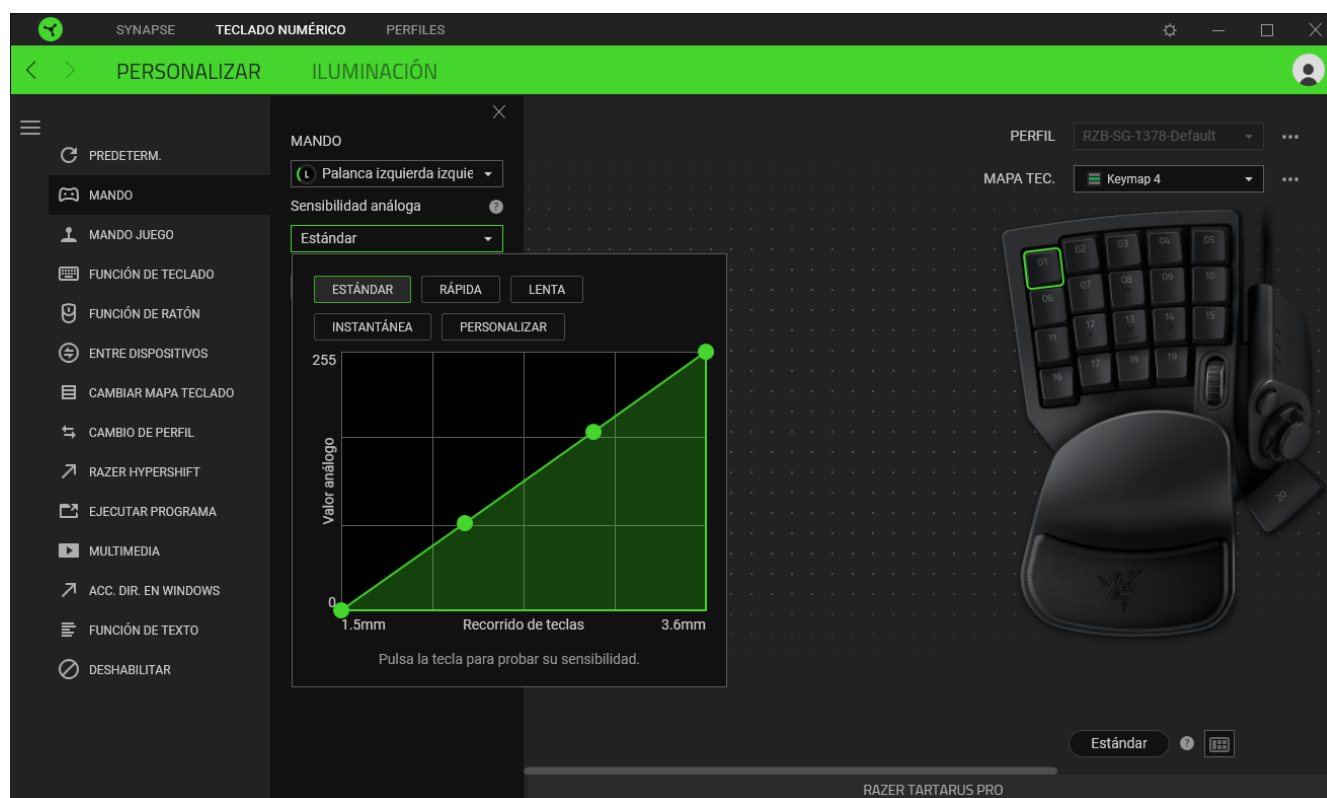
Como el accionamiento secundario es un punto de accionamiento más bajo, la distancia de recorrido de las teclas debe ser igual o mayor que la del punto de accionamiento primario.

Barra lateral

Al pulsar el botón de barra lateral (≡) se mostrarán las asignaciones de botones actuales de tu Razer Tartarus Pro



También puedes pasar a una asignación de botones específica seleccionándola en la pestaña Personalizar.



Si seleccionas un asignación de tecla, puedes elegir una de las siguientes funciones:

Predeterminada

Esta opción te permite que el tecla vuelva a su configuración original.

Mando

Cambia la función de la tecla seleccionada a una función del mando. Puede que algunas funciones del mando como los movimientos de los botones frontales, de los gatillos o del joystick incluyan sensibilidad analógica, con la que puedes controlar la precisión de los movimientos del mando según la configuración predeterminada o con la sensibilidad personalizada que prefieras si ajustas la curva analógica. Puedes probar la sensibilidad de la tecla seleccionada si consultas la vista previa en tiempo real de la tecla en cuestión mientras la pulsas.

