



RAZER NAGA X

GUÍA PRINCIPAL

Ya seas de clase tanque, sanación o daño, puedes adaptarte a cualquier batalla y dominarla con el **Razer Naga X**, un ratón ergonómico para juegos MMO con 16 botones programables para optimizar las rotaciones de habilidades. Ha llegado el momento de que te prepares para dominar los asaltos con este diseño más ligero y equipado con las mejores funciones.

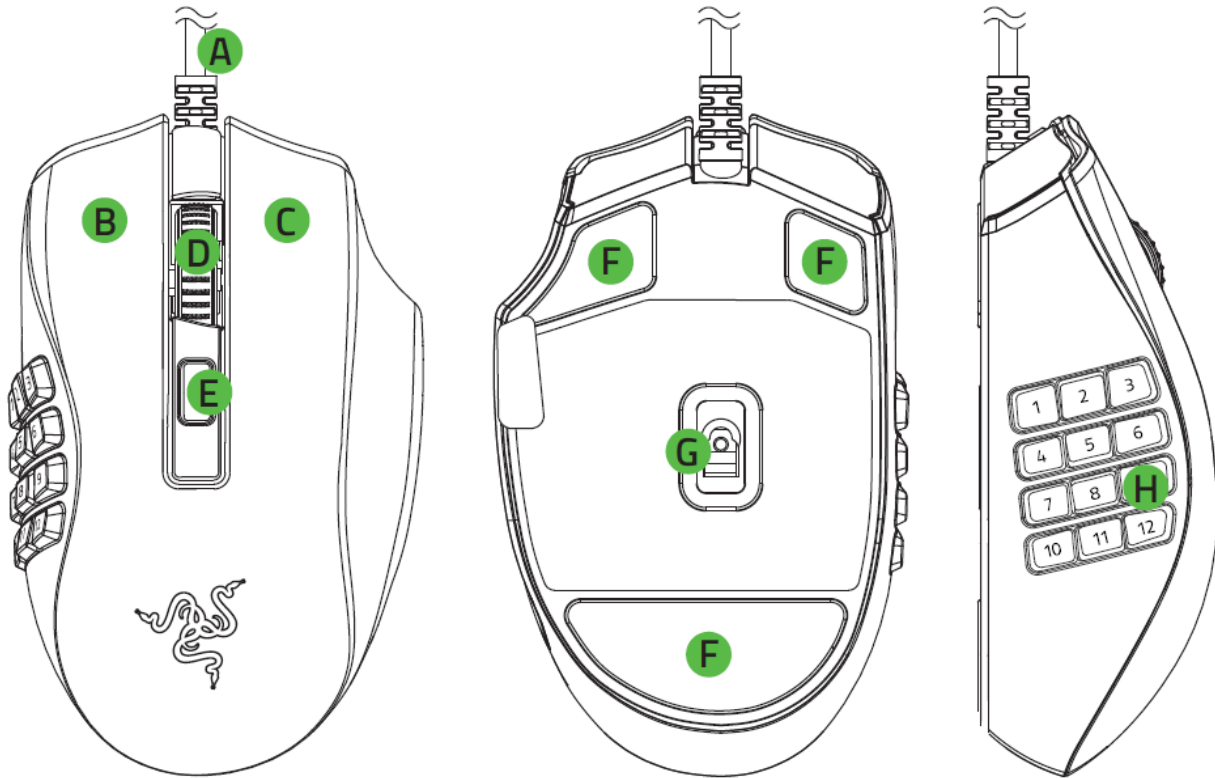
ÍNDICE

1. CONTENIDO / REQUISITOS.....	3
2. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA.....	5
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	6
4. PRIMEROS PASOS.....	7
5. CONFIGURACIÓN DE RAZER NAGA X.....	8
6. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO.....	26
7. ASPECTOS LEGALES.....	28

1. CONTENIDO / REQUISITOS

CONTENIDO

- Razer Naga X



- A. Cable Razer™ Speedflex
- B. Botón izquierdo del ratón
- C. Botón derecho del ratón
- D. Rueda de desplazamiento

- E. Botón cíclico PPP
- F. Base del ratón ultradeslizante
- G. Sensor óptico 5G de 18K ppp reales
- H. Retícula de 12 botones para pulgar

- Guía de información importante del producto



Las fases de PPP son las siguientes: 400, 800, 1600 (predeterminada), 3200 y 6400. Las fases de PPP se pueden personalizar con Razer Synapse.

REQUISITOS

Requisitos del producto

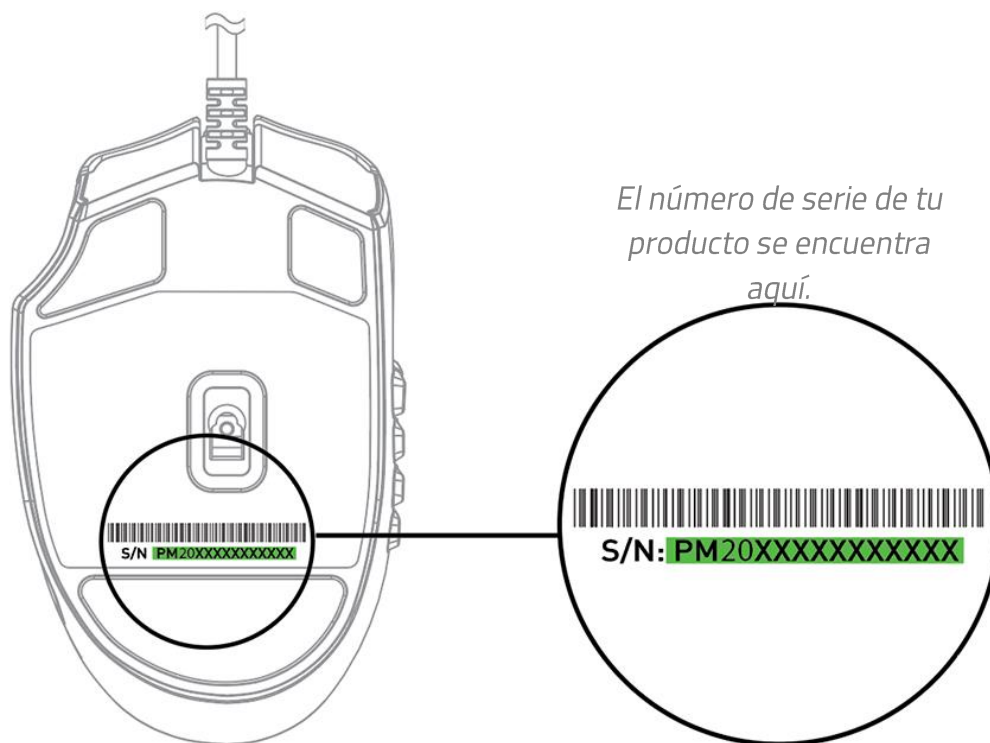
- PC con un puerto USB libre

Requisitos de Razer Synapse

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

2. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA

Tienes un dispositivo increíble entre manos con garantía limitada de 2 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

