

RAZER

TURRET

LIVING ROOM  
GAMING MOUSE AND LAPBOARD



La clave para asegurar la victoria permanente es tener un arsenal de controles más impresionantes que el de tus adversarios. Razer Turret pone toda la potencia de los periféricos de juego de sobremesa directamente sobre tu regazo mientras juegas tus títulos favoritos en el sofá. Además de la innegable precisión que se consigue usando un teclado y un ratón, este tablero altamente ergonómico te da la capacidad de ejecutar comandos de teclas mientras juegas o navegas, sin tener que cambiar de dispositivo constantemente.

Suma Razer Turret a tu arsenal y domina las clasificaciones desde la comodidad de tu sofá.

## ÍNDICE

1. CONTENIDO DEL PAQUETE / REQUISITOS DEL SISTEMA .....	3
2. REGISTRO / ASISTENCIA TÉCNICA .....	4
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	5
4. DISEÑO DEL DISPOSITIVO .....	6
5. USO DEL RAZER TURRET .....	8
6. INSTALACIÓN DEL RAZER TURRET .....	19
7. CONFIGURACIÓN DEL RAZER TURRET – TABLERO DE JUEGO .....	20
8. CONFIGURACIÓN DEL RAZER TURRET – RATÓN DE JUEGO .....	29
9. CONFIGURACIÓN DEL RAZER TURRET – MACROS .....	41
10. CONFIGURACIÓN DEL RAZER TURRET – ESTADÍSTICAS Y MAPAS DE CALOR.....	46
11. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO .....	56
12. INFORMACIÓN LEGAL.....	60

---

# 1. CONTENIDO DEL PAQUETE / REQUISITOS DEL SISTEMA

## **CONTENIDO DEL PAQUETE**

- Razer Turret tablero de juego
- Razer Turret ratón de juego
- Adaptador USB RF
- Batería recargable (para Razer Turret ratón de juego)
- Base de carga
- Cable de conexión de alimentación
- Adaptador de alimentación
- Conectores intercambiables\*
- Guía de información importante del producto

*\*Puede incluir adaptadores de conector en determinada regiones*

## **REQUISITOS DEL SISTEMA**

Para la conectividad con el adaptador RF USB:

- PC / Mac / Razer Forge TV\* con un puerto USB libre
- Windows® 10 / Windows® 8 / Windows® 7 / Mac OS X (10.8 – 10.11)

Para la conectividad Bluetooth®

- PC / Mac
- Windows® 10 / Windows® 8 / Mac OS X (10.10 – 10.11)
- Bluetooth® Smart Ready (Bluetooth 4.0 o superior)

---

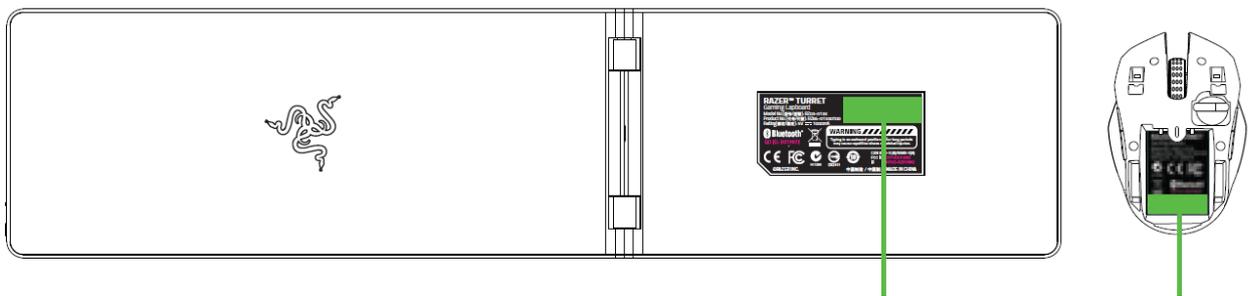
## 2. REGISTRO / ASISTENCIA TÉCNICA

### **REGISTRO**

Registra ahora mismo una cuenta Razer Synapse para obtener información en tiempo real del estado de la garantía de tu producto. Para obtener más información sobre Razer Synapse y todas sus características, visita [www.razerzone.com/es-es/synapse](http://www.razerzone.com/es-es/synapse).

Si ya eres usuario de Razer Synapse, registra tu producto haciendo clic en tu dirección de correo electrónico en la aplicación Synapse y selecciona Estado de la garantía en la lista desplegable.

Para registrar tu producto en línea, visita [www.razerzone.com/registration](http://www.razerzone.com/registration). Recuerda que no podrás ver el estado de la garantía si te registras a través del sitio web.



*La número de serie se puede encontrar aquí*

### **ASISTENCIA TÉCNICA**

Obtendrás:

- 1 año de garantía limitada del fabricante
- 6 meses s garantía de la batería
- Acceso a manuales y asistencia técnica gratuita en línea en [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### ***RAZER TURRET TABLERO DE JUEGO***

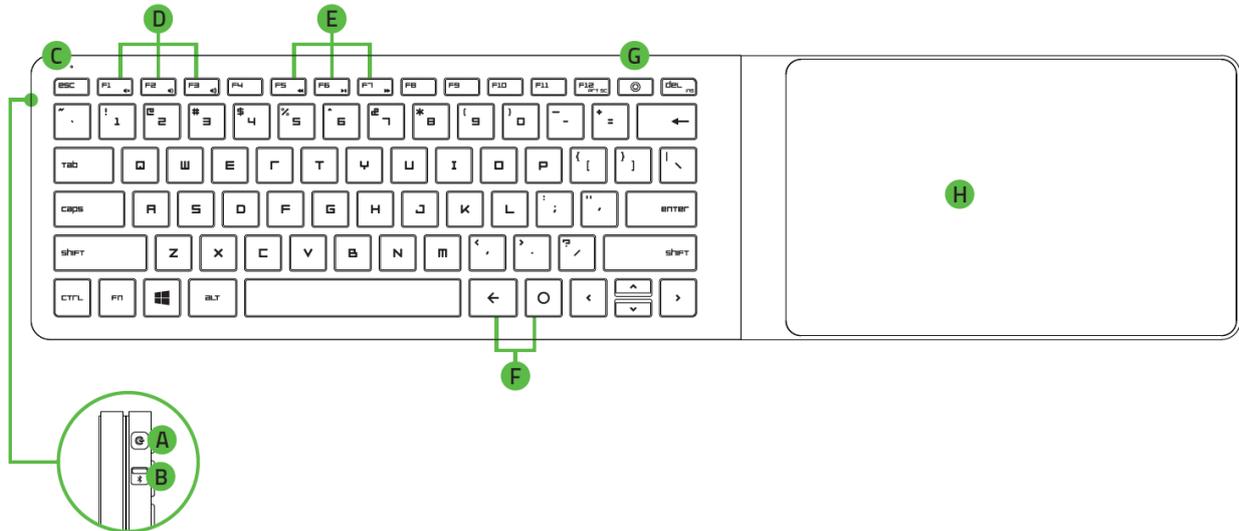
- Óptima capacidad anti-ghosting que permite pulsar simultáneamente hasta 10 teclas
- Teclado estilo chiclet
- Botones Android dedicados
- Botón de inicio rápido de Cortex
- Batería con una duración de hasta 4 - La expectativa de vida de esta batería depende del uso
- Tipo de batería: Li-Po (1500 mAh)

#### ***RAZER TURRET RATÓN DE JUEGO***

- Sensor óptico de 3500 PPP
- Formato ambidiestro
- Duración de la batería de hasta 40 horas en uso continuo. La expectativa de vida de esta batería depende del uso
- Tipo de batería: Li-Po (1000 mAh)

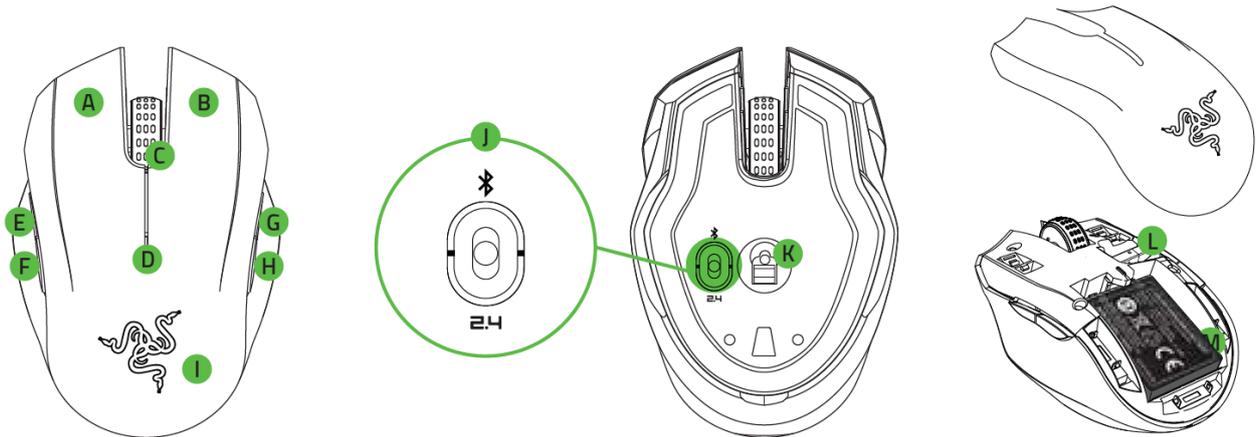
## 4. DISEÑO DEL DISPOSITIVO

### RAZER TURRET TABLERO DE JUEGO



- A. Botón de alimentación / emparejamiento
- B. Conmutador deslizante RF Bluetooth / 2.4 GHz Indicador LED
- C. Teclas de control de volumen
- D. Teclas multimedia
- E. Teclas de Android
- F. Tecla de ejecución de la aplicación Razer Cortex
- G. Alfombrilla de ratón

## RAZER TURRET RATÓN DE JUEGO



- A. Botón izquierdo del ratón
- B. Botón derecho del ratón
- C. Rueda de desplazamiento
- D. Indicador de batería / emparejamiento
- E. Botón 5 del ratón
- F. Botón 4 del ratón
- G. Aumento de la fase de sensibilidad
- H. Reducción de la fase de sensibilidad
- I. Tapa superior extraíble de ratón
- J. Conmutador deslizante
  - Modo Bluetooth Smart (  )
  - Modo apagado (off)
  - Modo RF 2,4 GHz
- K. Sensor óptico de 3500 PPP
- L. Conmutador deslizante RF Bluetooth / 2.4 GHz
- M. Batería recargable

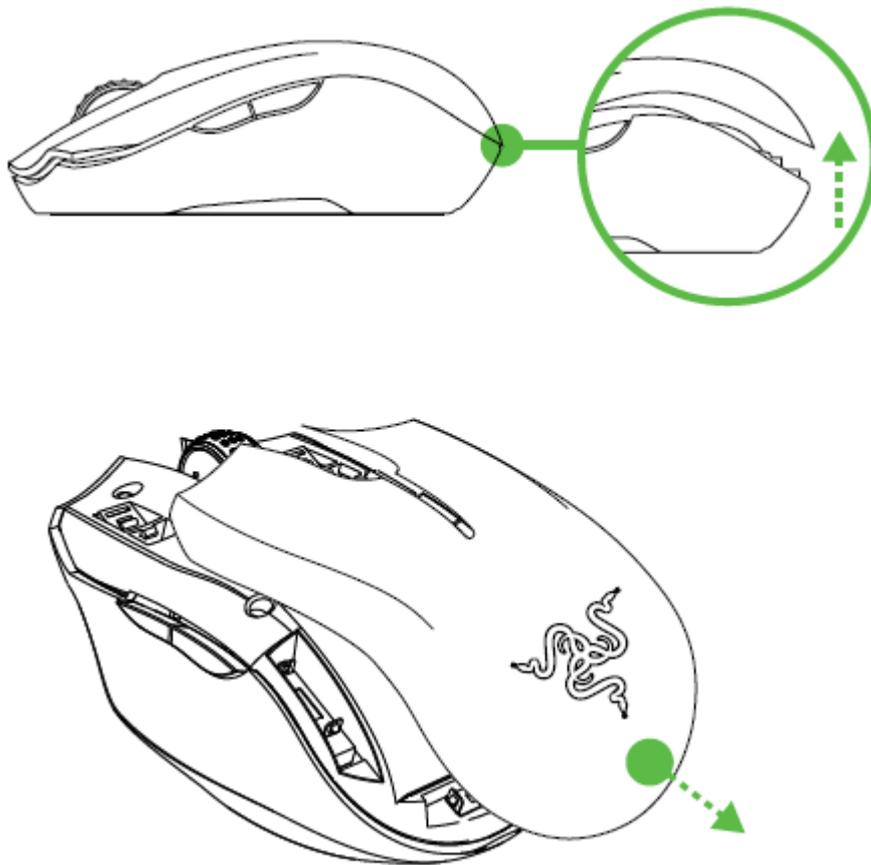
---

## 5. USO DEL RAZER TURRET

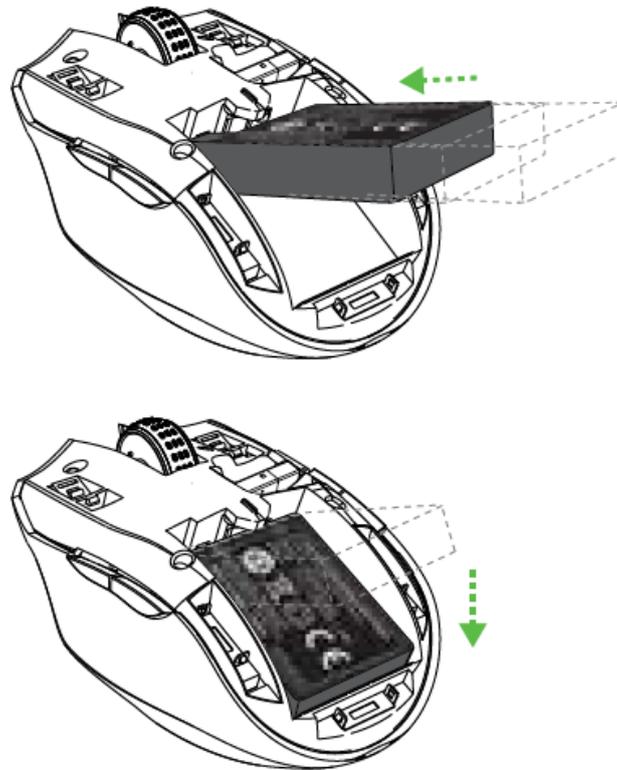
### **PRIMEROS PASOS**

De forma predeterminada, el tablero y el ratón de Razer Turret están configurados para el modo Bluetooth. Al configurar Razer Turret por primera vez, inserta la batería en el ratón de la siguiente manera:

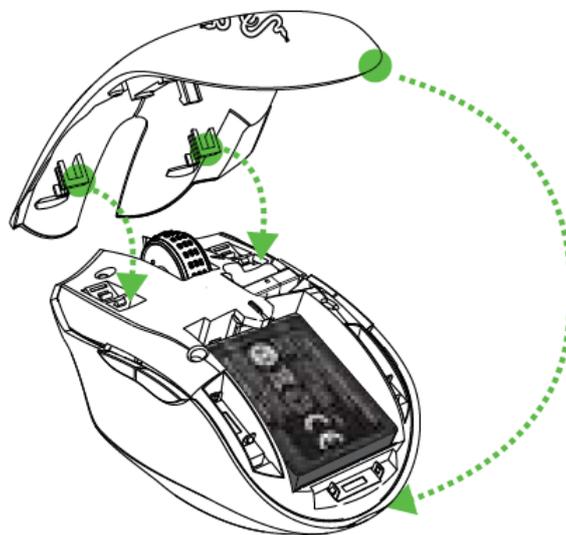
1. Retira la tapa superior del ratón para juegos Razer Turret levantando la parte posterior de la tapa y tirando de ella hacia atrás.



2. Inserta las baterías en el ratón en la dirección indicada.



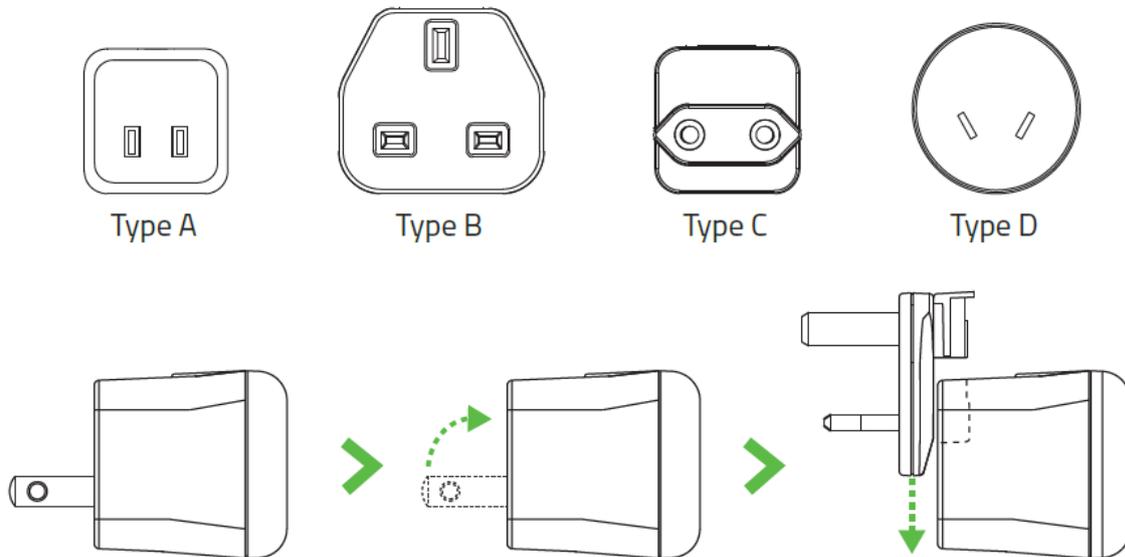
3. Vuelve a colocar la tapa superior del ratón. Asegúrate de que esté fija.