 *Esta función es muy recomendable para la mayoría de los juegos que funcionan con mandos.*

Joystick

Esta opción te permite convertir la funcionalidad de cualquier tecla en un botón de joystick o una dirección de stick analógico.

Función de teclado

Esta opción cambia la asignación de teclas a cualquier función de teclado e incluso te permite activar una segunda función cuando pulsas más a fondo la tecla en cuestión. Algunas funciones predeterminadas del teclado te permiten incluir modificadores del teclado (Shift, Control o Alt) si quieres asignar un atajo de teclado a la tecla seleccionada.

También puedes activar la función del modo turbo para que, mientras pulsas una tecla, simule una pulsación repetida de la función primaria (o de la secundaria, si la hay).

Función de ratón

Esta opción sustituye la asignación de tecla actual por otra función de ratón. También puedes habilitar el modo Turbo con algunas funciones del ratón para controlar cuántas veces se pulsa la función mientras está presionada la tecla.

Macro

Una macro es una secuencia predefinida de pulsaciones de teclas y botones que se ejecutan en un momento preciso. Al usar la función de tecla para una macro, puedes ejecutar cómodamente una serie 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 mapa de teclado

Cambiar mapa de teclado te permite cambiar fácilmente las asignaciones de teclas con tan solo pulsar una tecla. El indicador de mapa de teclado cambiará automáticamente cuando cambies de mapa.

Cambio de perfil

Cambio de 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 iluminación

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

Razer Hypershift

Usar el tecla para Razer Hypershift te permite activar el modo Hypershift al mantener pulsado el tecla.

Ejecutar programa

Ejecutar programa te permite abrir una aplicación o sitio web con el tecla asignado. Al seleccionar Ejecutar programa, aparecerán dos opciones para que busques la aplicación que desees abrir o escribas la dirección del sitio web que desees visitar.

Multimedia

Esta opción te permite asignar controles multimedia al dispositivo Razer.

Accesos directos de Windows

Esta opción te permite asignar la tecla a un comando de acceso directo del sistema operativo. Puedes encontrar más información aquí: support.microsoft.com/kb/126449/es.

Función de texto

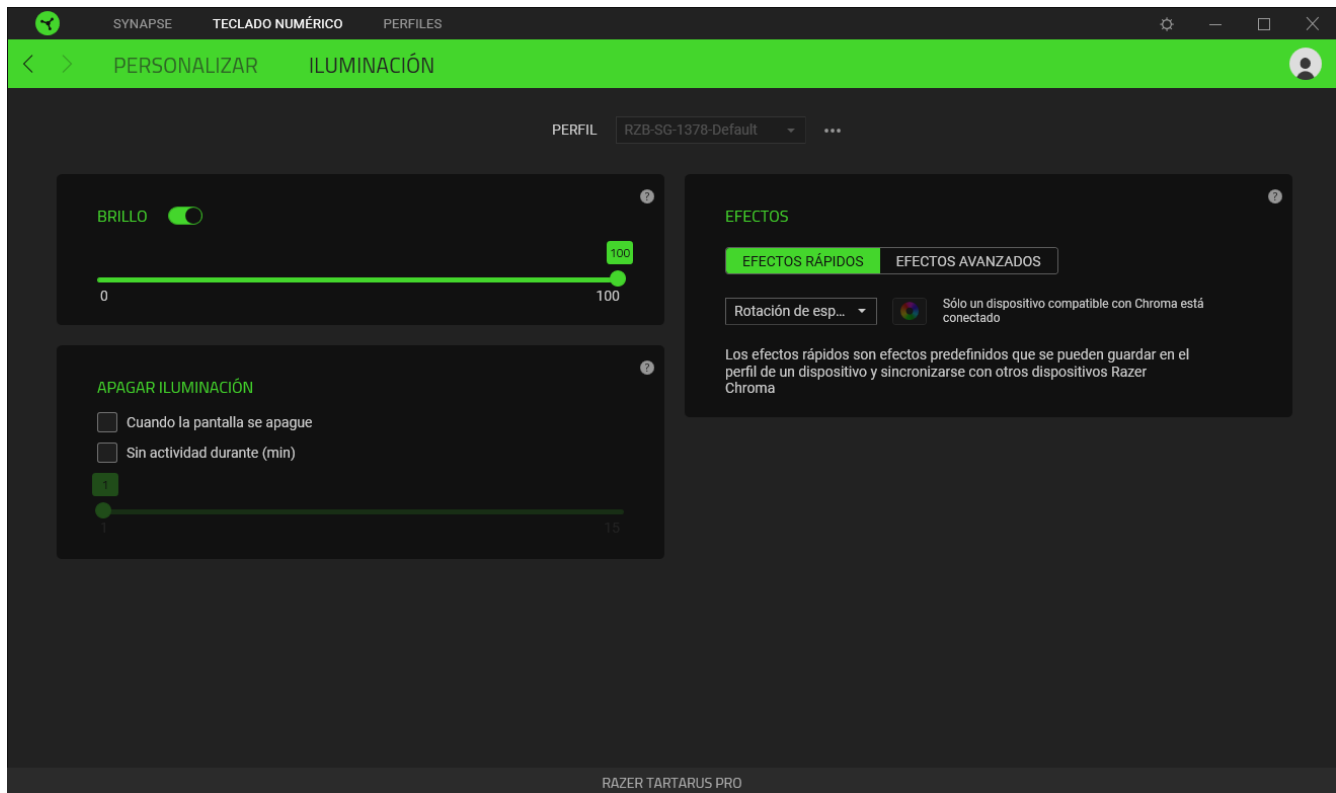
La función de texto te permite escribir un texto predefinido con tan solo pulsar un tecla. Solo tienes que escribir el texto deseado en el campo correspondiente y el texto aparecerá escrito cada vez que pulses el botón. Esta función es compatible con Unicode y puedes usar símbolos especiales de mapas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

