

RAZER  
**DEATHADDER**



Favorito de los atletas de eSports en todo el mundo, el Razer DeathAdder se ha erigido como el mejor ratón para juegos a nivel mundial. Reconocido por su diseño ergonómico, la rapidez de su respuesta y su extraordinaria resistencia y calidad, este ratón ofrece los mejores recursos que puede necesitar un jugador para imponerse en el juego.

## ÍNDICE

1. CONTENIDO DEL PAQUETE / REQUISITOS DEL SISTEMA .....	3
2. REGISTRO / ASISTENCIA TÉCNICA .....	4
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	5
4. DISEÑO DEL DISPOSITIVO .....	6
5. INSTALACIÓN DEL RAZER DEATHADDER 2000 .....	7
6. . CONFIGURACIÓN DEL RAZER DEATHADDER 2000.....	8
7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO .....	24
8. INFORMACIÓN LEGAL.....	27

---

## 1. CONTENIDO DEL PAQUETE/ REQUISITOS DEL SISTEMA

### ***CONTENIDO DEL PAQUETE***

- Razer DeathAdder 2000 Ergonomic Gaming Mouse
- Guía de Inicio Rápido

### ***REQUISITOS DEL SISTEMA***

- PC con puerto USB
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP (32-bit)
- Conexión a Internet
- Al menos 100 MB de espacio libre en el disco duro

---

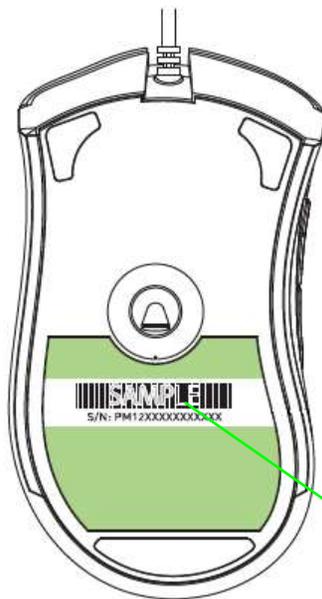
## 2. REGISTRO / ASISTENCIA TÉCNICA

### **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.



*Aquí se encuentra el número de serie del producto.*

### **ASISTENCIA TÉCNICA**

Obtendrás:

- 2 años de garantía limitada del fabricante.
- Acceso a manuales y asistencia técnica gratuita en línea en.