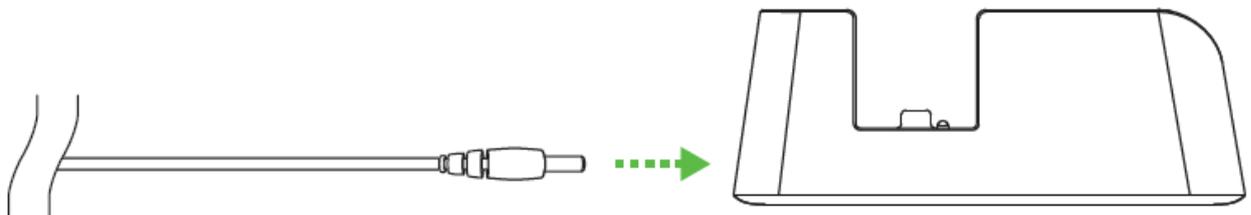
*Nota: Te recomendamos que retires la batería recargable del ratón si no tienes intención de usarlo durante un periodo de tiempo prolongado. Repite los pasos anteriores para retirar la batería.*

## CARGA DEL RAZER TURRET

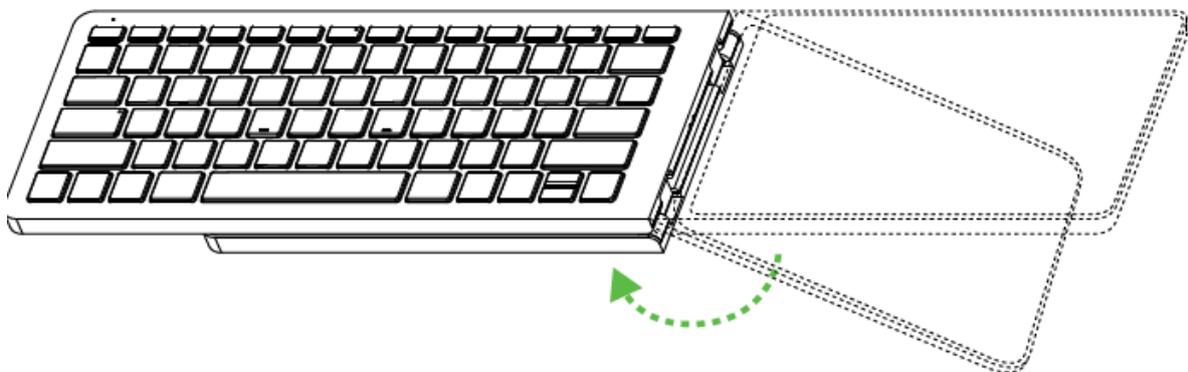
1. Selecciona el conector apropiado para tu región y conéctalo al adaptador de alimentación.



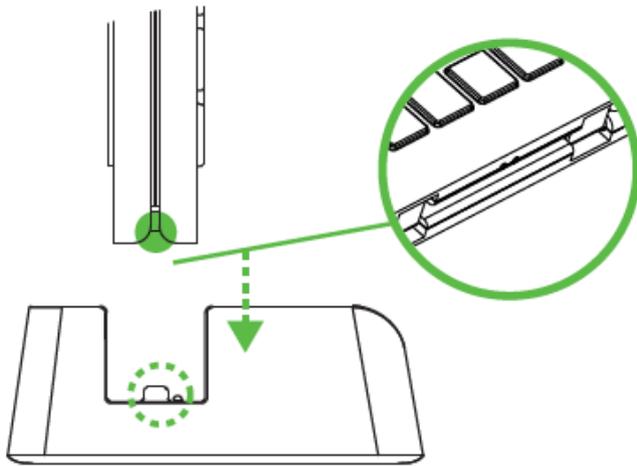
2. Conecta la base de carga al adaptador de alimentación y enchúfalo a una fuente de electricidad apropiada.



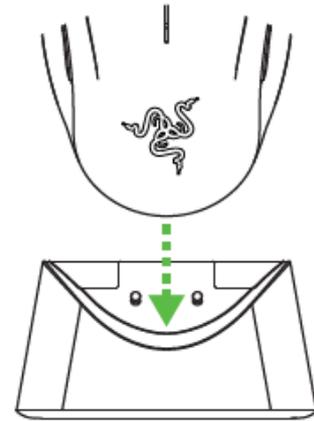
3. Pliega la alfombrilla de ratón sobre el tablero del Razer Turret.



- Coloca el tablero plegado y el ratón en la base de carga. Asegúrate de que los dispositivos están bien sujetos. El LED parpadea en rojo para indicar que la batería se está cargando.



Razer Turret tablero de juego



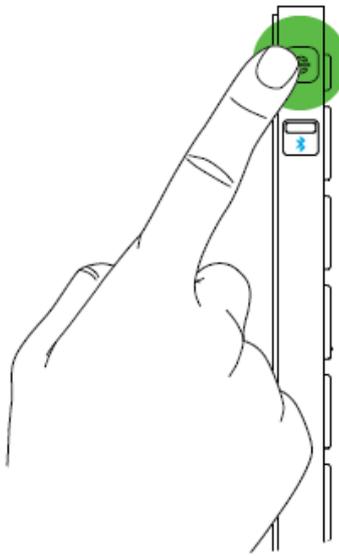
Razer Turret ratón de juego

- Espera a que los dispositivos estén totalmente cargados. Una batería completamente agotada se carga aproximadamente en 3 horas.

**Indicador LED de batería**

	 Razer Turret tablero de juego		 Razer Turret ratón de juego	
	Modo Bluetooth	Modo RF	Modo Bluetooth	Modo RF
Batería cargada				
Batería baja				
Cargando	<99%	100%	<99%	100%
				

## ENCENDIDO / APAGADO DE ALIMENTACIÓN



Encendido		Apagado	
Modo Bluetooth	Modo RF	Modo Bluetooth	Modo RF
			

### Modo De Ahorro De Energía

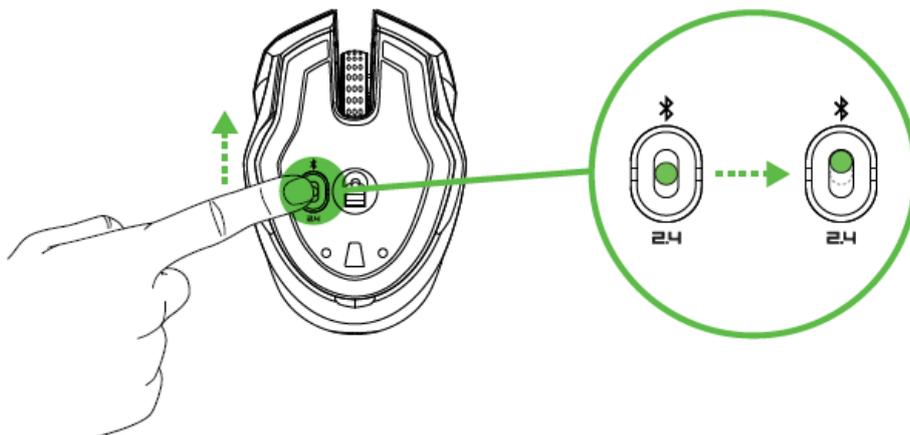
El Razer Turret entra en el modo de ahorro de energía después de un periodo de inactividad de 15 minutos. Solo tienes que pulsar cualquier tecla o mover el ratón para activar el dispositivo. El Razer Turret intentará automáticamente volver a conectarse al último dispositivo emparejado.

### CONEXIÓN DEL RAZER TURRET A TRAVÉS DE BLUETOOTH® SMART

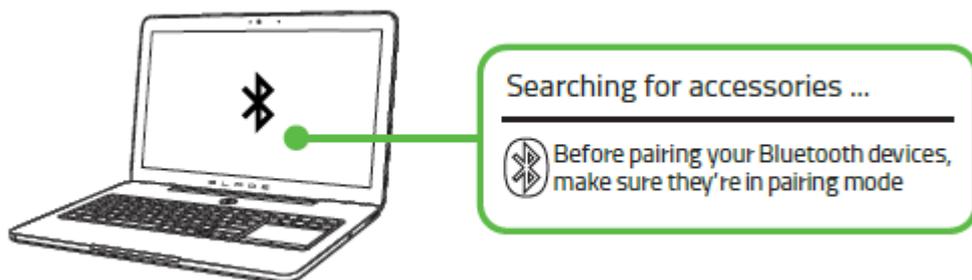
*Nota: de forma predeterminada, el tablero y el ratón de Razer Turret están configurados para el modo Bluetooth.*

#### Razer Turret ratón de juego

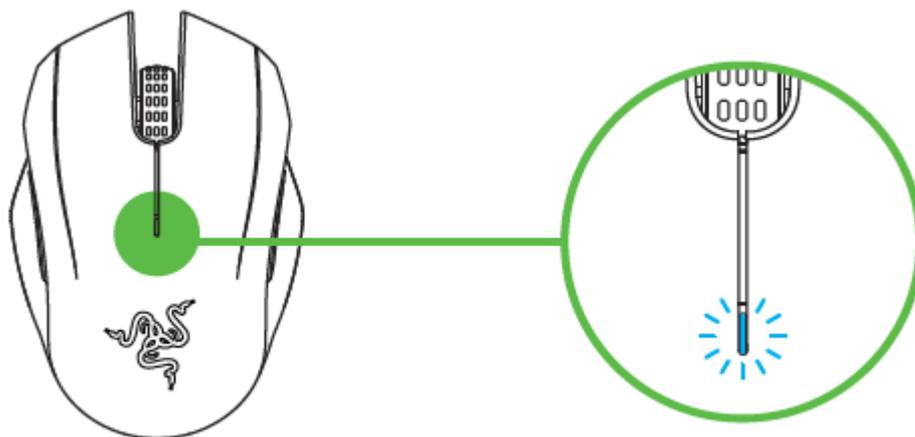
1. Presiona hacia adelante el conmutador deslizante del ratón Razer Turret para . Con esto se enciende el ratón y se activa el modo de emparejamiento. El indicador LED empezará a parpadear en azul.



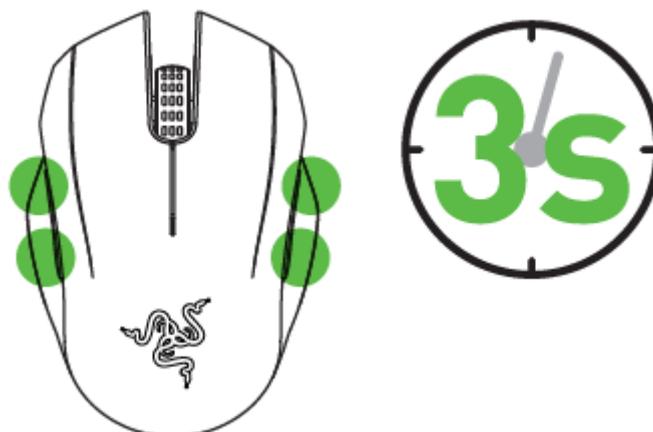
2. Activa Bluetooth® en tu dispositivo y busca nuevos dispositivos Bluetooth®.



3. Selecciona "Razer Turret gaming mouse" en la lista de dispositivos encontrados. Cuando el emparejamiento finalice, el indicador LED permanecerá iluminado en azul durante 5 segundos antes de apagarse.

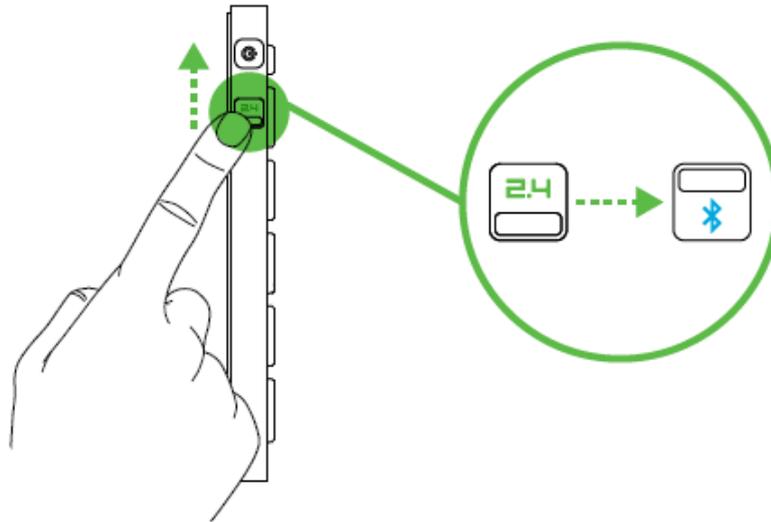


*Nota: Para emparejar tu ratón Razer Turret con otro dispositivo, desconecta la conexión Bluetooth actual desde el dispositivo host. A continuación, mantén pulsados los 4 botones laterales durante 3 segundos para activar manualmente el modo de emparejamiento.*

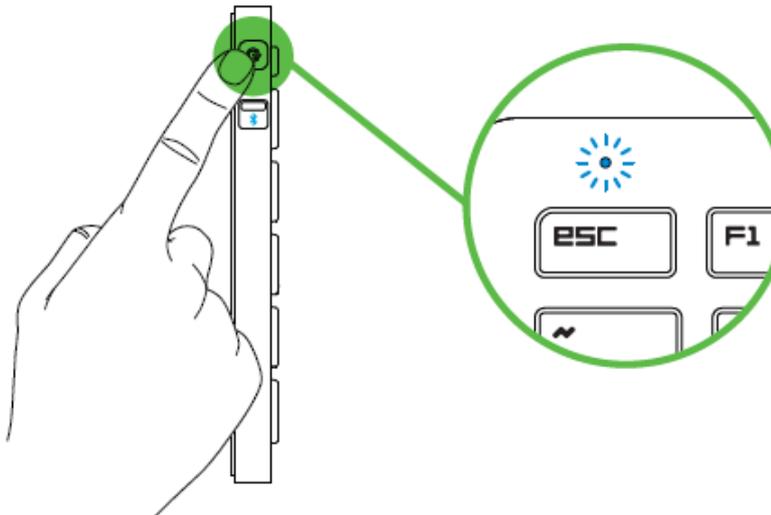


### Razer Turret tablero de juego

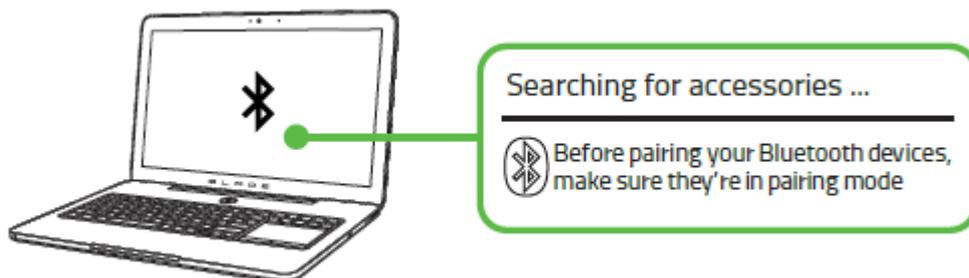
1. Presiona hacia adelante el conmutador deslizante del tablero Razer Turret para .



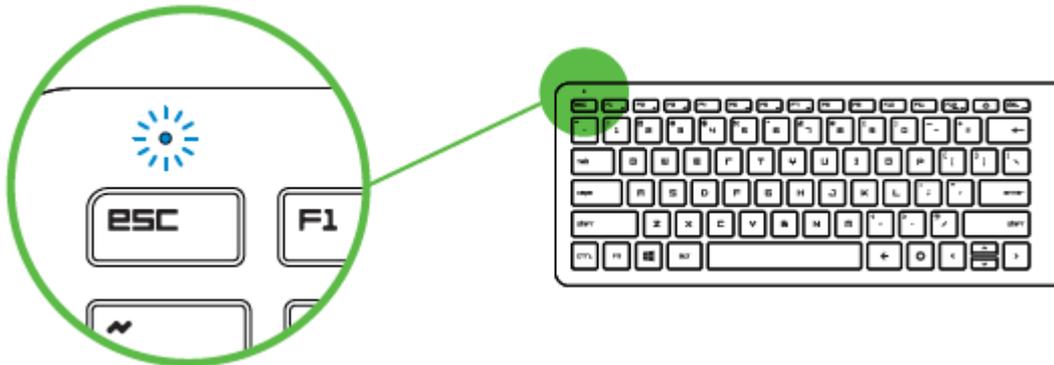
2. Presiona el botón de encendido para encender el Razer Turret y activa el modo de emparejamiento. El indicador LED empezará a parpadear en azul.



3. Activa Bluetooth® en tu dispositivo y busca nuevos dispositivos Bluetooth®.



4. Selecciona "Razer Turret gaming lapboard" en la lista de dispositivos encontrados. Cuando el emparejamiento finalice, el indicador LED permanecerá iluminado en azul durante 5 segundos antes de apagarse.

