



RAZER LANCEHEAD

GUÍA PRINCIPAL

Con tecnología de frecuencia adaptable, el ratón para juegos inalámbrico **Razer Lancehead** está diseñado para buscar continuamente la señal más fuerte y conectarse a ella. De este modo, se obtiene una transmisión de datos constante, lo cual es de vital importancia a la hora de jugar torneos de forma inalámbrica. Gracias al sensor láser más preciso del mundo y switches mecánicos Razer™, disfrutarás de un rendimiento y durabilidad sin precedentes. Además, el almacenamiento en memoria híbrida con tecnología Razer Synapse Pro te proporciona acceso ilimitado a tus perfiles favoritos.

# ÍNDICE

1. CONTENIDO DEL PAQUETE / REQUISITOS DEL SISTEMA .....	3
2. REGISTRO / ASISTENCIA TÉCNICA.....	4
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	5
4. DISEÑO DEL DISPOSITIVO .....	6
5. CONFIGURACIÓN DEL RAZER LANCEHEAD.....	7
6. INSTALACIÓN DE RAZER SYNAPSE 3 PARA RAZER LANCEHEAD .....	11
7. CONFIGURACIÓN DE RAZER LANCEHEAD.....	12
8. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO .....	29
9. ASPECTOS LEGALES .....	31

---

## 1. CONTENIDO DEL PAQUETE / REQUISITOS DEL SISTEMA

### CONTENIDO DEL PAQUETE

- Ratón diseñado para juegos Razer Lancehead
- Dongle USB
- Adaptador de dongle USB
- Cable USB a micro-USB
- Guía de información importante del producto

### REQUISITOS DEL SISTEMA

#### REQUISITOS DEL PRODUCTO

- PC o Mac con un puerto USB libre

#### REQUISITOS DE RAZER SYNAPSE 3

- Windows® 7 (o posterior)
- Conexión a Internet
- 500 MB de espacio libre en el disco duro

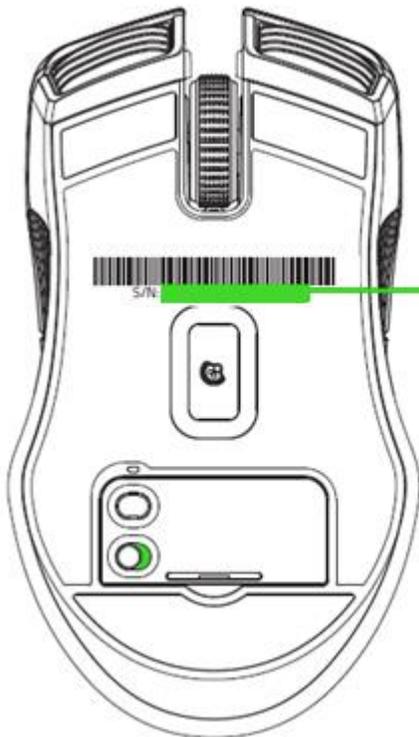
---

## 2. REGISTRO / ASISTENCIA TÉCNICA

### REGISTRO

Registra tu producto en línea en [razerid.razer.com/warranty](https://razerid.razer.com/warranty) para obtener información en tiempo real sobre el estado de la garantía de tu producto.

Si todavía no te has registrado para tener un Razer ID, regístrate ahora en [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com) y consigue una gran variedad de ventajas Razer.



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

### ASISTENCIA TÉCNICA

- 2 años de garantía limitada del fabricante.
- Asistencia técnica gratuita en línea en [support.razer.com](https://support.razer.com).

---

## 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sensor láser 5G de 16.000 DPI
- Hasta 210 pulgadas por segundo / aceleración de 50 g
- Tecnología de frecuencia adaptable
- Switches mecánicos Razer™
- Ajuste de sensibilidad inmediata al instante
- Rueda de desplazamiento táctil para jugar
- Diseño ambidiestro con agarres laterales de caucho mejorados
- Iluminación Razer Chroma™ con 16,8 millones de opciones de color personalizables
- Sincronización de color entre dispositivos
- Nueve botones Hyperresponse con programación independiente
- Tasa de sondeo (ultrapolling) de 1000 Hz
- Adaptador USB de 2.4 GHz
- Compatible con Razer Synapse 3 (Beta) habilitado (próximamente)
- Cable de carga USB de fibra trenzada de 2,1 m / 7 ft
- Duración de la batería: Aproximadamente 24 horas (con iluminación) \*\*

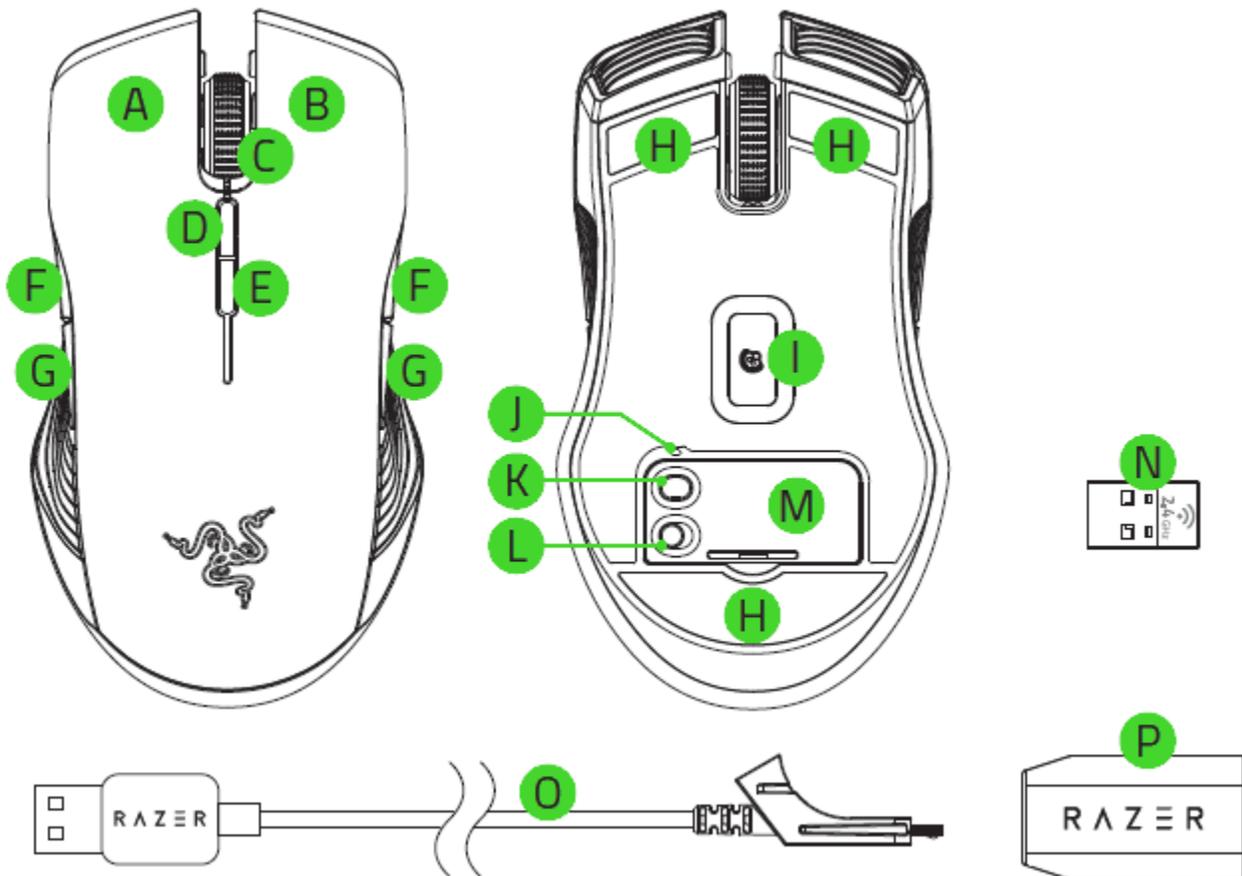
### TAMAÑO Y PESO APROXIMADOS

- Largo: 117 mm / 4,6 in
- Ancho: 71 mm / 2,79 in
- Alto: 38 mm / 1,49 in
- Peso: 111 g / 0,24 lb

\* Sin cable

\*\* La duración estimada de la batería depende del uso

## 4. DISEÑO DEL DISPOSITIVO



A. Botón izquierdo del ratón

B. Botón derecho del ratón

C. Rueda de desplazamiento

D. Aumentar nivel de ppp

E. Reducir nivel de ppp

F. Botón 5 del ratón

G. Botón 4 del ratón

H. Pies del ratón ultradeslizantes

I. Sensor láser 5G de 16.000 ppp reales

J. Indicador de perfil

K. Botón de perfil

L. Botón de encendido/apagado

M. Tapa inferior

N. Dongle USB

O. Cable USB a micro-USB

P. Adaptador de dongle USB



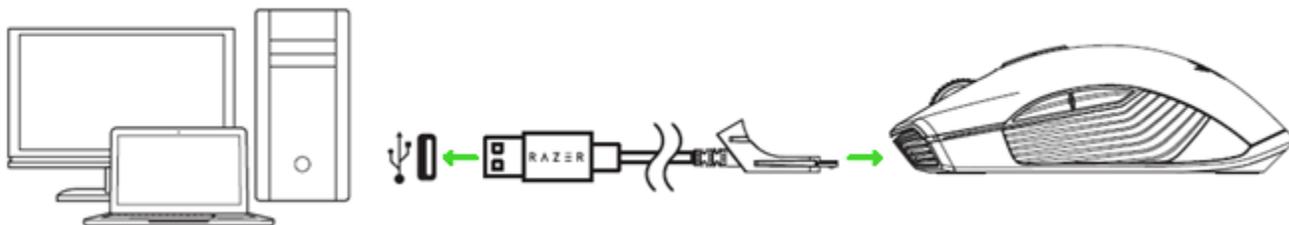
Las fases de ppp son las siguientes: 800, 1.800, 4.500, 9.000 y 16.000. Las fases de ppp se pueden personalizar con Razer Synapse 3.

