

309

~~~~~ GAMING EDITION ~~~~~

## Manual del Usuario



# Información en video del producto



Vídeo del producto 309 Gaming Edition



Vídeo de instalación del 309 Gaming Edition



Vídeo de la guía de instrucciones del software  
GLOW X del 309 Gaming Edition



Desarrollo del producto .....04

Especificaciones .....05

Contenido del paquete .....07

Estructura de la caja .....08

Guía de instalación .....10

Guías de instrucciones de juegos integradas  
.....15

Instrucciones del panel de mandos .....16

Instrucciones de los botones de control de  
LED y ventilador .....17

Instrucciones del software GLOW X .....18

Avisos y garantía .....25



# Desarrollo del producto

## GAME TIME!

Escuchamos el deseo de la comunidad de jugar con el panel frontal personalizable de 144 LED del InWin 309. ¡En InWin también nos encantan los videojuegos y decidimos ofrecer tres juegos de temática clásica integrados junto con un panel de mandos exclusivo para transformar el panel en un sistema de juego por sí solo! ¡De esta manera, nace el 309 Gaming Edition!

El software GLOW X actualizado admite un nuevo modo de creación, que proporciona una iluminación más divertida e interactiva, herramientas diversificadas y una función de calibración del color. También ofrece hasta 40 fotogramas que otorgan el control a los usuarios para diseñar lo que quieran en la pantalla del panel frontal, ¡o incluso una simple animación!



# Especificaciones

## Chasis 309 Gaming Edition



|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                                                                        | 309 Gaming Edition                                                                                                                                                                                                                       |
| Código de producto                                                                            | IW-CS-309GE-BLK                                                                                                                                                                                                                          |
| Color                                                                                         | Negro                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de caja                                                                                  | Media torre                                                                                                                                                                                                                              |
| Material                                                                                      | SECC, ABS y vidrio templado                                                                                                                                                                                                              |
| Placas base compatibles                                                                       | 12" x 13" E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX                                                                                                                                                                                                |
| Ranuras de expansión                                                                          | 7 x PCI-E                                                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilidad máxima                                                                         | Longitud de la tarjeta VGA: 350 mm<br>Altura del disipador de la CPU: 160 mm                                                                                                                                                             |
| Puertos delanteros                                                                            | 1 x USB 3.2 Gen 2x2 Tipo-C<br>2 x USB 3.0<br>Audio HD<br>Botón Modo de LED y ventilador<br>Botones de control de LED y ventilador                                                                                                        |
| Bahías de unidad internas                                                                     | 2 x 3.5" / 2.5"<br>2 x 2.5"                                                                                                                                                                                                              |
| Compatibilidad con soluciones térmicas                                                        | Ventilador:<br>Superior: 3 x 120 mm<br>Trasero: 1 x 120 mm<br>Inferior: 3 x 120 mm<br>(4 ventiladores InWin Saturn ASN120 preinstalados)<br><br>Radiador:<br>Superior: 1 x 360 mm<br>Trasero: 1 x 120 mm<br>Inferior: 1 x 360 mm (plano) |
| * El número de ventiladores preinstalados puede variar en función de las diferentes regiones. |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compatibilidad con fuentes de alimentación                                                    | PSII: ATX12V<br>- Longitud de hasta 200 mm                                                                                                                                                                                               |