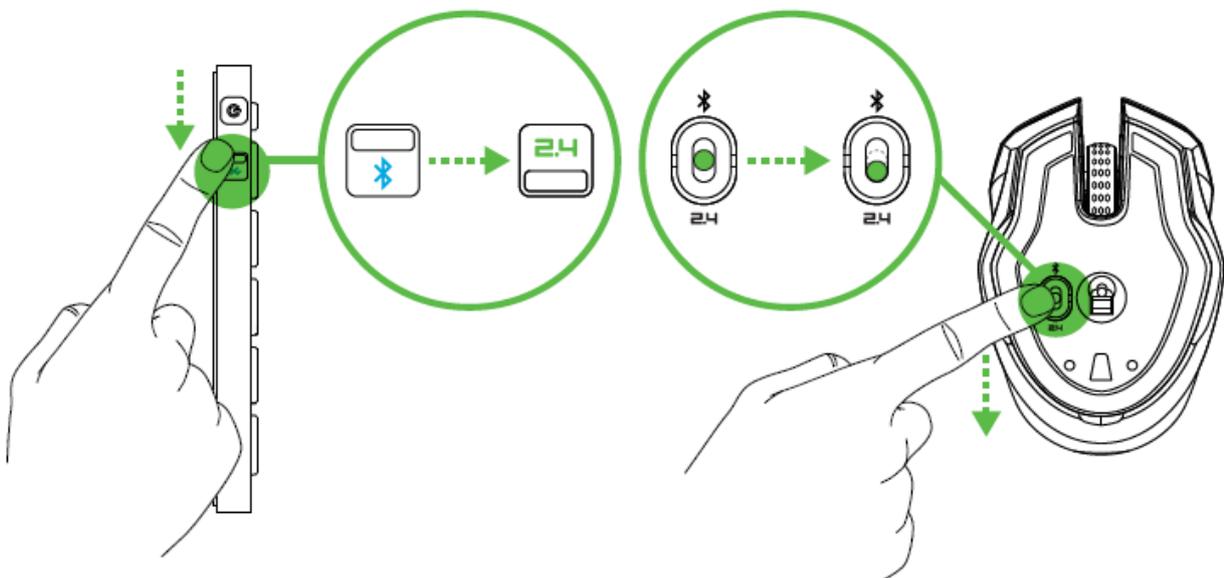


*Nota: Para emparejar tu tablero de juego Razer Turret con otro dispositivo, desconecta la conexión Bluetooth actual desde el dispositivo host. A continuación, mantén pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para activar manualmente el modo de emparejamiento.*

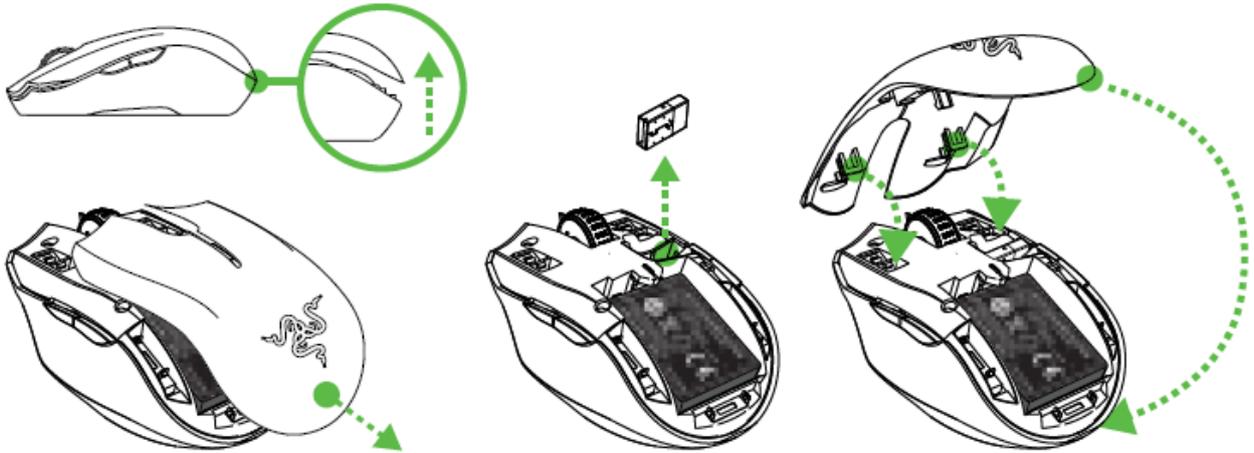


### **CONEXIÓN DEL RAZER TURRET A TRAVÉS DEL ADAPTADOR INALÁMBRICO**

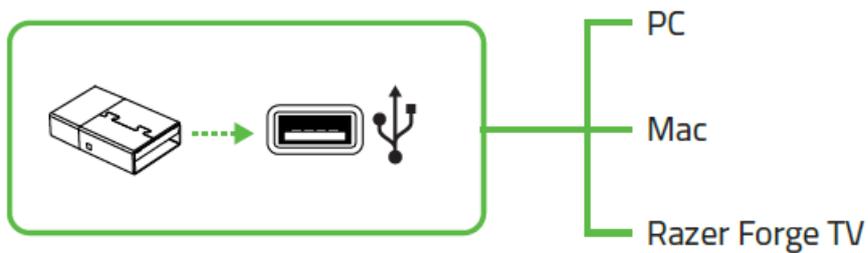
1. Presiona hacia adelante el conmutador deslizante del tablero y el ratón de Razer Turret (inalámbrico de 2.4 GHz).



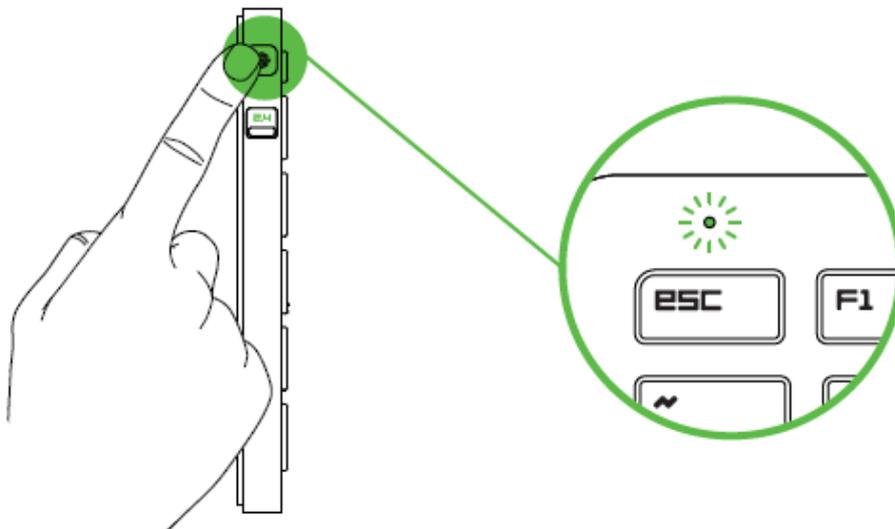
2. Retira la tapa superior del ratón levantando la parte posterior de la tapa y tirando de ella hacia atrás. Recupera el adaptador USB. Vuelve a colocar la tapa superior.



3. Conecta el adaptador USB al dispositivo que desees emparejar.



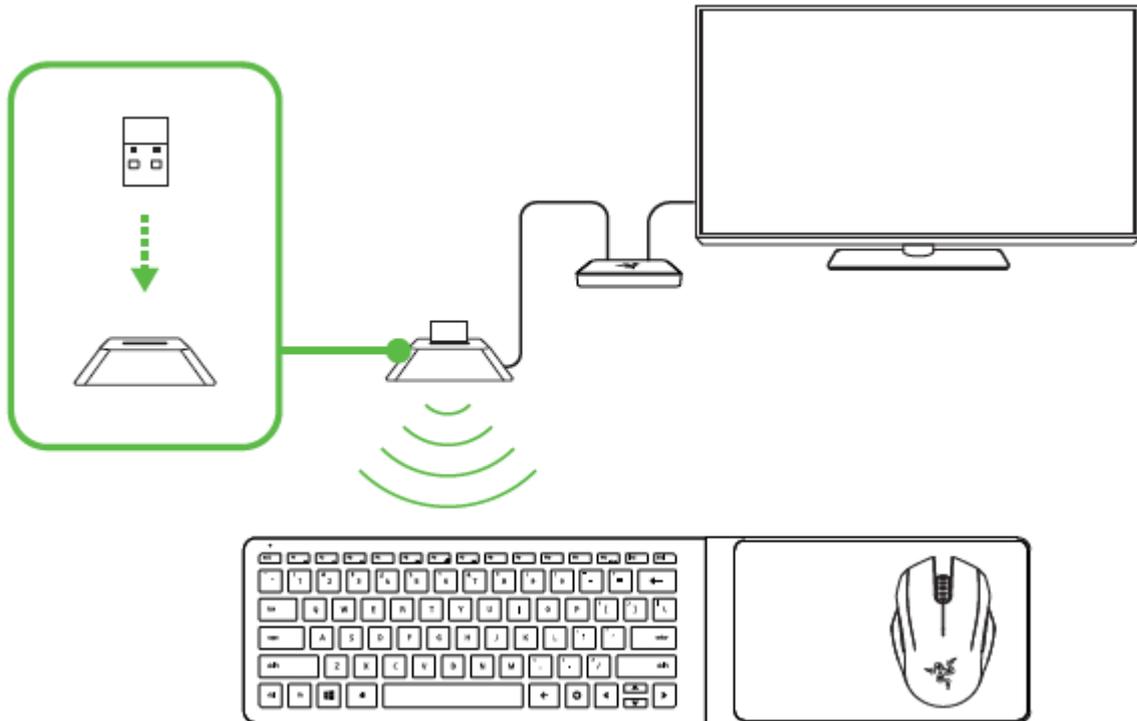
4. Pulsa el botón de Encendido para encender el Razer Turret.



Una vez conectado correctamente, el indicador LED permanecerá iluminado en verde durante 5 segundos antes de apagarse.

### **USO DEL BASE DE EXTENSIÓN USB**

Conecta el base de extensión USB a tu sistema de juego para aumentar el alcance de su puerto USB. Asegúrate de que el dispositivo de RF USB tiene visión directa con el Razer Turret para un rendimiento óptimo.



### **USO DEL RAZER TURRET TABLERO DE JUEGO**

Pulsa la tecla "FN" junto con las teclas de función para activar las funciones secundarias.

#### **Tecla de volumen**

Los controles de volumen del sonido permiten silenciar, bajar y subir el volumen.



### **Tecla multimedia**

Las teclas multimedia permiten reproducir/pausar, una pista y saltar pistas hacia atrás o hacia delante.



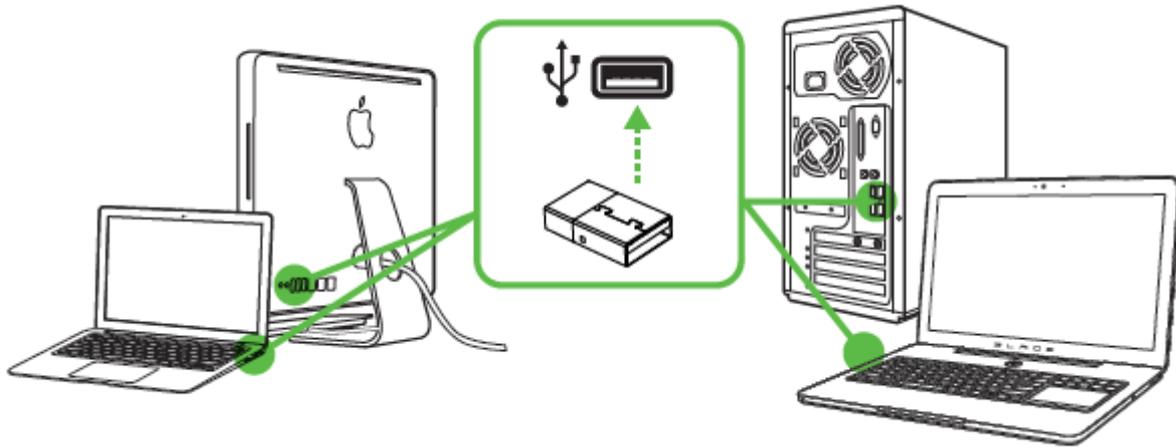
### **Teclas de acceso directo de Android**

Acceso directos Atrás e Inicio para dispositivos Android



---

## 6. INSTALACIÓN DEL RAZER TURRET



Paso 1: Conecta el dispositivo Razer al puerto USB de tu ordenador.

Paso 2: Instala Razer Synapse cuando se te indique\* o descarga el instalador desde [www.razerzone.com/es-es/synapse](http://www.razerzone.com/es-es/synapse) .

Paso 3: Crea un Razer ID o accede a Synapse con tu actual Razer ID.

*\*Aplicable a Windows 8 o posterior.*

*Nota: Razer Synapse solo está disponible cuando el Razer Turret está conectado a un PC.*

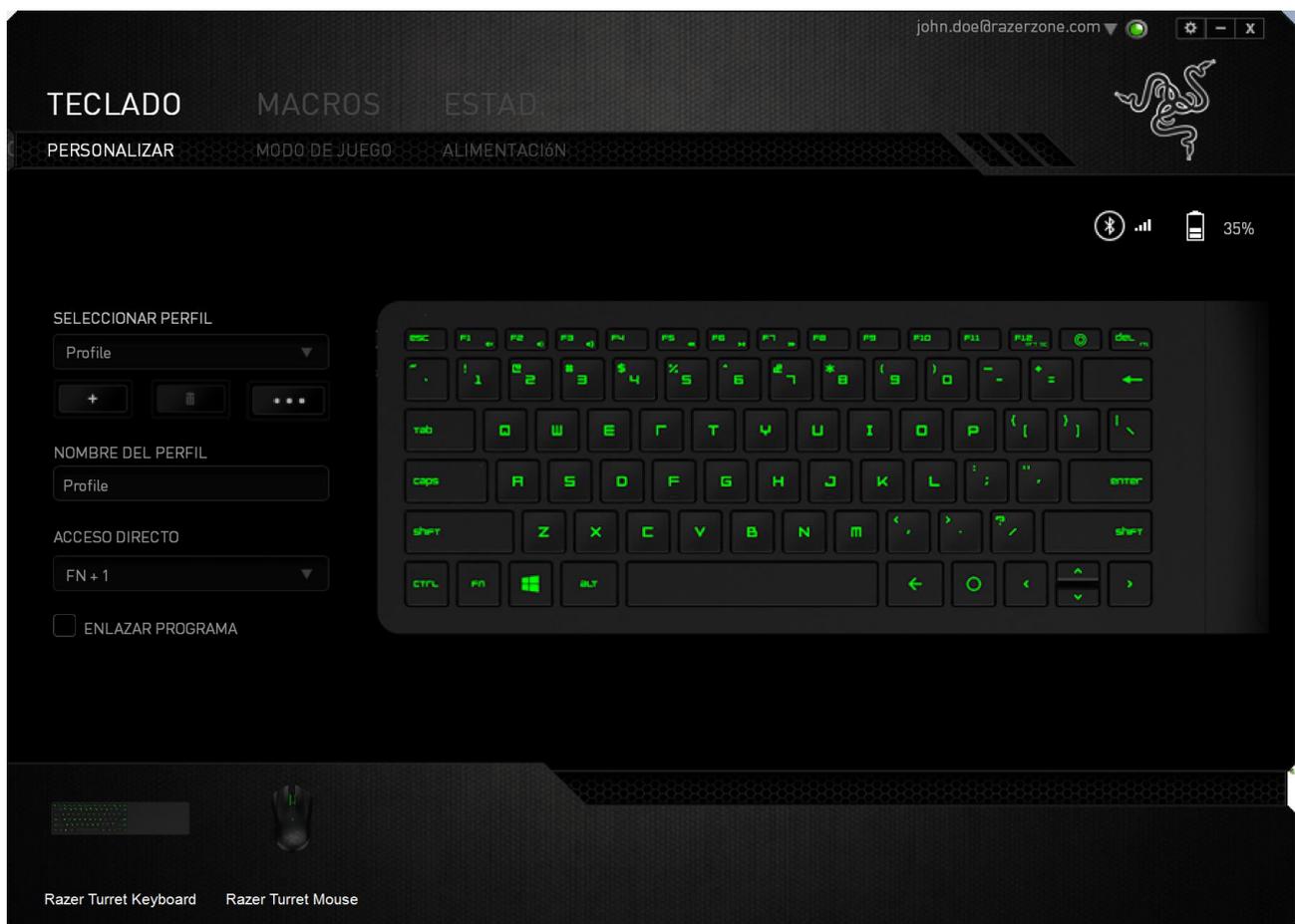
## 7. CONFIGURACIÓN DEL RAZER TURRET – TABLERO DE JUEGO

*Descargo de responsabilidad: Las funciones indicadas requieren que hayas iniciado sesión en Razer Synapse. Estas funciones pueden cambiar según la versión actual de software y del sistema operativo.*

El Razer Turret se muestra como 2 dispositivos distintos en el selector de dispositivos de Razer Synapse, en la parte inferior izquierda. Esto te permite configurar el tablero de Razer Turret y el ratón de Razer Turret por separado.

### **FICHA TECLADO**

La pestaña del teclado es la pestaña predeterminada cuando seleccionas el tablero de Razer Turret en el selector de dispositivos de la parte inferior izquierda. Esta ficha permite personalizar los perfiles del dispositivo, asignaciones de teclas y opciones del panel.



## Perfil

Un perfil es una forma muy simple y cómoda de guardar todos los cambios realizados en tu dispositivo. Un único perfil puede almacenar numerosas configuraciones como asignaciones de teclas y opciones del panel.

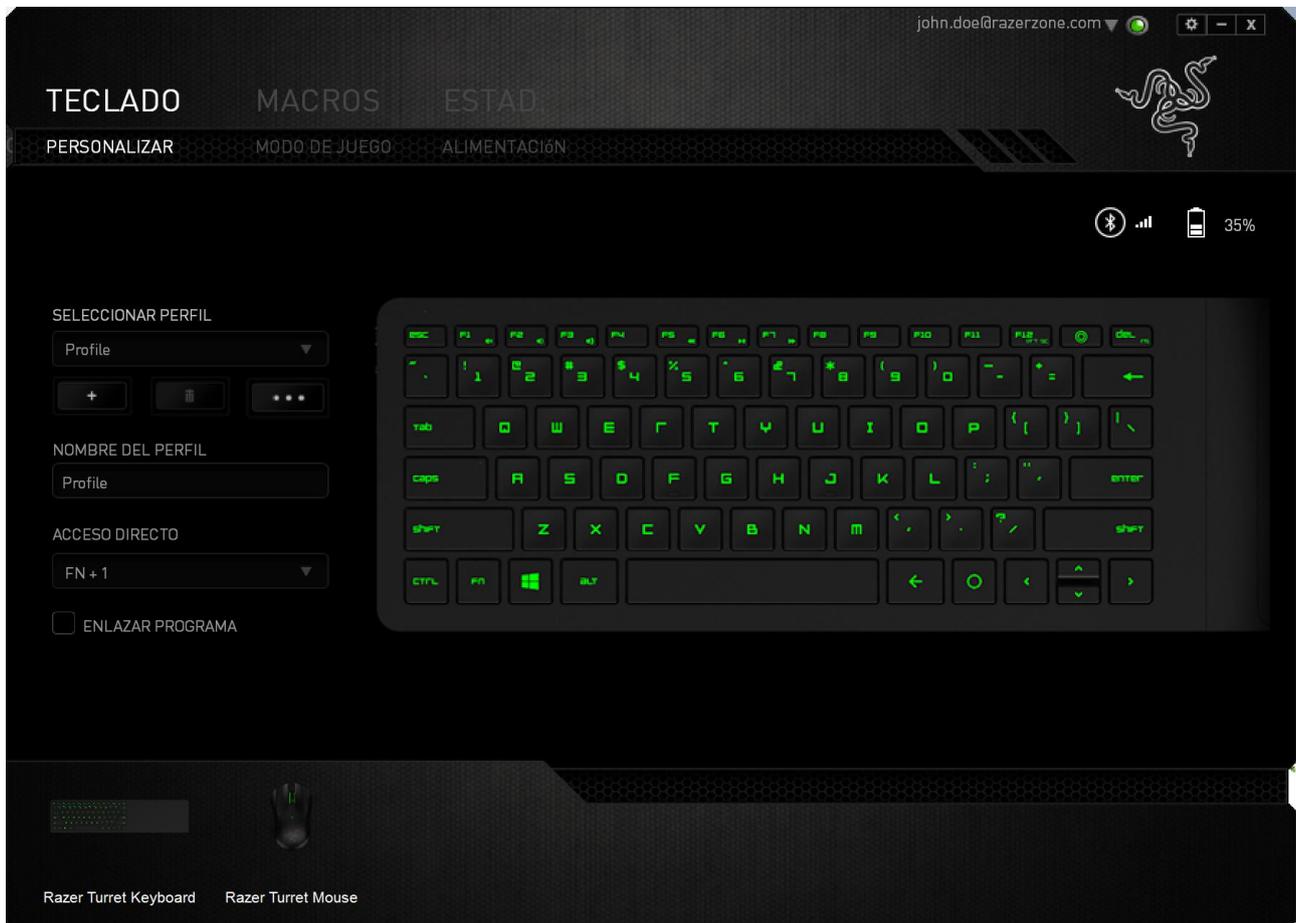


Para crear un nuevo perfil, haz clic en el botón  o elimina el perfil actual haciendo clic en el botón . El botón  permite Copiar, Importar y Exportar perfiles. El nombre predeterminado de tu perfil actual es "Perfil". No obstante, puedes cambiar este nombre escribiendo en el campo de texto que se encuentra debajo de NOMBRE DEL PERFIL.