---

## 5. CONFIGURACIÓN DEL RAZER LANCEHEAD

### CARGA DEL RAZER LANCEHEAD

Conecta el conector micro-USB del cable USB a micro-USB al Razer Lancehead, Conecta el conector USB del cable USB a micro-USB al ordenador.



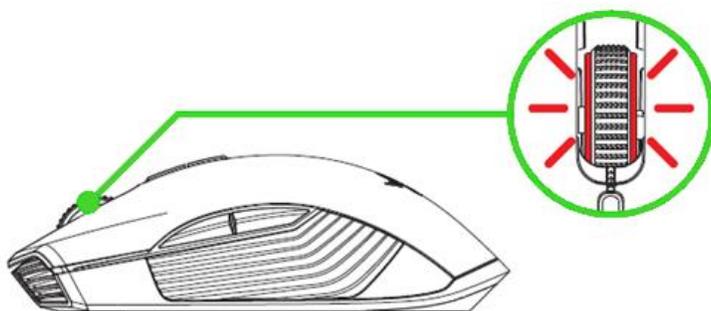
**i** Esta conexión también sirve de cable para el dispositivo Razer.

Para obtener los mejores resultados, carga totalmente el Razer Lancehead antes de usarlo por primera vez. Una batería agotada tarda en cargarse por completo unas 4 horas aproximadamente. Si el Razer Lancehead no se ha utilizado durante un tiempo prolongado, es posible que necesites volver a cargarlo antes de usarlo.

Razer Lancehead requiere una conexión USB que sea capaz de suministrar energía suficiente para cargar la batería. El proceso de carga de la batería del Razer Lancehead podría verse afectado si se conecta a un concentrador USB sin alimentación o a uno de los puertos USB sin alimentación que se encuentran en determinados teclados y otros periféricos. En caso de duda, es preferible conectar el Razer Lancehead directamente al puerto USB de tu ordenador.

### INDICADOR DE BATERÍA BAJA

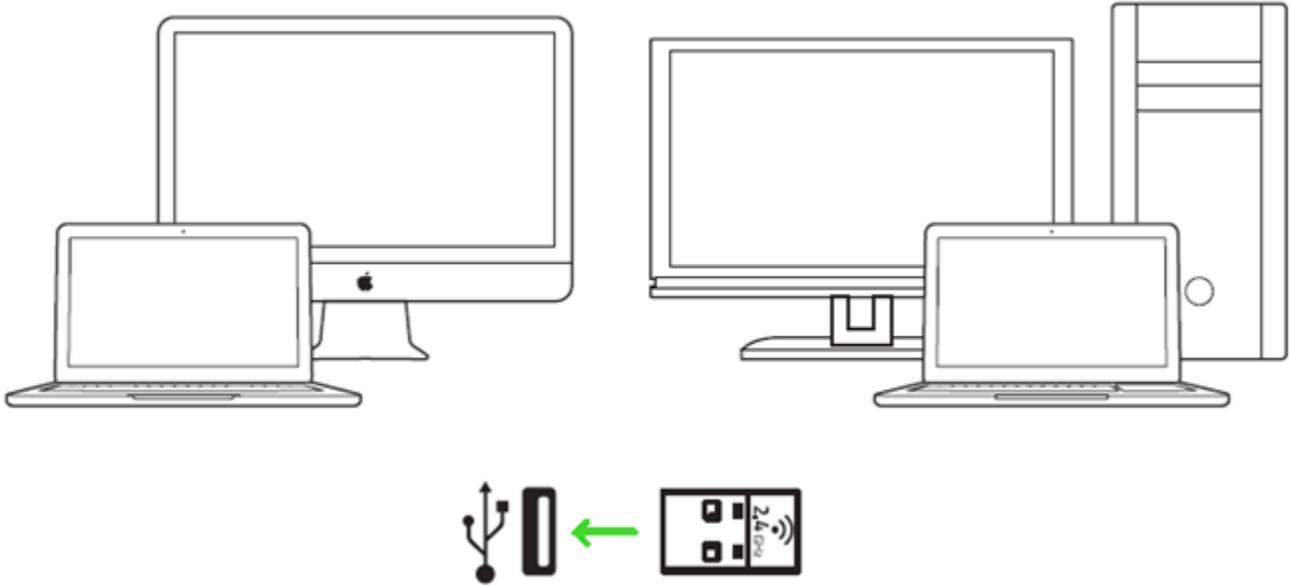
La rueda de desplazamiento del ratón Razer Lancehead emitirá dos destellos de color rojo repetidamente para indicar que la carga de la batería es inferior al 15%. Esta secuencia de luz se repetirá hasta que la batería se agote por completo o el ratón se conecte al PC mediante el cable USB a micro-USB.



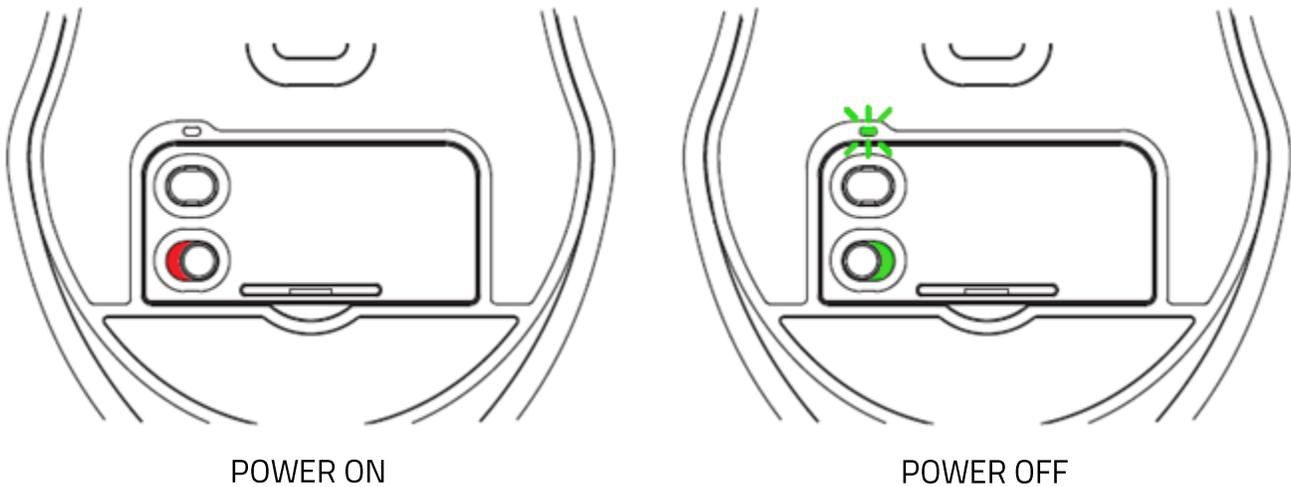
**i** El porcentaje del indicador se puede personalizar en Razer Synapse.

## CÓMO UTILIZAR EL DONGLE USB

1. Conecta el adaptador USB al puerto USB de tu ordenador.



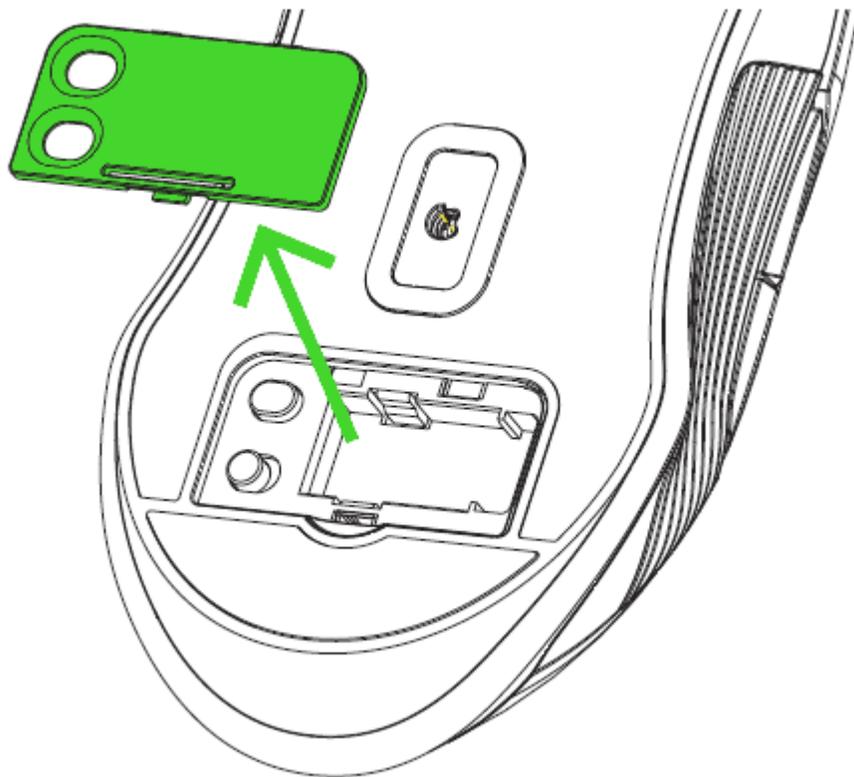
2. Enciende el Razer Lancehead.