---

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

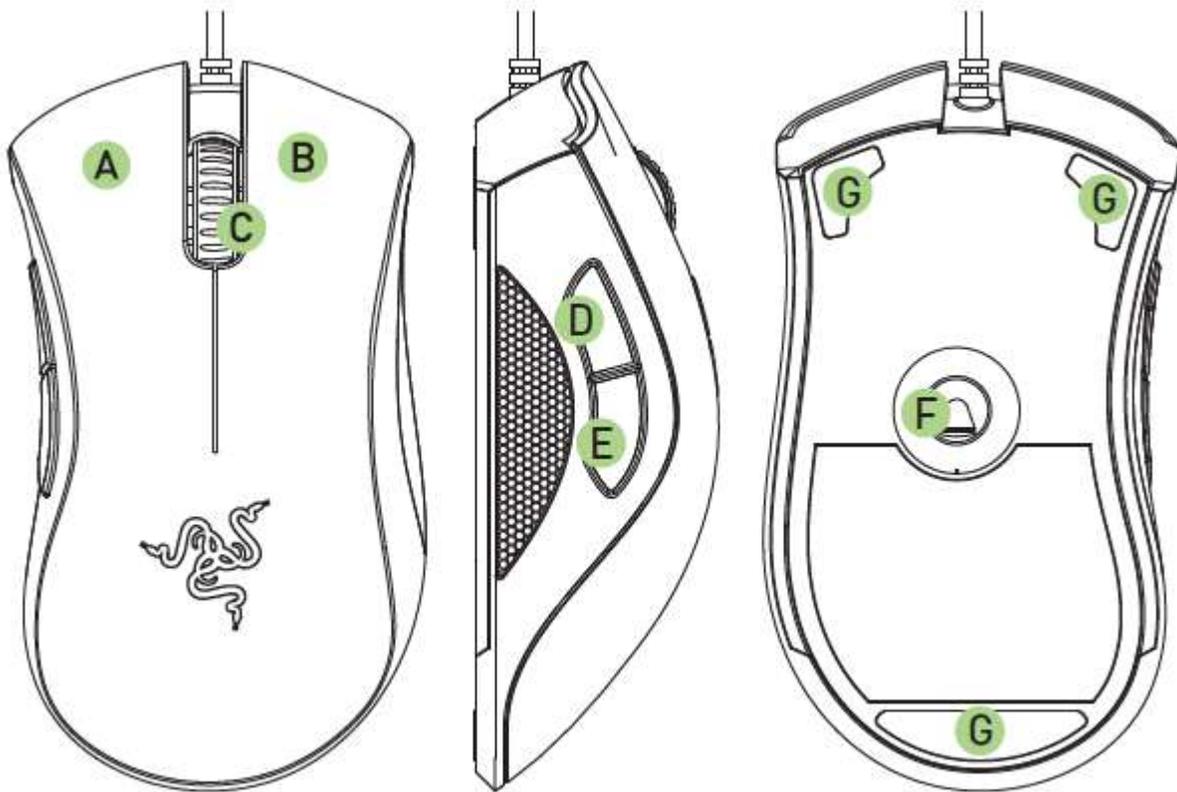
#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Sensor óptico 3G de 2000 ppp
- Diseño ergonómico para diestros con agarres de goma laterales texturados
- Cinco botones Hyperresponse (Respuesta hiperrápida) programables independientemente
- Razer Synapse activado
- Ultrapolling (Sincronización de rastreo) de 1000 Hz
- Ajustes de sensibilidad inmediata
- Modo Always-On (Siempre encendido)
- 200 pulgadas por segundo y 50g de aceleración
- Base Zero-acoustic Ultraslick
- Conector USB dorado
- Cable ligero de fibra trenzada, de 2.13 metros (siete pies)

#### **TAMAÑO Y PESO APROXIMADOS:**

- Anchura                    127mm / 5.00"
- Altura                      70mm / 2.76"
- Profundidad              44mm / 1.73"
- Peso                         105g / 0.23 lbs

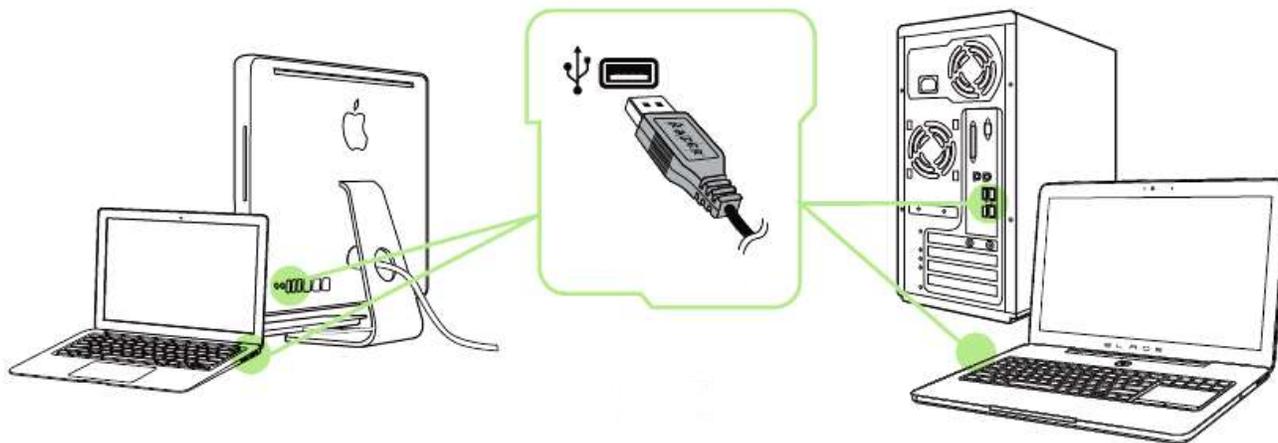
## 4. DISEÑO DEL DISPOSITIVO



- A. Botón izquierdo del ratón
- B. Botón derecho del ratón
- C. Rueda de desplazamiento
- D. Botón 5 del ratón
- E. Botón 4 del ratón
- F. Sensor óptico 3G Razer Precision
- G. Base Ultraslick

---

## 5. INSTALACIÓN DEL RAZER DEATHADDER 2000



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.