Cada perfil se puede definir en FN + 0 - 9 con el cuadro desplegable (*MÉTODO ABREVIADO*) para cambiar de perfil rápidamente. Cada perfil se puede configurar para que se active automáticamente cuando se ejecute un programa o aplicación. Esto se hace a través de la opción ENLAZAR PROGRAMA.

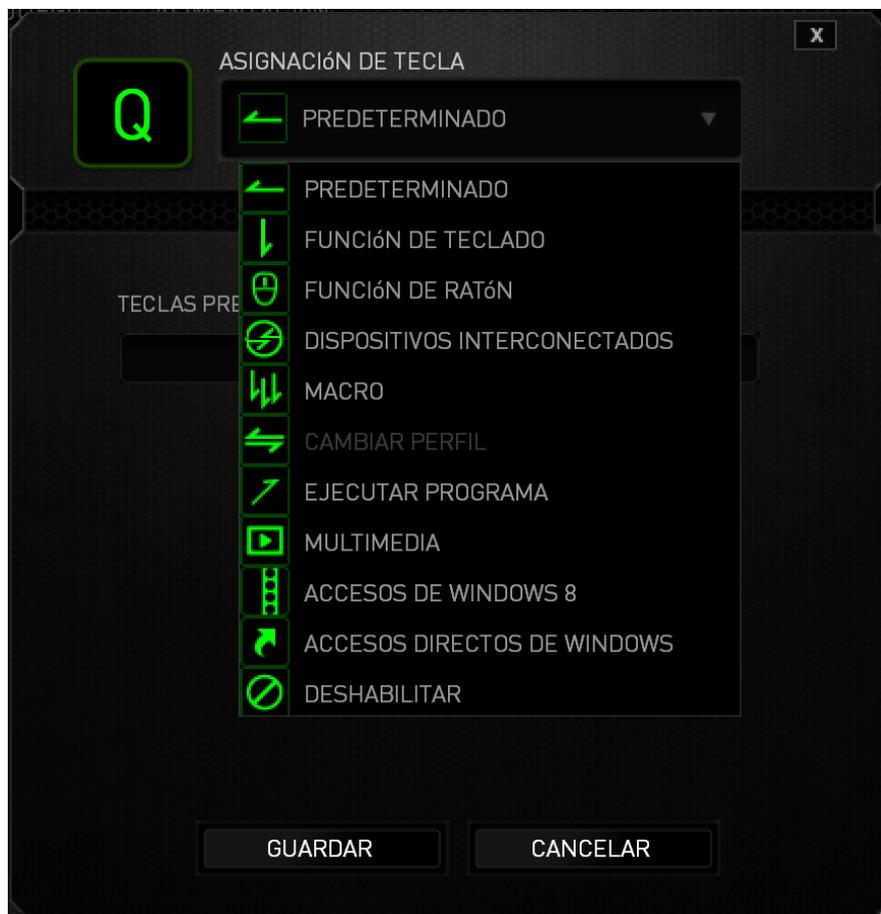
## Ficha Personalizar

La ficha (Personalizar) permite modificar las funcionalidades básicas del dispositivo como asignaciones de teclas y la sensibilidad del panel de acuerdo con las necesidades del juego. Los cambios que realices en esta ficha se guardan automáticamente en el perfil actual.



## Menú De Asignación De Teclas

Inicialmente, cada tecla está definida a la opción *PREDETERMINADO*. Sin embargo, puedes cambiar la función de estas teclas pulsando el botón que desees para acceder al menú desplegable principal.



A continuación se enumeran las opciones de personalización y su descripción.



### **Predeterminado**

Esta opción te permite restablecer la función original de la tecla. Para elegir la opción *PREDETERMINADO*, solo tienes que seleccionarla del menú desplegable principal.



### **Función de teclado**

Esta opción permite cambiar la función de cualquier tecla por otra. Para elegir una función del teclado, selecciona *FUNCIÓN DE TECLADO* del menú desplegable principal e introduce la tecla que deseas utilizar en el campo siguiente. Es posible que también quieras incluir teclas modificadoras como Ctrl, Mayús, Alt o cualquiera de esas combinaciones.



## Función de ratón

Esta opción permite cambiar la función de cualquier tecla por una función del ratón. Para elegir una función del ratón, selecciona **FUNCIÓN DE RATÓN** del menú desplegable principal y aparecerá el submenú **ASIGNAR BOTÓN**.

A continuación se indican las funciones que puedes elegir en el submenú **Asignar botón**:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Clic izquierdo           | - Realiza una acción de clic con el botón izquierdo del ratón utilizando el botón asignado. |
| Clic derecho             | - Realiza una acción de clic con el botón derecho del ratón utilizando el botón asignado.   |
| Clic con desplazamiento  | - Activa la función de desplazamiento universal.  |
| Doble clic               | - Realiza una acción de doble clic utilizando el botón asignado.                            |
| Botón del ratón 4        | - Realiza una acción de retroceso en la mayoría de navegadores de Internet.                 |
| Botón del ratón 5        | - Realiza una acción de avance en la mayoría de navegadores de Internet.                    |
| Desplazar hacia arriba   | - Realiza una acción de desplazamiento hacia arriba utilizando el botón asignado.           |
| Desplazar hacia abajo    | - Realiza una acción de desplazamiento hacia abajo utilizando el botón asignado.            |
| Desplazamiento izquierdo | - Ejecuta un comando de desplazamiento izquierdo con el ratón utilizando el botón asignado. |
| Desplazamiento derecho   | - Ejecuta un comando de desplazamiento derecho con el ratón utilizando el botón asignado.   |



## Dispositivos interconectados

Dispositivos interconectados te permite cambiar las funciones de otros dispositivos habilitados para 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. Cuando se selecciona **Dispositivos interconectados** en el menú **Asignación de botón**, aparecerá un submenú.

**DISPOSITIVO PARA UNIR** permite elegir el dispositivo Razer actualmente conectado que se puede unir, en tanto que **FUNCIÓN** permite seleccionar la función que se quiere usar en el dispositivo unido.



## Macro

Una macro es una secuencia grabada de pulsaciones de teclas y botones que se ejecuta en un orden preciso. Si configuras un botón como macro, puedes ejecutar cómodamente una cadena de comandos. Si seleccionas esta opción en el menú desplegable, aparecerá un submenú que te permitirá elegir el un comando de macro que hayas grabado previamente. Consulta la **FICHA MACROS** para obtener más información sobre la creación de comandos de macro.



## Cambiar perfil

Cambiar perfil permite cambiar de perfil sobre la marcha y cargar inmediatamente todos los ajustes preconfigurados. Si seleccionas Perfil en el menú desplegable, aparecerá un submenú que te permitirá elegir el perfil que desees. Cuando cambies de perfil aparecerá automáticamente una visualización en pantalla.



## Ejecutar programa

El comando para Ejecutar Programas permite ejecutar un programa o sitio web usando la tecla asignada. Cuando selecciones Ejecutar Programas en el menú de asignación de teclas, aparecerán dos opciones que te permitirán buscar el programa específico que quieres abrir o escribir la dirección del sitio web que quieres visitar.



## Multimedia

Esta opción te permite incorporar controles de reproducción multimedia a tu dispositivo. Cuando selecciones la función Multimedia, aparecerá un submenú. A continuación se enumeran los controles de reproducción multimedia que hay en el submenú:

Bajar volumen	- Disminuir la salida de audio.
Subir volumen	- Aumentar la salida de audio.
Desactivar volumen	- Desactivar el audio.
Subir volumen del micrófono	- Aumentar el volumen del micrófono.
Bajar volumen del micrófono	- Disminuir el volumen del micrófono.
Silenciar el micrófono	- Silenciar el micrófono.
Silenciar todo	- Desactivar la salida de audio y el micrófono.
Reproducir / Pausa	- Reproducir, poner en pausa o reanudar el medio actual.
Pista anterior	- Reproducir la pista anterior.
Pista siguiente	- Reproducir la pista siguiente.



### **Accesos de Windows 8**

Esta opción te permite asignar la tecla a un comando de acceso directo del sistema operativo. Puedes encontrar más información aquí:

<http://windows.microsoft.com/es-es/windows-8/getting-around-tutorial>



### **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:

<http://support.microsoft.com/kb/126449/es>

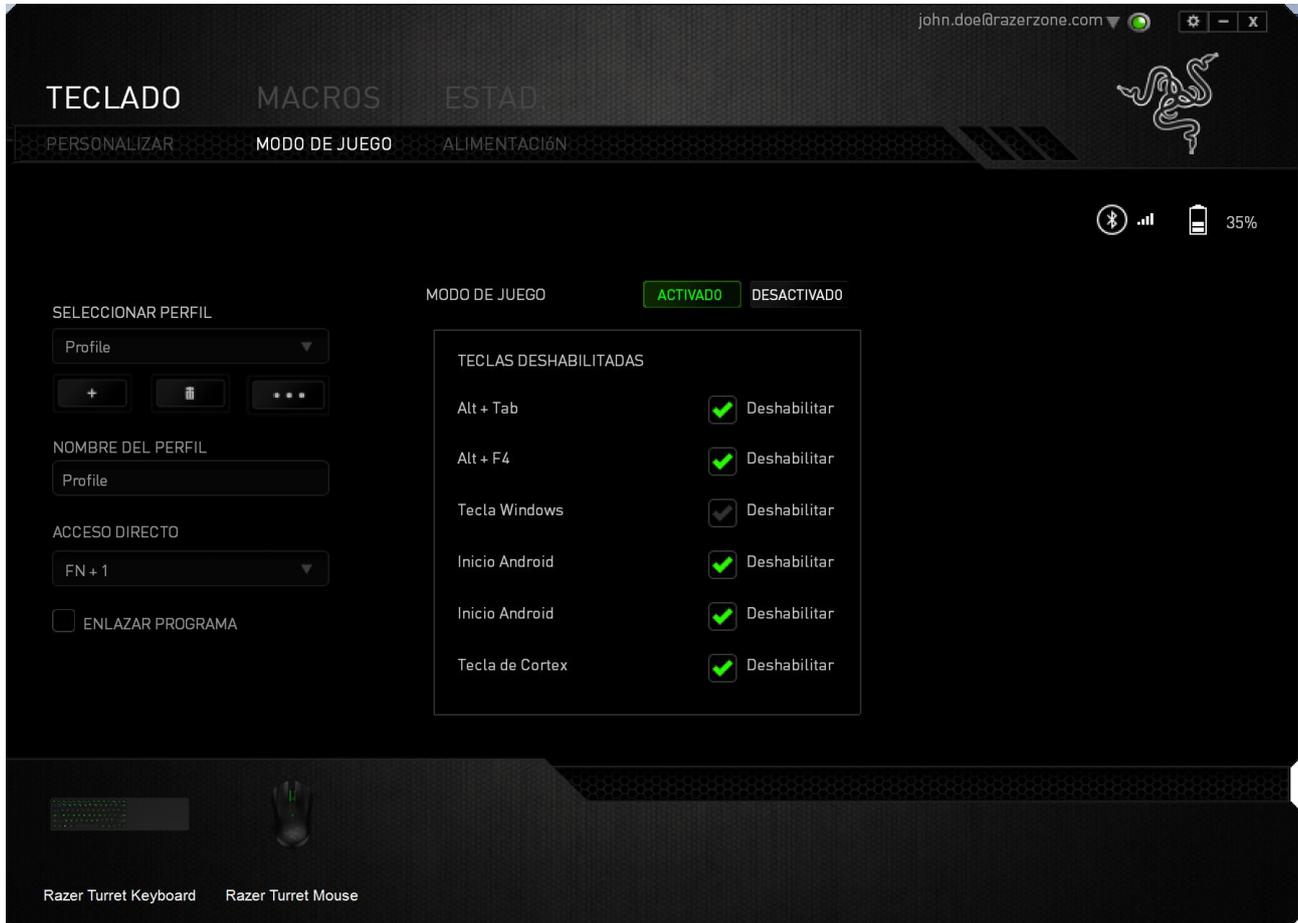


### **Deshabilitar**

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.

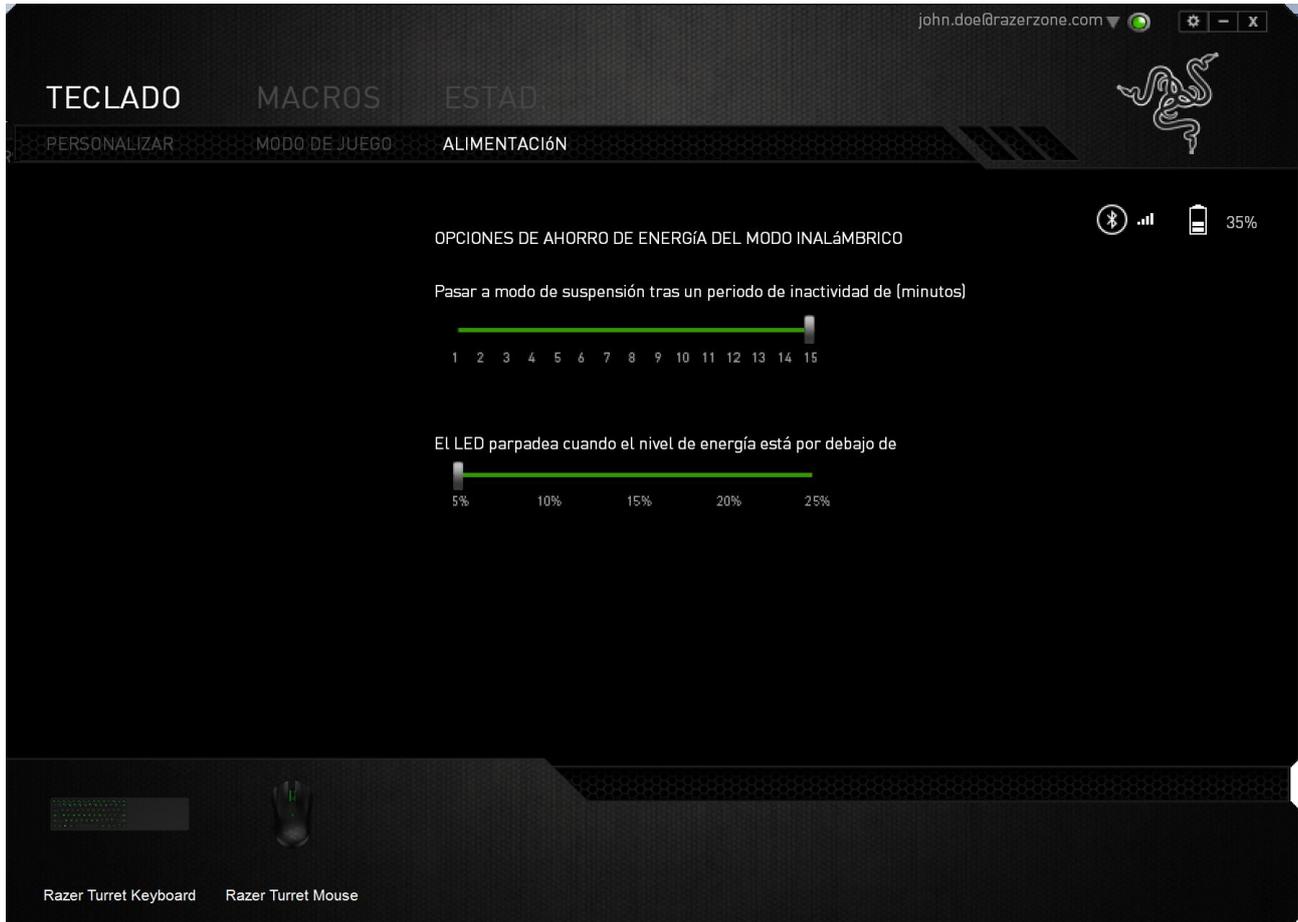
## Ficha De Modo De Juego

La ficha de modo de juego te ayudará a evitar pulsar otras teclas por accidente. En función de tu configuración, puedes desactivar la tecla Windows, Alt + Tab y Alt + F4. Además, puedes maximizar el efecto de anti interferencia activando la función de modo de juego. Se iluminará un indicador cuando la función esté ENCENDIDA.



## Ficha Alimentación

La ficha Alimentación te permite gestionar el consumo de energía de tu dispositivo cuando funciona con pilas. También puedes configurar el dispositivo para que entre en modo reposo después de unos minutos de inactividad. La ficha Alimentación también te permite recibir una notificación cuando la energía del dispositivo llega a un determinado nivel.