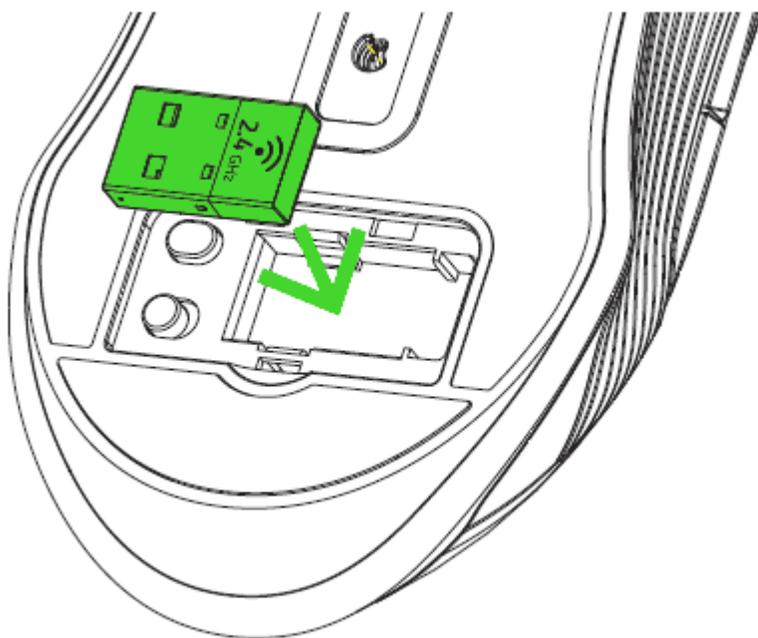
El Razer Lancehead está listo para usarse en modo inalámbrico.

## CÓMO UTILIZAR EL COMPARTIMENTO DE ADAPTADOR USB

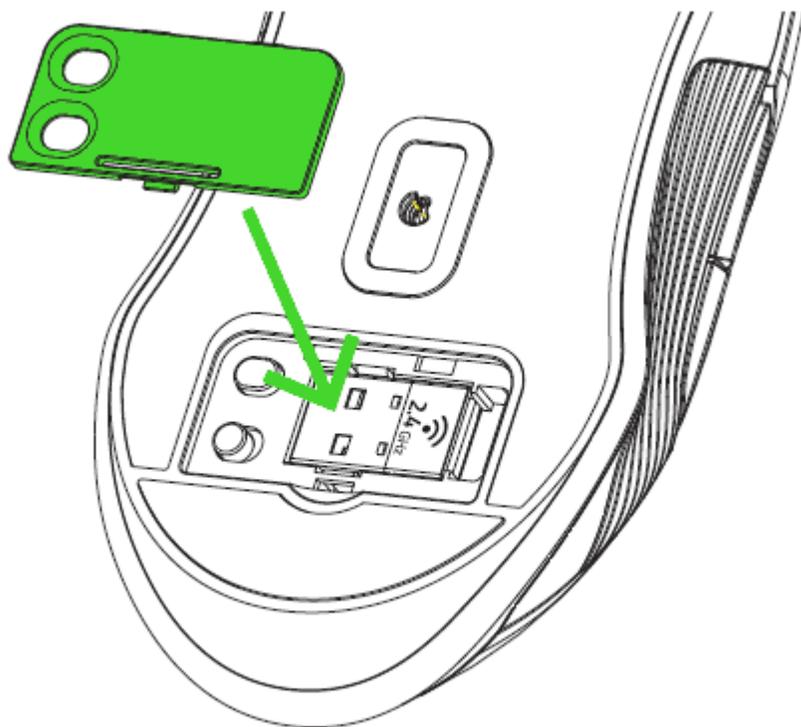
1. Quita la tapa inferior del Razer Lancehead.



2. Retira el adaptador USB del ordenador y sitúalo en el espacio de almacenamiento.

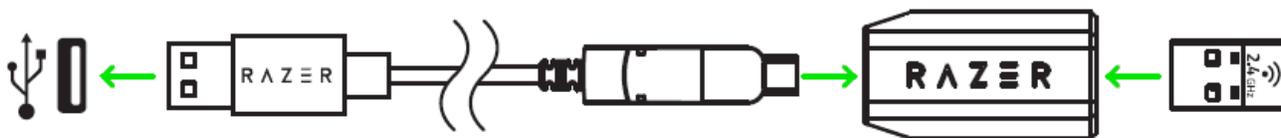
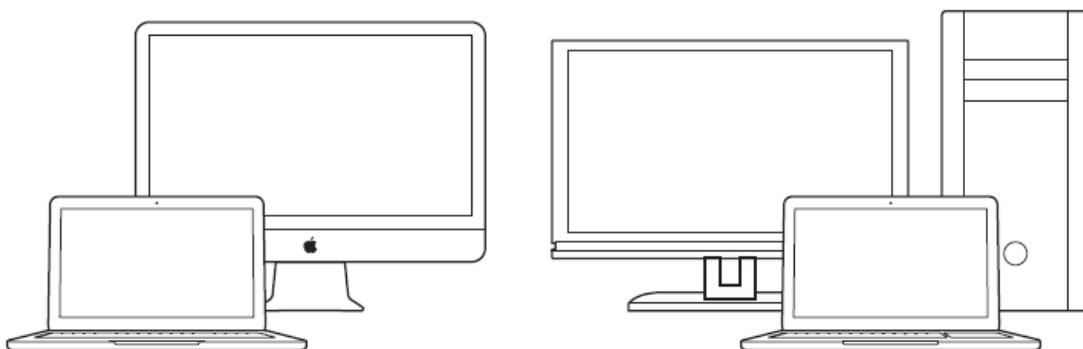


3. Vuelve a colocar la tapa inferior del Razer Lancehead y asegúrate de que está correctamente cerrada.



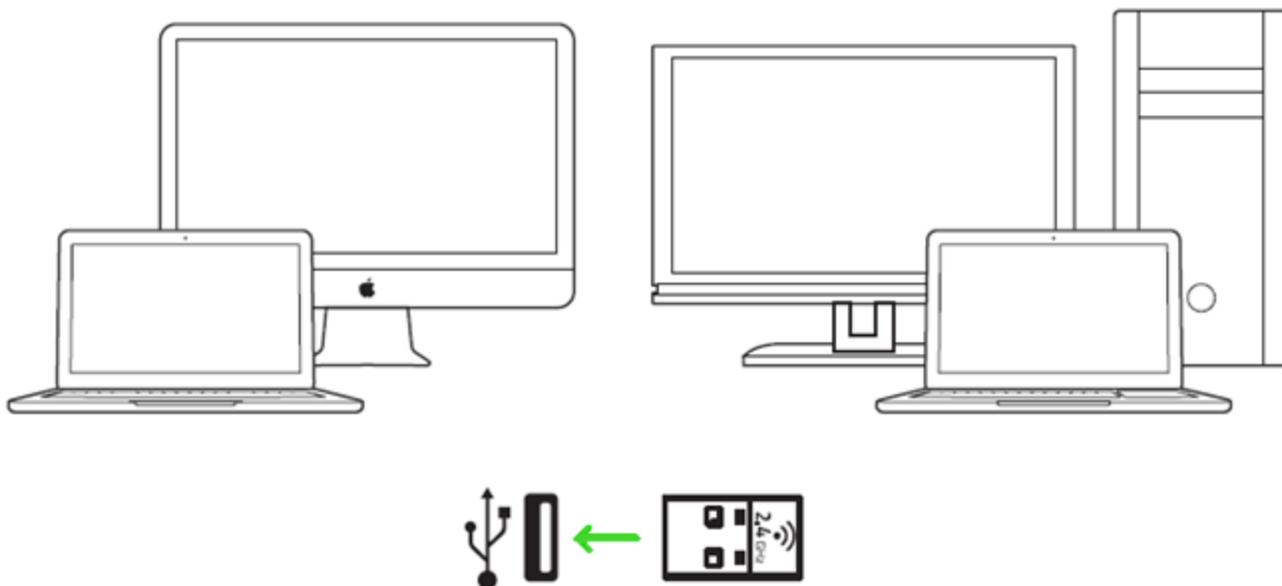
## CÓMO UTILIZAR EL ADAPTADOR DE DONGLE USB

Usa el adaptador de dongle USB para acceder fácilmente y ampliar el alcance del dongle USB.