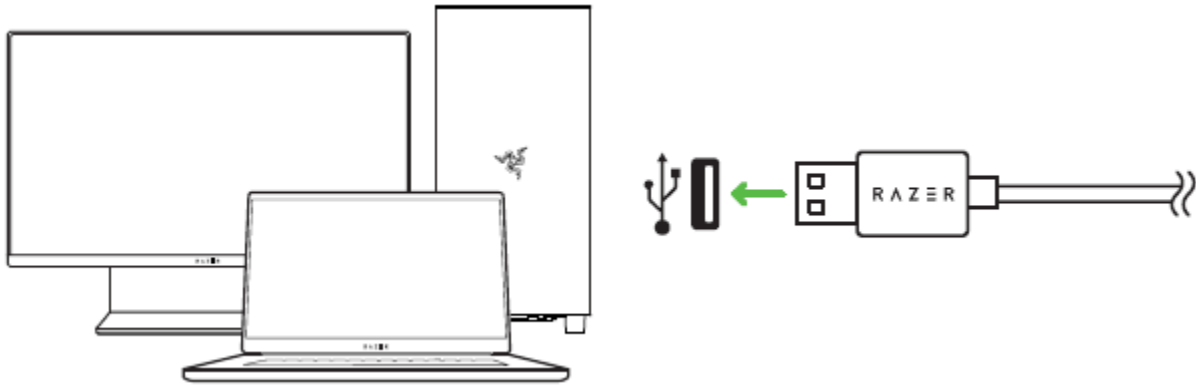
- Sensor óptico Razer 5G de 18 000 PPP reales con un 99,4 % de precisión de resolución
- Hasta 450 pulgadas por segundo (IPS)/40 G de aceleración
- 16 botones programables de forma independiente
- Switches ópticos para ratón Razer™ con una duración de hasta 70 millones de clicks
- Base del ratón 100 % teflón
- Cable Razer™ Speedflex de 1,8 m/6 ft
- Diseño ergonómico para diestros
- Rueda de desplazamiento táctil especial para juegos
- Ajustes inmediatos de sensibilidad (niveles predeterminados: 400/800/1600/3200/6400)
- PPP integrados y almacenamiento de teclas.
- Compatible con Razer Synapse 3

TAMAÑO Y PESO APROXIMADOS

- Largo: 119 mm / 4,69 in
- Ancho: 74 mm / 2,93 in
- Alto: 43 mm / 1,69 in
- Peso: 85 g (sin cable)

4. PRIMEROS PASOS

1. Conecta el dispositivo Razer a tu equipo.



2. Cambia los PPP del ratón en función de tu estilo de juego con solo pulsar el botón cíclico PPP o afina tus ajustes de sensibilidad con la aplicación Razer Synapse.

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

5. CONFIGURACIÓN DE RAZER NAGA X

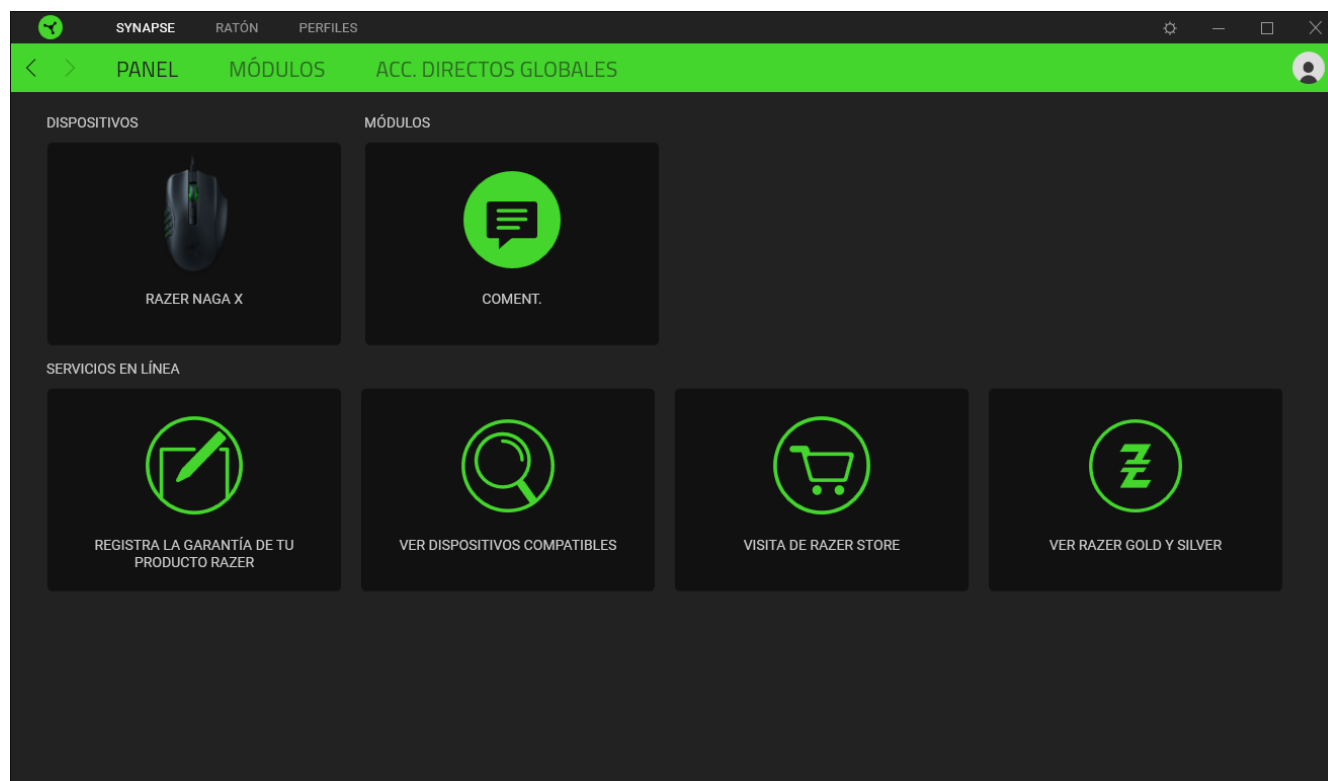
- i** *Exención de responsabilidad: Es necesaria una conexión a Internet para la instalación, las actualizaciones y las prestaciones basadas en la nube. Te recomendamos registrarte para obtener un Razer ID, pero es opcional. Todas las características mencionadas están sujetas a modificaciones en función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