| Dimensiones del product (FO x AN x AL)                                                        | 553 x 238 x 500 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensiones del paquete (FO x AN x AL)                                                        | 706 x 618 x 335 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso neto                                                                                     | 13,7 kg                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso bruto                                                                                    | 16,6 kg                                                                                                                                                                                                                                  |

\* Nuestros productos cumplen la normativa RoHS.

# Especificaciones



## Ventiladores InWin Saturn ASN120

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Modelo                              | Saturn ASN120                                   |
| Tamaño del ventilador               | 120 x 120 x 25 mm                               |
| Material                            | PC, PBT                                         |
| Voltaje nominal                     | DC 12V                                          |
| Potencia nominal                    | 4,32W                                           |
| Corriente nominal                   | 0,36A                                           |
| Voltaje nominal RGB direccionable   | DC 5V                                           |
| Potencia nominal RGB direccionable  | 1,5W                                            |
| Corriente nominal RGB direccionable | 0,30A                                           |
| Modo de velocidad                   | PWM 500 - 1800 +/- 10% RPM                      |
| Flujo de aire                       | 77,17 CFM                                       |
| Presión del aire                    | 3,12 mm / H2O                                   |
| LED                                 | RGB direccionable                               |
| Conector (ventilador a ventilador)  | Modular de 6 contactos                          |
| Conector para la placa base         | 4-Pin (PWM, 12V), 3-Pin (ARGB, 5V)              |
| Nivel de ruido                      | 35 dB(A) (Max.)                                 |
| Tipo de rodamiento                  | Rodamiento de casquillo con una larga vida útil |

\* Nuestros productos cumplen la normativa RoHS.  
\* Las especificaciones pueden variar en función de las diferentes regiones.



# Contenido del paquete

Chasis 309 Gaming Edition



Panel de mandos



Tarjeta de código QR



Bolsa con accesorios

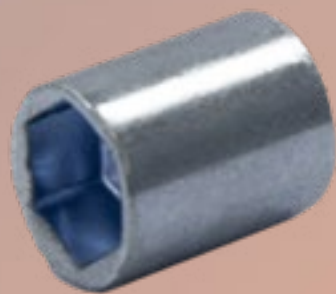


a. Separadores de placa base



× 11

b. Toma de separador de placa base



× 1

c. Tornillos de cabeza hexagonal



× 18

d. Brida para cables

× 10

e. Tornillos para unidades de disco duro de 2,5"



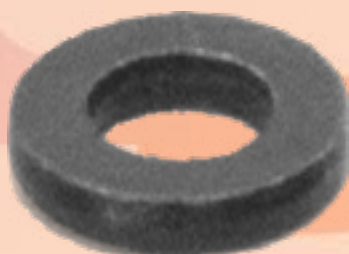
× 18

f. Tornillos para unidades de disco duro de 3,5"



× 10

g. Arandelas del sistema de refrigeración por liquido



× 8

h. Soporte de la tarjeta gráfica

× 1



# Estructura de la caja

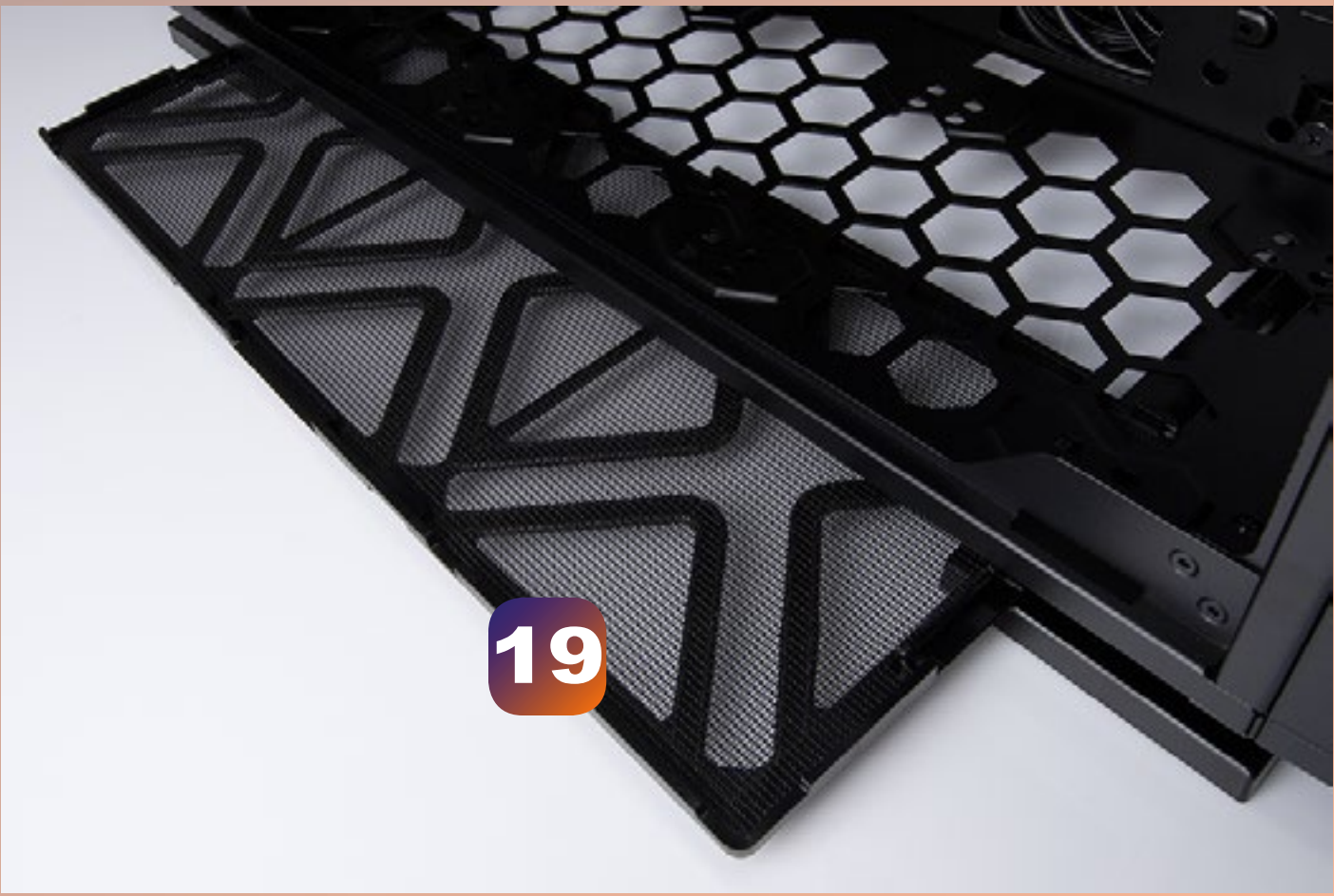
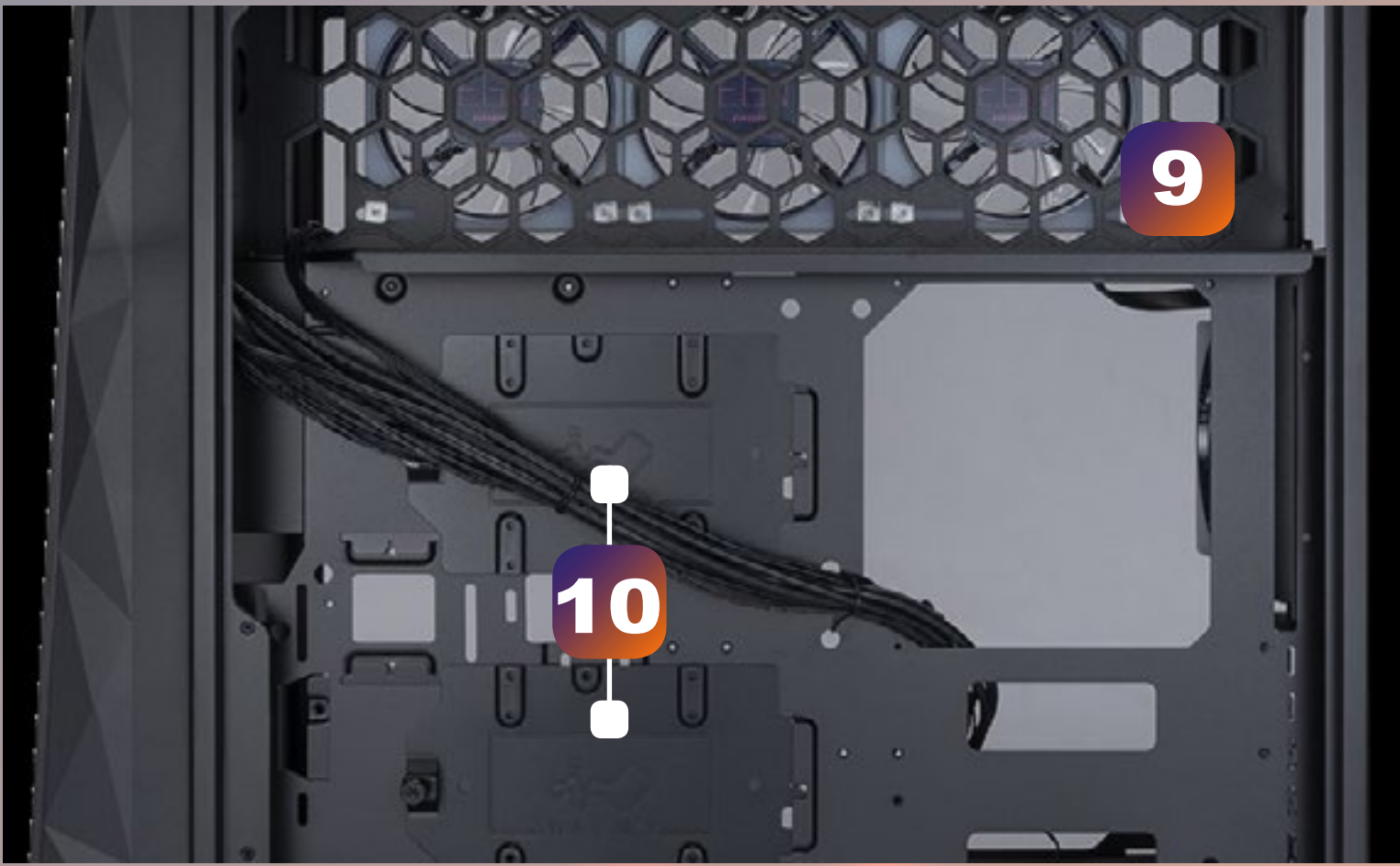
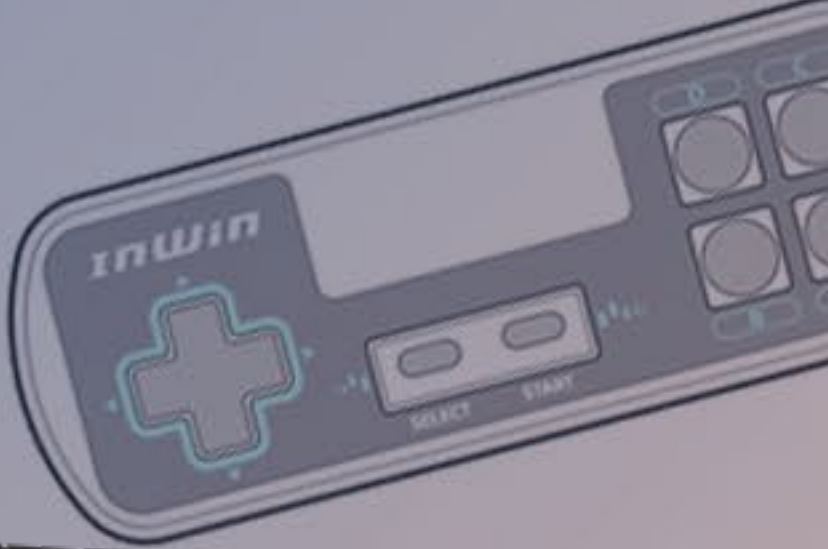


- 1** Botón de alimentación
- 2** Indicador LED de la unidad de disco duro
- 3** Puertos USB 3.0
- 4** Puerto USB 3.2 Gen 2x2 Tipo-C
- 5** Puertos de audio (auriculares y micrófono)
- 6** Botón Restablecer
- 7** Botón Modo de LED y ventilador
- 8** Botones de control de LED y ventilador

# 9

GAMING EDITION

# Estructura de la caja



|    |                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Área de instalación de la fuente de alimentación                                                              |
| 10 | Bahía para unidades de 3,5" / 2,5"                                                                            |
| 11 | Bahía para unidades de 2,5"                                                                                   |
| 12 | Área de instalación del radiador y del ventilador superior (3 ventiladores InWin Saturn ASN120 preinstalados) |
| 13 | Área de instalación del radiador y del ventilador trasero (1 ventilador InWin Saturn ASN120 preinstalado)     |
| 14 | Área de instalación del radiador y del ventilador inferior                                                    |
| 15 | Área de instalación de la placa base                                                                          |
| 16 | Ranuras de expansión PCI-E                                                                                    |
| 17 | Orificio de instalación de soporte de PCI-E adicional                                                         |
| 18 | Bases a prueba de impactos                                                                                    |
| 19 | Filtro de polvo para ventilador                                                                               |

# Guía de instalación

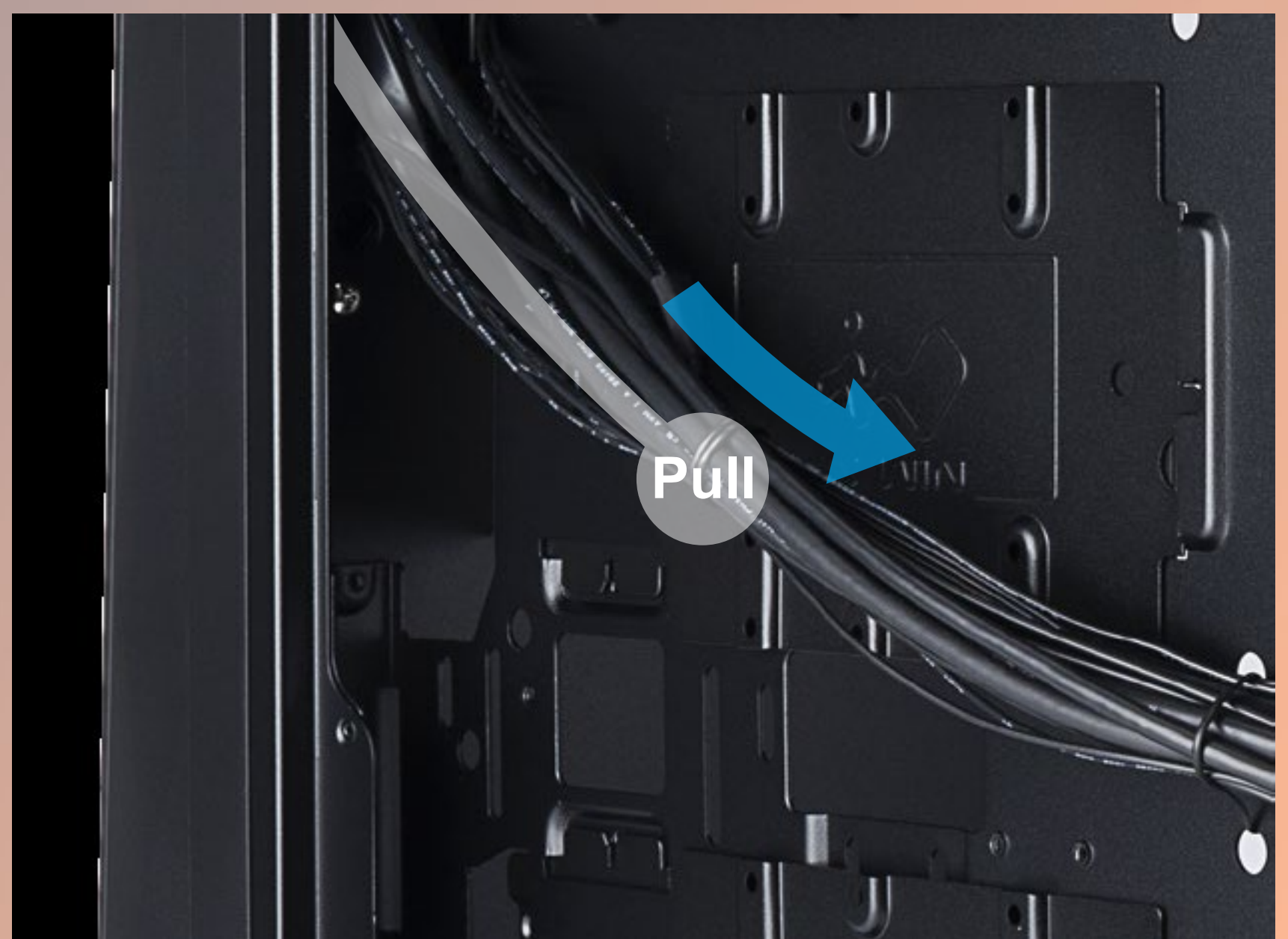
- \* Siga los capítulos relacionados para realizar el montaje.
- \* Utilice los accesorios originales suministrados para evitar daños en el producto.

## 1 Apertura del chasis



## 2 Sincronización del reloj

Tire de la pestaña mylar de plástico para activar la sincronización del reloj y luego ejecute el software GLOW X para proporcionar una hora precisa en el panel frontal.