---

## 6. INSTALACIÓN DE RAZER SYNAPSE 3 PARA RAZER LANCEHEAD



Paso 1: Asegúrate de que el dongle USB está conectado al puerto USB del ordenador.

Paso 2: Instala Razer Synapse Pro cuando recibas la indicación\* o descarga el instalador en [razer.com/synapse](https://razer.com/synapse).

Paso 3: Registra un Razer ID o inicia sesión en Razer Synapse con una cuenta existente.

*\* Aplicable a Windows 8 o posterior.*

---

## 7. CONFIGURACIÓN DE RAZER LANCEHEAD

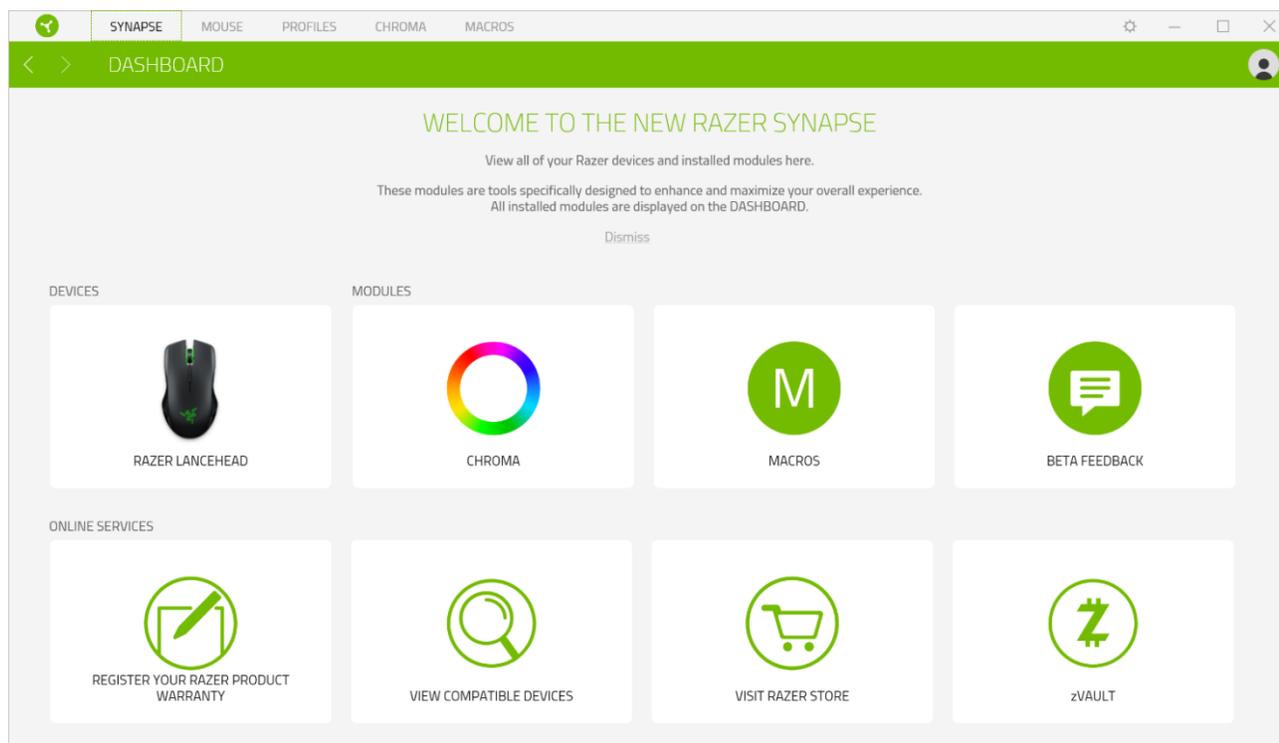
*Descargo de responsabilidad: Las características aquí enumeradas requieren el inicio de sesión en Razer Synapse 3. Todas las características están sujetas a modificaciones en función de la versión actual del software y del sistema operativo.*

### PESTAÑA SYNAPSE

La pestaña Synapse es la pestaña predeterminada cuando se inicia por primera vez Razer Synapse 3. Esta pestaña te permite acceder a las subpestañas de Panel.

#### Panel

La subpestaña Panel es una visión general de Razer Synapse 3 desde donde puedes acceder a todos tus dispositivos, módulos y servicios en línea de Razer.

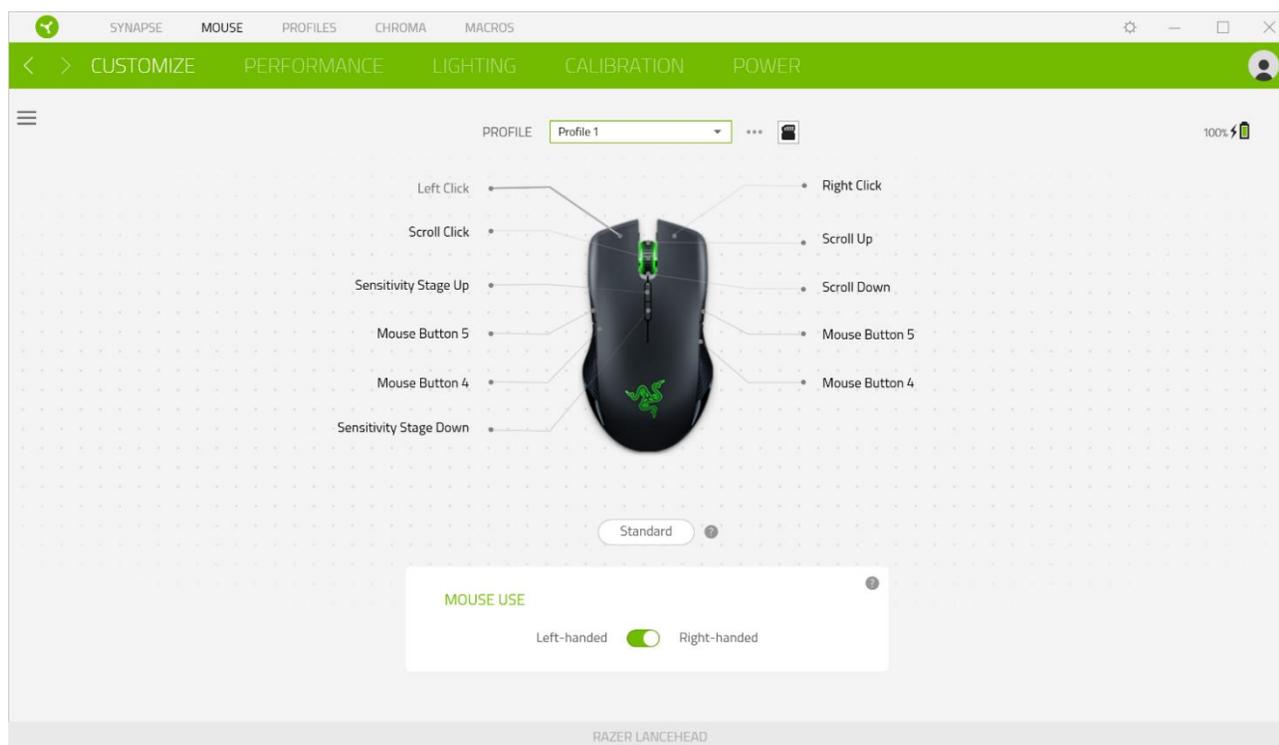


## PESTAÑA RATÓN

La pestaña Ratón es la principal de Razer Lancehead. 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. No obstante, hay que pulsar el botón Guardar (  ) para abrir las ranuras de almacenamiento de la memoria integrada en el dispositivo de Razer y, seguidamente, arrastrar y soltar los perfiles que deseas guardar.

### Personalizar

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



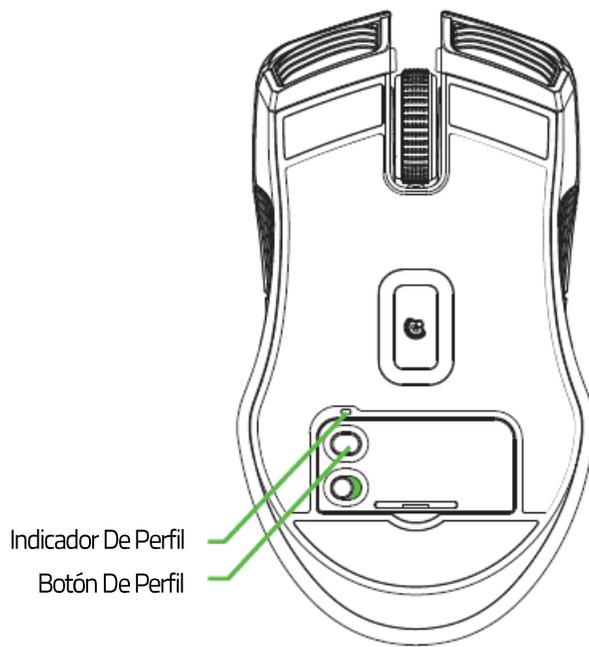
### Perfil

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 ( ●●● ).