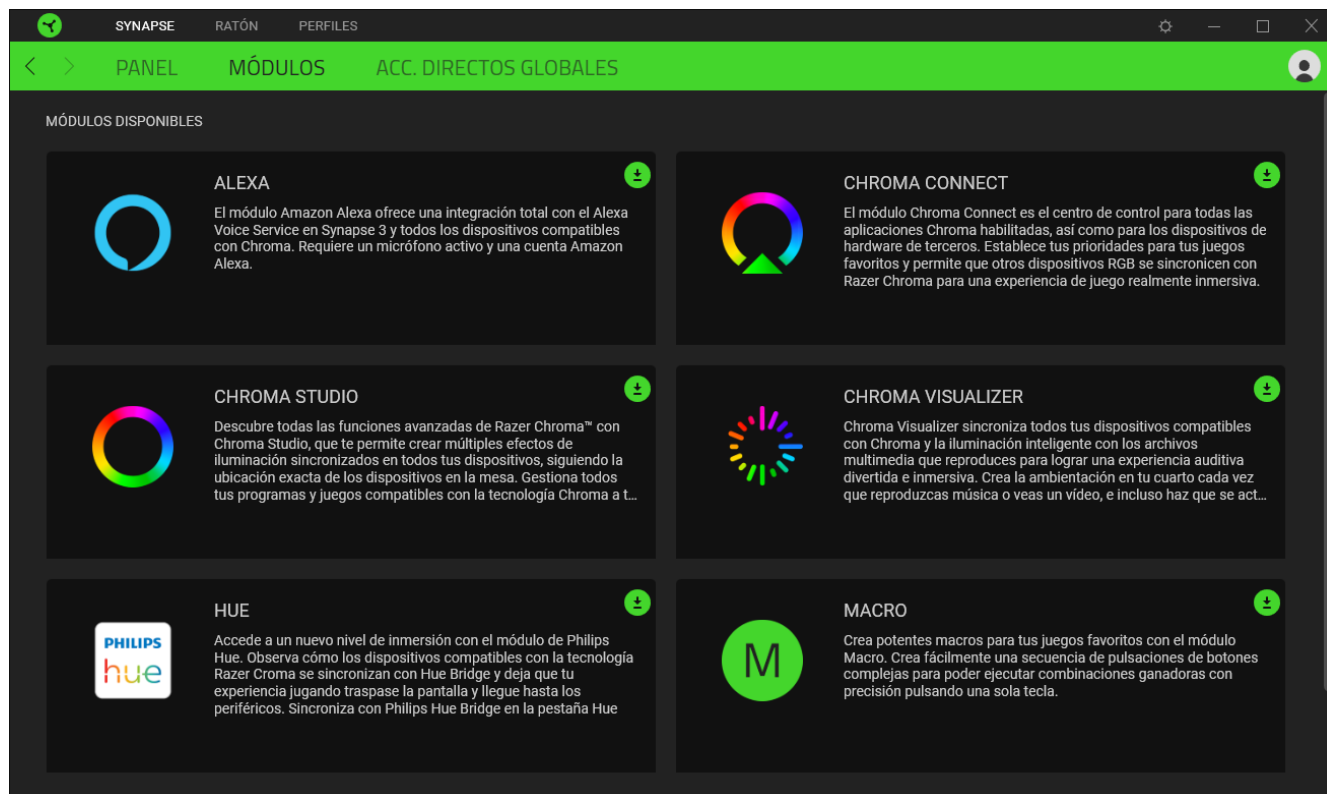
Panel

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

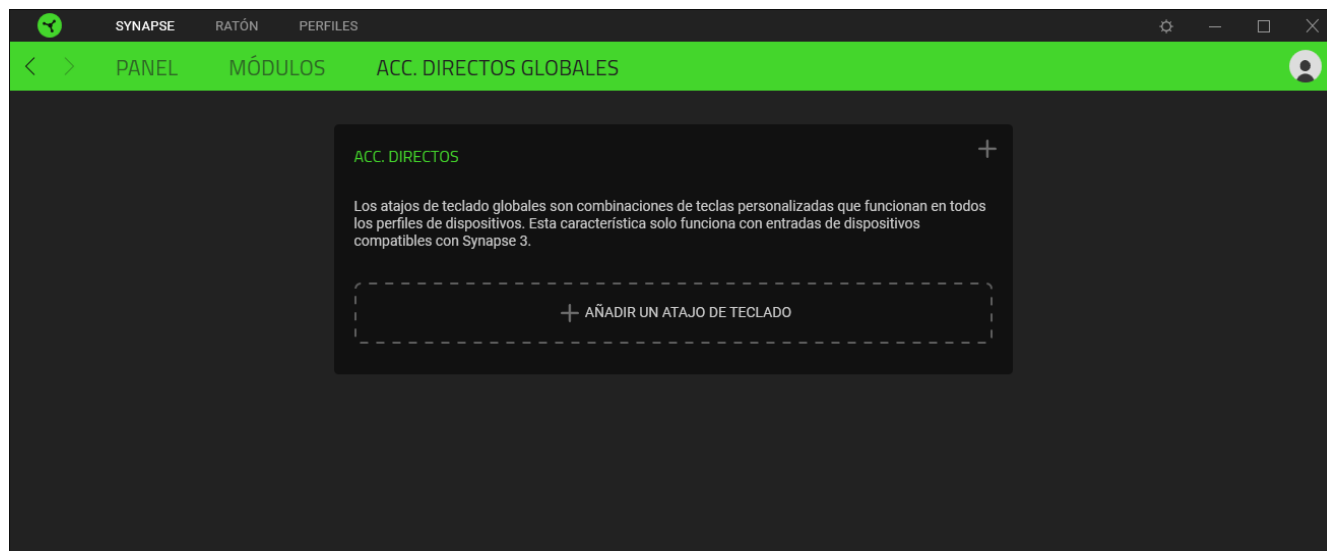
Le sous-onglet Modules affiche tous les modules installés et disponibles pour l'installation.



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.*

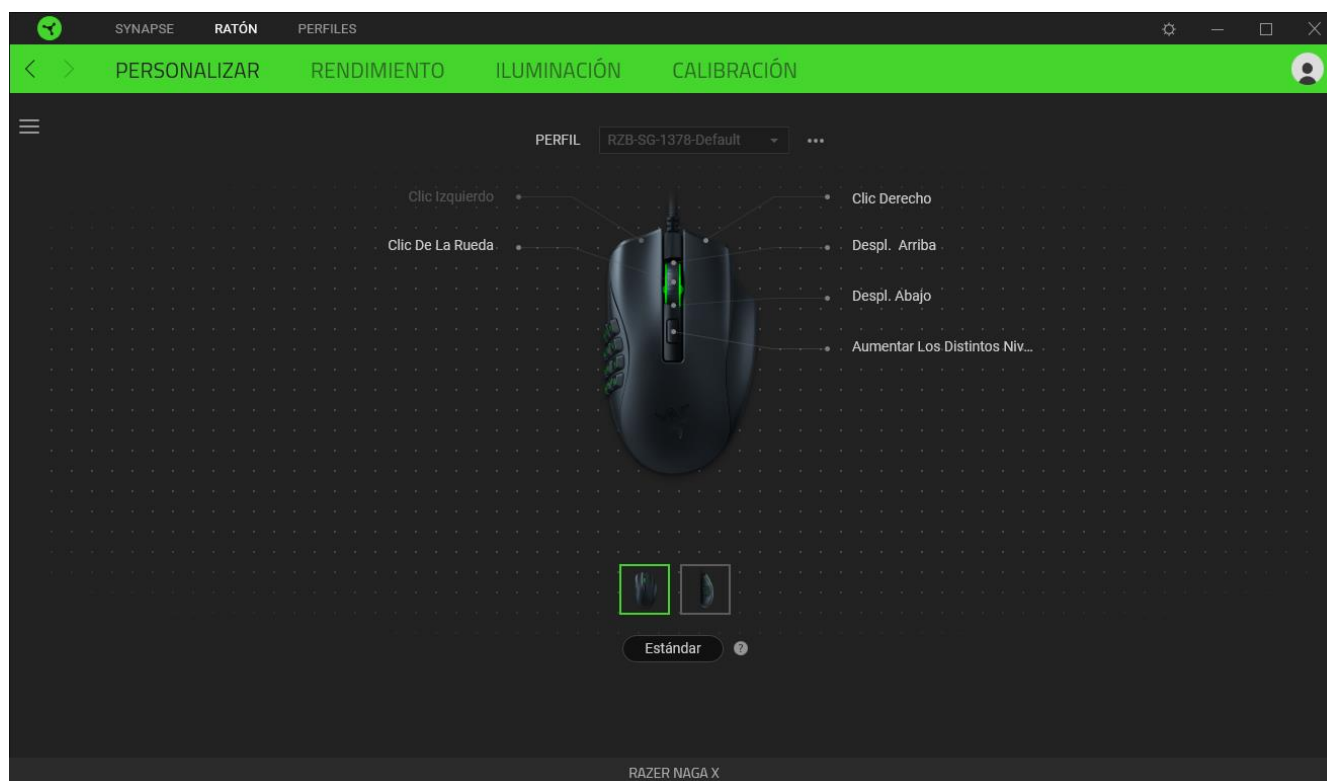


PESTAÑA RATÓN

La pestaña Ratón es la principal de Razer Naga X. Aquí puedes modificar la configuración del dispositivo, como la asignación de botones, la sensibilidad de ppp y la iluminación. Los cambios realizados en esta pestaña se guardan automáticamente en el sistema y en la nube.

Personalizar

La subpestaña Personalizar sirve para modificar las asignaciones de botones del ratón.