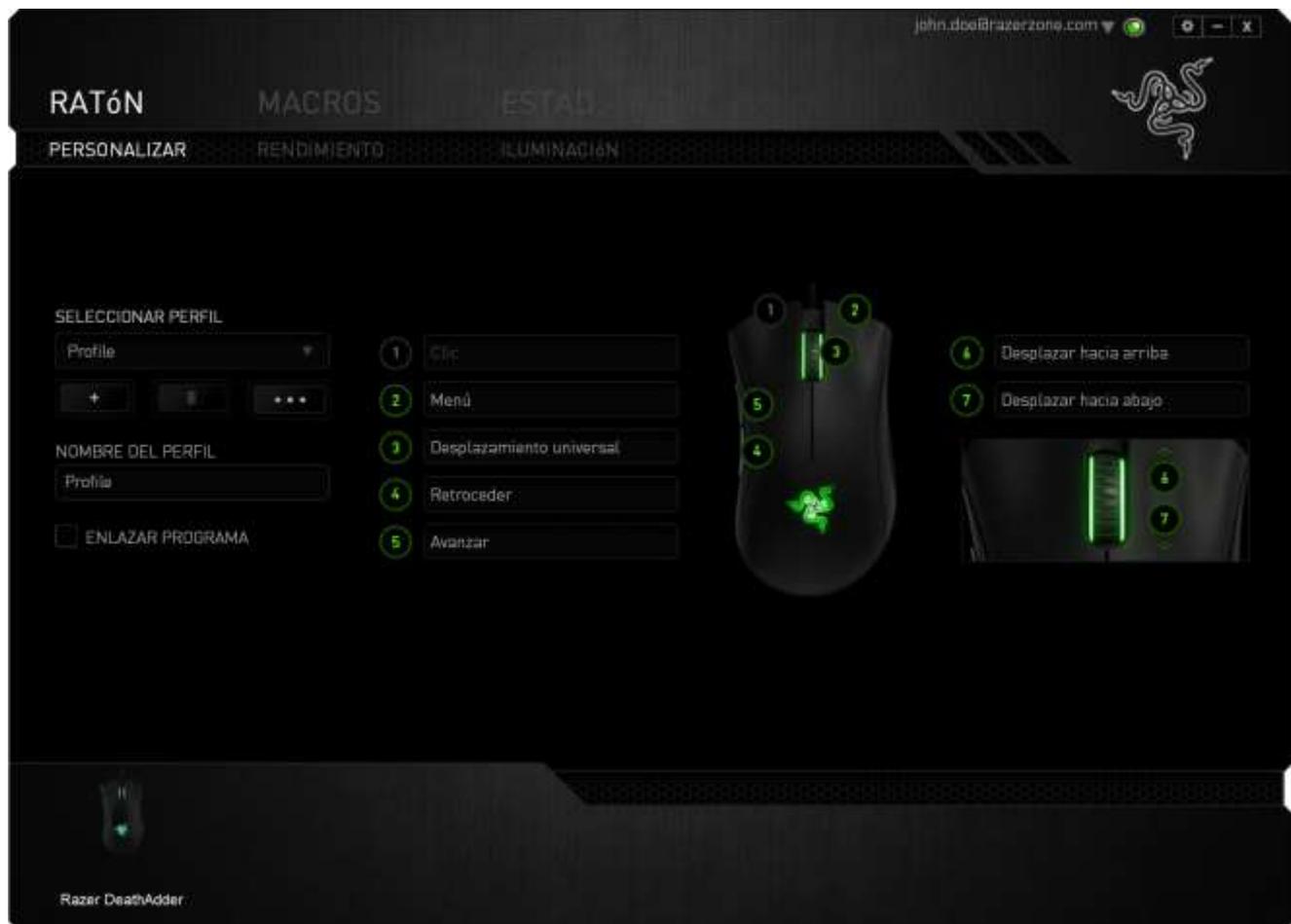
---

## 6. CONFIGURACIÓN DEL RAZER DEATHADDER 2000

*Renuncia de responsabilidad: Las características que se enumeran aquí requieren que Razer Synapse esté instalado. Estas características también están sujetas a cambios en base a la versión vigente del software y al sistema operativo.*