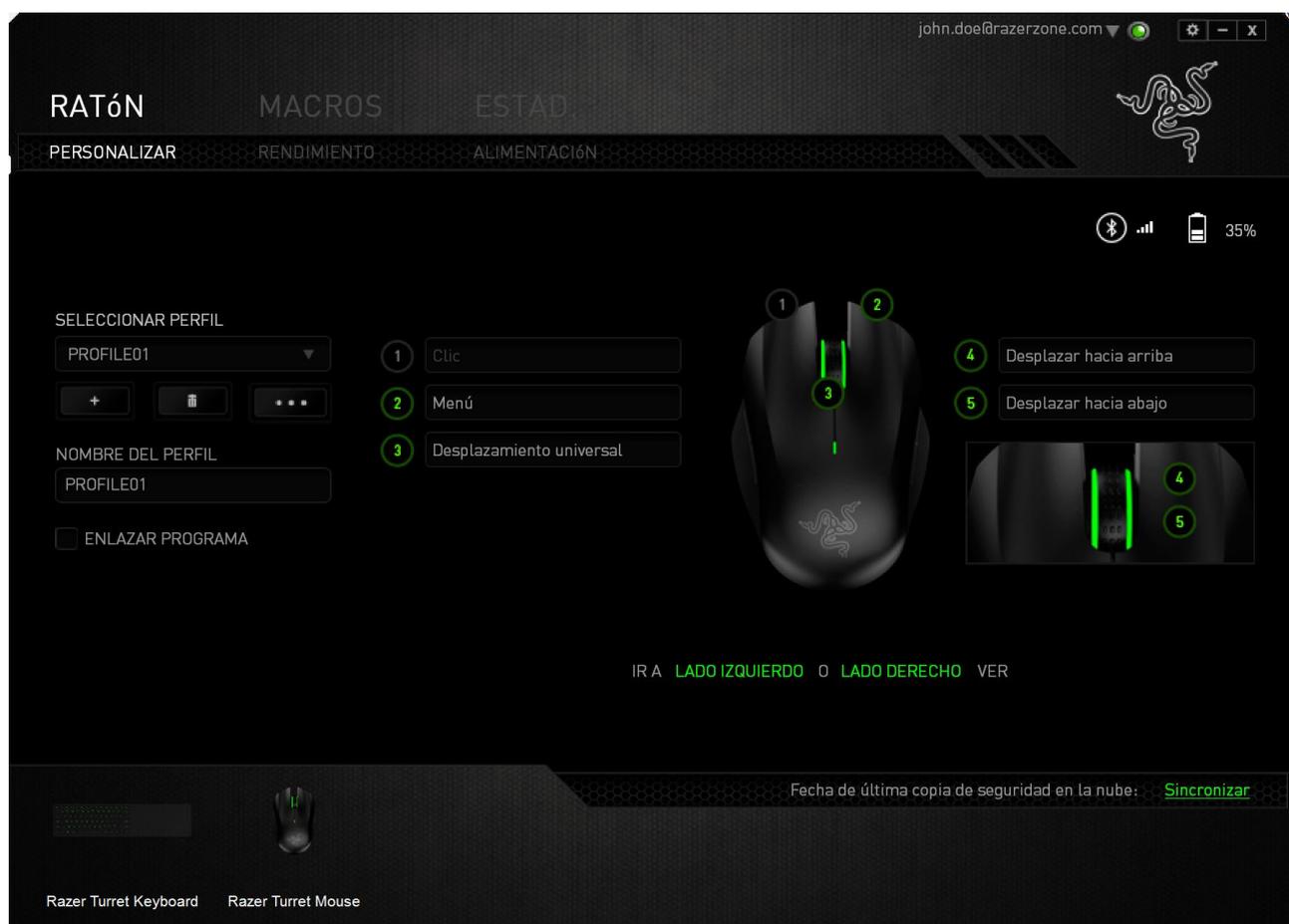
## 8. CONFIGURACIÓN DEL RAZER TURRET – RATÓN DE JUEGO

*Descargo de responsabilidad: Las funciones indicadas requieren que hayas iniciado sesión en Razer Synapse. Estas funciones pueden cambiar según la versión actual de software y del sistema operativo.*

El Razer Turret se muestra como 2 dispositivos distintos en el selector de dispositivos de Razer Synapse, en la parte inferior izquierda. Esto te permite configurar el tablero de Razer Turret y el ratón de Razer Turret por separado.

### **MOUSE TAB**

La pestaña del ratón es la pestaña predeterminada cuando seleccionas el ratón de Razer Turret en el selector de dispositivos de la parte inferior izquierda. Esta pestaña te permite personalizar los perfiles del dispositivo, las asignaciones de botones, el rendimiento y la iluminación.



## **Prefil**

Un perfil es un práctico método para organizar todos tus ajustes personales; puedes tener un número infinito de perfiles a tu disposición. Cualquier cambio que se haga en cada una de las pestañas se guardará automáticamente en el perfil actual y se almacenará en los servidores en la nube.



Para crear un nuevo perfil, haz clic en el botón  o elimina el perfil actual haciendo clic en el botón . El botón  permite Copiar, Importar y Exportar perfiles. El nombre predeterminado de tu perfil actual es "Perfil". No obstante, puedes cambiar este nombre escribiendo en el campo de texto que se encuentra debajo de NOMBRE DEL PERFIL.

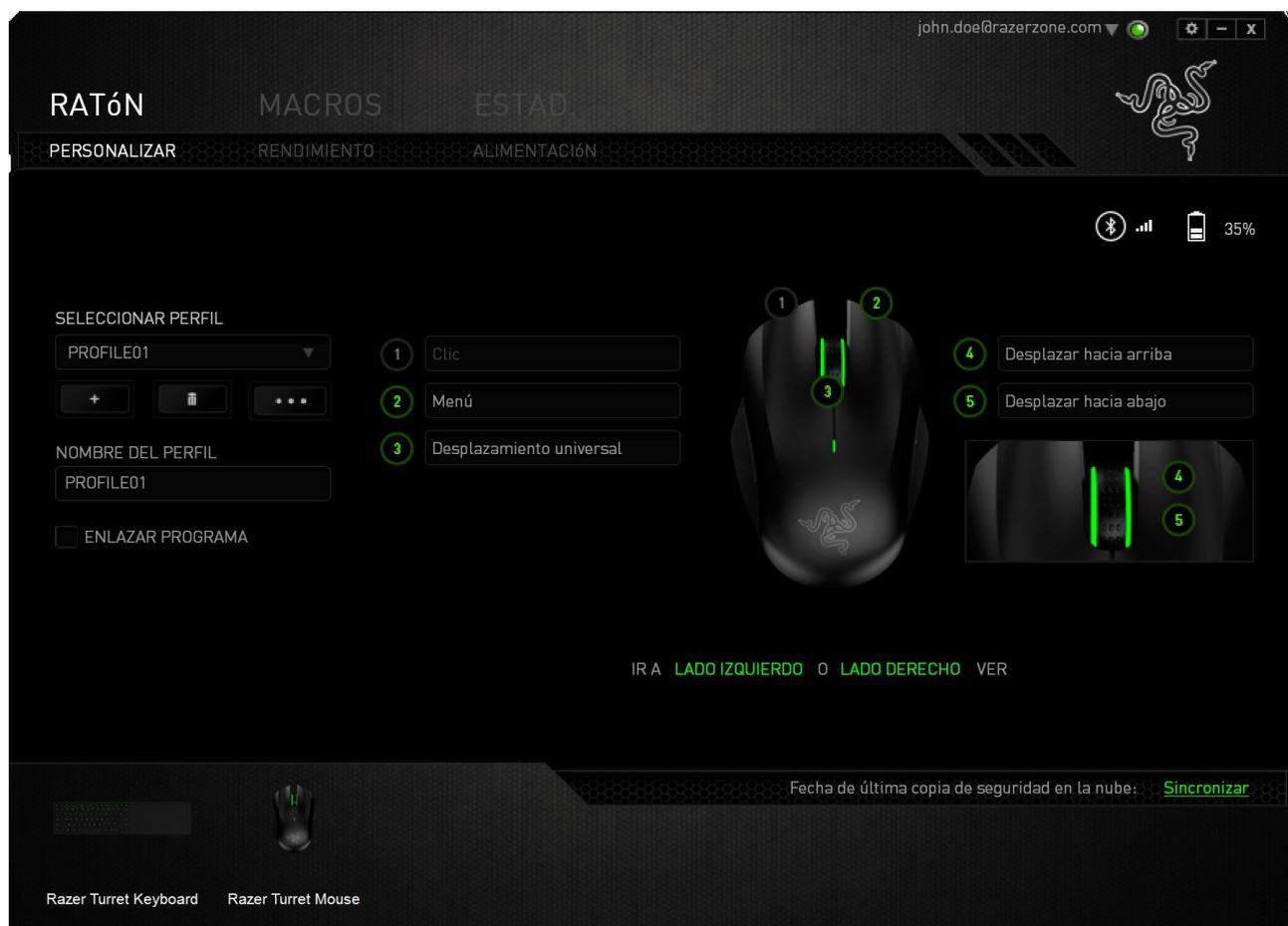
Cada perfil se puede configurar para que se active automáticamente cuando se ejecute un programa o aplicación. Esto se hace a través de la opción ENLAZAR PROGRAMA.

## Pestaña De Personalización

En la pestaña de personalización puedes modificar las funcionalidades básicas de tu dispositivo, tales como las asignaciones del botón para ajustarlas a tus necesidades de juego. Los cambios realizados en esta pestaña se guardan automáticamente en tu perfil actual.

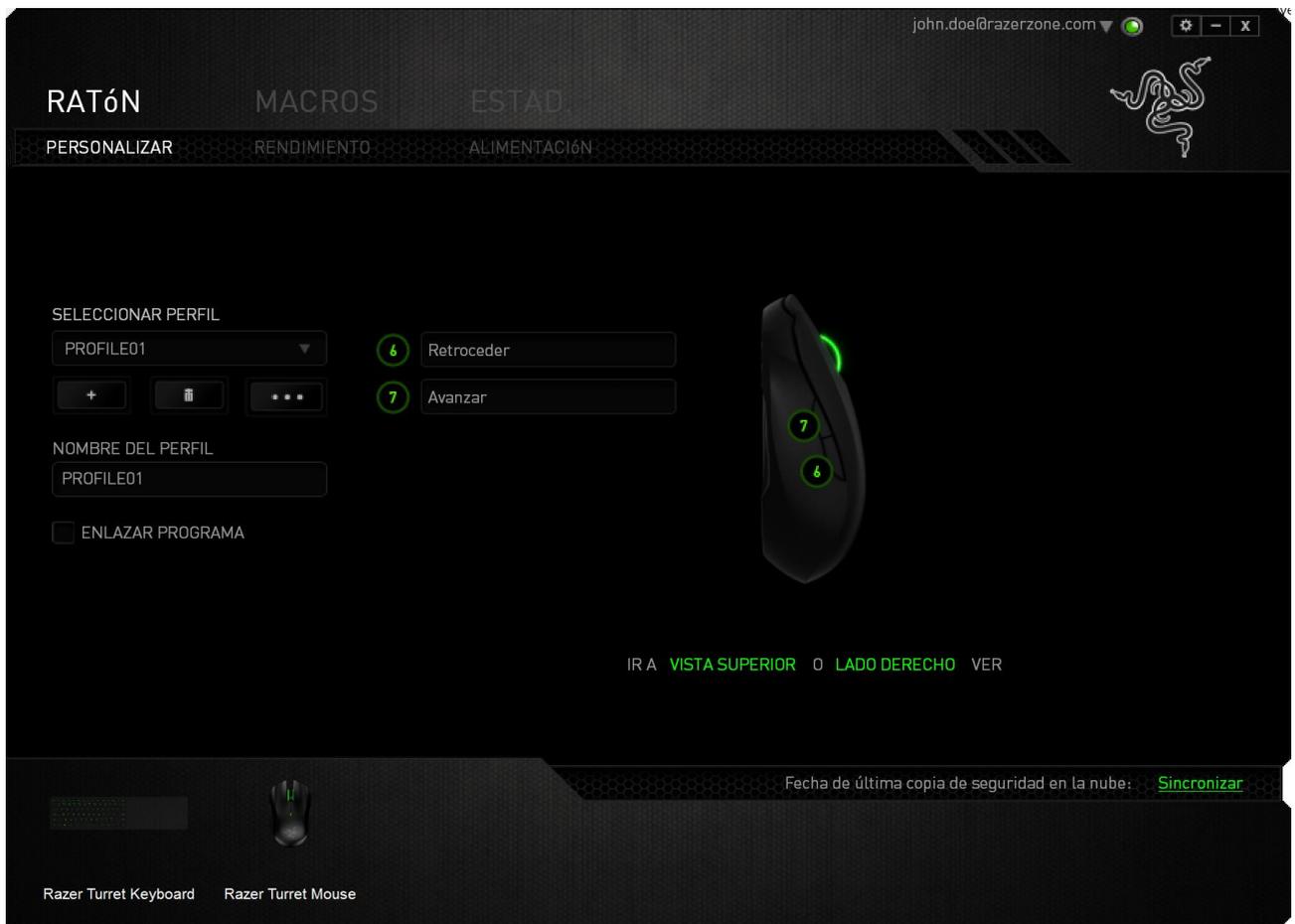
## Vista superior

En la vista superior puedes personalizar los botones básicos del ratón y la rueda del ratón.



## Vista del lado izquierdo/lado derecho

Las dos vistas te permiten personalizar los botones laterales del ratón.



## Menú De Asignación De Botones

En principio, todos los botones del ratón están establecidos conforme a la CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA. Sin embargo, puedes cambiar la función de estos botones haciendo clic en el botón que desees para acceder al menú de ASIGNACIÓN DE BOTONES.



A continuación, te presentamos las opciones de personalización y su descripción.



### Configuración predeterminada

Esta opción te permite restablecer la función original de la tecla. Para elegir la opción CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA, solo tienes que seleccionarla del menú de asignación de botones.



### Función del Teclado

Esta opción te permite cambiar de los botones del ratón a la funciones del teclado. Para elegir una función del teclado, selecciona FUNCIÓN DEL TECLADO del menú de asignación de botones e introduce la tecla que desees utilizar en el siguiente campo. También puedes incluir teclas modificadoras como *Ctrl*, *Mayús*, *Alt* o cualquiera de sus combinaciones.



## **Función del Ratón**

Esta opción te permite convertir los botones del ratón en otras funciones del teclado. Para elegir una función del ratón, selecciona **FUNCIÓN DEL RATÓN** del menú de asignación de teclas y aparecerá el submenú **ASIGNAR BOTÓN**.

A continuación, te presentamos las funciones que puedes elegir en el submenú **Asignar botones**:

Clic izquierdo	- Hace clic izquierdo con el ratón utilizando el botón asignado.
Clic derecho	- Hace clic derecho con el ratón utilizando el botón asignado.
Clic con desplazamiento	- Activa la función de desplazamiento universal.
Doble clic	- Hace doble clic izquierdo con el ratón utilizando el botón asignado.
Botón del ratón 4	- Ejecuta el comando “Retroceder” en la mayoría de los navegadores de Internet.
Botón del ratón 5	- Ejecuta el comando “Avanzar” en la mayoría de los navegadores de Internet.
Desplazar hacia arriba	- Ejecuta un comando de desplazamiento hacia arriba con el ratón utilizando el botón asignado.
Desplazar hacia abajo	- Ejecuta un comando de desplazamiento hacia abajo con el ratón utilizando el botón asignado.
Desplazamiento izquierdo	- Ejecuta un comando de desplazamiento izquierdo con el ratón utilizando el botón asignado.
Desplazamiento derecho	- Ejecuta un comando de desplazamiento derecho con el ratón utilizando el botón asignado.



## **Sensibilidad**

La sensibilidad significa la rapidez con la que el puntero del ratón puede desplazarse por la pantalla. Cuando selecciones la función de sensibilidad del menú desplegable, aparecerá un submenú que te dará acceso a las siguientes opciones:

Embrague de sensibilidad	- Cambia a una sensibilidad predefinida mientras presionas el botón designado. Al dejar de presionar el botón, volverá a la sensibilidad anterior.
--------------------------	--

Aumento del nivel de sensibilidad - Aumenta la sensibilidad actual por niveles. Consulta la **PESTAÑA DE RENDIMIENTO** para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad.

Reducción del nivel de sensibilidad - Reduce la sensibilidad actual por niveles. Consulta la **PESTAÑA DE RENDIMIENTO** para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad.

Sensibilidad On-The-Fly - Ajusta fácilmente la sensibilidad actual mediante el botón asignado. Si se ha configurado la sensibilidad On-The-Fly y, a continuación, presionas el botón designado y mueves la rueda de desplazamiento aparecerá una barra en la pantalla que indicará tu nivel de sensibilidad actual.

Ciclo arriba las etapas de sensibilidad - Aumenta de uno en uno el nivel de sensibilidad actual y cuando alcanza la máxima sensibilidad, volverá al nivel 1 al presionar de nuevo el botón. Consulta la pestaña RENDIMIENTO para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad.

Ciclo abajo las etapas de Sensibilidad - Disminuye el nivel de sensibilidad actual de uno en uno y una vez que alcanza el nivel 1, volverá al estado de máxima sensibilidad al presionar de nuevo el botón. Consulte la pestaña RENDIMIENTO para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad.



### **Dispositivos interconectados**

Dispositivos interconectados te permite cambiar las funciones de otros dispositivos habilitados para 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. Cuando se selecciona Dispositivos interconectados en el menú Asignación de botón, aparecerá un submenú.

DISPOSITIVO PARA UNIR permite elegir el dispositivo Razer actualmente conectado que se puede unir, en tanto que FUNCIÓN permite seleccionar la función que se quiere usar en el dispositivo unido.



### Macro

Una macro es una secuencia pregrabada de pulsaciones de teclado y de botones que se ejecuta en un momento preciso. Al asignar una macro a un botón, puedes ejecutar combinaciones complejas fácilmente. La opción ASIGNAR MACRO te permite elegir qué macro grabada utilizar, al mismo tiempo que la OPCIÓN DE EJECUCIÓN te permite elegir el comportamiento de la misma. Consulta la **PESTAÑA DE MACROS** para obtener más información sobre los comandos de macro.



### Cambiar perfil

El cambio de perfil te permite pasar de perfil rápidamente y cargar inmediatamente toda la configuración preconfigurada. Al seleccionar la opción Cambiar Perfil del menú de asignación de teclas, aparecerá un submenú que te permitirá elegir el perfil que deseas utilizar. Aparecerá automáticamente una visualización en pantalla cada vez que cambies de perfil.



### Ejecutar programa

La opción Ejecutar programa te permite ejecutar un programa o aplicación a través del botón asignado. Cuando selecciones Ejecutar programa en el menú desplegable, aparecerá un botón  que te permite buscar el programa o aplicación específica que deseas utilizar.