### Perfiles Guardados

Razer Lancehead es capaz de guardar hasta 5 perfiles de Razer Synapse 3, que puedes usar en sistemas que no tienen Razer Synapse instalado. Al pulsar el botón de perfil alternarás entre el perfil actual y los perfiles 1 a 4. El indicador de perfil cambiará de color para mostrar qué perfil está seleccionado en ese momento.

	Color designado	
Perfil activo	Blanco	
Perfil 1	Rojo	
Perfil 2	Verde	
Perfil 3	Azul	
Perfil 4	Cian	



### Uso de ratón

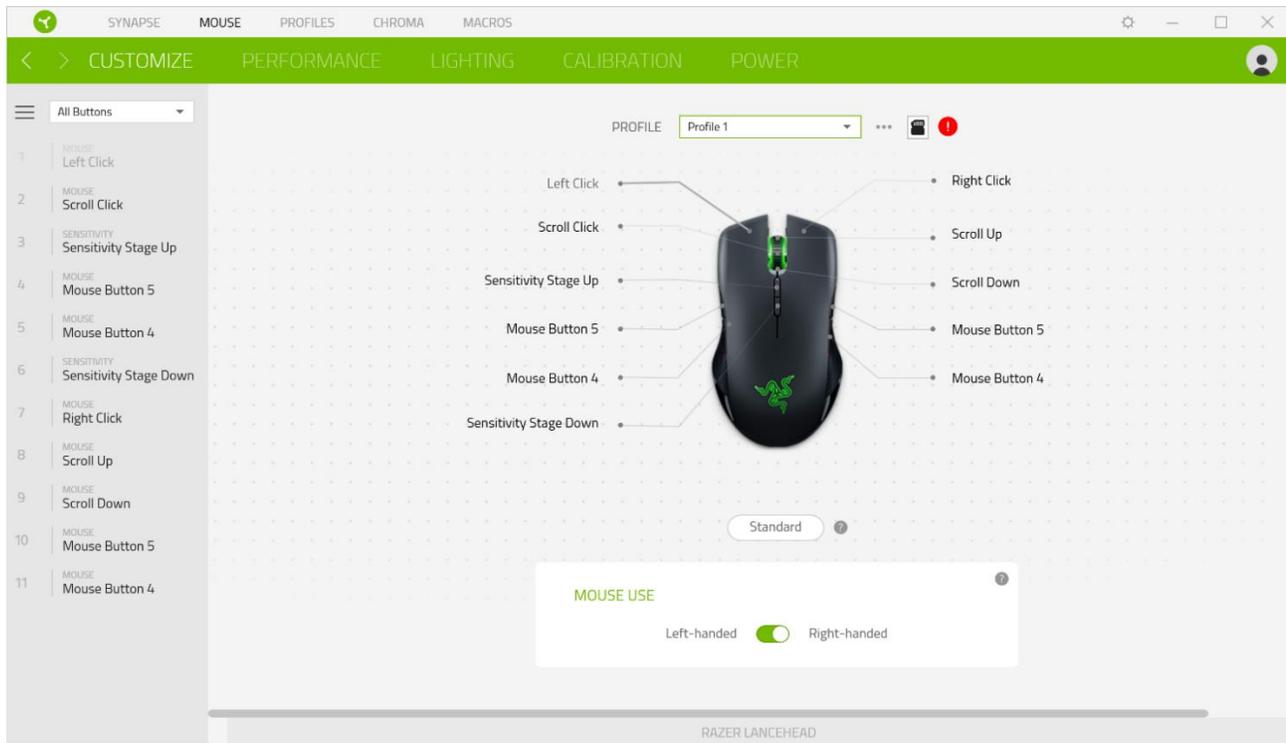
Esta opción te permite cambiar la orientación de las funciones de ratón principal y secundaria para adaptarse a usuarios diestros y zurdos.

### Hypershift

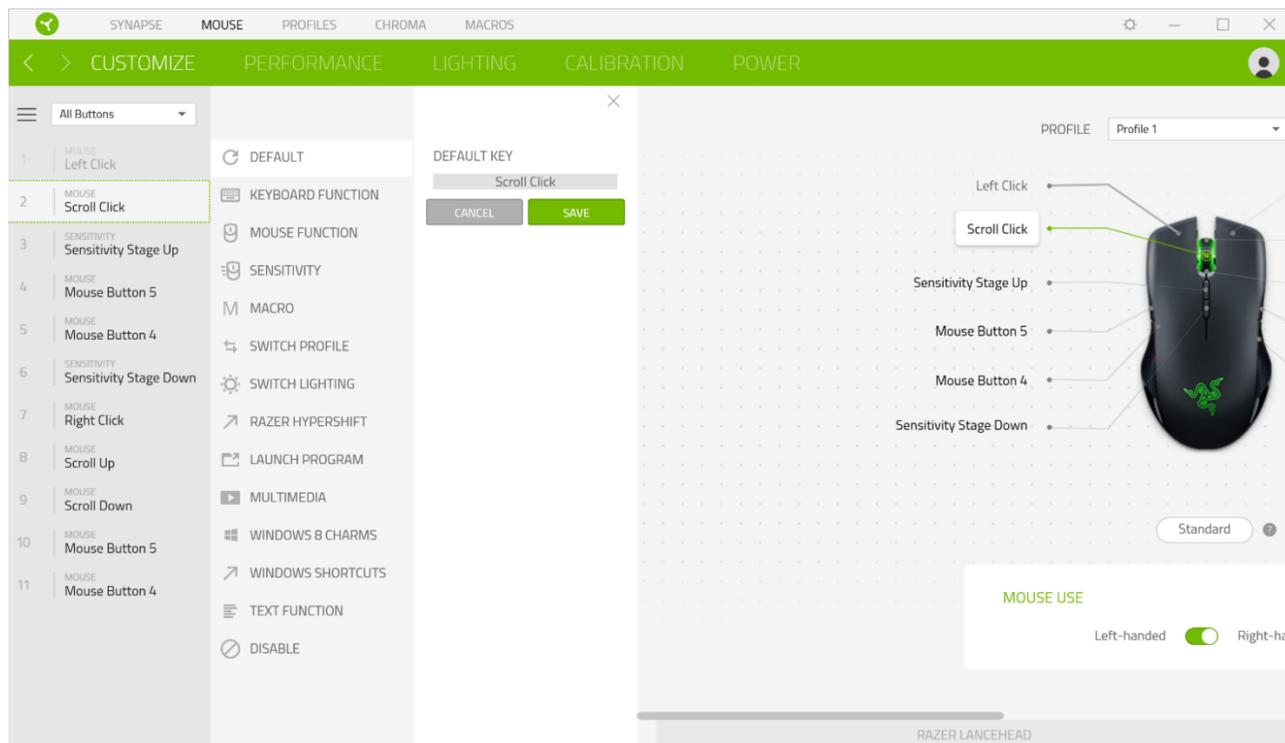
El modo Hypershift es una asignación de botones secundaria que se activa al mantenerse pulsada la tecla Hypershift. Por defecto, la tecla Hypershift se asigna a la tecla FN de un teclado compatible con Razer Synapse 3, pero puedes usar cualquier botón del ratón como tecla Hypershift.

## Barra lateral

Al pulsar el botón de barra lateral (☰) se mostrarán las asignaciones de botones actuales de tu Razer Lancehead.



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 Lancehead 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. [Haz clic aquí para obtener más información sobre las macros](#)

## ↔ 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.

## ☀ Cambiar iluminación

Te permite cambiar fácilmente los efectos de iluminación para usar un efecto personalizado o "Chroma Effects". [Haz clic aquí para obtener más información sobre Chroma Effects](#)

## ↗ 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 deseas abrir o escribas la dirección del sitio web que deseas visitar.

## ▶ Multimedia

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

- Bajar volumen: disminuye la salida de audio.
- Subir volumen: aumenta la salida de audio.
- Desactivar volumen: desactiva el audio.
- Subir volumen 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.