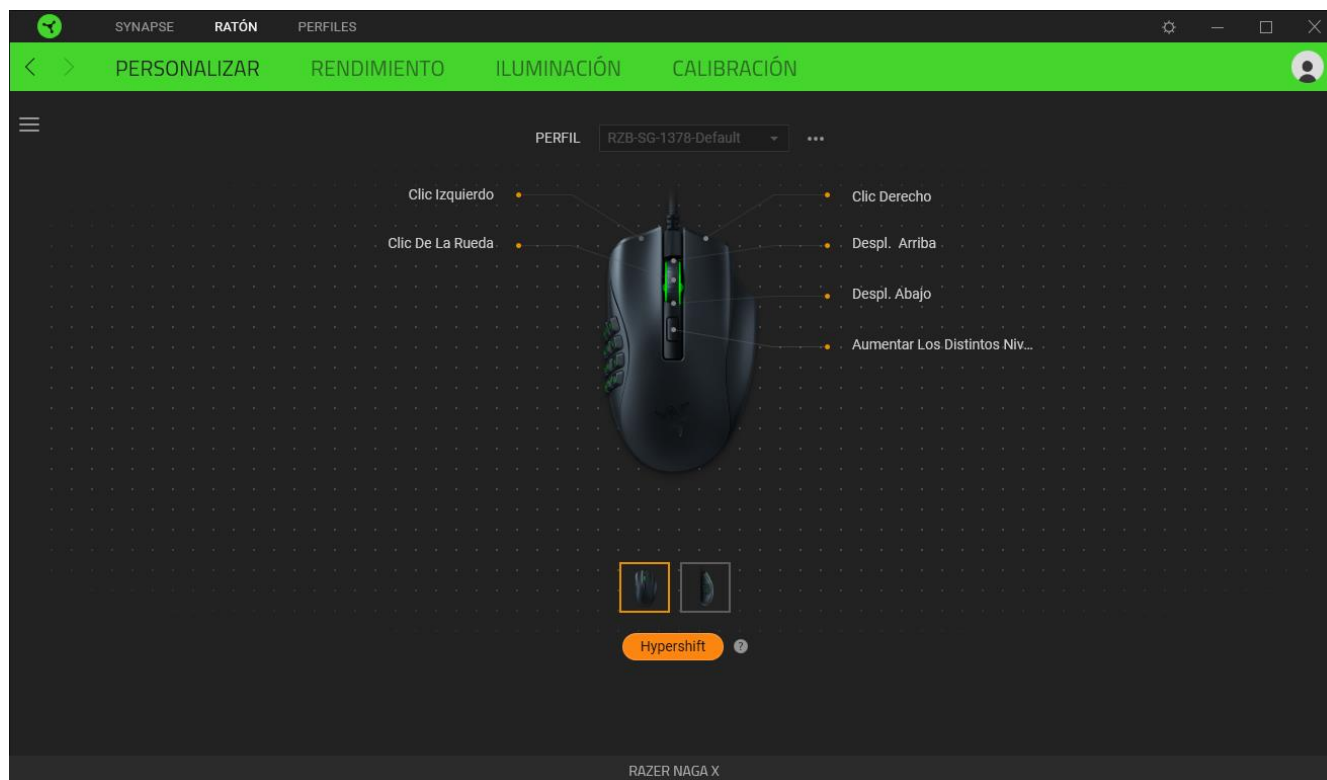


Perfil

El perfil es el espacio de almacenamiento de datos donde se guarda la configuración del periférico de Razer. Por defecto, el nombre del perfil se basa en el nombre del sistema. Para añadir, renombrar, duplicar o eliminar un perfil, pulsa el botón Varios (●●●).

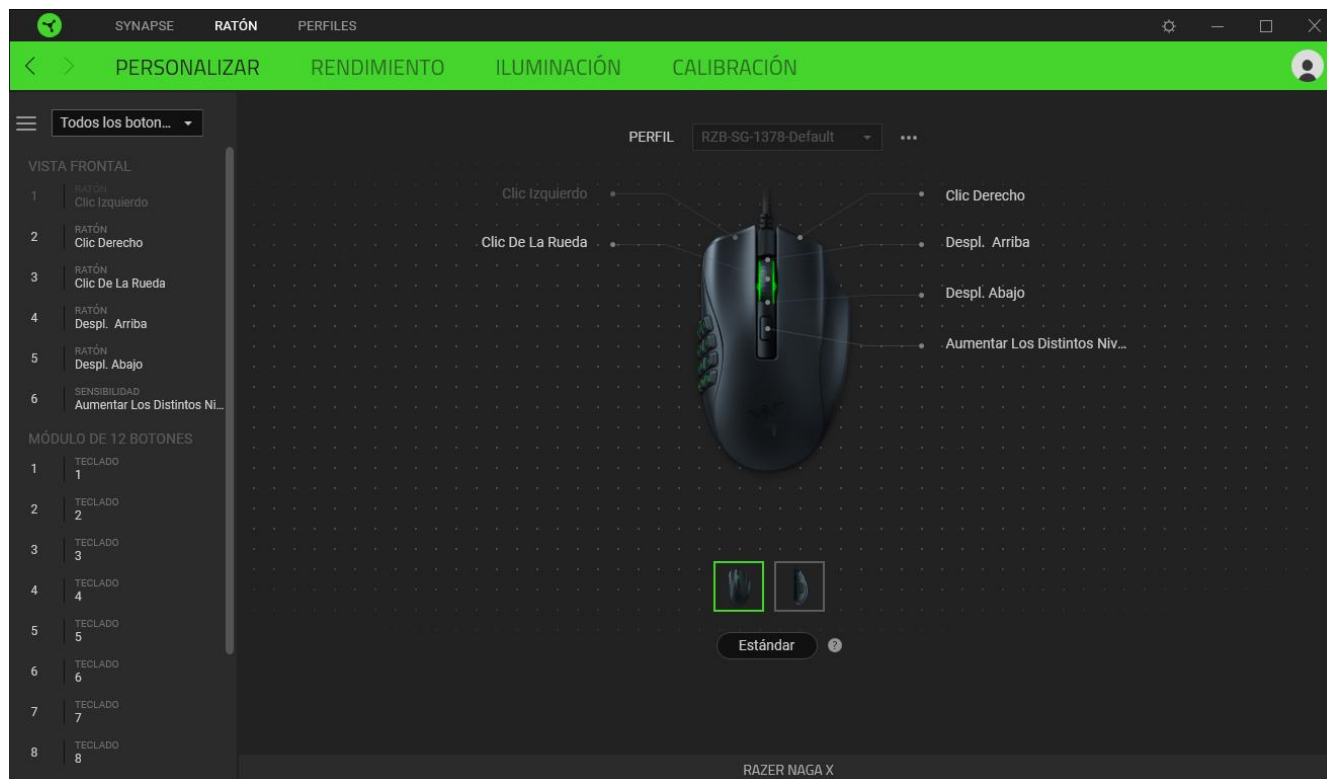
Hypershift

El modo Hypershift es una asignación de botones secundaria que se activa al mantenerse 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 botón del ratón como tecla Hypershift.