Deshabilitar

Esta opción desactiva la tecla asignado. Usa Desactivar cuando no necesites un la tecla o si hay un la tecla en particular que afecta al juego.

Iluminación

La subpestaña Iluminación te permite modificar la configuración 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 Razer Tartarus Pro se mantenga inactivo durante un tiempo.

Efectos rápidos

Se pueden seleccionar varios efectos rápidos que se pueden aplicar a la iluminación del dispositivo

	Nombre	Descripción	Cómo configurarlo
	Conciencia del entorno	La iluminación reflejará 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
	Fuego	Cada tecla se ilumina en colores cálidos para imitar el movimiento de las llamas	No se requiere personalización adicional
	Reactivo	Las teclas del teclado se iluminarán cuando se pulsan. La iluminación de dicha tecla se desvanecerá tras un periodo determinado de tiempo.	Seleccionar un color y una duración
	Ondulación	Al presionar una tecla, la luz se difundirá en ondas desde la tecla pulsada	Seleccionar un color
	Rotación de espectro	La iluminación del teclado mostrará un ciclo de 16,8 millones de colores por tiempo indefinido.	No se requiere personalización adicional
	Luz estelar	La iluminación de cada tecla 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	El teclado permanecerá iluminado en el color seleccionado.	Seleccionar un color
	Onda	La iluminación del teclado se desplazará en la dirección seleccionada con un espectro de colores predeterminado.	Seleccionar una dirección de onda: de izquierda a derecha o de derecha a izquierda