## Botones de acceso de aplicaciones Windows 8

Esta opción te permite asignar el botón del ratón a un comando de acceso directo de Windows 8. Para obtener más información, visita: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/getting-around-tutorial>

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

## Función de texto

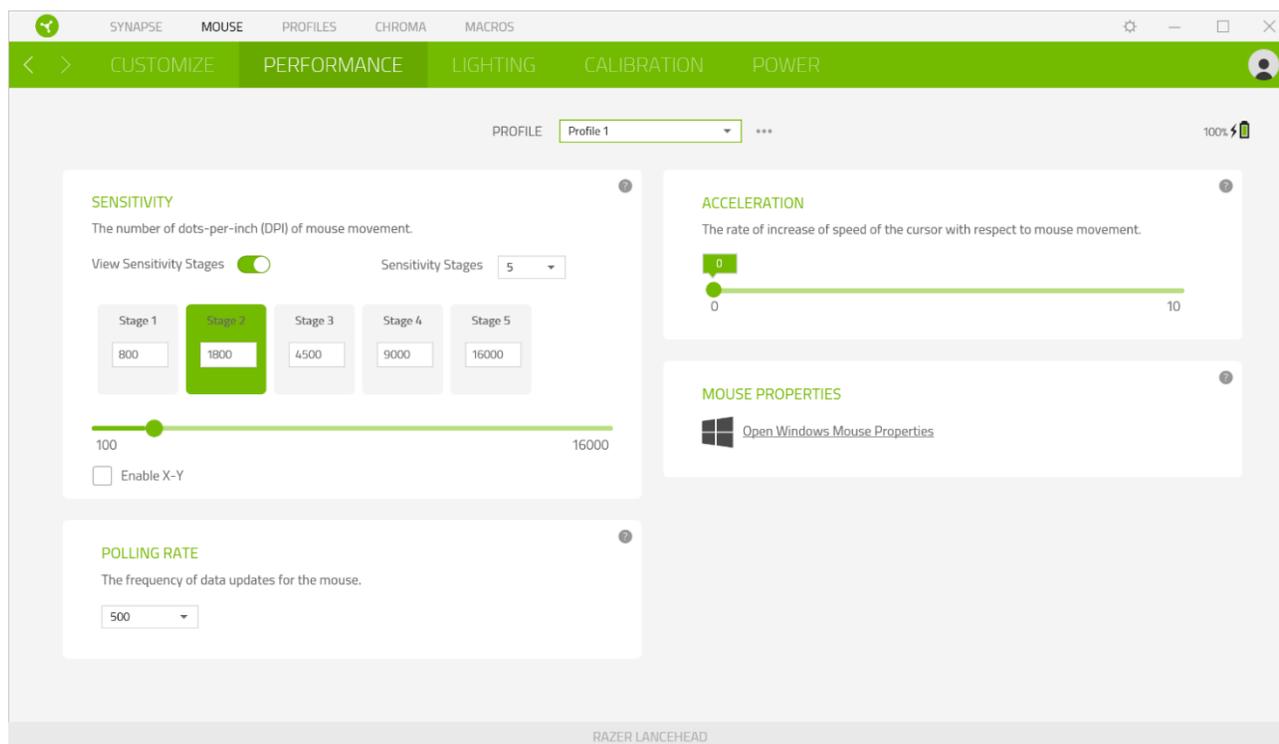
La función de texto te permite escribir un texto predefinido con tan solo pulsar un botón. Solo tienes que escribir el texto deseado en el campo correspondiente y el texto aparecerá escrito cada vez que pulses el botón. Esta función es compatible con Unicode y puedes usar símbolos especiales de mapas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



La siguiente lista presenta las opciones de rendimiento y sus descripciones.

### *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.

### *Habilitar sensibilidad X-Y*

Por defecto, el eje X (horizontal) y el eje Y (vertical) emplean los mismos valores de sensibilidad. Sin embargo, puedes configurar valores de sensibilidad distintos para cada eje seleccionando la opción Habilitar sensibilidad X-Y.

### *Ver niveles de sensibilidad*

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. Puedes usar Habilitar sensibilidad X-Y junto con esta opción.

### *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

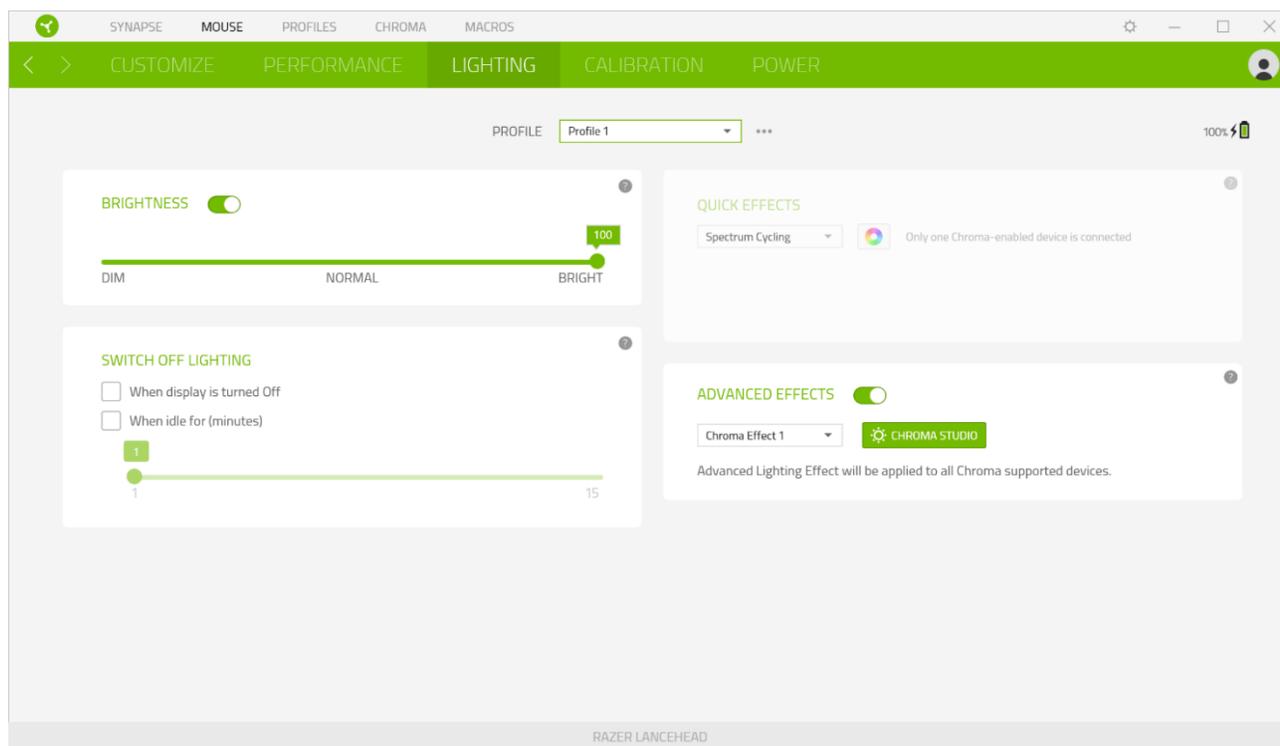
125 Hz (8 ms), 500 Hz (2 ms) y 1 000 Hz (1 ms) seleccionado la tasa de sondeo deseada en el menú desplegable.

### 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 Lancehead.

## 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 Lancehead se mantenga inactivo durante un tiempo.

### Efectos rápidos

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

	Nombre	Descripción	Cómo configurarlo
	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
	Onda	La iluminación se desplazará en la dirección seleccionada con un espectro de colores predeterminado.	Puedes seleccionar una dirección de la onda de adelante hacia atrás o de atrás hacia adelante.

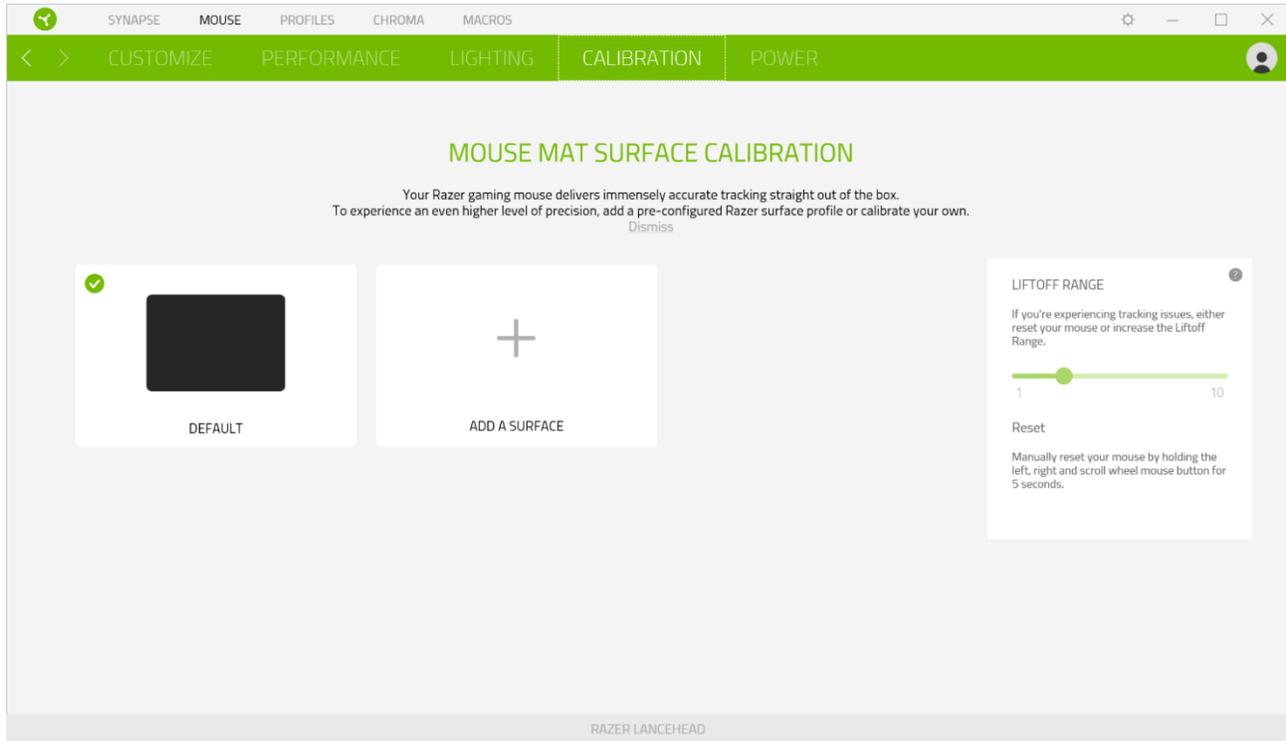
Si tienes otros dispositivos de Razer compatibles con Chroma, puedes sincronizar los efectos rápidos pulsando el botón de sincronización de Chroma (  ).