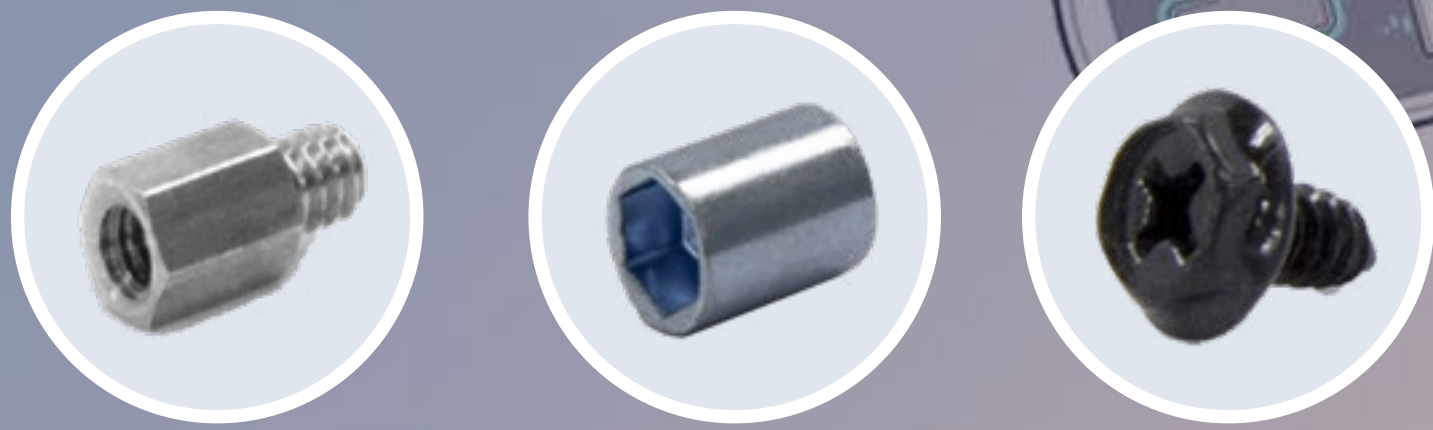


## 3 Instalación de la fuente de alimentación

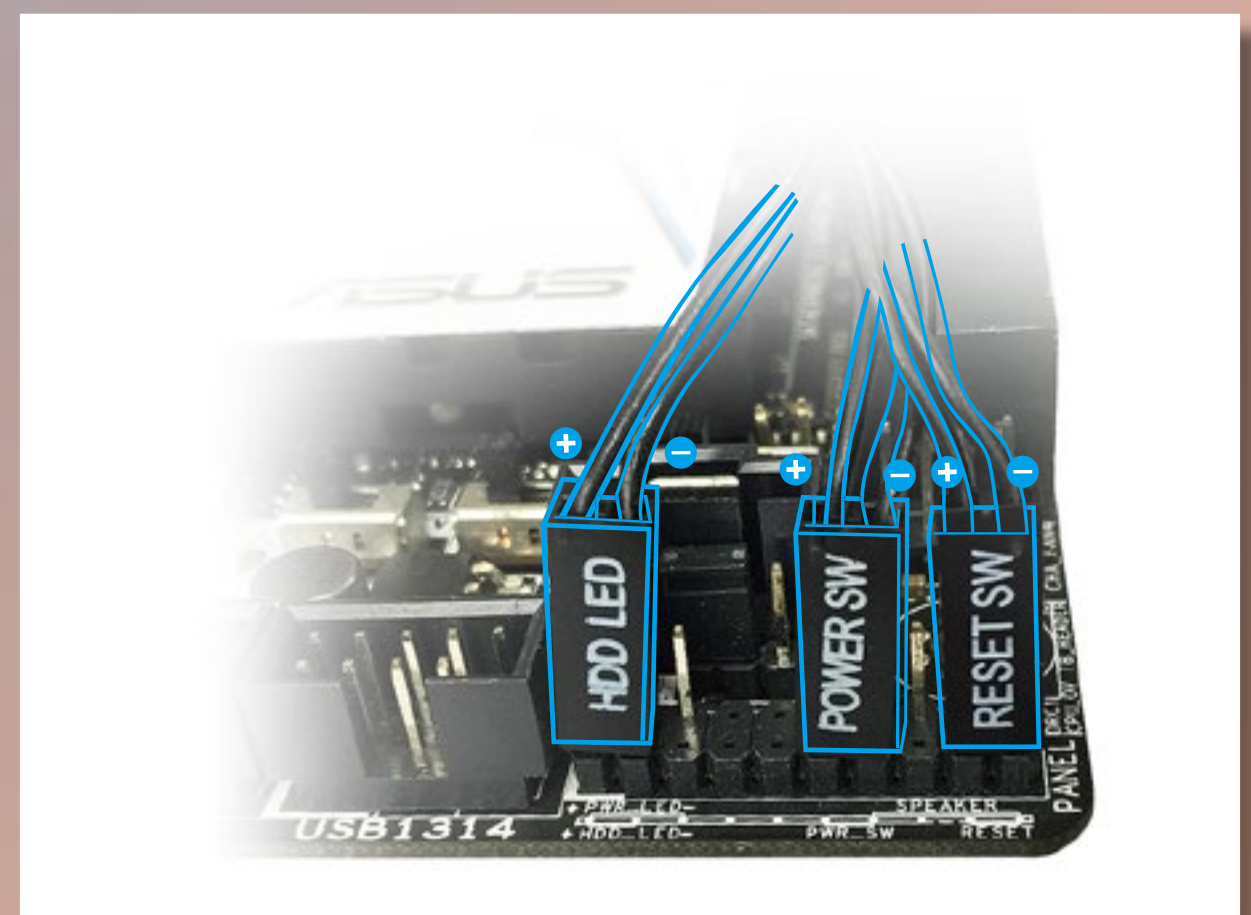


**Piezas requeridas:**  
tornillos de cabeza hexagonal

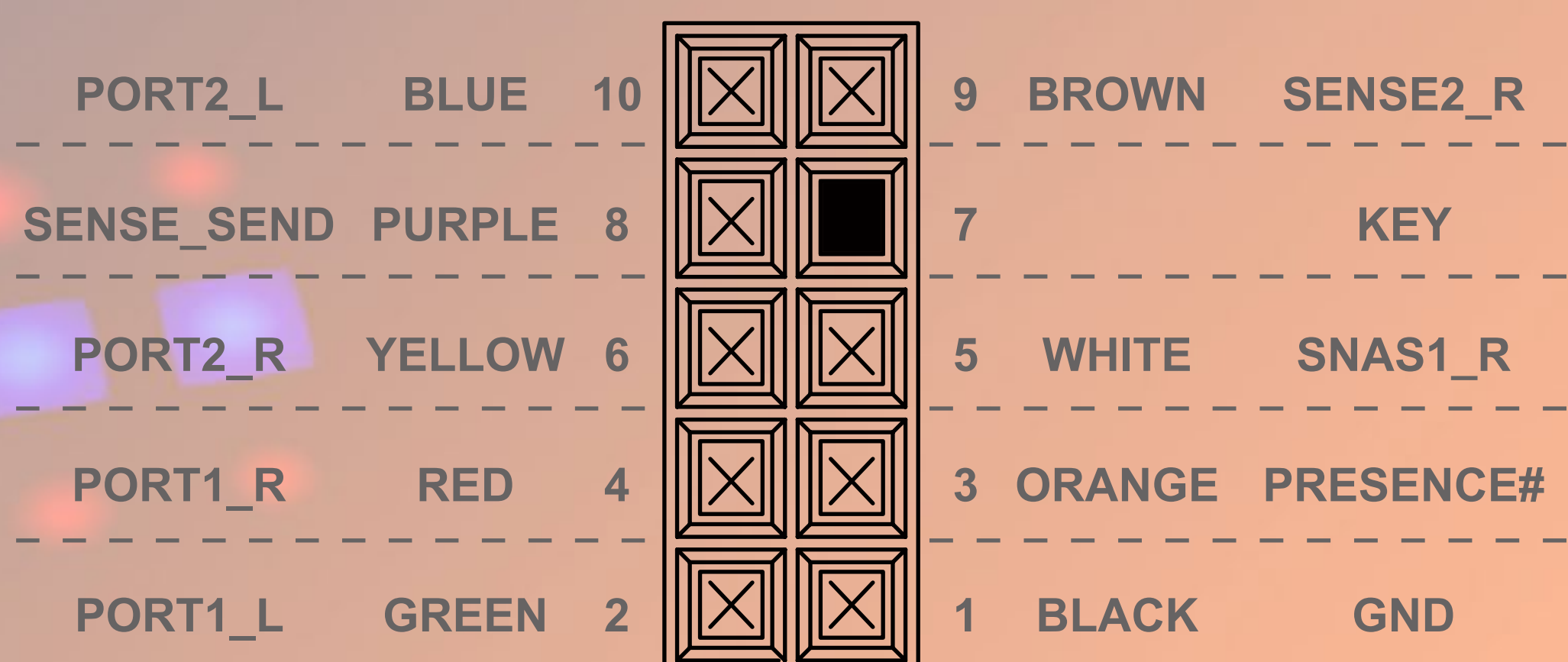




## 5 Instalación de cables de E/S



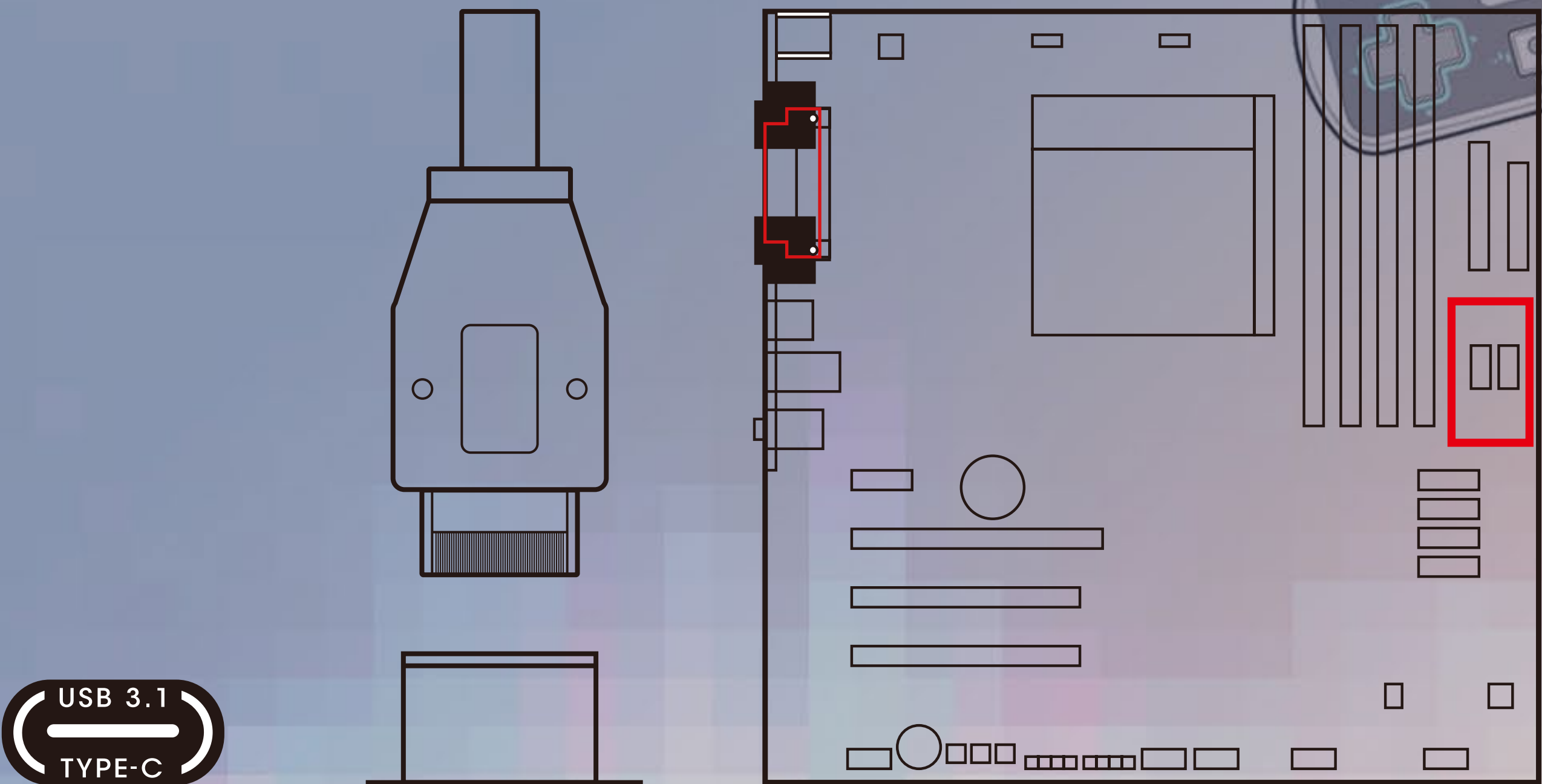
## Base de conexiones de audio HD



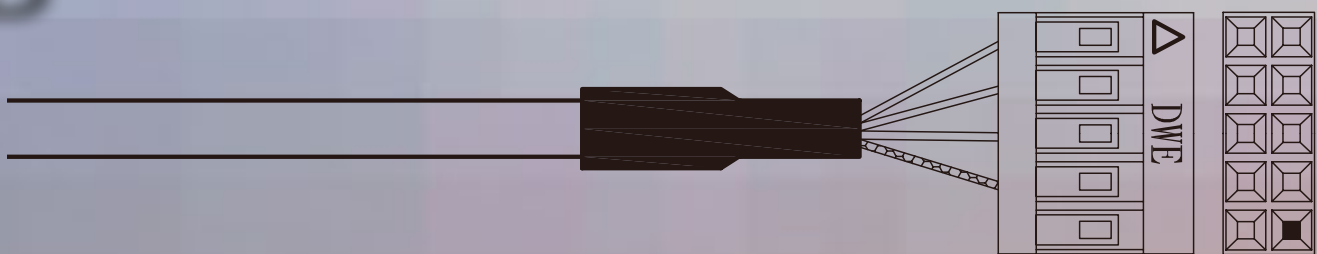
## Base de conexiones USB3.0



# Cable Tipo-C

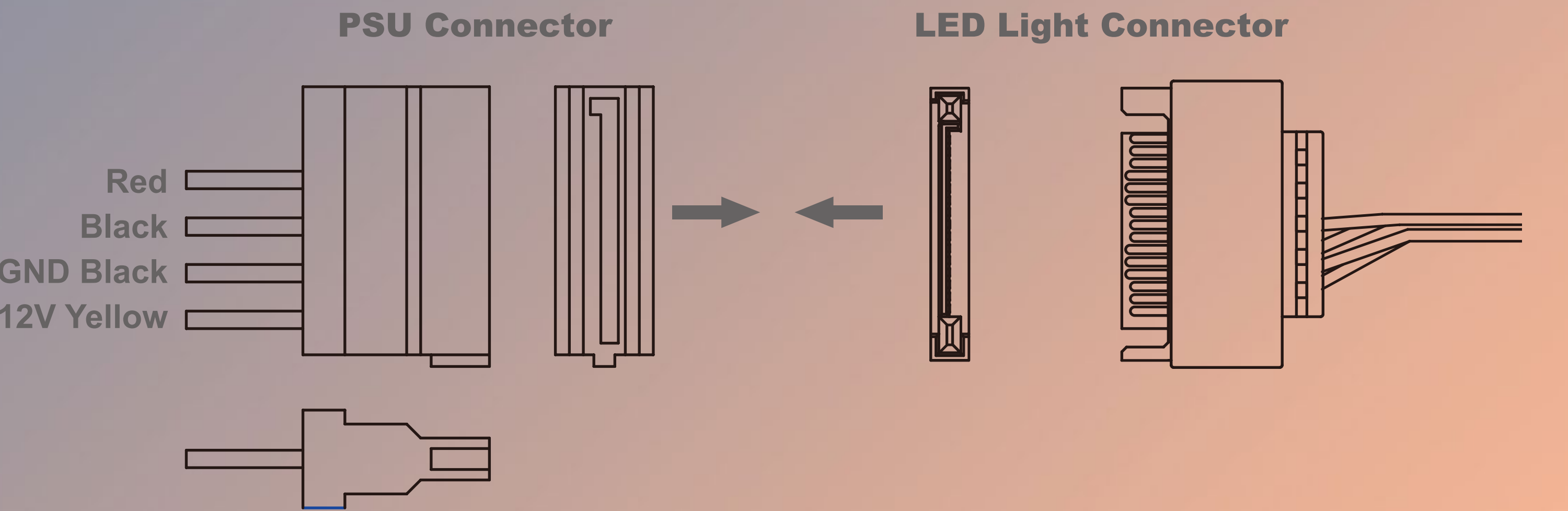