### Función Multimedia

Esta opción te permite incorporar controles de reproducción multimedia a tu dispositivo. Cuando selecciones la función Multimedia, aparecerá un submenú. A continuación se enumeran los controles de reproducción multimedia que hay en el submenú:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bajar volumen               | - Disminuir la salida de audio.                          |
| Subir volumen               | - Aumentar la salida de audio.                           |
| Desactivar volumen          | - Desactivar el audio.                                   |
| Subir volumen del micrófono | - Aumentar el volumen del micrófono.                     |
| Bajar volumen del micrófono | - Disminuir el volumen del micrófono.                    |
| Silenciar el micrófono      | - Silenciar el micrófono.                                |
| Silenciar todo              | - Desactivar la salida de audio y el micrófono.          |
| Reproducir / Pausa          | - Reproducir, poner en pausa o reanudar el medio actual. |
| Pista anterior              | - Reproducir la pista anterior.                          |
| Pista siguiente             | - Reproducir la pista siguiente.                         |



### **Accesos De Windows 8**

Esta opción te permite asignar la tecla a un comando de acceso directo del sistema operativo. Puedes encontrar más información aquí:

<http://windows.microsoft.com/es-es/windows-8/getting-around-tutorial>.



### **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:

<http://support.microsoft.com/kb/126449/es>.



### **Deshabilitar**

Esta opción hace que el botón asignado quede inutilizable. Utiliza Deshabilitar cuando no necesites un botón o si un botón determinado interfiere en tu juego.

## Pestaña De Rendimiento

La pestaña de rendimiento te permite mejorar la velocidad y la precisión del puntero del ratón. Al igual que en la pestaña de personalización, los cambios realizados aquí se guardan automáticamente en tu perfil actual.



A continuación, te presentamos las opciones de rendimiento y su descripción.

### Sensibilidad

La sensibilidad significa el esfuerzo requerido para mover el puntero del ratón en cualquier dirección. Cuanto mayor sea la sensibilidad, mayor será la respuesta del ratón. (Configuración recomendada: 1600 - 1800)

### Habilitar sensibilidad X-Y

De manera predeterminada, el eje X (horizontal) y el eje Y (vertical) utilizan los mismos valores de sensibilidad. Sin embargo, puedes configurar unos valores de sensibilidad distintos para cada eje si seleccionas la opción “**Habilitar sensibilidad X-Y**”.

### **Configurar niveles de sensibilidad**

Un nivel de sensibilidad es un valor de sensibilidad preestablecido. Puedes crear hasta 5 niveles de sensibilidad distintos, que puedes alternar con los botones de aumento y reducción de sensibilidad.

### **Aceleración**

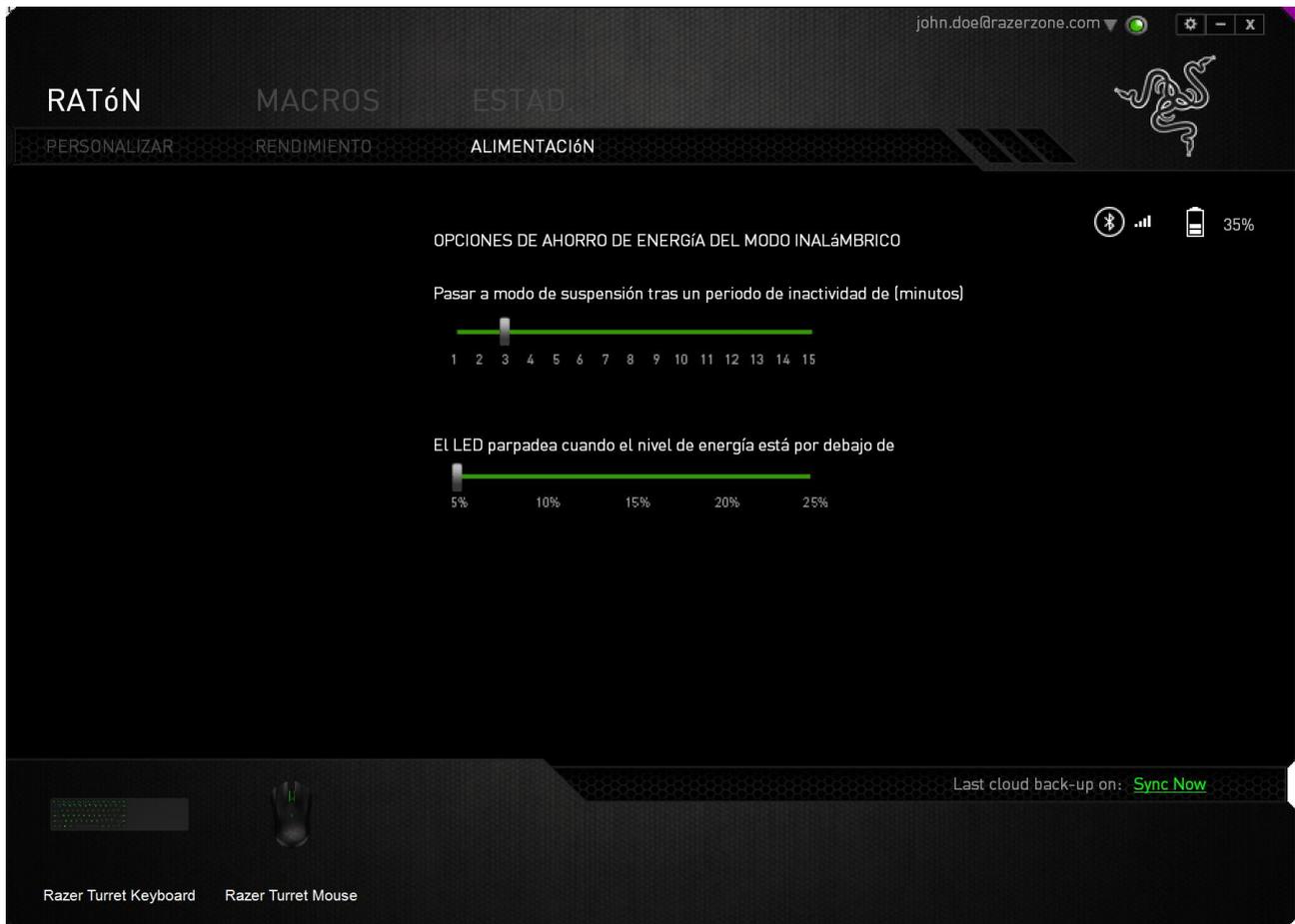
La aceleración aumenta la velocidad del movimiento del cursor en función de la velocidad del movimiento del ratón. Cuanto mayor sea el valor, más se acelera la velocidad del ratón. (Configuración recomendada: Windows 0, Mac 5)

### **Tasa de sondeo**

Cuanto más alta sea la tasa de sondeo, con más frecuencia el ordenador recibirá la información sobre el estado del ratón, de modo que aumenta el tiempo de reacción del puntero del ratón. Puedes cambiar entre 125 Hz (8 ms) y 500 Hz (2 ms) seleccionando la tasa de muestreo deseada en el menú desplegable (ajuste recomendado: 500 Hz).

## Ficha Alimentación

La ficha Alimentación te permite gestionar el consumo de energía de tu dispositivo cuando funciona con pilas. También puedes configurar el dispositivo para que entre en modo reposo después de unos minutos de inactividad. La ficha Alimentación también te permite recibir una notificación cuando la energía del dispositivo llega a un determinado nivel.



---

## 9. CONFIGURACIÓN DEL RAZER TURRET – MACROS

*Descargo de responsabilidad: Las funciones indicadas requieren que hayas iniciado sesión en Razer Synapse. Estas funciones pueden cambiar según la versión actual de software y del sistema operativo.*

### **PESTAÑA DE MACROS**

La pestaña de macros te permite crear una serie de pulsaciones precisas de teclas y botones. Esta pestaña también te permite configurar muchas macros y comandos de macros extremadamente largas para que los tengas a tu disposición.



La sección de macros funciona de la misma forma que el perfil, donde puedes renombrar una macro si escribes el nombre en el siguiente campo **Nombre de la macro**. Hay otras opciones disponibles en la sección de macros, como crear una nueva macro si haces clic en el botón , borrar la macro actual si haces clic en el botón  y duplicar la macro actual si haces clic en el botón .

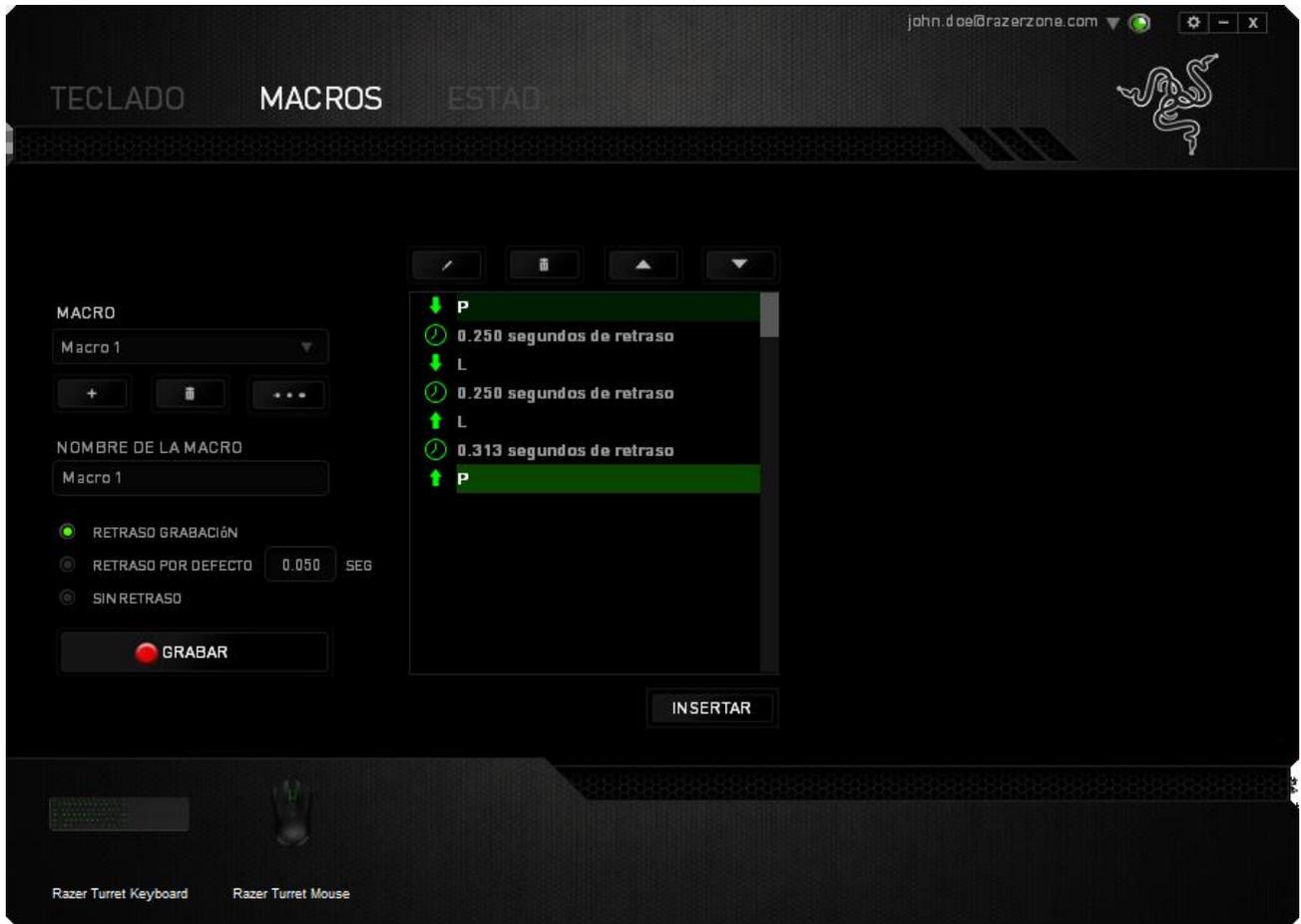
Para crear un comando de macro, solo tienes que hacer clic en el  botón y todas las pulsaciones de teclas y botones se registrarán automáticamente en la pantalla de la macro. Cuando termines de grabar los comandos de macro, haz clic en el  botón para finalizar la sesión.

La sección de macros te permite la entrada de retrasos entre comandos. En **Grabar retraso** se registra el retraso entre comandos a medida que se va introduciendo. El **Retraso predeterminado** utiliza un tiempo predefinido (expresado en segundos) como retraso. Y la opción **Sin retraso** omite todas las pausas que se producen entre las pulsaciones de teclas y botones.



*Nota: Puedes utilizar hasta tres puntos decimales cuando introduzcas los valores en el campo de segundos (seg).*

Cuando hayas registrado la macro, puedes editar los comandos que has introducido si seleccionas cada comando en la pantalla de la macro. Cada pulsación de teclas o botones se ordena secuencialmente con el primer comando que se muestra en la parte superior de la pantalla.

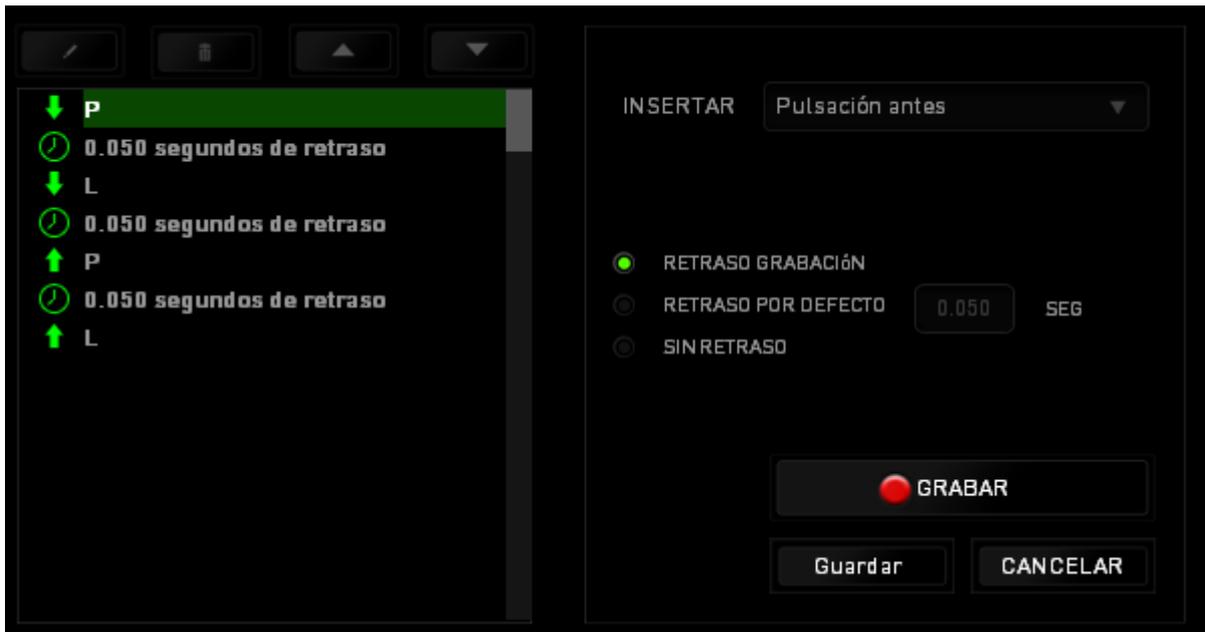


El botón  te permite editar un comando determinado y el botón  te permite eliminar el comando. Los botones  y  te ofrecen la oportunidad de subir o bajar el comando.

El botón  te permite añadir pulsaciones de teclas, de botones o retrasos, tanto antes como después del comando seleccionado.

Cuando presiones el botón **INSERTAR**, aparecerá una nueva ventana al lado de la lista de comandos de macro. El menú desplegable de esta ventana te permite elegir una pulsación de teclas o un retraso para añadirla antes o después del comando de macro destacado.





Puedes añadir un nuevo conjunto de comandos de macro, si haces clic en el botón  del menú de pulsación, o bien, puedes introducir retrasos en el campo de duración a través del menú de retrasos.



---

## 10. CONFIGURACIÓN DEL RAZER TURRET – ESTADÍSTICAS Y MAPAS DE CALOR

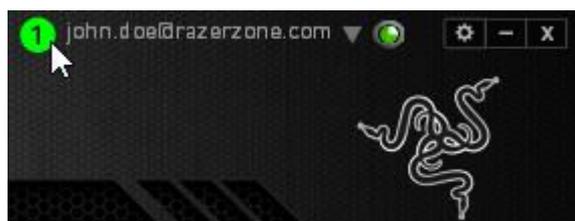
*Descargo de responsabilidad: Las funciones indicadas requieren que hayas iniciado sesión en Razer Synapse. Estas funciones pueden cambiar según la versión actual de software y del sistema operativo.*

### **ESTADÍSTICAS Y MAPAS DE CALOR**

*Nota: Las imágenes aparecen aquí solo como referencia y pueden diferir del dispositivo real.*

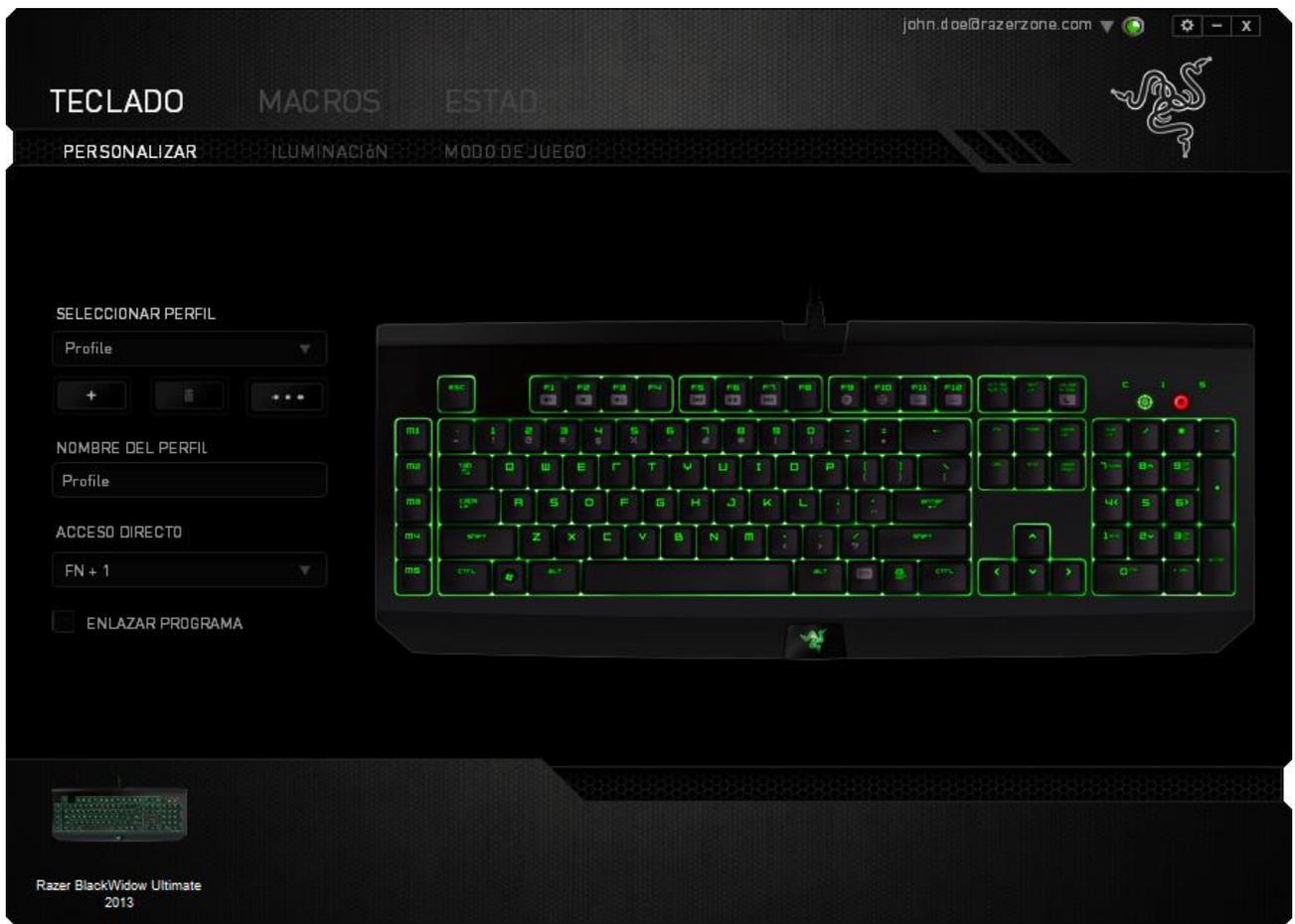
Estadísticas y mapas de calor te ayuda a analizar tu juego monitorizando tus clics de ratón, tus movimientos de ratón y el uso del teclado en el juego para que lo visualices en forma de superposiciones de mapas de calor.