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

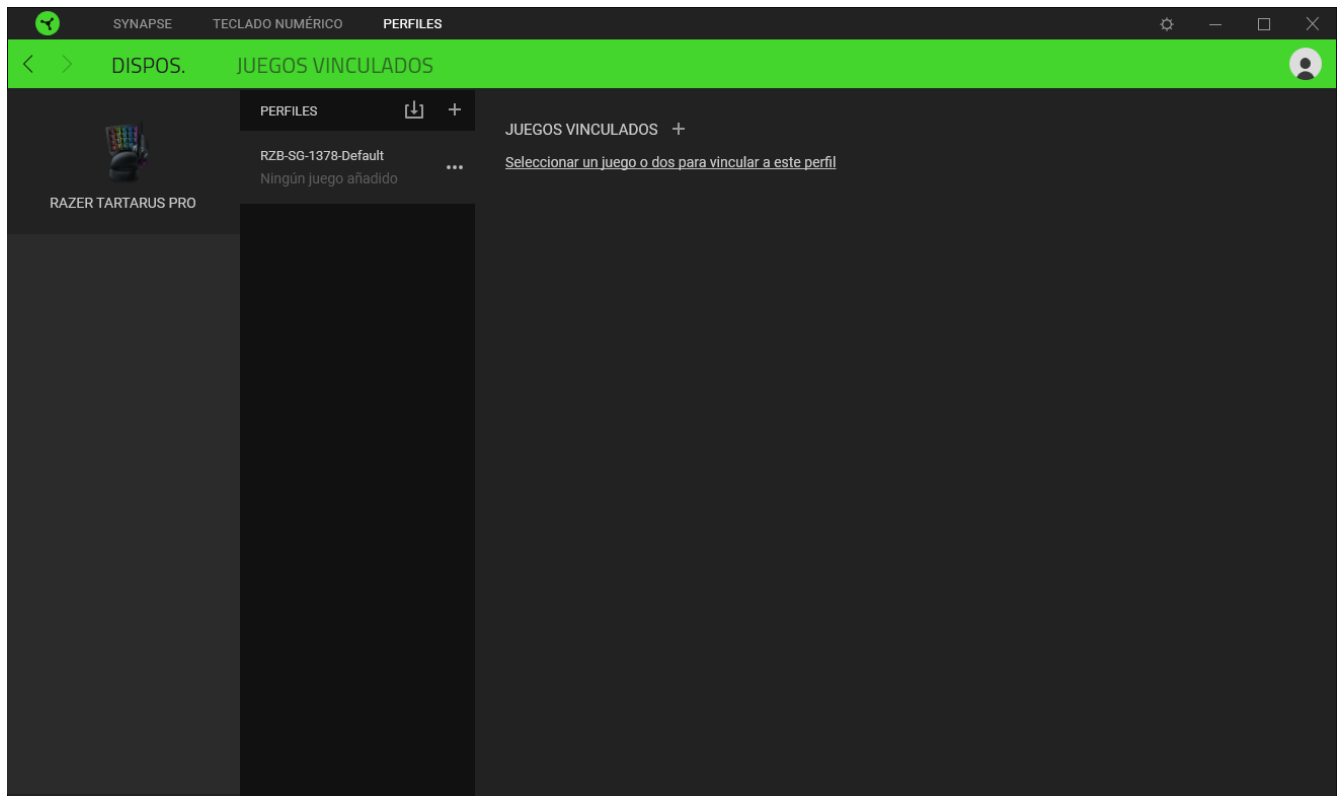
La opción Efectos avanzados te permite elegir un efecto Chroma para usarlo en un dispositivo de Razer compatible con Chroma. Para comenzar a crear tu propio efecto Chroma, simplemente pulsa el botón Chroma Studio ().

PESTAÑA PERFILES

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

Dispositivos

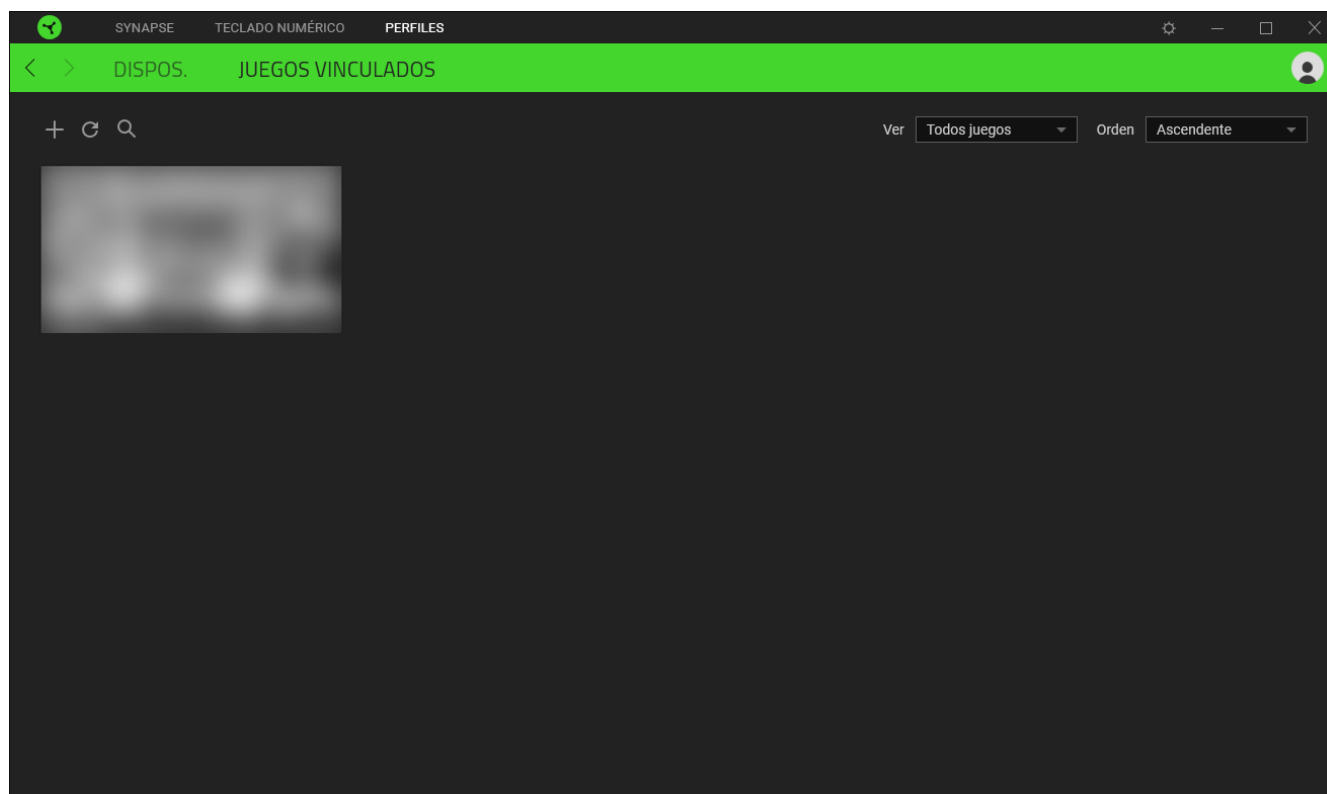
Esta subpestaña muestra qué perfiles utilizan los dispositivos Razer.