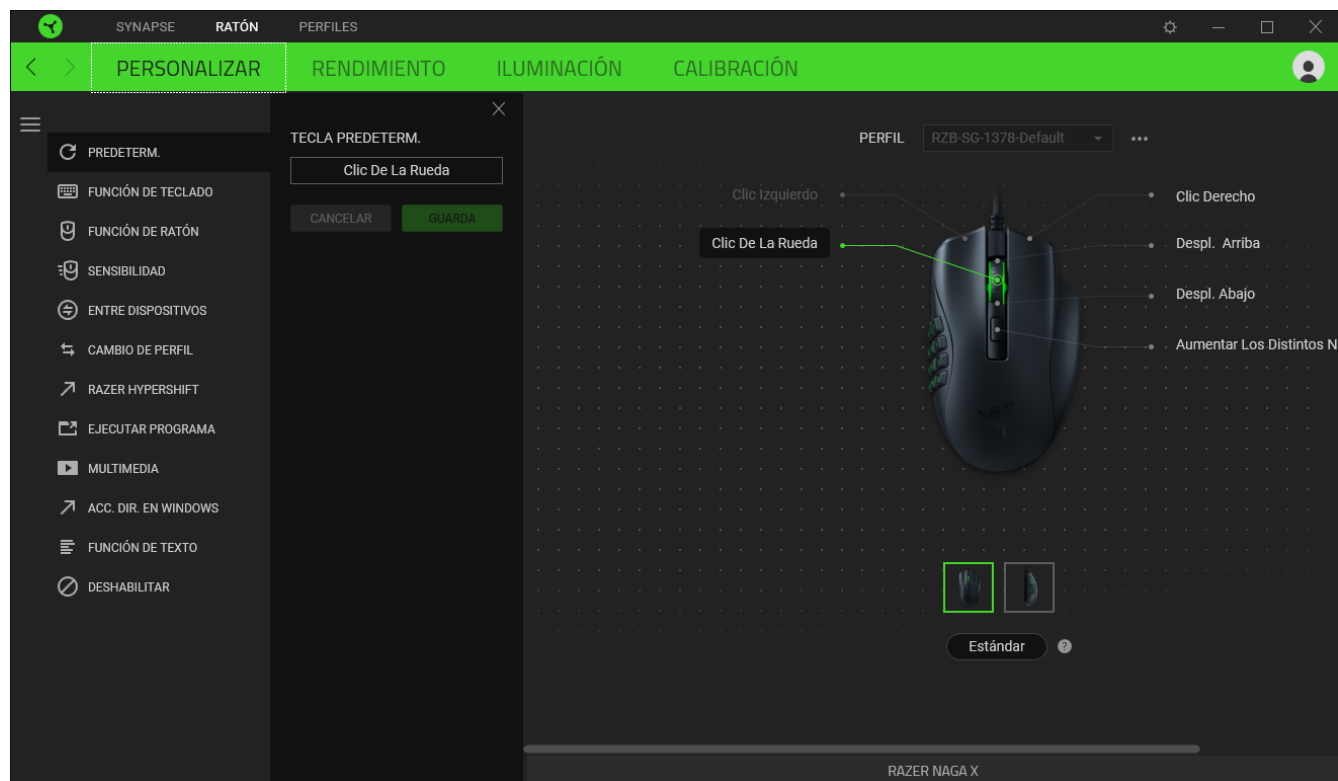


Barra lateral

Al pulsar el botón de barra lateral (≡) se mostrarán las asignaciones de botones actuales de tu Razer Naga X.



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



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

Predeterminada

Esta opción te permite que el botón del ratón vuelva a su configuración original.

Función de teclado

Esta opción convierte la asignación de botón 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 pulsado el botón.

Función de ratón

Esta opción sustituye la asignación de botón actual por otra función de ratón. A continuación, se presenta una lista de las funciones disponibles:

- Clic izquierdo: ejecuta un clic izquierdo de ratón usando el botón asignado.
- Clic derecho: ejecuta un clic derecho de ratón usando el botón asignado.
- Clic de desplazamiento: activa la función universal de desplazamiento.
- Doble clic: ejecuta un doble clic izquierdo de ratón usando el botón asignado.
- Botón de ratón 4: ejecuta un comando de "Ir a página anterior" en la mayoría de navegadores de Internet.
- Botón de ratón 5: ejecuta un comando de "Ir a página siguiente" en la mayoría de navegadores de Internet.
- Desplazamiento hacia arriba: ejecuta un comando de "Desplazamiento hacia arriba" usando el botón asignado.
- Desplazamiento hacia abajo: ejecuta un comando de "Desplazamiento hacia abajo" usando el botón asignado.
- Desplazamiento hacia la izquierda: ejecuta un comando de "Desplazamiento hacia la izquierda" usando el botón asignado.
- Desplazamiento hacia la derecha: ejecuta un comando de "Desplazamiento hacia la derecha" usando el botón asignado.
- Desplazamiento hacia arriba: ejecuta continuamente un comando de "Desplazamiento hacia arriba" mientras se pulsa el botón asignado.
- Desplazamiento hacia abajo: ejecuta continuamente un comando de "Desplazamiento hacia abajo" mientras se pulsa el botón asignado.

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

Sensibilidad

Esta función te permite manipular la configuración de ppp de Razer Naga X con tan solo pulsar un botón. La siguiente lista presenta las opciones de sensibilidad y su descripción:

- Gatillo de sensibilidad: cambia la sensibilidad a una configuración de ppp predefinida mientras se mantiene pulsado el botón designado. Al soltar el botón, se vuelve a la sensibilidad anterior.
- Aumentar nivel de sensibilidad: la sensibilidad aumenta un nivel.
- Reducir nivel de sensibilidad: la sensibilidad se reduce un nivel.
- Sensibilidad inmediata: al pulsar el botón designado y mover la rueda de desplazamiento del ratón hacia arriba o hacia abajo, se aumentan o se reducen los ppp respectivamente.
- Alternar niveles de sensibilidad hacia arriba: el nivel de sensibilidad actual aumenta un nivel. Si se alcanza el nivel de sensibilidad máximo, regresa al nivel 1 al pulsarse de nuevo el botón.
- Alternar niveles de sensibilidad hacia abajo: el nivel de sensibilidad actual se reduce un nivel. Cuando se alcance el nivel 1, regresará al nivel de sensibilidad máximo al pulsarse de nuevo el botón.

[Haz clic aquí para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad](#)

M 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 botón para una macro, puedes ejecutar cómodamente una serie de comandos. Esta función solo será visible cuando esté instalado el módulo Macro.

Cambiar perfil

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

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 para juegos Razer.

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

Ejecutar programa

Ejecutar programa te permite abrir una aplicación o sitio web con el botón 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. 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 del micrófono: aumenta el volumen del micrófono.
- Bajar volumen del micrófono: disminuye el volumen del micrófono.
- Silenciar el micrófono: silencia el micrófono.
- Silenciar todo: desactiva la salida de audio y el micrófono.
- Reproducir / Pausa: reproduce, pone en pausa o reanuda el medio actual.
- Pista anterior: reproduce la pista anterior.
- Pista siguiente: reproduce la pista siguiente.

Accesos directos de Windows

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

Función de texto

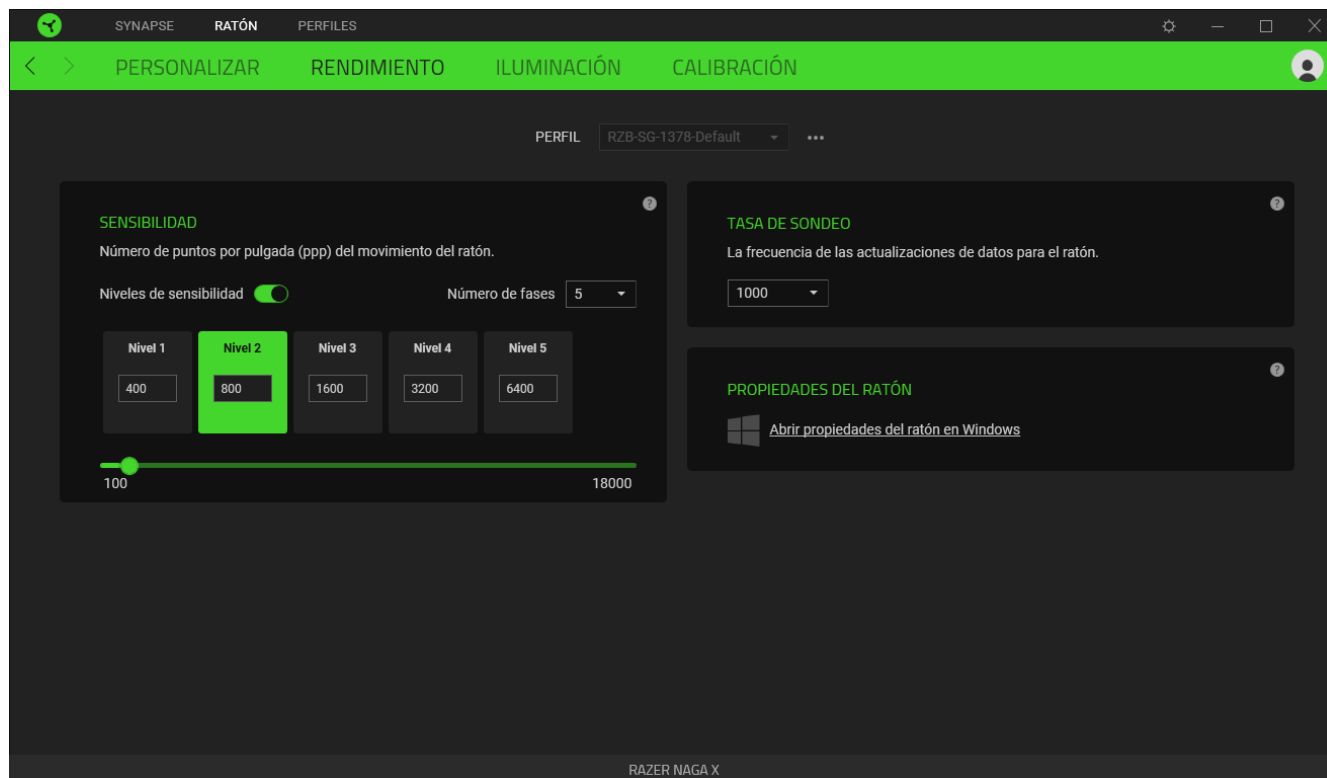
La función de texto te permite escribir un texto predefinido con tan solo pulsar un botón. Solo tienes que escribir el texto deseado en el campo correspondiente y el texto aparecerá escrito cada vez que pulses el botón. Esta función es compatible con Unicode y puedes usar símbolos especiales de mapas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

