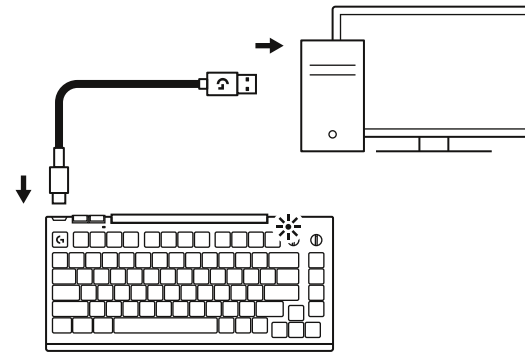


# EMPIEZA A USAR G512 X 75

Conecta el G512 X 75 al PC mediante el cable USB-C a USB-A suministrado.

Al encenderlo, el G512 X 75 mostrará un efecto luminoso de bienvenida y también escaneará automáticamente los interruptores.

Si has configurado algún interruptor ANALÓGICO en las 39 ranuras analógicas disponibles, el efecto de iluminación predeterminado PUNTO DE PÚLSAR te mostrará los interruptores ANALÓGICOS en un color específico.

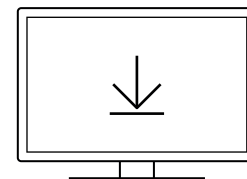


Ahora puedes descargar e instalar G HUB desde la web:

<https://www.logitechg.com/software/ghub>.

Cuando inicies G HUB, comprobará si hay alguna actualización de software disponible. Si el G512 X está conectado al PC, G HUB también comprobará si hay alguna actualización de firmware disponible para instalar.

A continuación, deberás seguir las instrucciones en línea.

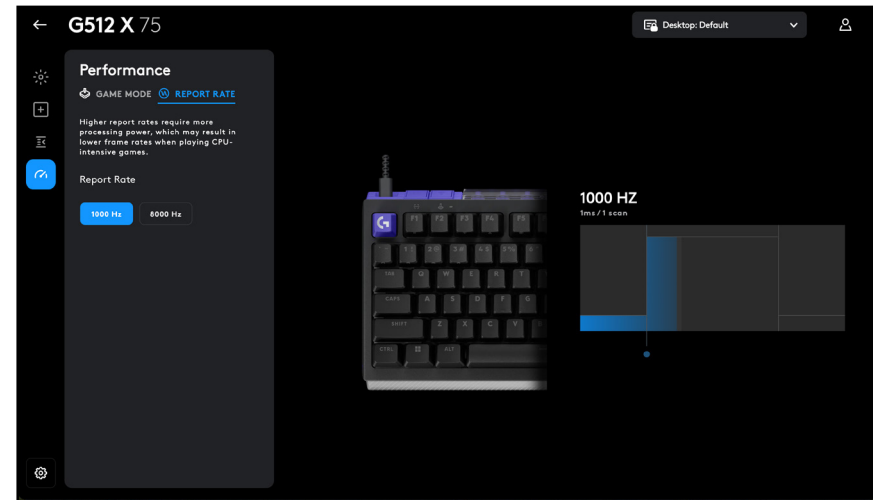


**G HUB**  
[logitechG.com/ghub](https://www.logitechg.com/ghub)

# VELOCIDAD DE RESPUESTA 1 kHz/8 kHz

El G512 X puede utilizar una velocidad de respuesta de 1 kHz y 8 kHz.

- De forma predeterminada, está configurado en 1 kHz.
- Puedes cambiar la velocidad de respuesta en la página RENDIMIENTO DE G HUB / VELOCIDAD DE RESPUESTA.