### **PESTAÑA DEL RATÓN**

La ficha Ratón es la ficha predeterminada cuando se instala por primera vez Razer Synapse. Esta pestaña te permite personalizar los perfiles del dispositivo, las asignaciones de botones, el rendimiento y la iluminación.



## Perfil

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.



## Menú De Asignación De Botones

Al principio, los botones del ratón tienen 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 De Teclado

Esta opción te permite cambiar de los botones del ratón a la funciones del teclado. Para elegir una función del teclado, selecciona FUNCIÓN DE 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 De Ratón

Esta opción te permite convertir los botones del ratón en otras funciones del teclado. Para elegir una función del ratón, selecciona **FUNCIÓN DE RATÓN** del menú de asignación de botones 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.      |



## 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.



## 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:

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



### 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 botones, 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>.



### Accesos Directos

Esta opción te permite asignar la tecla a un comando de acceso directo del sistema operativo. Puedes encontrar más información aquí: <http://support.apple.com/kb/ht1343>.



### 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. Puedes utilizar “**Habilitar sensibilidad X-Y**” simultáneamente con esta opción.

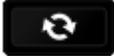
## Aceleración

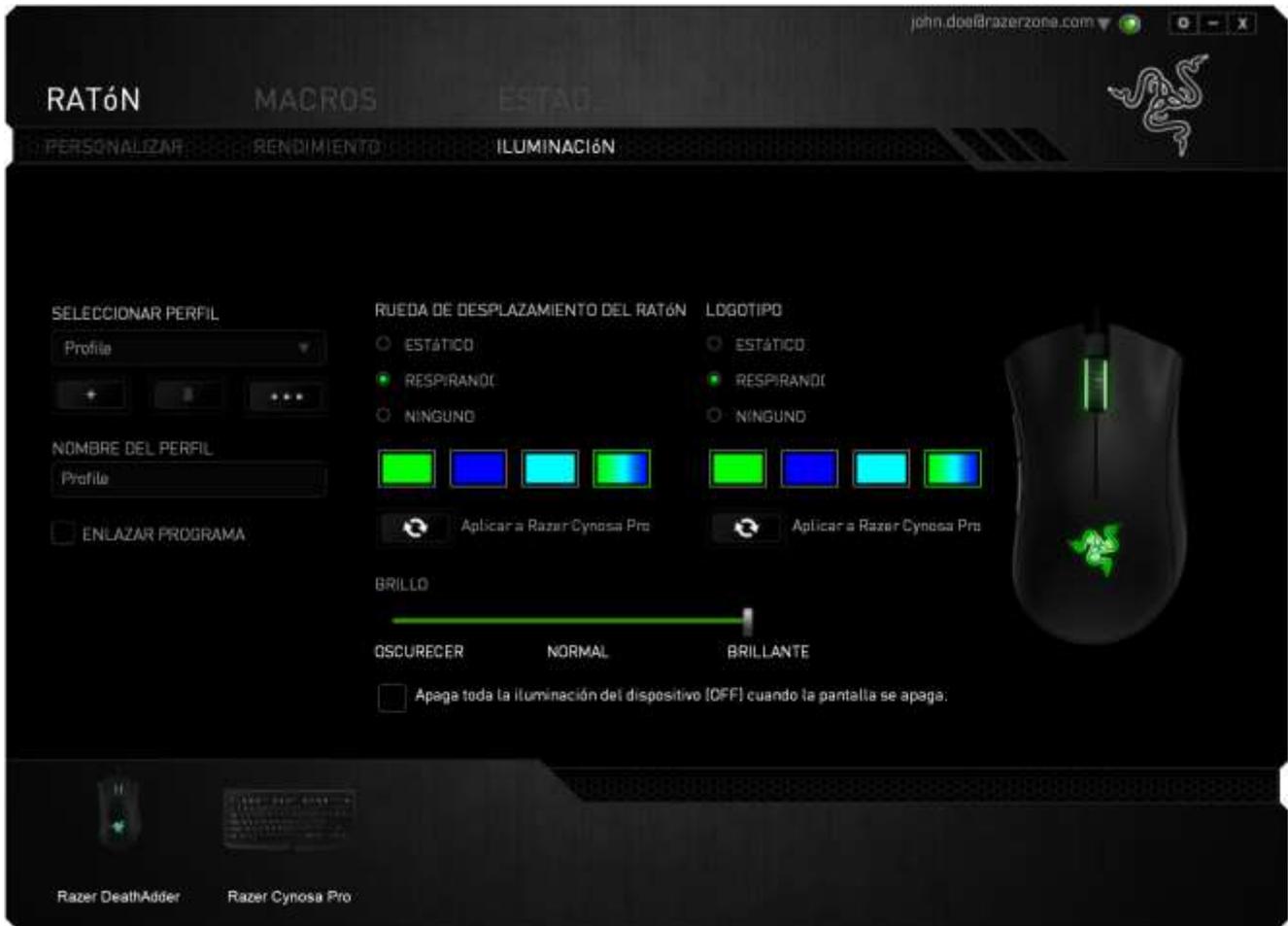
La aceleración aumenta la velocidad del movimiento del cursor en función de la velocidad del movimiento del ratón. Cuanto mayor sea el valor, más se acelera la velocidad del ratón. (Configuración recomendada: Windows 0)