Deshabilitar

Esta opción deja el botón asignado inutilizable. Usa Deshabilitar si no quieres usar el botón del ratón o si interfiere con el juego.

Rendimiento

La subpestaña Rendimiento te permite modificar la sensibilidad, aceleración y tasa de sondeo.



Sensibilidad

La sensibilidad hace referencia a la distancia que recorre el cursor en función del movimiento del ratón. Cuanto mayor sea el valor de ppp, más lejos llegará el cursor con un mismo movimiento del ratón. Un nivel de sensibilidad es un valor de sensibilidad predefinido. Puedes crear hasta 5 niveles de sensibilidad que puedes alternar mediante los botones para aumentar y reducir la sensibilidad.

Tasa de sondeo

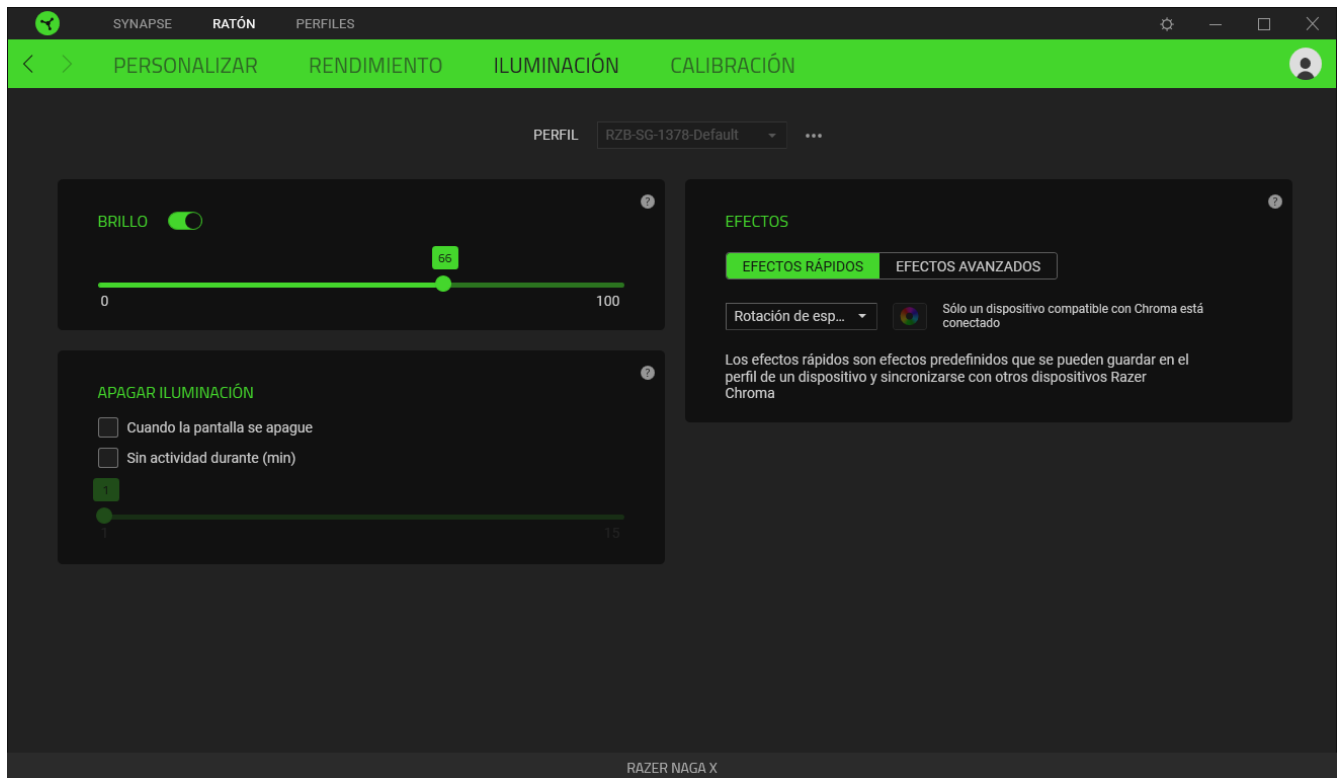
Cuanto mayor sea la tasa de sondeo, el sistema recibe información sobre el estado del ratón con mayor frecuencia y así aumenta el tiempo de reacción del puntero del ratón. Puedes cambiar entre 125 Hz (8 ms), 500 Hz (2 ms) y 1 000 Hz (1 ms) seleccionando la tasa de sondeo deseada en el menú desplegable.

Propiedades del ratón

Desde aquí puedes acceder a las propiedades del ratón de Windows para poder modificar la configuración del sistema operativo que afecta directamente al Razer Naga X.

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 Razer Naga X se mantenga inactivo durante un tiempo.

Effects

A number of quick effects can be selected and applied to your mouse's lighting, as listed here:


	Nombre	Descripción	Cómo configurarlo
	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 bien hacer que el cambio se haga de forma aleatoria.
	Reactivo	Los LED se iluminarán cuando hagas clic en cualquier botón del ratón.	Selecciona el color y el tiempo que permanecerá iluminado el LED.
	Rotación de espectro	Los LED alternarán entre 16,8 millones de colores de forma indefinida.	No se requiere personalización adicional.
	Estático	Los LED se mantendrán iluminados en el color seleccionado.	Selecciona un color

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



Solo se sincronizarán los dispositivos que sean compatibles con el efecto de iluminación seleccionado.