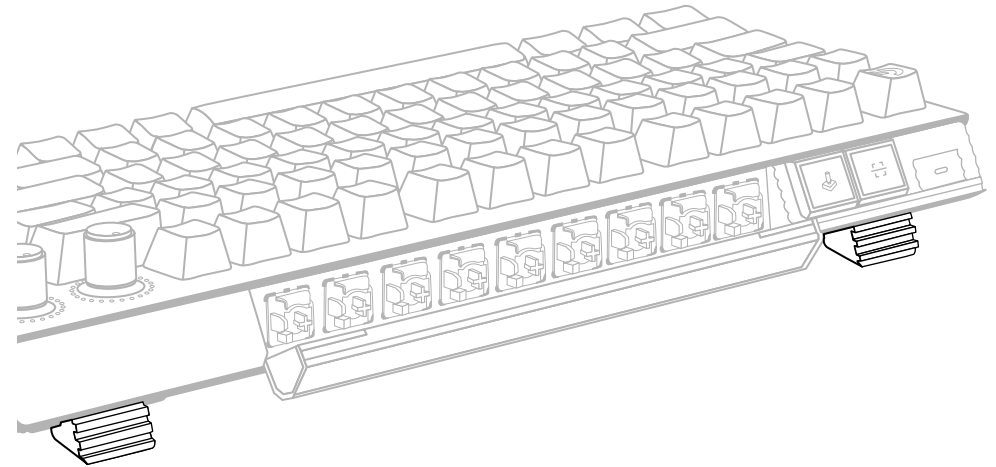


# ILUMINACIÓN

- Todos los efectos de iluminación y el brillo se pueden ajustar fácilmente con G HUB.
- A través de G HUB, puedes seleccionar «ACTIVAR ILUMINACIÓN POR ZONAS» para utilizar diferentes efectos de iluminación en las teclas y en la barra luminosa. Esto permite configurar los ajustes de los efectos de iluminación de forma independiente.
- También puedes modificar la iluminación utilizando atajos de teclado directos.
  - Ajusta el efecto de luz con FN + F5.
  - Cambia los parámetros de iluminación utilizando FN + F6.
  - Ajusta el brillo con las teclas FN + F7 (para bajarlo) o FN + F8 (para subirlo).
  - El mando giratorio izquierdo controla el brillo general de forma predeterminada.

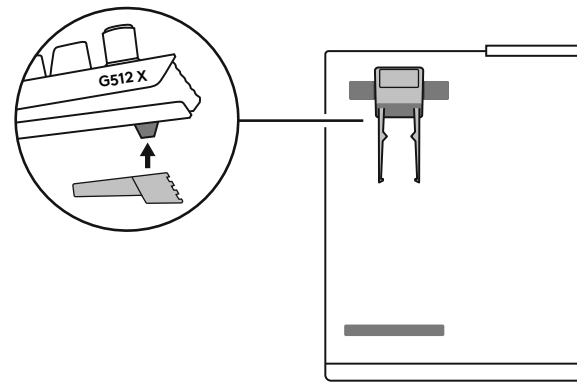
## PIES AJUSTABLES

- Tu nuevo G512 X 75 75 se puede ajustar con una inclinación de 4° u 8°.
- Por defecto, sin los pies, el G512 X tiene una inclinación de 4°.
- Puedes añadir manualmente los dos pies que encontrarás en la caja para cambiar el ángulo a 8°.
- Para instalar los pies, sigue las instrucciones que se indican en la sección «USO DE LOS EXTRACTORES DE TECLAS E INTERRUPTORES».



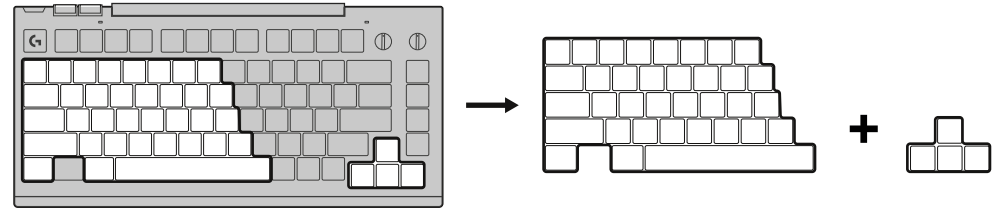
## USO DE LOS EXTRACTORES DE TECLAS E INTERRUPTORES

- Los pies de 8° del G512 X también sirven como extractores de teclas e interruptores.
- Consulta los iconos o el texto de cada pie para identificar cuál es para los interruptores de las teclas.
- Utiliza el pie como pinzas para quitar las teclas o los interruptores.
- Para retirar un interruptor, los extremos del extractor deben colocarse en el eje superior e inferior del interruptor (no en el derecho e izquierdo).