# Cable USB



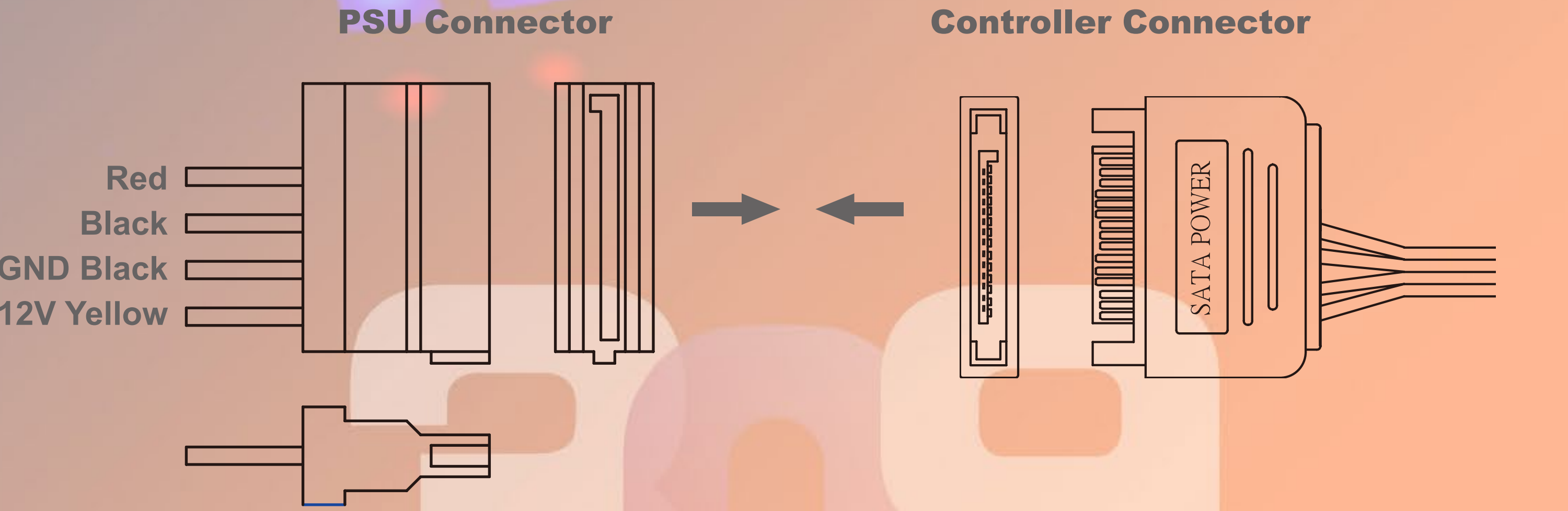
# Alimentación de LED

Asegúrese de que el borde biselado del conector de la PSU esté correctamente alineado con el borde biselado del conector de la luz de LED.



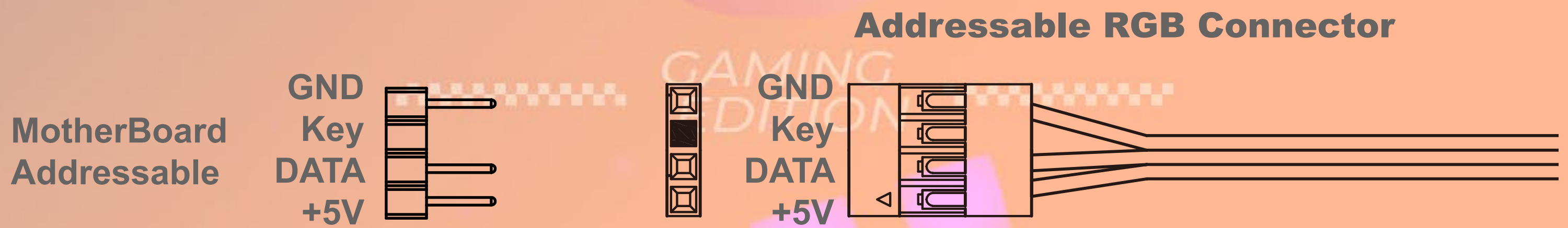
# Alimentación del controlador

Asegúrese de que el conector de la fuente de alimentación esté alineado correctamente con el conector del controlador de borde a borde.