## 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 alternar entre 125 Hz (8 ms), 500 Hz (2 ms) y 1000 Hz (1 ms) haciendo clic en la tasa de sondeo que deseas del menú desplegable. (Configuración recomendada: 500Hz – 1000Hz)

## Pestaña Iluminación

La pestaña Iluminación te permite personalizar el aspecto de tu Razer DeathAdder y elegir entre posibles 3 colores para la rueda de desplazamiento y el logotipo de Razer. Si tienes un Razer Cynosa Pro, puedes sincronizar los colores y efectos de iluminación mediante Razer Synapse, con un solo clic del  botón.

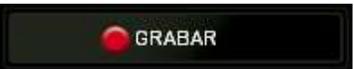


## PESTAÑA DE MACROS

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.

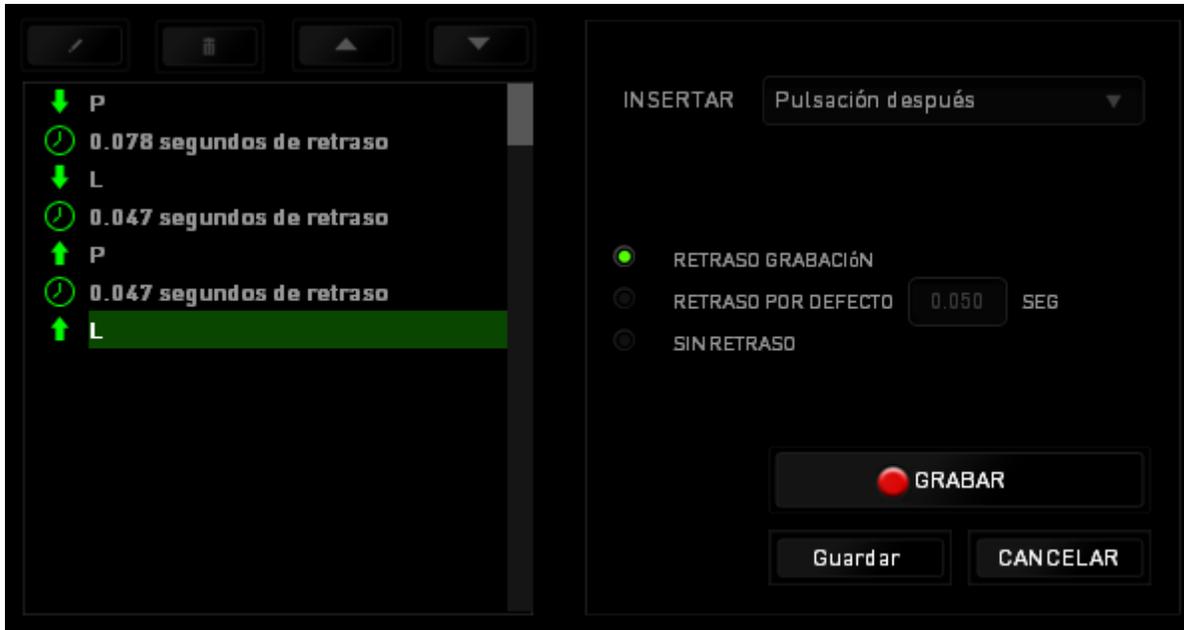


El botón  te permite editar un comando determinado y el botón  te permite eliminar el comando. Los botones  y  te ofrecen la oportunidad de subir o bajar el comando.

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.



---

## 7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

### **MEDIDAS DE SEGURIDAD**

A fin de alcanzar la máxima seguridad durante el uso del Razer DeathAdder 2000, te sugerimos adoptar las siguientes medidas:

1. No mires directamente el rayo láser de rastreo del ratón ni apuntes el rayo hacia los ojos de ninguna persona. Ten en cuenta que el rayo de rastreo NO es visible para el ojo humano y está configurado en el modo "Siempre encendido".
2. 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.
3. No desensambles el dispositivo (esto anulará la garantía), no intentes repararlo tú mismo ni lo utilices cuando la tensión eléctrica sea anormal.
4. Mantén el dispositivo alejado de líquidos y humedad. Utiliza el dispositivo dentro del rango de temperatura especificado: entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F). Si lo utilizas fuera de este rango de temperatura, apaga y desenchufa el dispositivo hasta que la temperatura se estabilice y se encuentre dentro de los parámetros óptimos.

### **COMODIDAD**

Las investigaciones han demostrado que la realización de movimientos repetitivos durante largos períodos, la ubicación inapropiada de los dispositivos informáticos periféricos, la postura inadecuada del cuerpo y los malos hábitos pueden causar malestar físico y lesiones en los nervios, tendones y músculos. A continuación, te presentamos algunas recomendaciones para evitar lesiones y garantizar la máxima comodidad al utilizar el Razer DeathAdder 2000.