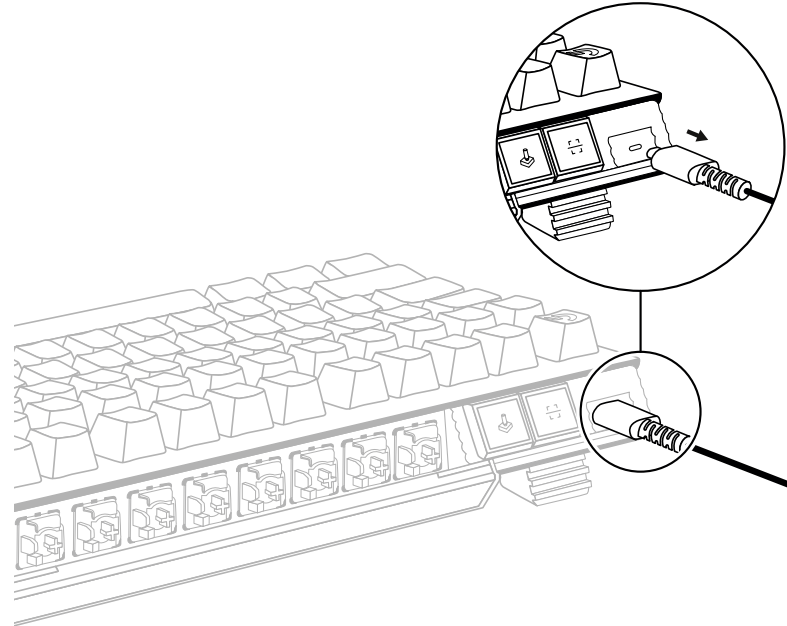
# USAR INTERRUPTORES ANALÓGICOS

- El G512 X funciona con interruptores analógicos en 39 ranuras (en el lado izquierdo del teclado + teclas de flecha). Consulta las franjas de color de la placa de las teclas, así como la página de la configuración analógica de G HUB.
- El G512 X contiene 9 interruptores analógicos (Gateron KS20) situados en la parte posterior del teclado, detrás de la cubierta translúcida.
- Puedes utilizar estos interruptores analógicos para sustituir los interruptores galvánicos en cualquiera de las 39 ranuras dobles (si sustituyes un interruptor galvánico fuera de estas 39 ranuras por un interruptor analógico, la tecla no funcionará).



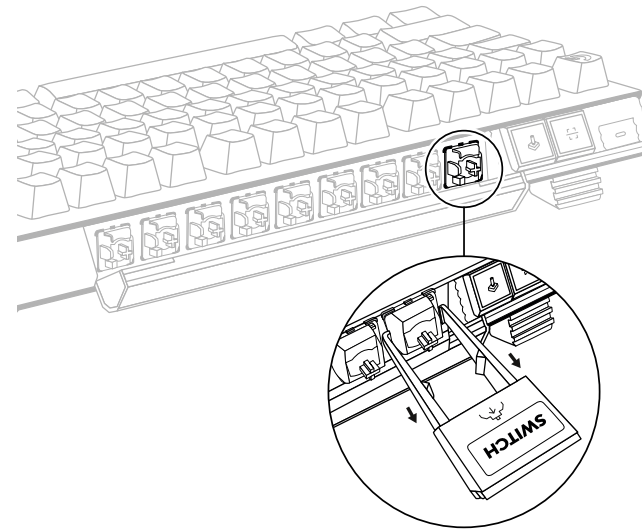
## SIGUE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CAMBIAR LOS INTERRUPTORES ANALÓGICOS DEL G512 X:

- En primer lugar, apaga el G512 X desconectando el cable de alimentación (para reducir el riesgo de descargas electrostáticas).