Esta función está deshabilitada de manera predeterminada. Para habilitar esta función, haz clic en el icono de notificación situado junto a tu nombre de usuario en la ventana de Razer Synapse y selecciona “Habilit. Estad. y Map. calor”.



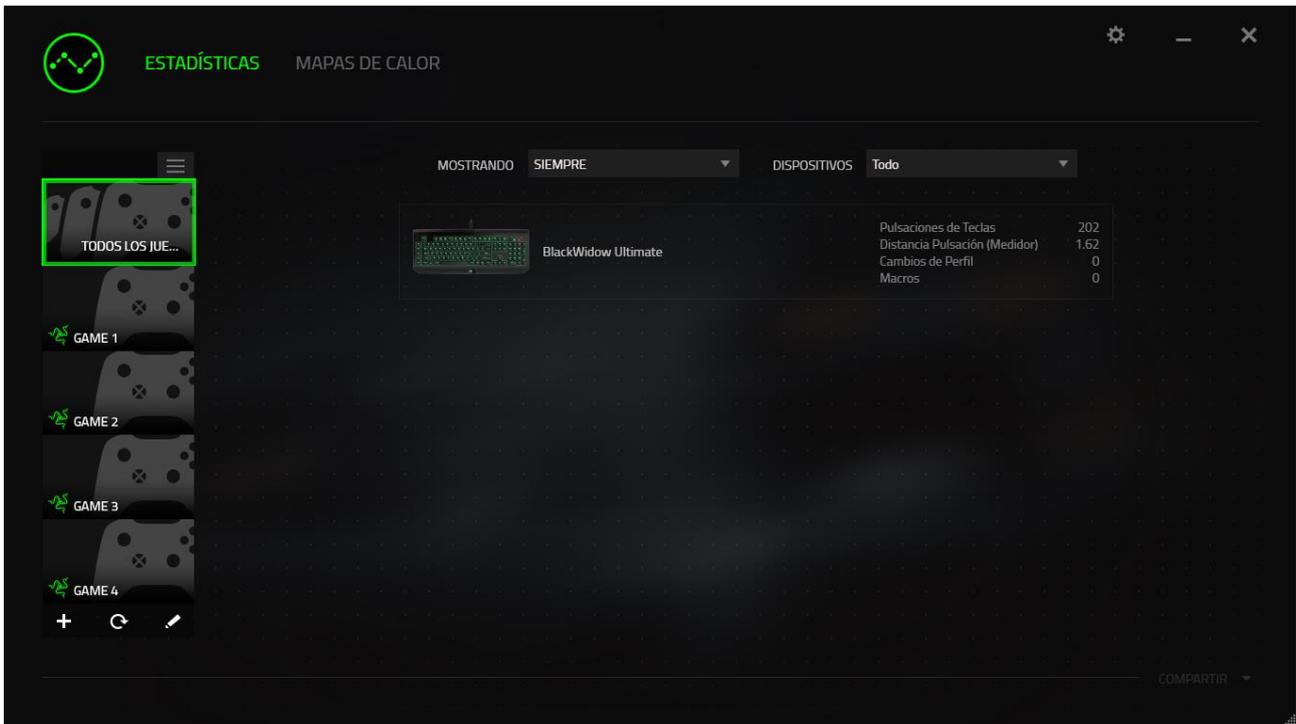
En el cuadro de diálogo que aparece, confirma para habilitar la función.

Vuelve a Razer Synapse y verás una nueva ficha “Estadísticas”. Simplemente haz clic en la ficha para abrir la ventana de la función.



## Lista de juegos

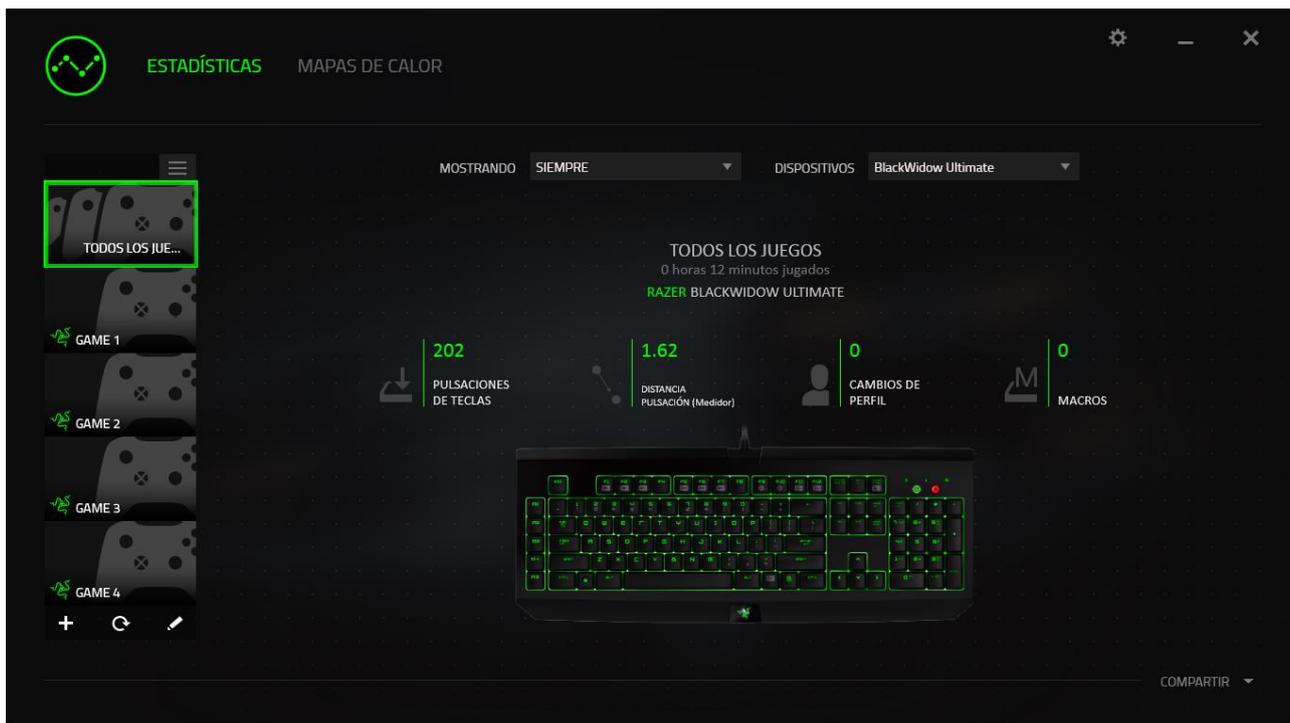
Estadísticas y mapas de calor funciona monitorizando el uso de todos los dispositivos compatibles en cada juego. Cuando esta función está habilitada, analiza automáticamente tu sistema en busca de juegos instalados y los añade a la Lista de juegos ubicada en la parte izquierda de la pantalla. Haz clic en  para mostrar u ocultar la Lista de juegos.



Desde esta lista puedes añadir más juegos que no se hayan detectado automáticamente mediante el botón , editar juegos con el botón  , o volver a explorar tu sistema con el botón  para buscar juegos recién instalados.

## Ficha Estadísticas

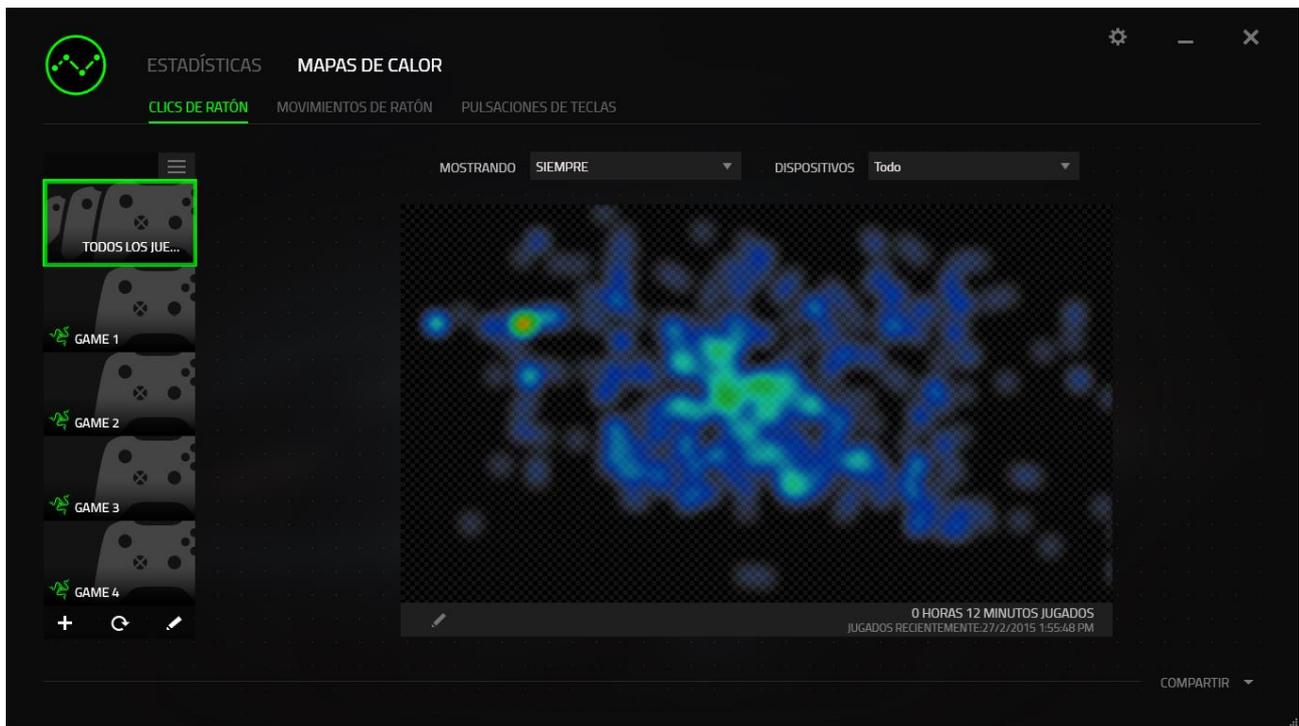
De manera predeterminada, la ficha Estadísticas te muestra las estadísticas generales de todos tus dispositivos Razer para todos los juegos, durante todo el tiempo. Puedes seleccionar un juego concreto a través de la lista de juegos situada en la parte izquierda, cambiar el intervalo de tiempo mediante el menú desplegable MOSTRANDO, o cambiar el dispositivo Razer mediante el menú desplegable DISPOSITIVOS.



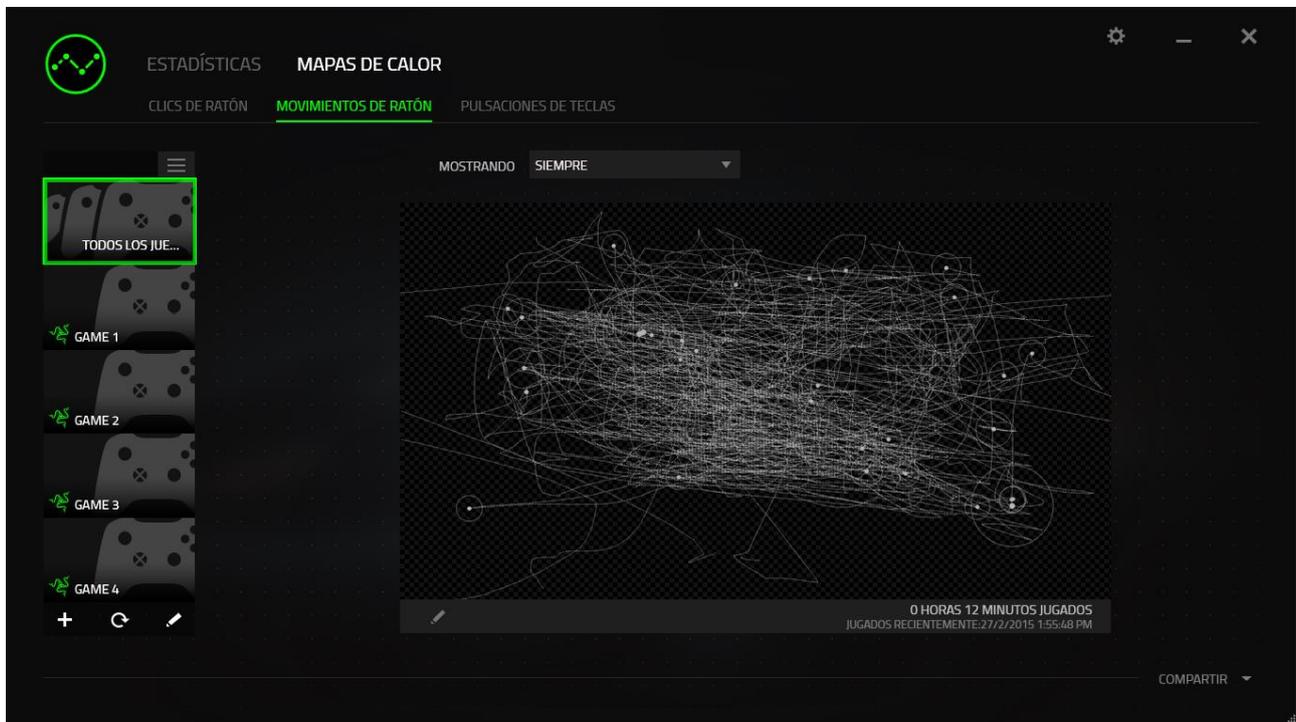
## Ficha Mapas de calor - Ratón

La ficha Mapas de calor muestra información detallada acerca del uso que haces del dispositivo Razer en el juego. Tienes las siguientes opciones:

- La ficha **Clics del ratón**, que muestra un mapa de calor que muestra la frecuencia de clics de ratón en diferentes lugares de tu pantalla.



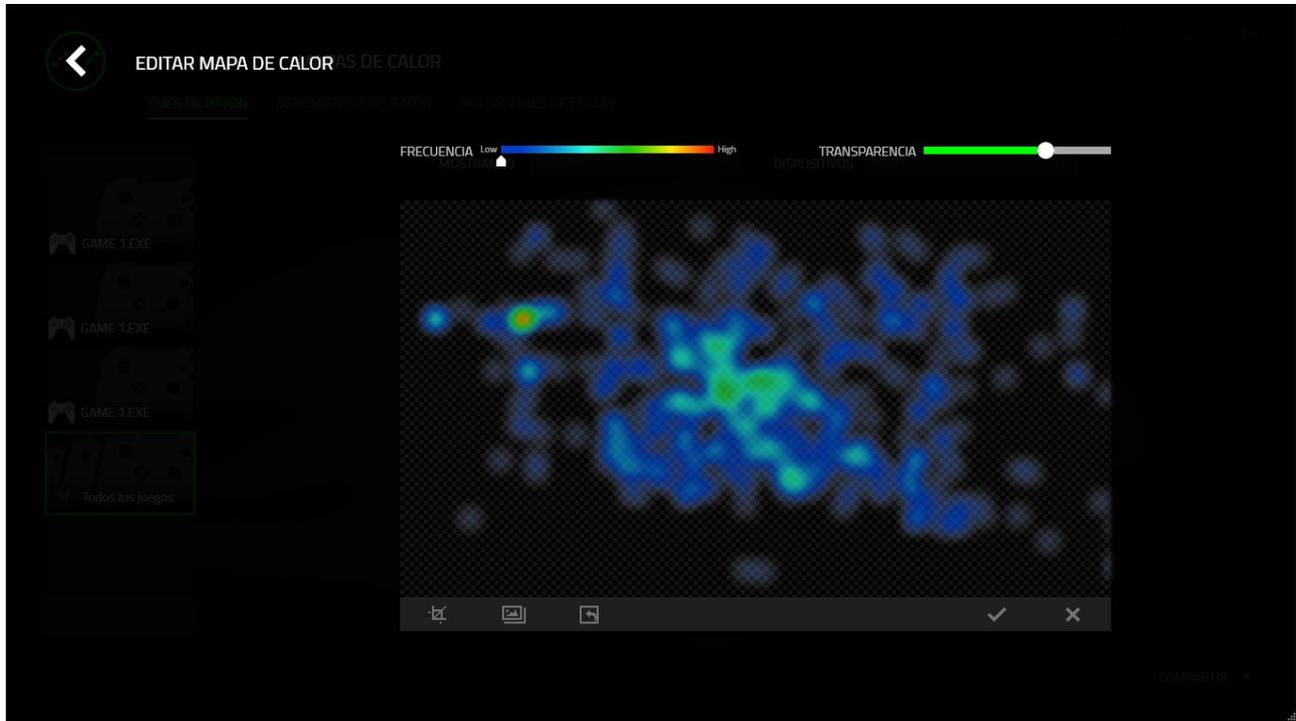
- La ficha **Movimiento del ratón**, que muestra el movimiento del cursor de tu ratón durante el juego. Esta ficha también muestra las ubicaciones de la pantalla donde se detiene el cursor de tu ratón en forma de puntos blancos. Cuanto más se detenga el cursor en la ubicación mayor será el punto.