# Cable RGB direccionable (pasos de instalación opcionales)

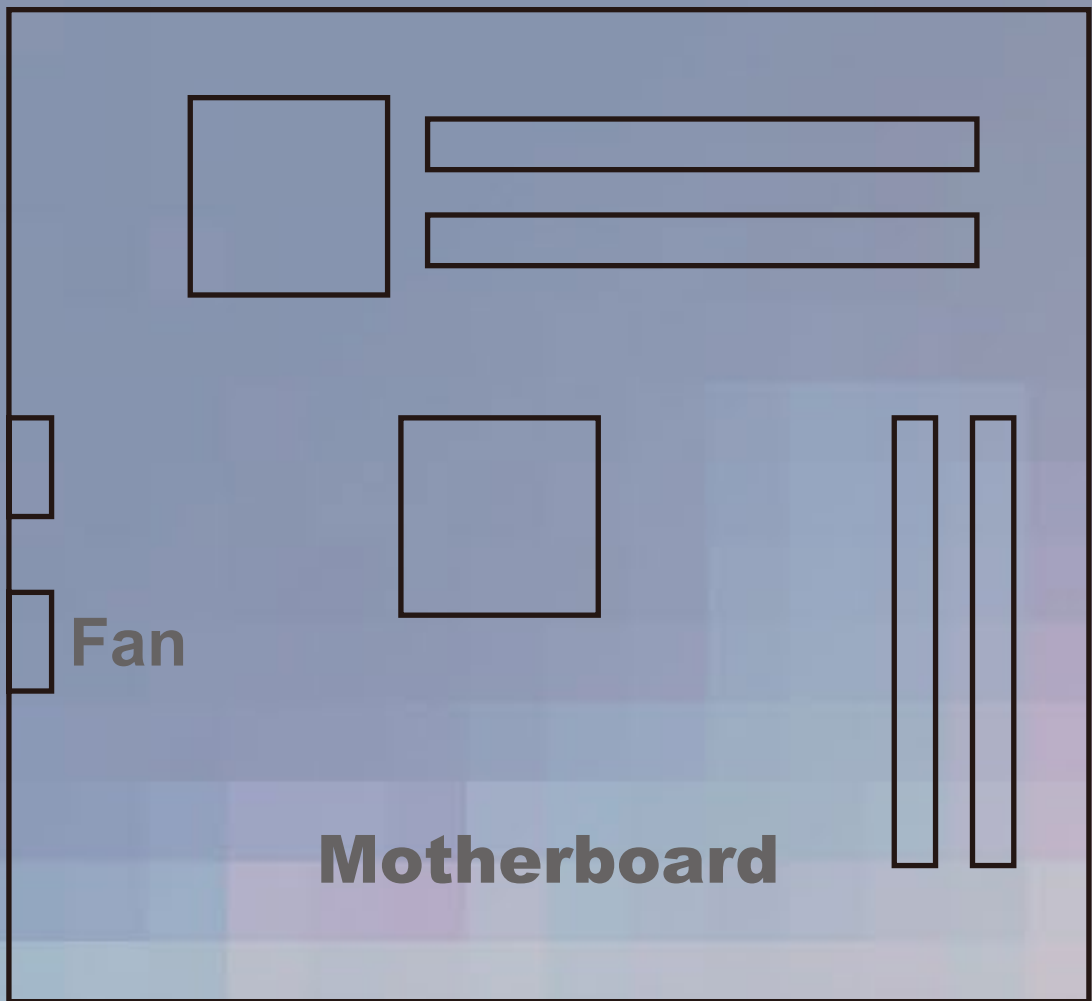
\* Nota: Los efectos de iluminación serán controlados por la placa base cuando el conector esté instalado correctamente. Si deseas controlar el efecto ARGB a través del software GLOW X exclusivo de InWin, NO insertes el cable ARGB de 3 contactos en la placa base.



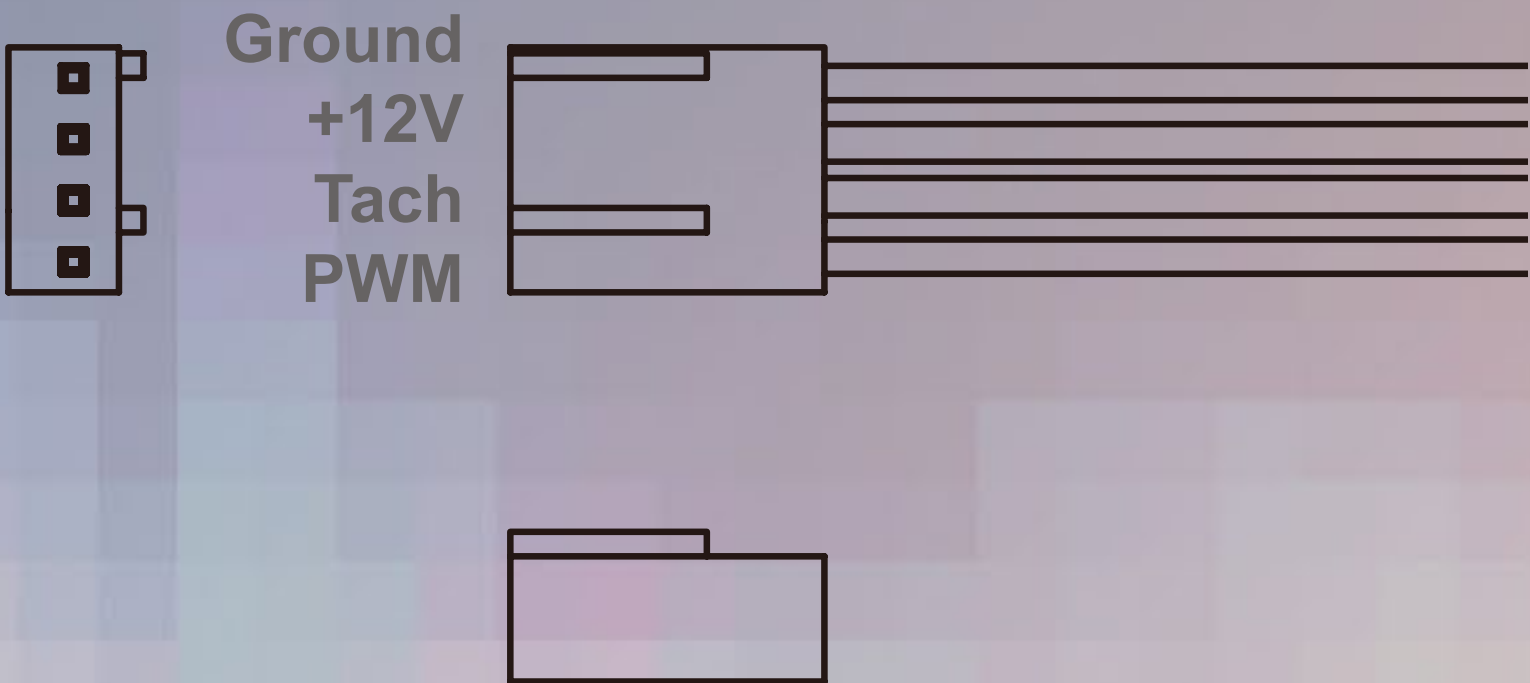
# Conector de ventilador de 4 contactos

(pasos de instalación opcionales)

\* Nota: Los ventiladores serán controlados por la placa base cuando el conector esté instalado correctamente. Si desea controlar los ventiladores Saturn ASN120 a través del software GLOW X exclusivo de InWin, NO instale el conector del ventilador con la placa base.



## 4-Pin Fan Connector



## 6 Instalación del ventilador y del radiador de refrigeración por líquido



Piezas requeridas:  
Arandelas del sistema de refrigeración por liquido

## 7 Instalación de la tarjeta de expansión



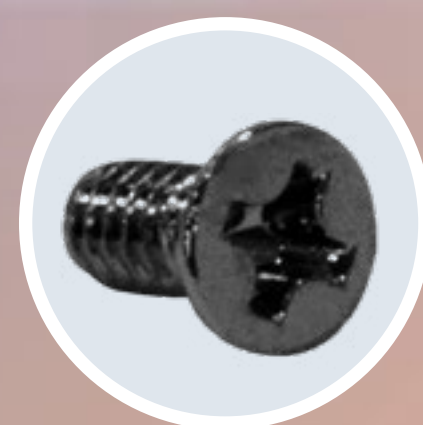
Piezas requeridas:  
tornillos de cabeza hexagonal y  
soporte para tarjeta gráfica

## 8 Instalación de bahías para unidades de 2,5”



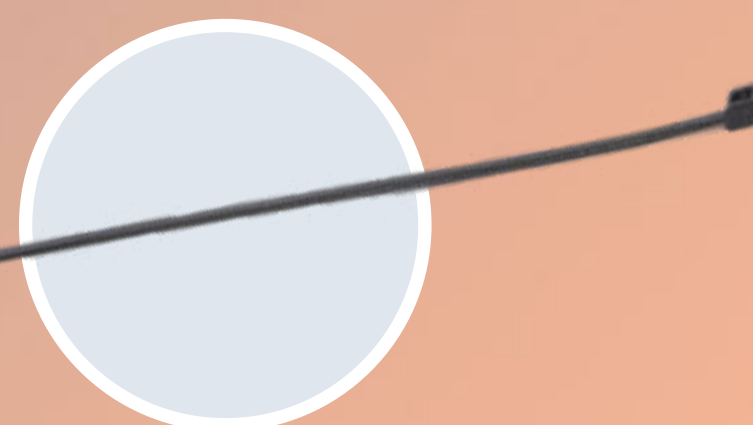
**Piezas requeridas:**  
tornillos para unidades de disco duro de 2,5”

## 9 Instalación de bahías para unidades de 3,5”



**Piezas requeridas:**  
tornillos para unidades de disco duro de 3,5”

## 10 Completar la instalación



**Piezas requeridas:**  
brida para cables

GAMING  
EDITION

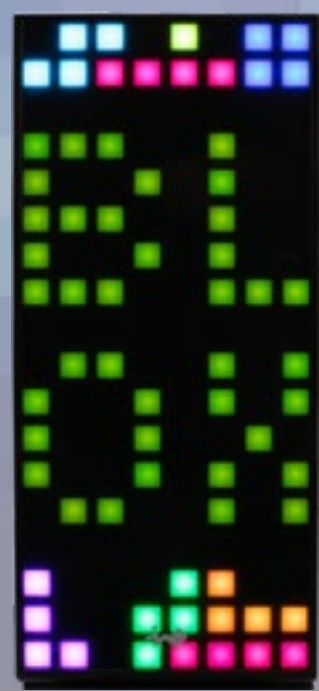
# Guías de instrucciones de juegos integradas



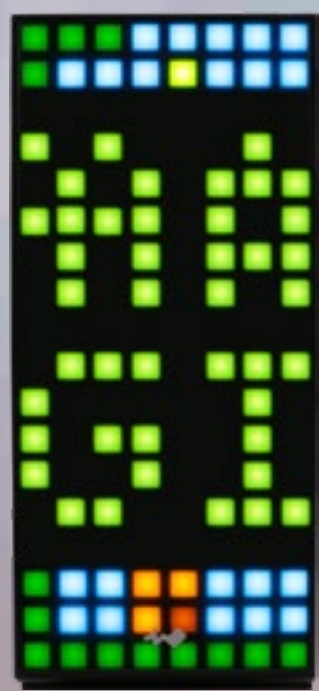
Reinterpretamos tres juegos clásicos en la 309 Gaming Edition y transforma el panel frontal en una plataforma de juegos. ¡Ahora puedes sumergirte en el mundo de los juegos en cualquier momento!