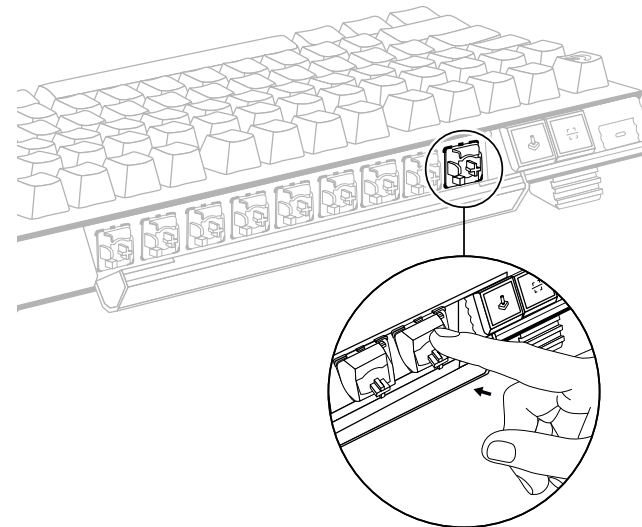


- Retira la cubierta trasera y los interruptores analógicos de su soporte (también puedes utilizar tus propios interruptores si son compatibles con el G512 X).
- Tu teclado está equipado con 9 interruptores analógicos GATERON KS20 que tienen imanes situados en el centro del interruptor. Puedes utilizar cualquier otro interruptor analógico que disponga del mismo tipo de colocación del imán.
- Retira los interruptores galvánicos que quieras sustituir de cualquiera de las 39 ranuras dobles del G512 X.
- Reemplázalos por los interruptores analógicos.

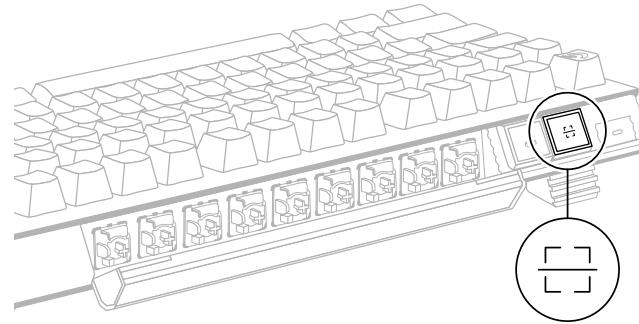
**IMPORTANTE:** La guía de luz del interruptor analógico debe estar orientada hacia arriba (hacia la parte superior del teclado). Si apunta hacia abajo, no verás la iluminación a través de las teclas.



- Vuelve a colocar la tecla, asegurándote de presionarla hasta que encaje.
- Vuelve a conectar el cable de alimentación para encender el teclado.

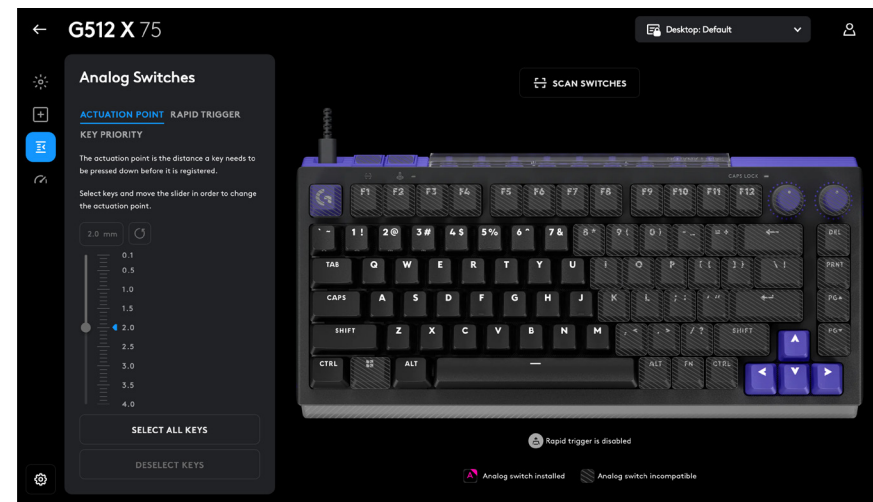


- El G512 X ejecutará automáticamente un efecto de inicio que incluye un escaneo de las 39 ranuras dobles, para saber dónde has colocado los interruptores galvánicos y analógicos.
- Verás el resultado del escaneo inmediatamente después de realizarlo (los interruptores analógicos se mostrarán en un color diferente).
- También puedes reiniciar manualmente un escaneo sin desconectar el G512 X pulsando el botón SCAN situado en la parte inferior del dispositivo.



- El G512 X incluye 9 teclas analógicas, pero puedes comprar más interruptores analógicos por separado e instalar hasta 39 teclas analógicas en el G512 X.
- Cuando se insertan y escanean los interruptores analógicos, puedes configurarlos mediante G HUB o utilizando atajos de teclado.