Efectos Avanzados

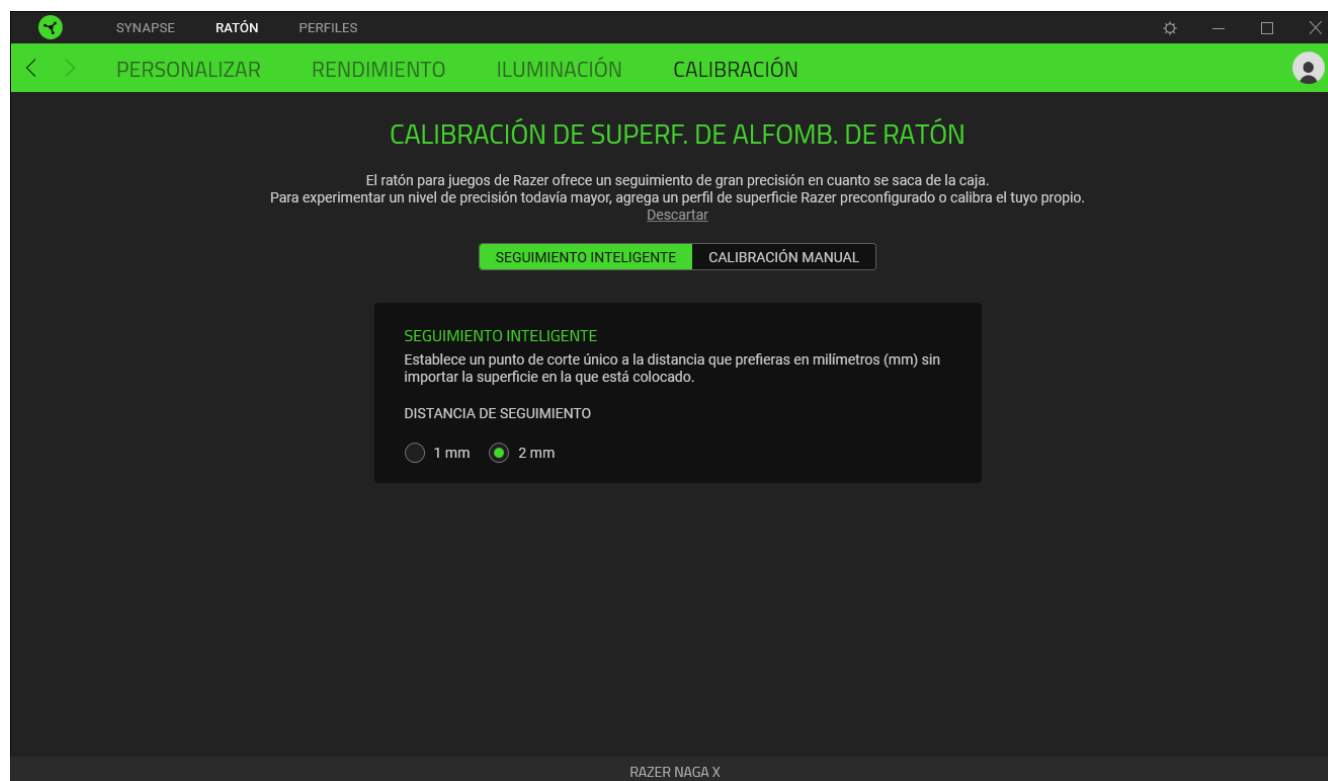
La opción Efectos avanzados te permite elegir un efecto Chroma para usarlo en un dispositivo de Razer compatible con Chroma. Para comenzar a crear tu propio efecto Chroma, simplemente pulsa el botón Chroma Studio ().

Calibración

La subpestaña Calibración te permite optimizar el sensor Razer Precision para cualquier superficie y mejorar así el seguimiento.

Seguimiento inteligente

El seguimiento inteligente te permite definir la distancia a la que se detiene el seguimiento del sensor cuando se levanta de la superficie para evitar movimientos del cursor no deseados.



Calibración Manual

Para usar esta función, debes seleccionar la opción Añadir una superficie y elegir entre una larga lista de alfombrillas de ratón Razer o añadir tu propia alfombrilla de ratón.