## BLOX



## MAGI JUMP



## 309 RACING



### BLOX

**Cómo jugar:** Mueve o gira BLOX para llenar una línea horizontal completa para eliminar la fila.

**Ganar puntos:** Elimina una fila horizontal.

**Puntos adicionales:** Elimina más de una fila horizontal a la vez.

#### Cómo calcular los puntos

| Eliminar filas | Puntos | Puntos adicionales | Puntos totales |
|----------------|--------|--------------------|----------------|
| Una fila       | 1      | 0                  | 1              |
| Dos filas      | 2      | 1                  | 3              |
| Tres filas     | 3      | 2                  | 5              |
| ... Etcétera   |        |                    |                |

### MAGI JUMP

**Cómo jugar:** ¡Ayuda a Chick MAGI a aumentar su poder recolectando las frutas correctas y a escapar del laberinto!

**Aumentar el estado de salud y los puntos:** Recoge frutos dorados.

Hay tres colores de Chick MAGI que reflejan el estado del pollito.

Rosa (debilitado), amarillo (salud media) y naranja (fuerte).

**Disminuir la salud:** ¡Tocando frutas violetas envenenadas o al loco pollo rojo!

**Derrotar al pollo loco:** Pisotea al loco pollo rojo para derrotarlo y ganar puntos.

**Subir de nivel:** Encuentra la salida (un castillo) y presiona ▲ para ir al siguiente nivel.

### 309 RACING

**Cómo jugar:** ¡Enciende tus motores y corre hasta la línea de meta a tiempo!

**Esquivar:** Vehículos que vienen en sentido contrario o carreteras manchadas de aceite.

**Sugerencias:** ¡Después de todo, es una carrera! Cuanto antes llegues a la meta, más puntos recibirás.

# Controles del juego

|                                                                                                 | SELECT                | START                | ◀+▶       | ▶+◀     | ◀+▶▲                                               | ▶+◀▼            | A D                                            | B C             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|
| <br>BLOX       | Botón Modo de control | Juego Iniciar/Pausar | Izquierda | Derecha | Rotación en sentido contrario las agujas del reloj | Descenso rápido | Rotación en el sentido de las agujas del reloj | Descenso rápido |
| <br>MAGI JUMP  |                       |                      |           |         | Entrar al siguiente nivel                          | X               | Saltar                                         | X               |
| <br>309 RACING |                       |                      |           |         | X                                                  | X               | Acelerar                                       | Desacelerar     |

## Instrucciones del panel de mandos

Los LED y los ventiladores se pueden controlar mediante el panel de mando exclusivo presionando los botones de control del panel de E/S o mediante el software GLOW X.

### Descripción de los botones



|   |                       |
|---|-----------------------|
| A | Botón Modo de control |
| B | Anterior              |
| C | Siguiente             |
| D | Desacelerar*          |
| E | Acelerar*             |

\* El control de velocidad de los botones D y E solo está disponible para los efectos Rebote, Abrir y cerrar los ojos y Túnel del tiempo.

\* Nota: Asegúrate de mantener el proyector de infrarrojos alineado con el panel frontal del 309 Gaming Edition. Es posible que el sensor no funcione si el proyector de infrarrojos se ha bloqueado o está fuera de alcance.

# Instrucciones de los botones de control de LED y ventilador

## Descripciones de los botones de control



**Botón Modo de control**

**+**

**-**

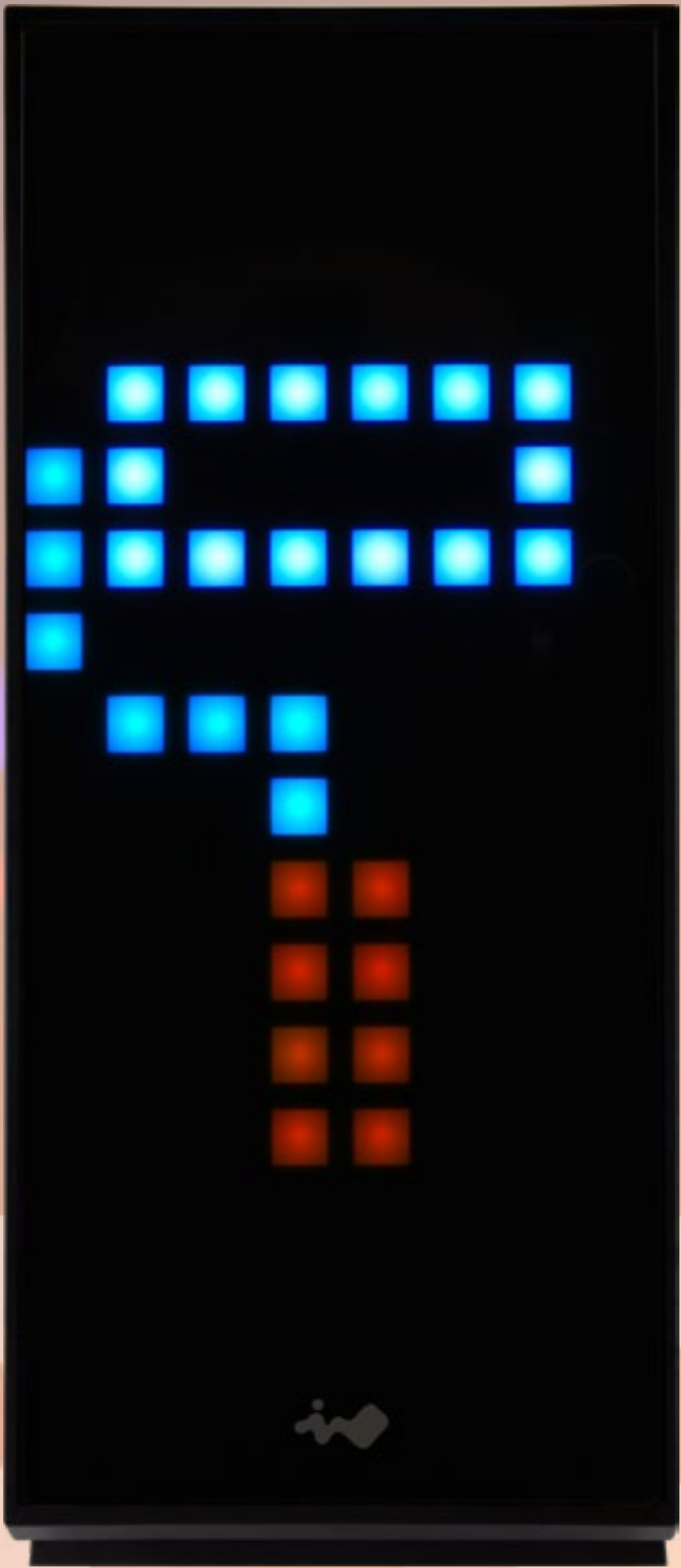
## Instrucciones de los botones de control

Siga la secuencia de botones a continuación para ajustar el brillo del LED, juegos, los efectos de iluminación y la velocidad del ventilador.

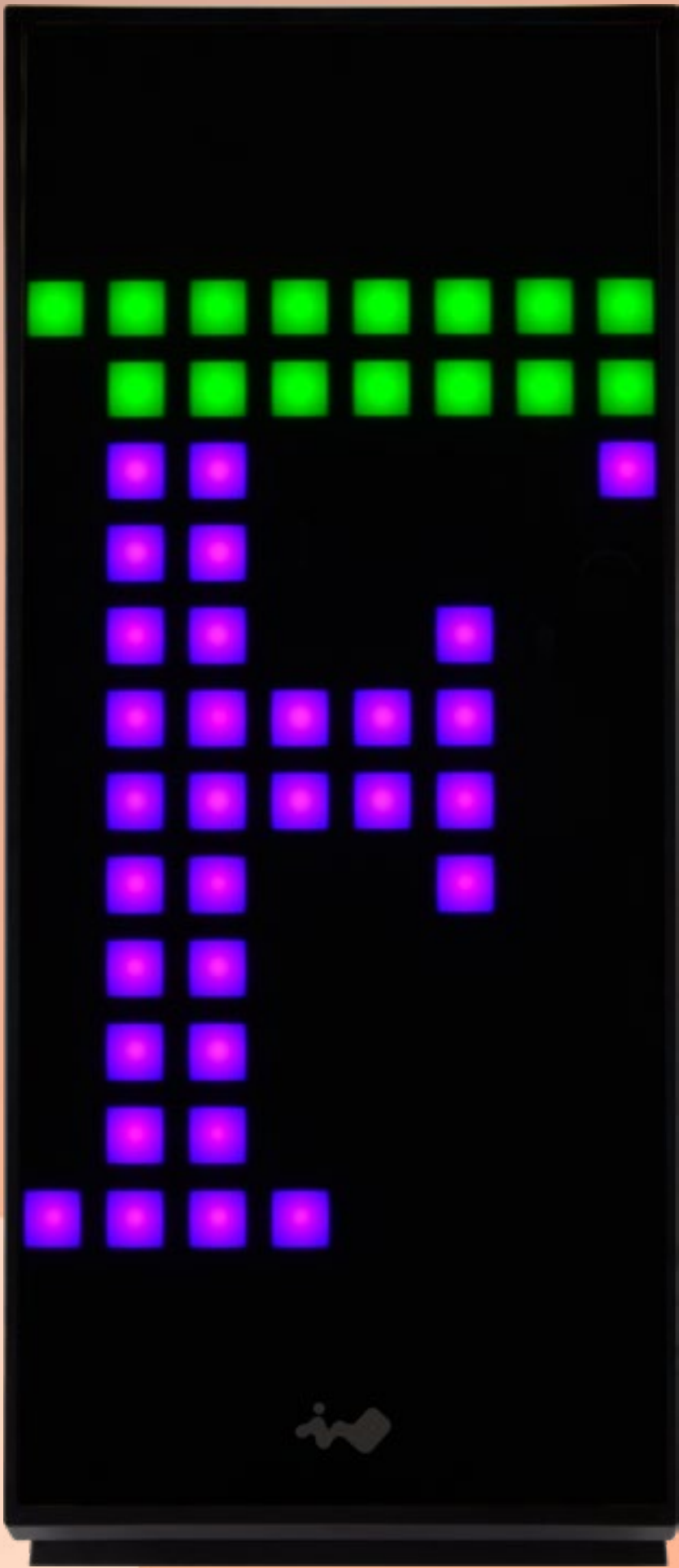
**Brillo del LED**



**Juegos / Efectos de iluminación de LED**



**Velocidad del ventilador**



**Pulsaciones del botón:**  
**0**  
**(predeterminado)**

**Pulsaciones del botón:**  
**1**

**Pulsaciones del botón:**  
**2**

Nota: El modo de control cambia automáticamente al modo de brillo del LED si presionas el botón Modo de control tres veces.