1. Ubica el monitor y el teclado directamente frente a ti y el ratón junto a este último. Ubica los codos a los lados del cuerpo, no demasiado lejos. El ratón debe quedar a una distancia corta, fácil de alcanzar.

2. Ajusta la altura de la silla y la mesa de modo que el teclado y el ratón queden a la altura de los codos o por debajo de ella.
3. Mantén los pies bien apoyados, la espalda derecha y los hombros relajados.
4. Durante el juego, relaja la muñeca y mantenla estirada. Si realizas las mismas tareas manuales de forma reiterada, trata de no doblar, extender ni torcer las manos por períodos prolongados.
5. No apoyes las muñecas sobre superficies rígidas durante períodos prolongados. Utiliza un reposamuñecas para apoyar la muñeca mientras juegas.
6. Personaliza los botones del ratón según tu estilo de juego a fin de minimizar los movimientos repetitivos o incómodos durante la partida.
7. Asegúrate de que el ratón quepa en tu mano cómodamente.
8. 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.
9. 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 Razer DeathAdder 2000 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.

Para obtener movimientos y un control insuperables, recomendamos la utilización de una superficie para ratón Premium de Razer. Algunas superficies provocan el desgaste indebido en la base, y requieren cuidado constante y la posterior reposición.

Considera que el sensor del Razer DeathAdder 2000 está “ajustado” u optimizado especialmente para las superficies para ratón de Razer. Esto significa que el sensor fue evaluado extensamente para confirmar que el Razer DeathAdder lee y rastrea mejor sobre superficies para ratón de Razer.

---

## 8. INFORMACIÓN LEGAL

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

Copyright © 2015 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.

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 producto Razer DeathAdder 2000 (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.