### *Efectos avanzados*

La opción Efectos avanzados te permite elegir un Chroma Effects para usar en un periférico de Razer compatible con Chroma. También puedes crear un Chroma Effects con el botón Chroma Studio (  ). [Haz clic aquí para obtener más información sobre Chroma Studio](#)

## Calibración

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

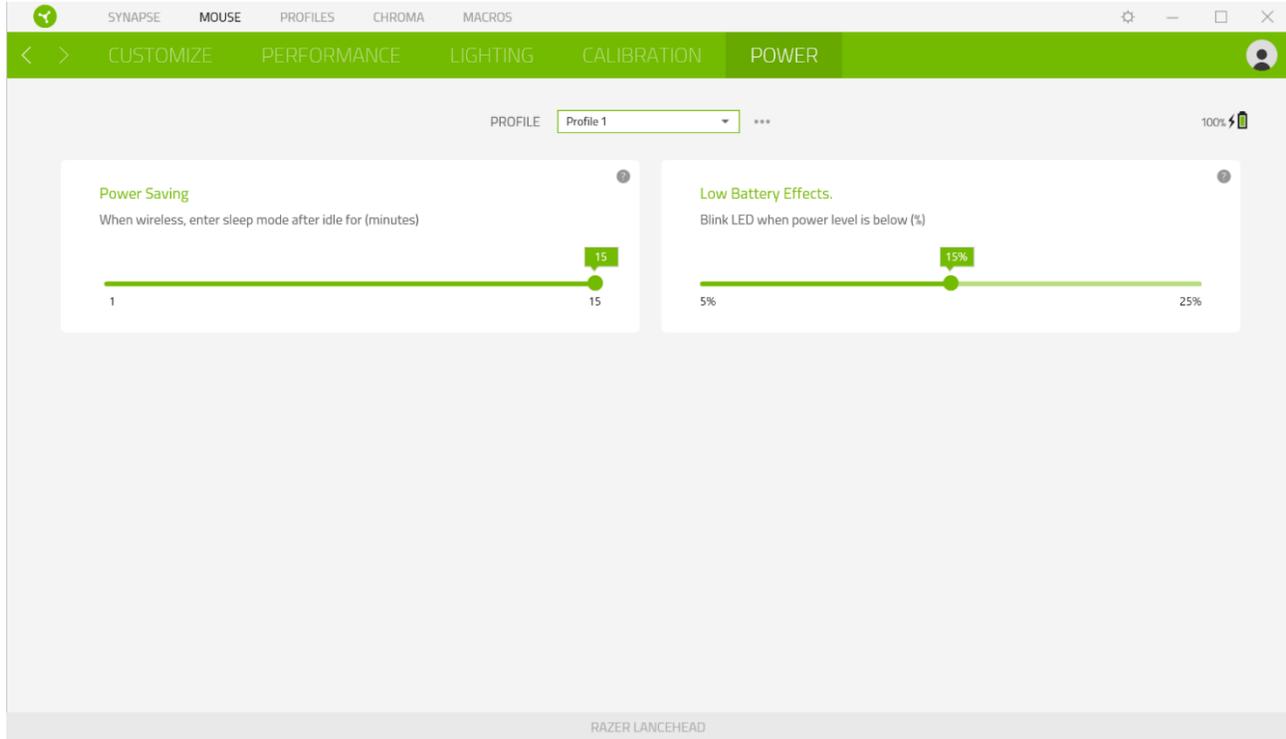


### *Rango de despegue*

El rango de despegue sirve para 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.

## Alimentación

La subpestaña Alimentación te permite gestionar el gasto de batería del teclado o el ratón cuando están funcionando a pilas. También puedes configurar tu dispositivo para que pase al modo de suspensión tras un periodo de inactividad determinado. La subpestaña Alimentación también te puede informar cuando la alimentación del dispositivo esté a un nivel concreto.