Para crear un perfil nuevo en un dispositivo, haz clic en 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

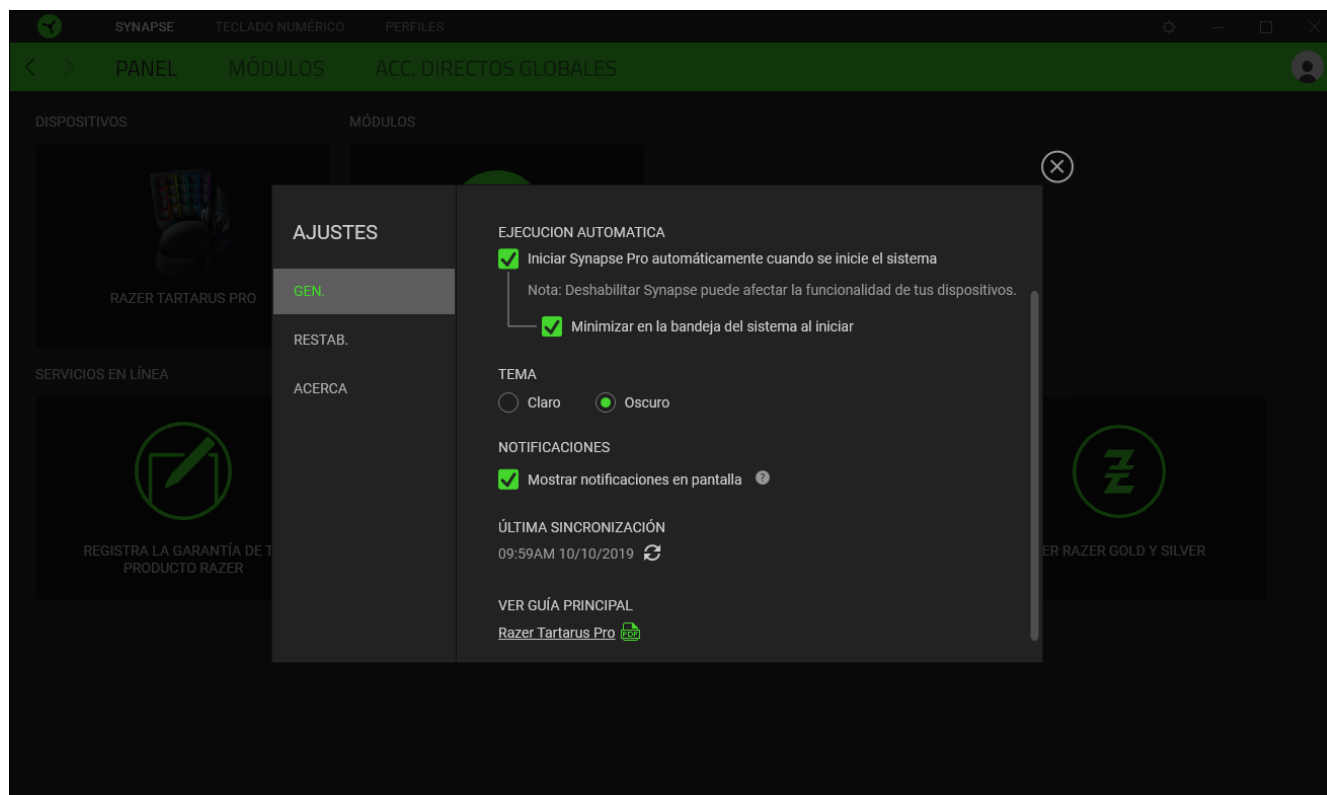
La subpestaña Juegos vinculados te ofrece flexibilidad para añadir juegos, ver periféricos vinculados a juegos o buscar juegos añadidos. También puedes ordenar los juegos por orden alfabético, fecha de última partida o más jugados. Los juegos añadidos seguirán apareciendo aquí aunque no estén vinculados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