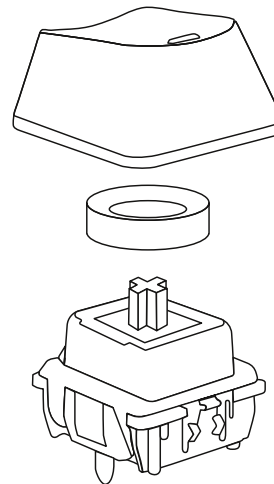
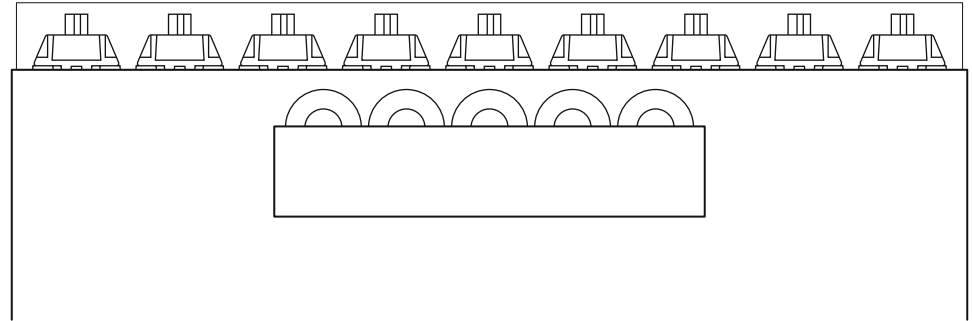
**IMPORTANTE:** Si instalas interruptores analógicos en el G512 X y no realizas un escaneo después, los interruptores analógicos no se reconocerán.



# UTILIZAR UN SAPP

Puedes configurar un segundo punto de actuación en la pulsación de tecla (solo es posible cuando se utilizan interruptores analógicos) en la sección Asignaciones de G HUB. También puedes añadir un punto de presión de segunda actuación (SAPP, por sus siglas en inglés) a tu tecla preferida. Para ello, sigue estos pasos:

- Busca las 5 juntas tóricas del SAPP debajo del teclado.
- Quita 1 junta tórica SAPP del soporte inferior.
- Quita la tecla donde quieras añadir un SAPP físico.
- Coloca la junta tórica del SAPP en el vástago de la tecla (no en el interruptor).
- Vuelve a colocar la tecla en el interruptor y presiona con firmeza.
- En Asignaciones de G HUB, selecciona la tecla con la junta tórica del SAPP y selecciona Reasignar multiacción.
- Selecciona la junta tórica instalada y establece el valor que desees.
- Para retirar un SAPP de una tecla, empieza por retirar la tecla con el extractor de teclas.
- A continuación, retira la junta tórica del SAPP del vástago de la tecla.
- Vuelve a colocar la junta tórica del SAPP en su soporte.
- Vuelve a colocar la tecla en el interruptor.

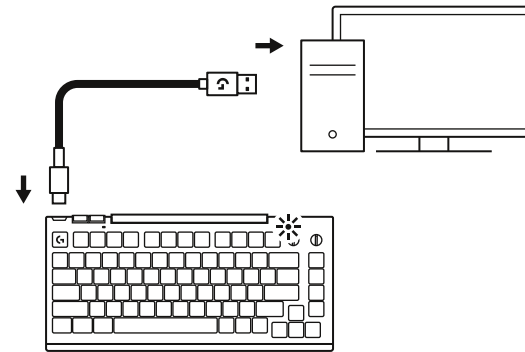


# COMEÇAR A USAR G512 X 75

Tem de ligar o G512 X 75 ao seu PC através do cabo *USB-C* para *USB-A* fornecido.

No arranque, o G512 X 75 apresenta um efeito de iluminação de *BOAS-VINDAS* e efetua também uma análise automática dos seus interruptores.

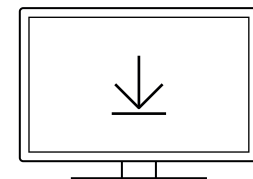
Se tiver definido quaisquer interruptores *ANALÓGICOS* nas 39 ranhuras analógicas disponíveis, o efeito de iluminação predefinido do *PONTO PULSAR* mostrará os interruptores *ANALÓGICOS* numa cor específica.



Agora pode transferir e instalar o *G HUB* a partir da internet: <https://www.logitechg.com/software/ghub>

Quando inicia o *G HUB*, este verifica se existe alguma atualização de software. Se o seu G512 X 75 estiver ligado ao seu PC, o *G HUB* também verificará se existe alguma atualização de firmware disponível para instalar.

O próximo passo é seguir as instruções online.



**G HUB**  
[logitechG.com/ghub](https://www.logitechg.com/ghub)