# Instrucciones del software GLOW X

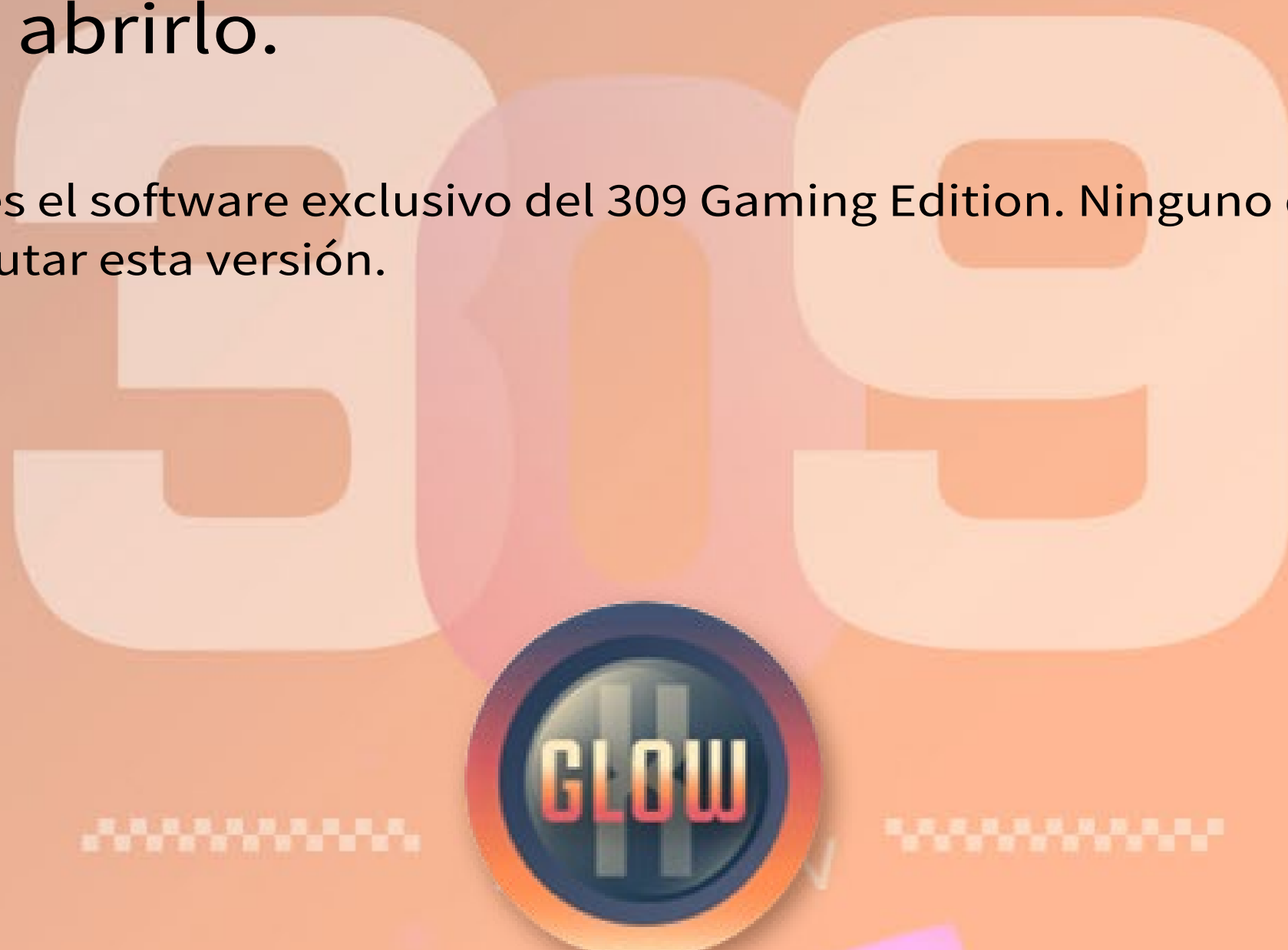


El exclusivo software GLOW X de InWin anima a los usuarios a crear su propio efecto de iluminación único. ¡Elija su propio estilo! La sencilla, limpia e intuitiva interfaz es fácil de usar. ¡GLOW X posee 8 modos de iluminación diferentes y un modo de creación! El modo de creación otorga a los usuarios acceso para diseñar su propio panel frontal para que coincida con su tema preferido.

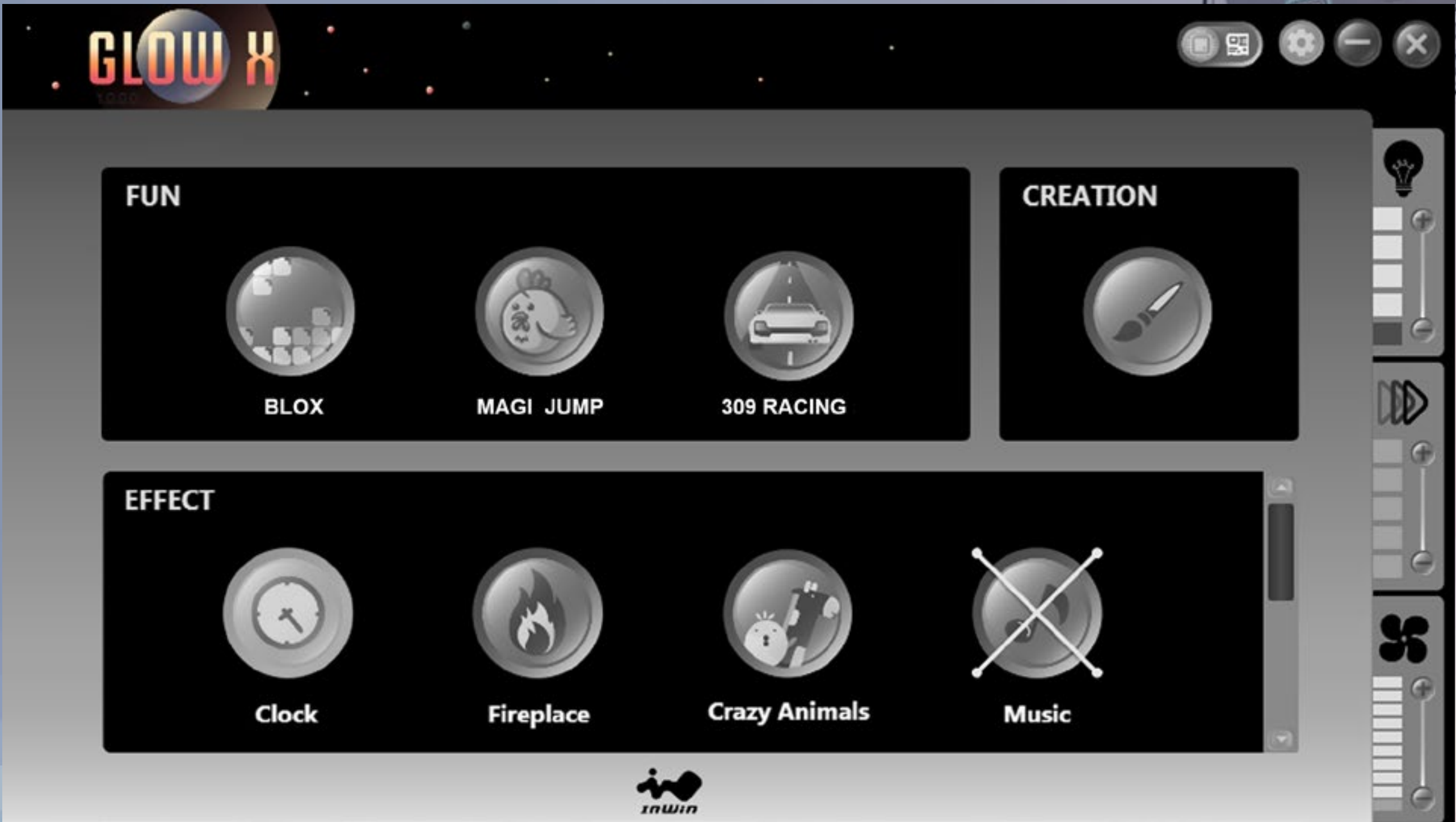
El software GLOW X actualizado ofrece hasta 40 fotogramas que otorgan el control a los usuarios para diseñar no solo una imagen en la pantalla del panel frontal, ¡sino también una animación simple! ¡La única limitación es su propia imaginación!