La pestaña Restab. te permite llevar a cabo un restablecimiento de fábrica en cualquier dispositivo Razer conectado 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 del dispositivo seleccionado y los de las memorias integradas del mismo (si las tiene).*

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.

6. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

MEDIDAS DE SEGURIDAD

A fin de alcanzar la máxima seguridad durante el uso del Razer Tartarus Pro, te sugerimos adoptar las siguientes medidas:

Si tuvieras algún problema al utilizar el ratón y las indicaciones de la resolución de problemas no dieran resultado, desenchufa el dispositivo y llama a la línea directa de Razer o entra en support.razer.com para solicitar asistencia. En ningún momento intentes reparar el dispositivo ni realizar tareas de mantenimiento por tu cuenta.

No desensambles el dispositivo (esto anulará la garantía), no intentes repararlo tú mismo ni lo utilices cuando la tensión eléctrica sea anormal.

Mantén el dispositivo alejado de líquidos y humedad. Utiliza el dispositivo dentro del rango de temperatura especificado: entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F). Si lo utilizas fuera de este rango de temperatura, apaga y desenchufa el dispositivo hasta que la temperatura se estabilice y se encuentre dentro de los parámetros óptimos.

COMODIDAD

Las investigaciones han demostrado que la realización de movimientos repetitivos durante largos períodos, 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, tendones y músculos. A continuación, te presentamos algunas recomendaciones para evitar lesiones y garantizar la máxima comodidad al utilizar el teclado Razer Tartarus Pro.

1. Ubica el monitor y el teclado directamente frente a ti y el ratón junto a este último. Ubica los codos a los lados del cuerpo, no demasiado lejos. El ratón debe quedar a una distancia corta, fácil de alcanzar.
2. Ajusta la altura de la silla y la mesa de modo que el teclado y el ratón queden a la altura de los codos o por debajo de ella.
3. Mantén los pies bien apoyados, la espalda derecha 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 por períodos prolongados.

5. No apoyes las muñecas sobre superficies rígidas durante períodos prolongados. Utiliza un reposamuñecas para apoyar la muñeca mientras juegas.
6. Personaliza los botones del ratón según tu estilo de juego a fin de minimizar los movimientos repetitivos o incómodos durante la partida.
7. No te sientes en la misma posición 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 ratón (por ejemplo, dolor, adormecimiento o cosquilleo en las manos, las muñecas, los codos, los hombros, el cuello o la espalda), consulta de inmediato a un médico cualificado.

MANTENIMIENTO Y USO

Para mantener el teclado Razer Tartarus Pro en óptimas condiciones, es necesario realizar un mantenimiento mínimo. Recomendamos desenchufar el dispositivo del puerto USB una vez al mes y limpiarlo con un paño suave o un bastoncillo con un poco de agua tibia para evitar la acumulación de suciedad.

7. ASPECTOS LEGALES

INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

© 2019 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.

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

Razer Inc. ("Razer") pueden tener derechos de autor, marcas comerciales, secretos comerciales, patentes, aplicaciones de patente u otros derechos de propiedad intelectual (sean registrados 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 u otros derechos de propiedad intelectual. El Razer Tartarus Pro (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, 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.