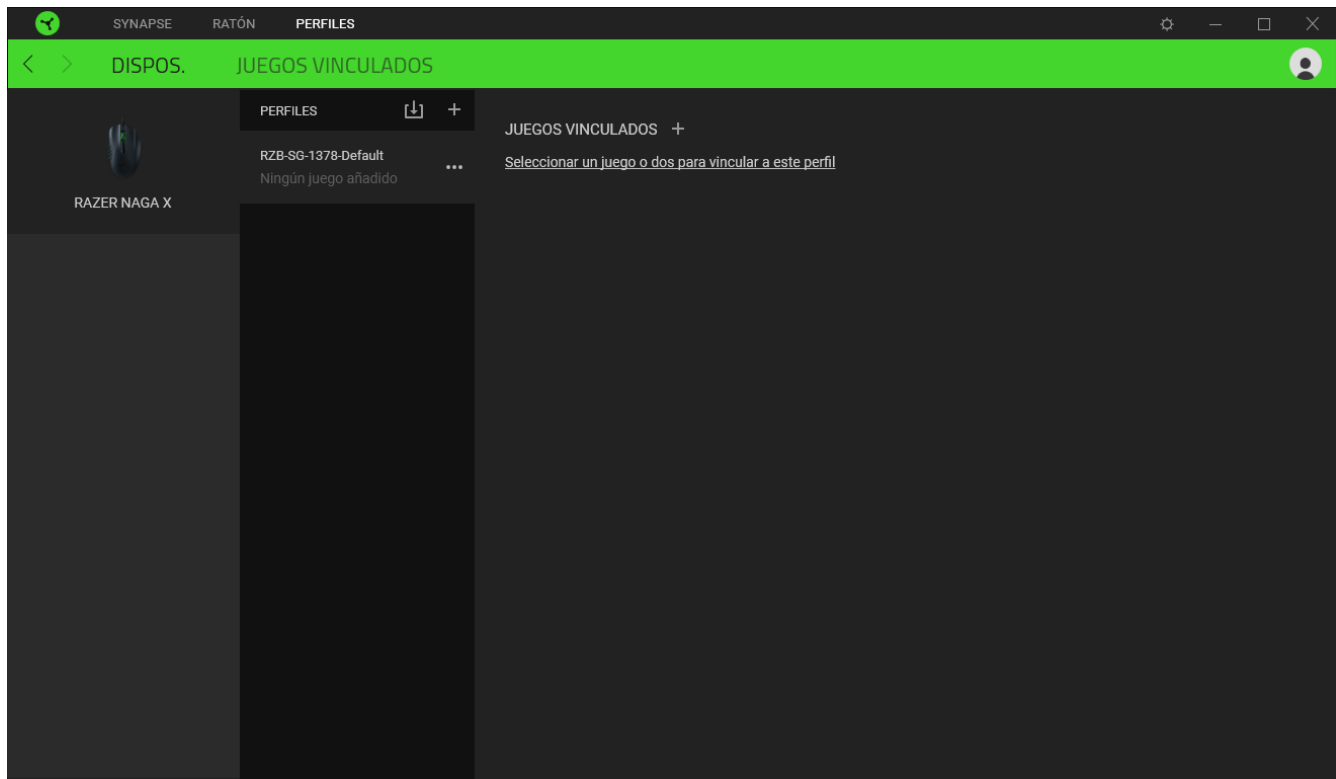




PESTAÑA PERFILES

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

Dispositivos

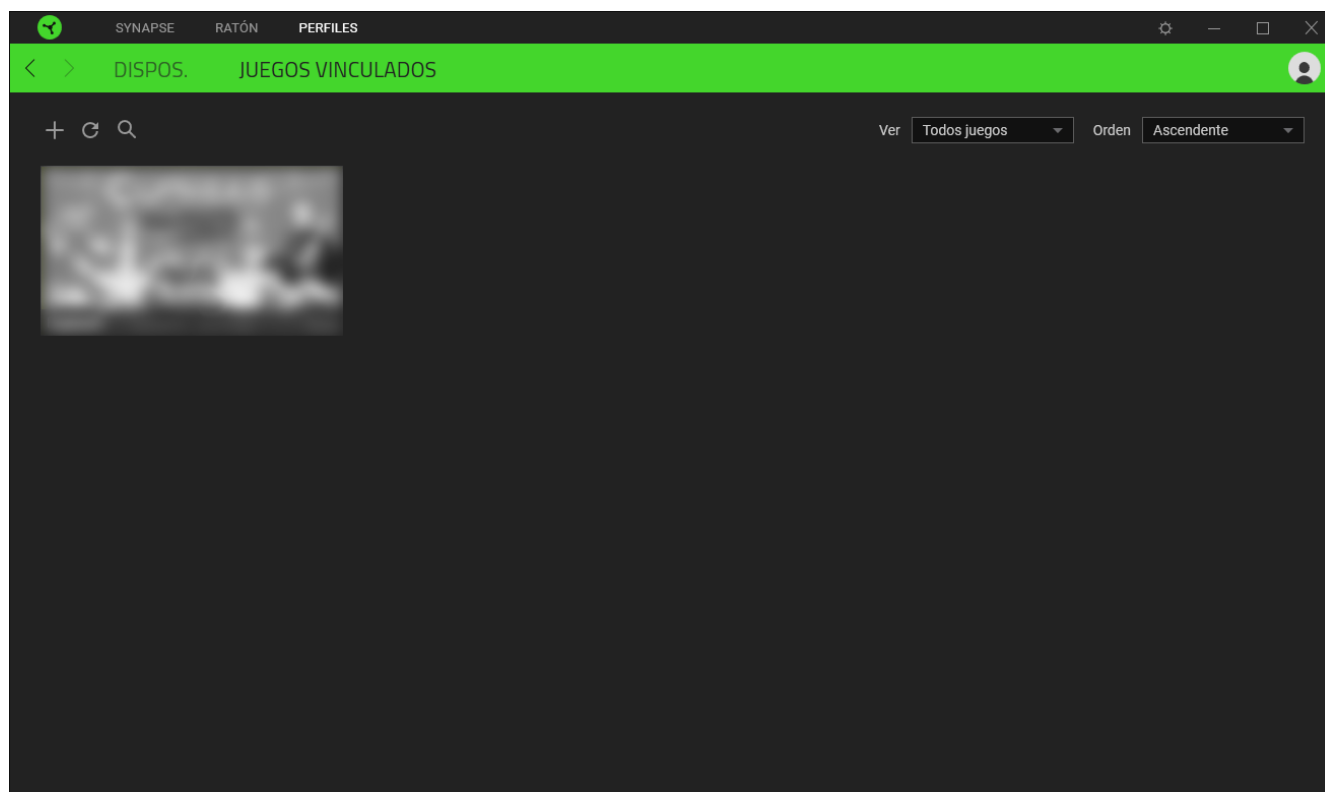
Esta subpestaña muestra qué perfiles utilizan los dispositivos Razer.



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

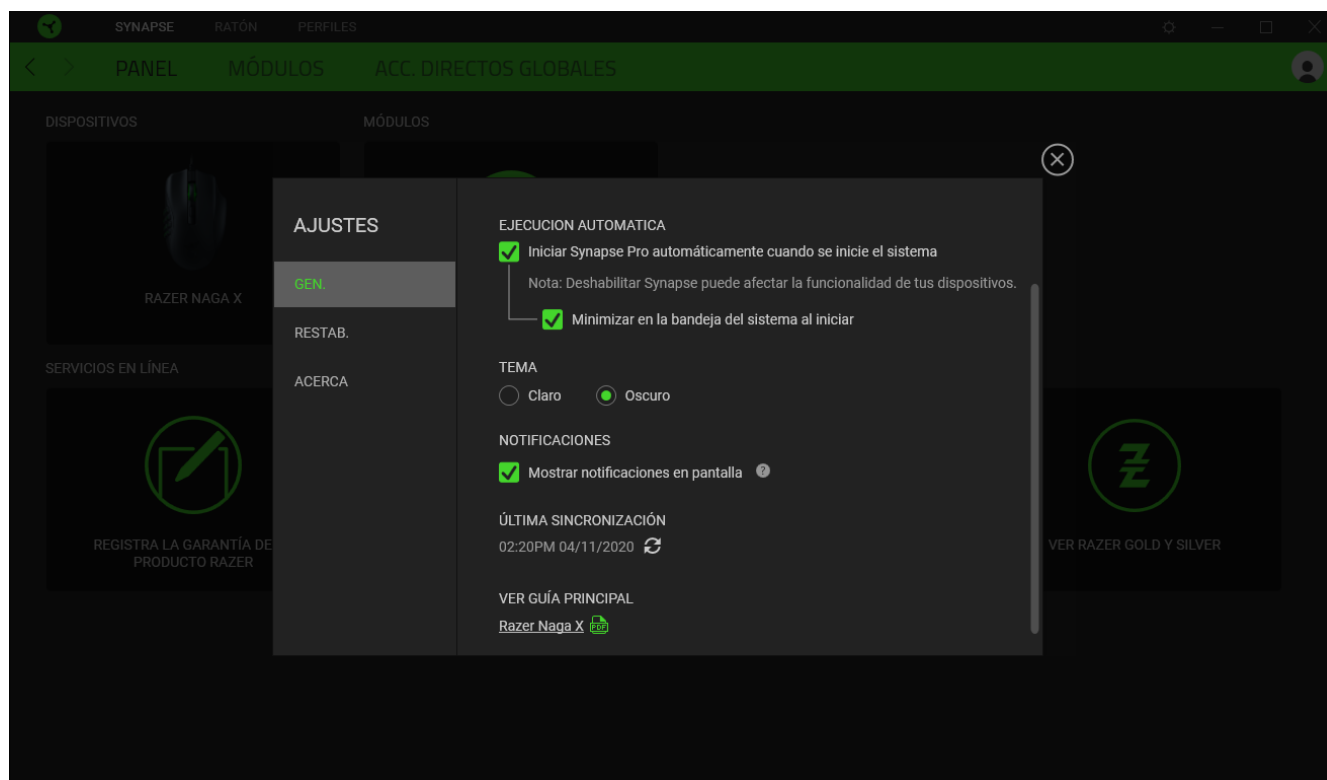
La subpestaña Juegos vinculados te ofrece flexibilidad para añadir juegos, ver periféricos vinculados a juegos o buscar juegos añadidos. También puedes ordenar los juegos por orden alfabético, fecha de última partida o más jugados. Los juegos añadidos seguirán apareciendo aquí aunque no estén vinculados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

6. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

MEDIDAS DE SEGURIDAD

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

Si tuvieras algún problema al utilizar el dispositivo 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

Éstos son algunos consejos para garantizar tu comodidad mientras utilizas el dispositivo. 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 Naga X.

- Coloca el portátil directamente frente a ti. Si tienes un ratón externo, colócalo junto al portátil. Ubica los codos a los lados del cuerpo, no demasiado lejos. El ratón debe quedar a una distancia corta, fácil de alcanzar.
- Ajusta la altura de la silla y la mesa de modo que el portátil quede a la altura de los codos o por debajo de ella.
- Mantén los pies bien apoyados, la espalda derecha y los hombros relajados.
- 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.

- No apoyes las muñecas sobre superficies rígidas durante períodos prolongados. Si usas un ratón externo, utiliza un reposamuñecas para apoyar la muñeca mientras juegas.
- 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 portátil (por ejemplo, dolor, adormecimiento o cosquilleo en las manos, las muñecas, los codos, los hombros, el cuello o la espalda), consulta de inmediato con un médico.

USO Y MANTENIMIENTO

Para mantenerse en buenas condiciones, Razer Naga X requiere un mantenimiento mínimo. Para evitar la acumulación de suciedad, recomendamos desconectar el dispositivo del puerto USB una vez al mes y limpiarlo usando un paño suave o un hisopo de algodón. No uses jabón ni agentes detergentes fuertes.

Para obtener la mejor experiencia en movimiento y control del ratón, se recomienda encarecidamente utilizar una alfombrilla de ratón de primera calidad de Razer. Algunas superficies provocan el desgaste indebido en las bases, y requieren cuidado constante y la posterior reposición.

Ten en cuenta que el sensor del Razer Naga X está "ajustado" u optimizado especialmente para las alfombrillas de ratón Razer. Esto significa que el sensor se ha sometido a pruebas exhaustivas para confirmar que la capacidad de lectura y seguimiento del Razer Naga X es mejor sobre alfombrillas de ratón Razer.

7. ASPECTOS LEGALES

INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

© 2020 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.

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. Razer Naga X (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.