Los mapas de calor del ratón se pueden superponer sobre las capturas de pantalla del juego.

## Edición de la imagen del mapa de calor

Haz clic en  para cambiar la imagen de fondo y/o la transparencia de la superposición del mapa de calor

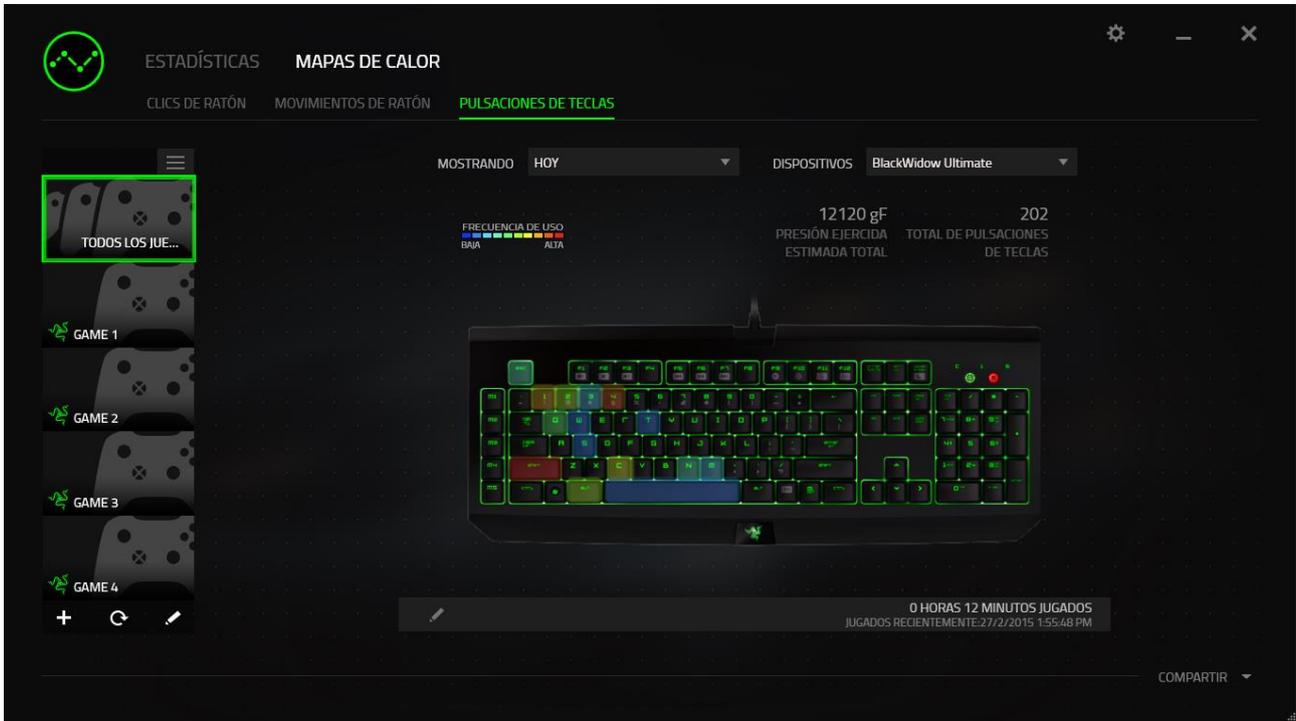


Aquí también podrás ajustar la transparencia de la superposición del mapa de calor en la imagen de fondo

Haz clic en  para guardar los cambios o en  para salir sin guardar.

## Ficha Mapas de calor - Teclado

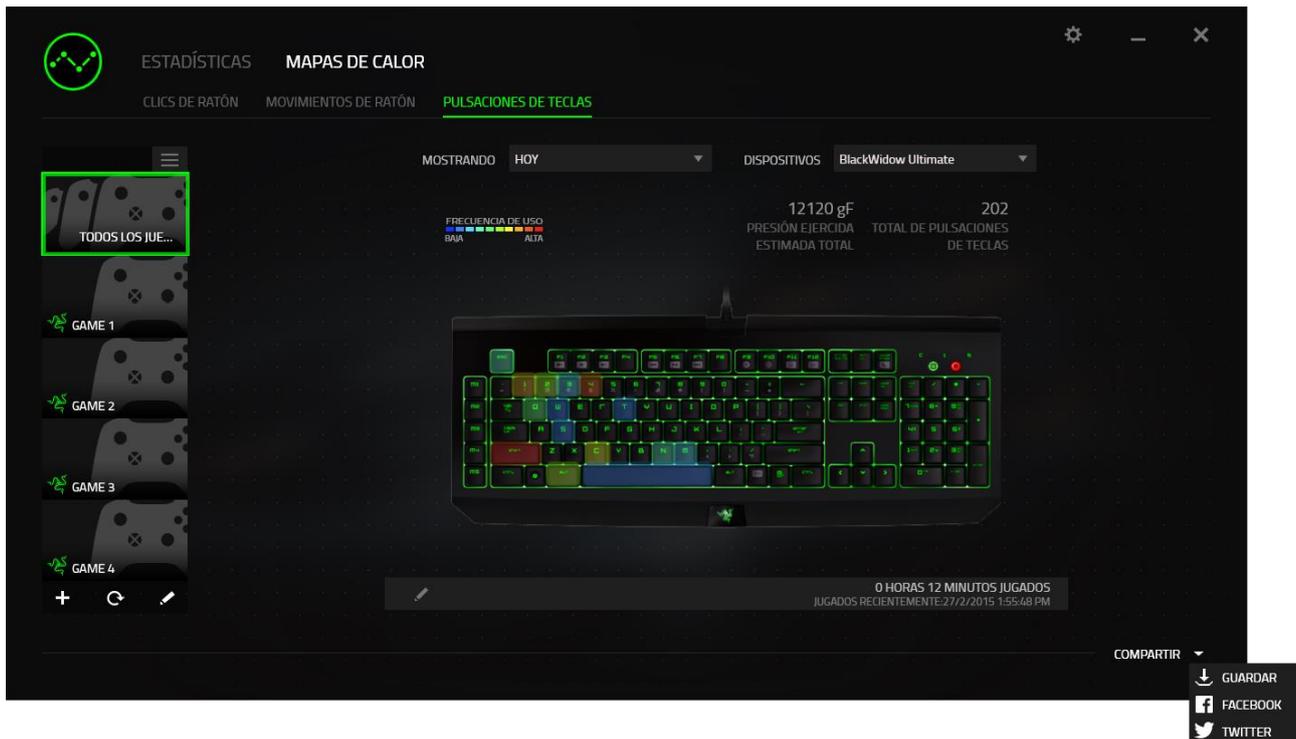
La ficha Mapas de calor muestra las teclas más usadas en tu dispositivo Razer para cada juego de tu Lista de juegos.



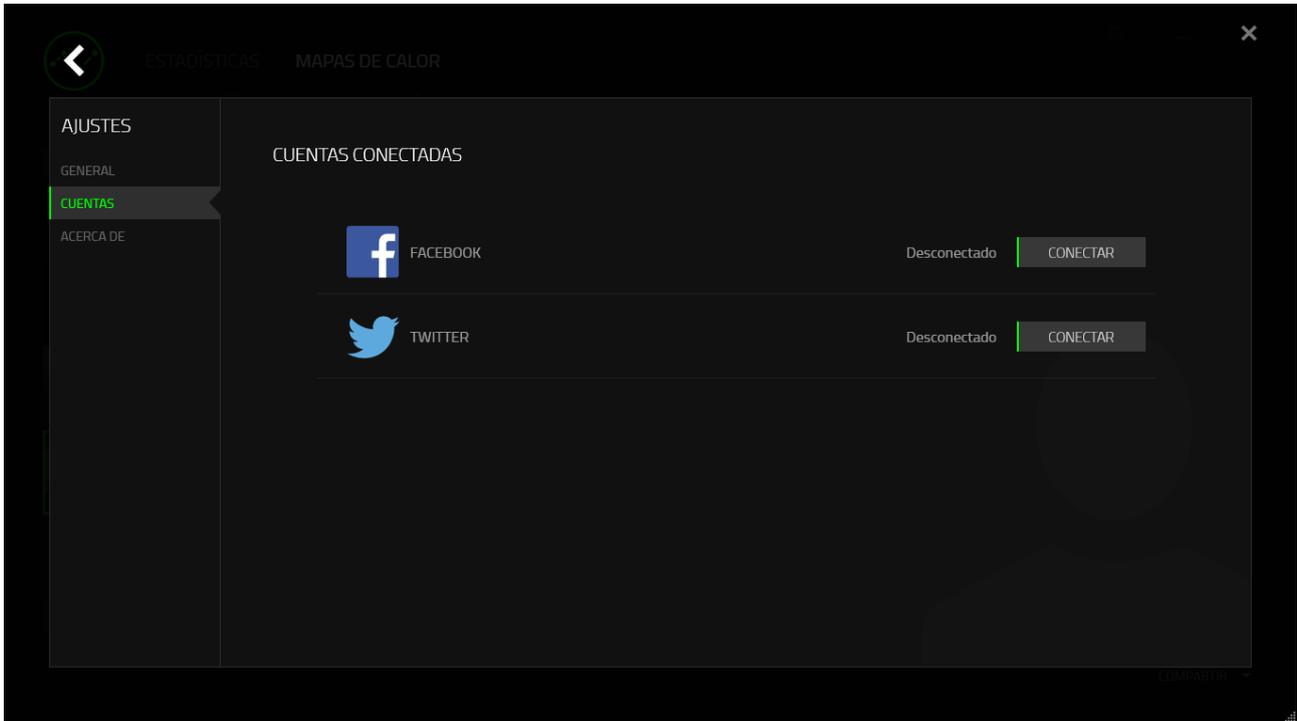
## Redes sociales

Puedes compartir la imagen de tu mapa de calor en las redes sociales, como Facebook o Twitter, directamente desde Razer Synapse.

Desde la ficha **Mapas de calor**, haz clic en el botón **Compartir** situado en la parte inferior derecha de la pantalla. Si aún no lo has hecho, se te pedirá que inicies sesión en las redes sociales seleccionadas.



También puedes iniciar sesión en tus cuentas de las redes sociales desde la pantalla “AJUSTES”. Desde la ventana Estadísticas y mapas de calor, haz clic en . Selecciona la ficha “CUENTAS”. Haz clic en **CONECTAR** junto a la red social a la que quieras conectarte. Introduce tus credenciales de inicio de sesión y espera a que se realice la conexión.



---

## 11. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

### **INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO**

*ADVERTENCIA: No seguir estas instrucciones de seguridad puede tener como resultado incendios, descargas eléctricas u otras lesiones o daños.*

Siga estas reglas de seguridad al utilizar el Razer Turret y para trabajar con mayor comodidad. Tenga esta guía a mano como referencia futura para usted y otros usuarios.

Para utilizar el Razer Turret de forma segura y reducir la posibilidad de lesiones causadas por el calor, siga las siguientes instrucciones:

1. Instale el Razer Turret y el adaptador de alimentación en una superficie de trabajo estable que tenga una adecuada circulación de aire debajo y alrededor del ordenador/TV.
2. No lo use ni instale en lugares húmedos o con agua, o sobre superficies mojadas.
3. No lo use ni instale cerca de fuentes de fuego abierto o calor. No use radiadores, chimeneas, velas u otras superficies calientes en las proximidades.
4. No bloquee las rejillas o aberturas de ventilación. Instale el aparato en un lugar seco y frío. Instalar the apparatus in a cool, dry place.
5. Para limpiar use solamente un trapo humedecido. Desconecte el aparato antes de la limpieza y no use aerosoles no agentes de limpieza líquidos. Desenchufe el aparato antes de limpiarlo y no utilice aerosoles o productos líquidos de limpieza.
6. No introduzca objetos en las aberturas del producto.
7. Consulte el mantenimiento con el personal cualificado. No intente realizar el mantenimiento del aparato usted mismo. Retirar las protecciones le expondrá a corrientes eléctricas peligrosas. No intente reparar el aparato por su cuenta. Si extrae las cubiertas se expondrá a corrientes eléctricas peligrosas.

## **ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN PARA EL RAZER TURRET**

*AVISO: El incorrecto almacenamiento o uso de su adaptador de alimentación puede invalidar la garantía del fabricante.*

Este adaptador de alimentación cumple con los límites de temperatura de superficies accesibles a los usuarios, definidos por la norma IEC 60950-1.

Este aparato solo se debe operar con el tipo de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de la ubicación donde desea utilizar el aparato, consulte con la compañía de electricidad local o con un técnico cualificado. Se advierte que el uso de adaptadores CA puede hacer que el producto se conecte a voltajes para los cuales no ha sido diseñado. Si no está seguro del voltaje de funcionamiento, póngase en contacto con su distribuidor local. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en la ubicación donde utilizará el aparato, consulte con la compañía eléctrica local o con un técnico calificado. No se recomienda utilizar adaptadores de CA, ya que esto permite conectar el aparato a voltajes para los cuales no se lo diseñó. Si no está seguro del voltaje de funcionamiento adecuado, consulte con el distribuidor o minorista local.

1. Solo use el adaptador de alimentación que incluye el Razer Turret, o el adaptador de alimentación autorizado por Razer que sea compatible con este producto.
2. El adaptador de alimentación incluye un adaptador intercambiable. Use únicamente el adaptador apropiado para su región.
3. Asegúrese de que el adaptador intercambiable está completamente insertado en el adaptador de alimentación antes de conectarlo al enchufe de electricidad.
4. El adaptador de alimentación se calienta bastante durante el uso normal. Nunca coloque objetos sobre el adaptador de alimentación cuando el aparato está en funcionamiento. Nunca coloque objetos sobre el adaptador de alimentación cuando el aparato está en funcionamiento.
5. Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice por períodos prolongados a fin de otorgarle mayor protección.
6. Evite pisar u oprimir el cable de alimentación, en especial en la zona de los enchufes, los receptáculos de protección o donde sale del aparato.
7. No sobrecargue los enchufes de electricidad, cables de extensión o conectores. Es posible que esto cause un incendio o una descarga eléctrica.

8. Desconecte el adaptador de alimentación y desconecte cualquier otro cable en cualquiera de las siguientes condiciones:
  - Desea limpiar el aparato.
  - El cable o conector de alimentación está pelado o dañado de alguna forma.
  - El Razer Turret o el adaptador de alimentación ha estado expuesto a la lluvia, humedad excesiva o a derrames de líquidos dentro de la carcasa.
  - El Razer Turret o el adaptador de alimentación se ha caído, ha sufrido daños o cree que se requiere mantenimiento o reparación.

### **MEDIDAS DE SEGURIDAD**

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

1. 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 [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com) para solicitar asistencia. En ningún momento intentes reparar el dispositivo ni realizar tareas de mantenimiento por tu cuenta.
2. No desensambles el dispositivo (esto anulará la garantía), no intentes repararlo tú mismo ni lo utilices cuando la tensión eléctrica sea anormal.
3. 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 Turret.

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. Mantén los pies bien apoyados, la espalda derecha y los hombros relajados.
3. 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.
4. No apoyes las muñecas sobre superficies rígidas durante períodos prolongados. Utiliza un reposamuñecas para apoyar la muñeca mientras juegas.
5. 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.
6. 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 Turret 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. No utilices jabón ni productos de limpieza corrosivos.

---

## 12. INFORMACIÓN LEGAL

### ***INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL***

Copyright © 2016 Razer Inc. Reservados todos los derechos. Razer, For Gamers By Gamers y el logotipo de la serpiente de tres cabezas son marcas comerciales o marcas registradas de Razer Inc. y/o de sus compañías afiliadas en Estados Unidos u otros países. Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

Android™ y Android TV™ son marcas comerciales de Google Inc.

La marca y los logotipos de la palabra Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG. Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Razer se efectúa bajo licencia.

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) relacionados con el producto descrito en esta Guía General. La entrega de esta Guía General no otorga licencia a dichos derechos de autor, marcas comerciales, patentes u otros derechos de propiedad intelectual. El Razer Turret (el "Producto") puede diferir de las imágenes en el paquete o en otro material impreso. Razer no se hace responsable por tales diferencias o por cualquier error que pueda aparecer. La información incluida en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

### ***GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO***

Para obtener los términos más recientes y actuales de la Garantía Limitada del Producto, visita [www.razerzone.com/warranty](http://www.razerzone.com/warranty).

### ***LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD***

Bajo ninguna circunstancia, Razer será responsable de ganancias perdidas, pérdida de información o datos, daños fortuitos, indirectos, punitivos o consecuentes, que surjan de alguna manera de la distribución, venta, reventa, uso o imposibilidad de uso del producto. Bajo ningún concepto, la responsabilidad de Razer superará el precio de venta del producto.

### ***COSTOS DE ADQUISICIÓN***

A fin de aclarar cualquier duda que pudiera surgir, se estipula que en ningún caso Razer se hará cargo de ningún costo de adquisición, a menos que se haya informado sobre la posible existencia de dichos daños. Asimismo, en ningún caso Razer asumirá responsabilidad alguna por costos de adquisición que superen el precio de compra en tienda del producto.

### ***GENERAL***

Estos términos están regulados y redactados de acuerdo con las leyes de la jurisdicción en la que se compró el producto. Si algún término aquí indicado se considera no válido o no aplicable, dicho término (en tanto sea no válido o no aplicable) quedará sin efecto y se excluirá sin invalidar los demás términos. Razer se reserva el derecho de corregir cualquier término en cualquier momento sin previo aviso.