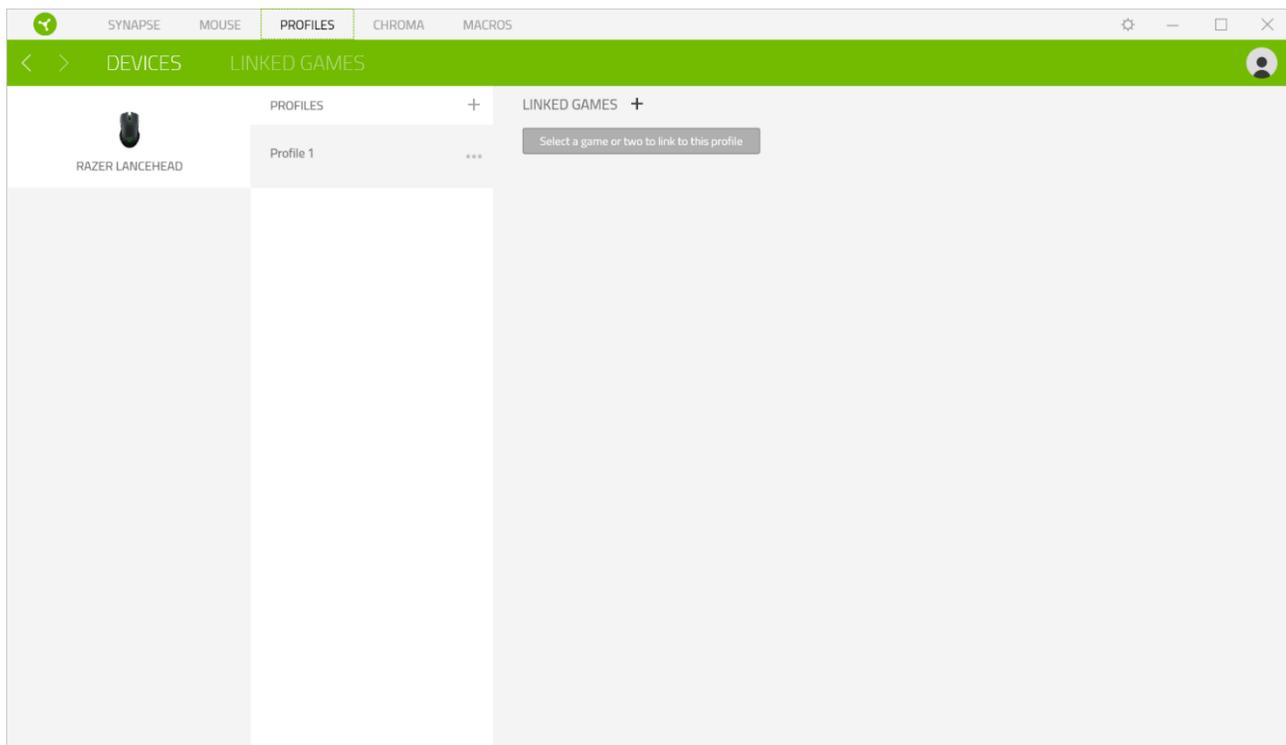


## PESTAÑA PERFILES

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

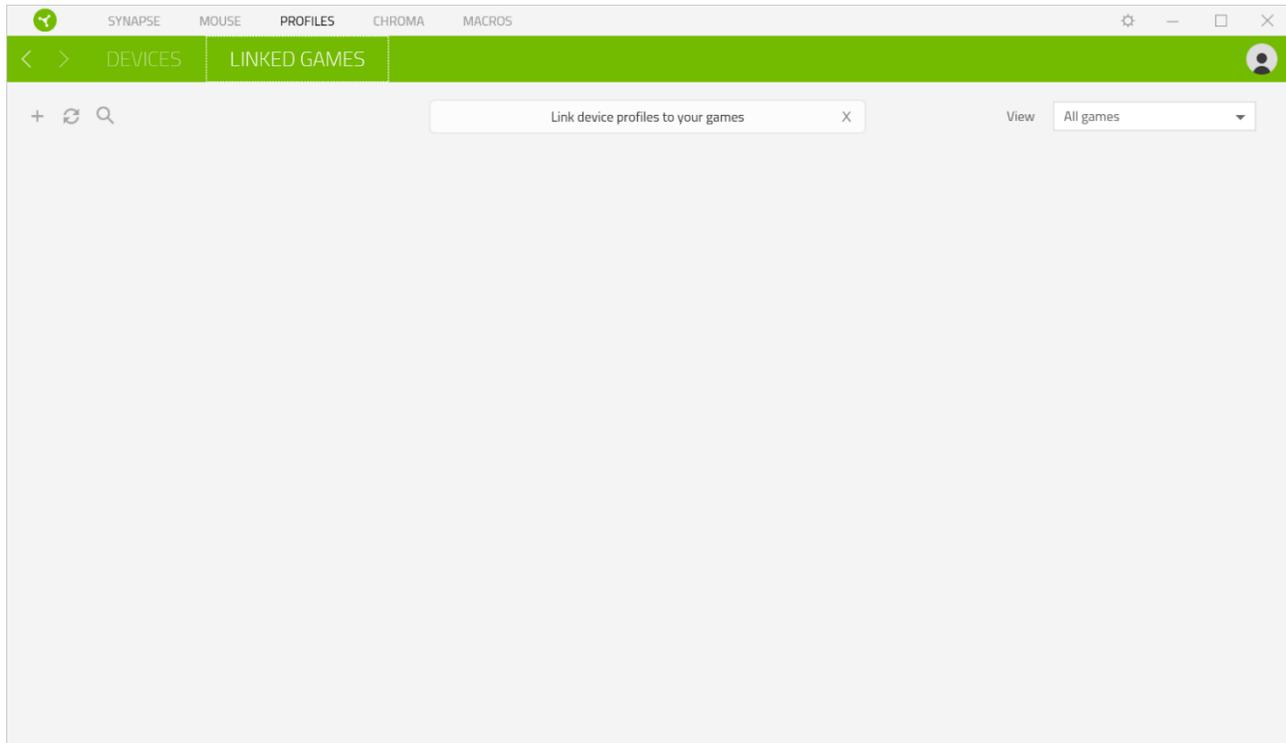
## DISPOSITIVOS

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.



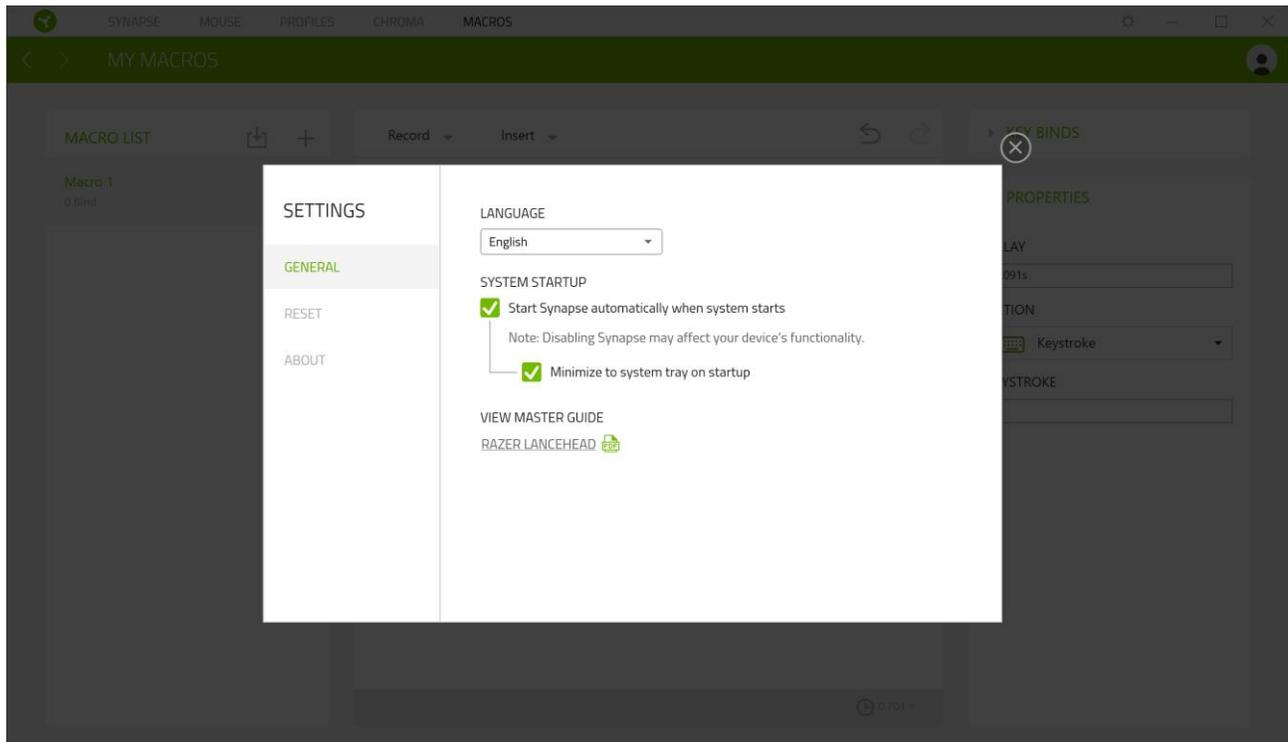
## Juegos Vinculados

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.



## VENTANA AJUSTES

La ventana Ajustes, a la que puedes acceder haciendo clic en el botón (  ) en Razer Synapse 3, te permite configurar el comportamiento al iniciar el dispositivo, cambiar el idioma, ver la guía principal de tu dispositivo Razer o realizar un restablecimiento de fábrica en cualquier dispositivo Razer.



### General

La pestaña predeterminada de la ventana Ajustes, 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.

### Restablecer

La pestaña Restablecer te permite llevar a cabo un restablecimiento de fábrica en todos los dispositivos Razer conectados que tengan memoria integrada. Se borrarán todos los perfiles almacenados en las memorias integradas de los dispositivos seleccionados.

*Nota: Realizar un restablecimiento de fábrica en dispositivos sin memoria integrada simplemente creará un nuevo perfil para tu dispositivo en Razer Synapse 3 utilizando la configuración predeterminada.*

### Acerca

La pestaña Acerca muestra una breve información del software, la declaración del copyright y también proporciona enlaces relevantes para sus términos de uso. También puedes utilizar esta

pestaña para comprobar actualizaciones de software o como acceso rápido a las comunidades sociales de Razer.

---

## 8. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

### NORMAS DE SEGURIDAD

Para conseguir la máxima seguridad cuando uses Razer Lancehead, te recomendamos que sigas las siguientes directrices:

Si tuvieras algún problema al utilizar el dispositivo correctamente, y las indicaciones de la resolución de problemas no dieran resultado, desconecta el dispositivo y llama al teléfono de atención de Razer, o accede a [support.razer.com](https://support.razer.com) para solicitar asistencia. No intentes de ningún modo reparar el dispositivo por tu cuenta.

No desmontes el dispositivo (si lo haces, se anulará la garantía) y no intentes hacerlo funcionar bajo circunstancias anormales.

Mantén el dispositivo lejos de los líquidos o la humedad. El dispositivo debe funcionar dentro del rango específico de temperaturas de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F). Si la temperatura supera ese rango, desenchufa o apaga el dispositivo para dejar que la temperatura se establezca hasta un nivel óptimo.

### 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, ofrecemos algunas recomendaciones para evitar lesiones y garantizar la máxima comodidad al utilizar el Razer Lancehead.

- Sitúa el monitor y el teclado directamente frente a ti y el ratón junto a este último. Coloca los codos a los lados del cuerpo, no demasiado lejos. El teclado debe quedar a una distancia corta, fácil de alcanzar.
- Ajusta la altura de la silla y la mesa de forma que el teclado y el ratón estén a la altura o por debajo de la altura de tus codos.
- Mantén los pies bien apoyados, la postura recta y los hombros relajados.
- Durante el juego, relaja la muñeca y mantenla estirada. Si realizas las mismas tareas manuales en forma reiterada, trata de no doblar, extender ni torcer las manos por períodos prolongados.
- No apoyes las muñecas sobre superficies rígidas durante períodos de tiempo prolongados. Utiliza un reposamuñecas para apoyar la muñeca mientras juegas.

- Personaliza las teclas de tu teclado para adaptarlas a tu estilo de juego con el fin de minimizar los movimientos repetitivos o forzados.
- No estés sentado en la misma postura todo el día. Levántate, camina y haz ejercicios para estirar los brazos, los hombros, el cuello y las piernas.

Si sintieras 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 calificado.

## USO Y MANTENIMIENTO

Para mantenerse en buenas condiciones, Razer Lancehead 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 Lancehead 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 Lancehead es mejor sobre alfombrillas de ratón Razer.

---

## 9. ASPECTOS LEGALES

### INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

© 2017 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 y el logotipo de Windows son marcas comerciales del grupo de compañías de Microsoft.

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 Lancehead (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](http://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.