1. Haga clic en “Descargar” en el sitio web de 309 Gaming Edition para instalar el software GLOW X.
2. Después de descargar el software GLOW X en el escritorio, haga clic para abrirlo.

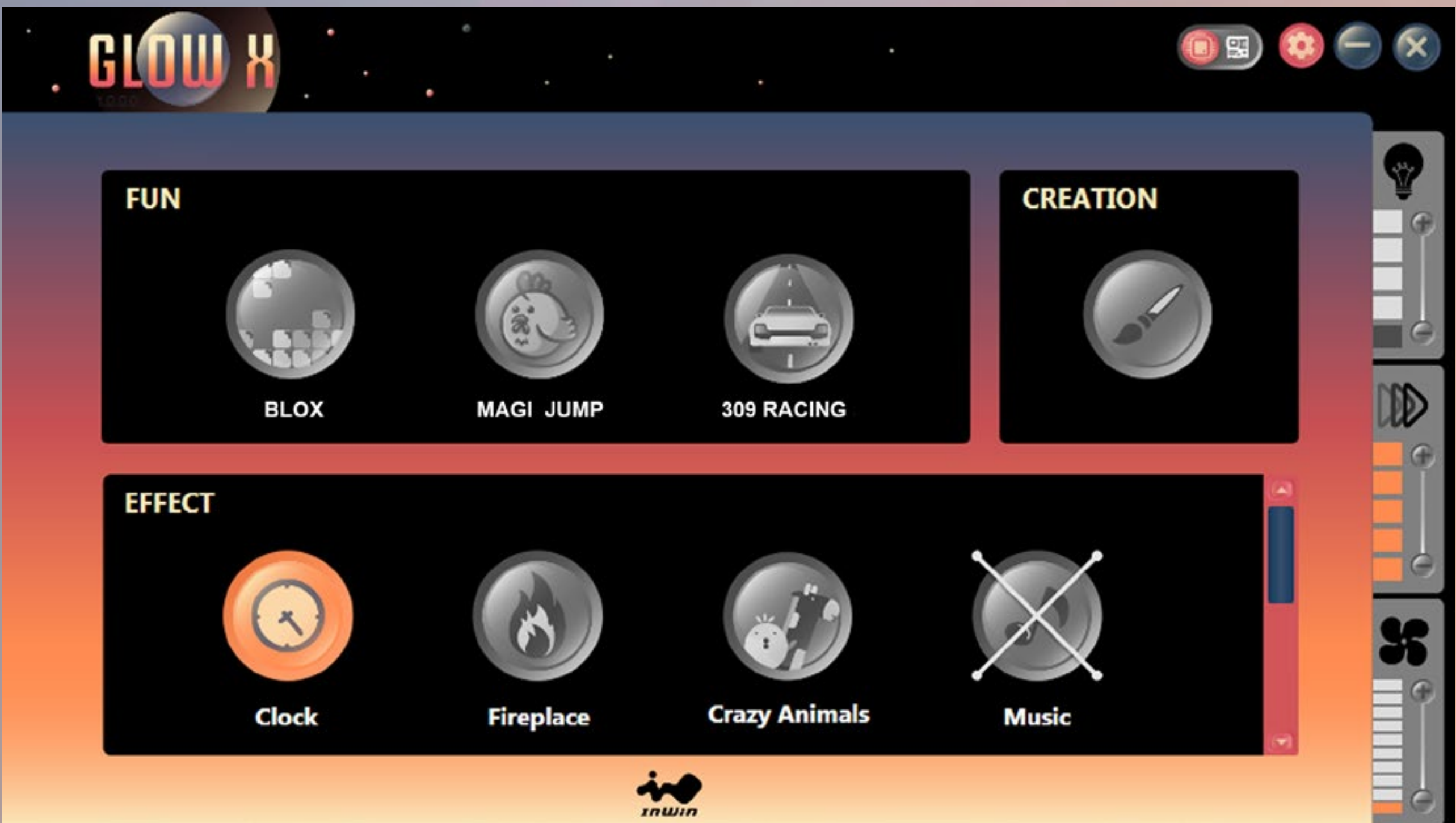
\* El software GLOWX es el software exclusivo del 309 Gaming Edition. Ninguno de los modelos anteriores puede ejecutar esta versión.



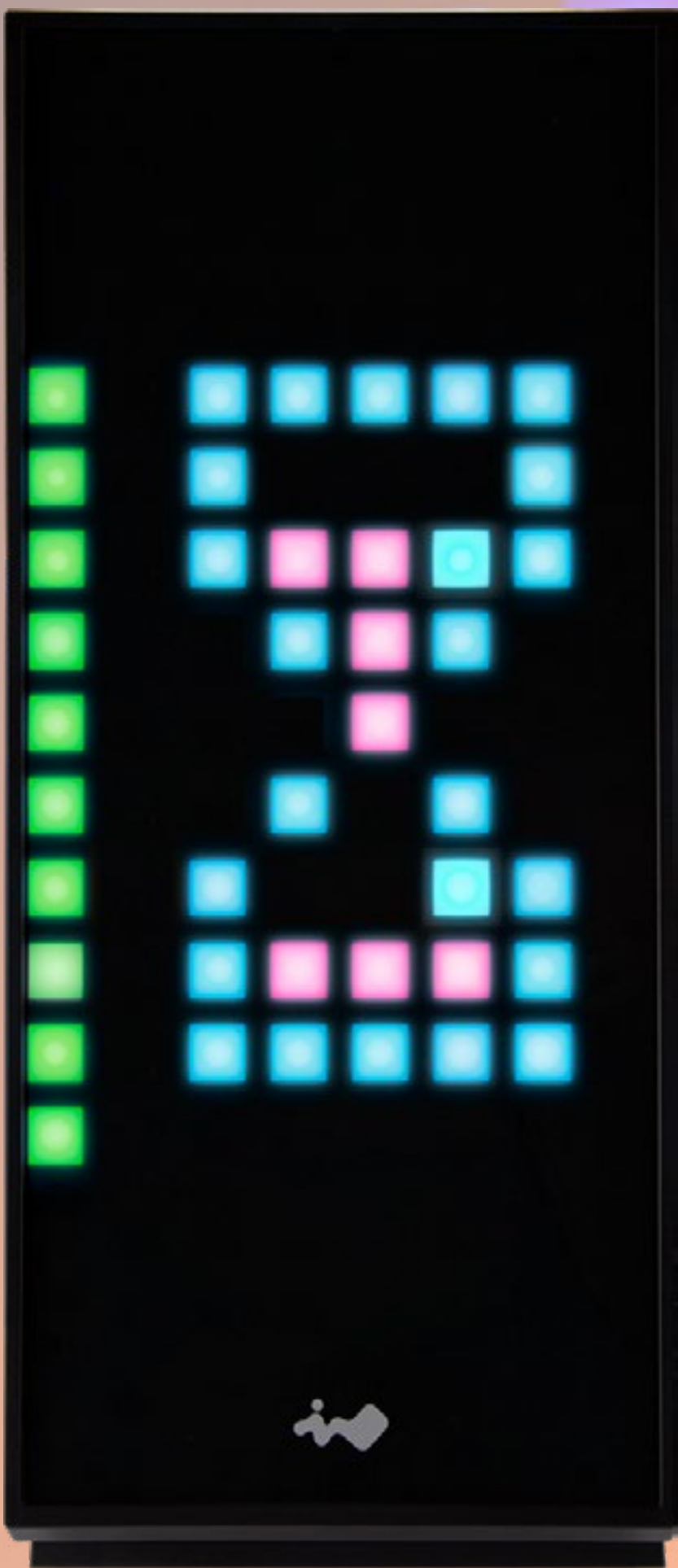
# Descripciones de estado



Dispositivo desconectado



dispositivo conectado



Aparecerá una imagen de reloj de arena en el panel frontal al cargar el software o guardar los fotogramas de creación. Durante este proceso, todas las funciones del software GLOW X se desactivarán temporalmente hasta que desaparezca el efecto. Los tiempos de carga varían en función de la cantidad de fotogramas utilizados en el modo de creación.

GAMING  
EDITION

# Descripciones de los modos



**Modo divertido:** Haz clic para elegir un juego y presione Iniciar en el panel de mandos. ¡Diviértete!

**Modo de creación:** Personaliza tu propio efecto de iluminación (consulta la Página 23 para obtener más instrucciones)

**Modo de efectos de iluminación:** Efectos de iluminación integrados

## Descripciones de los modos de efectos de iluminación



**Reloj:** Permite mostrar la hora

**Chimenea:** El efecto de chispa reacciona con las voces a través del micrófono de la funda.

**Animales locos:** La jirafa y el pollito animados se vuelven locos cuando el micrófono capta voces y sonidos.

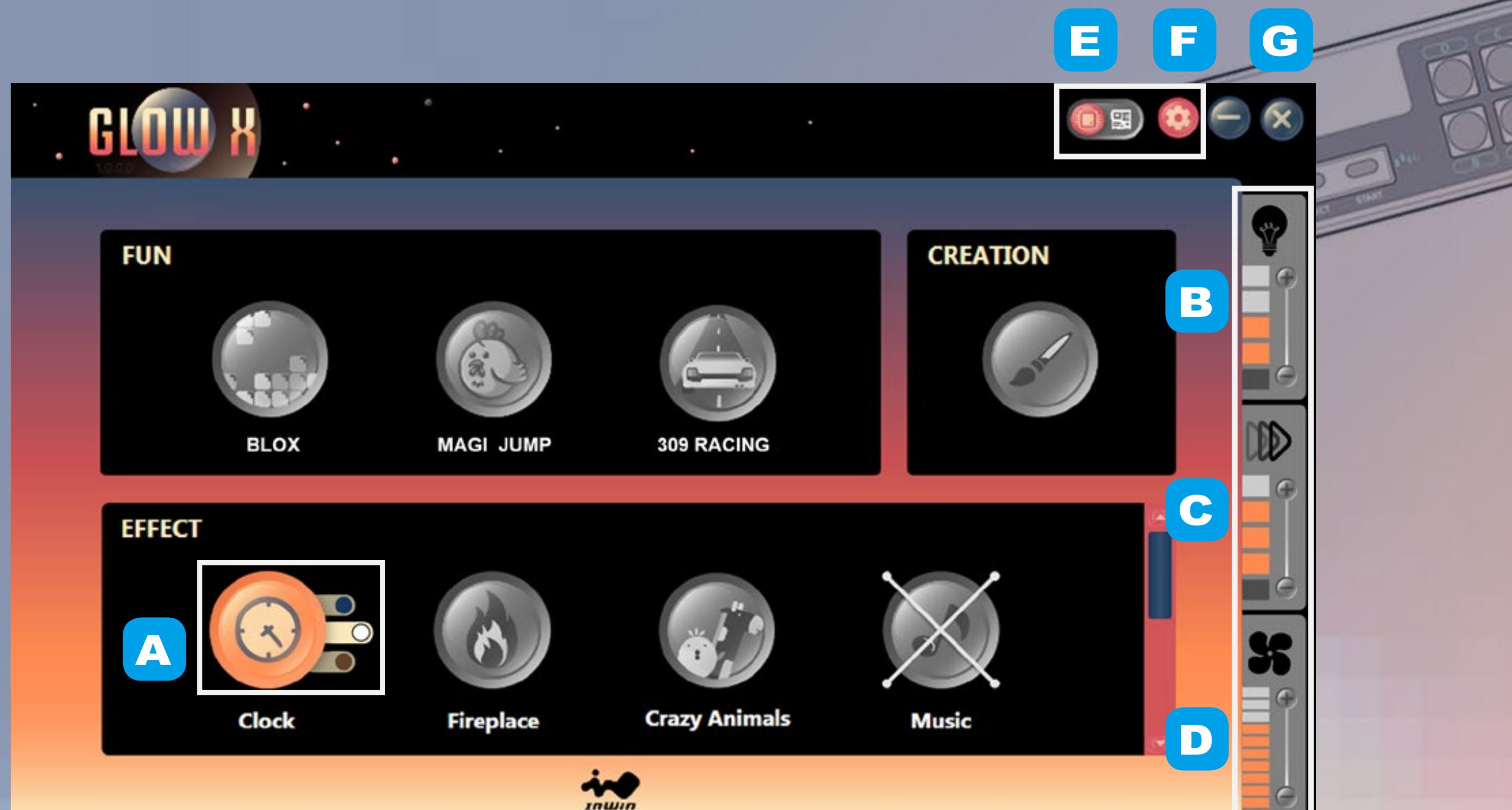
**Música:** las luces del modo del ecualizador revelan el ritmo de la música.

**Rebote:** la luz se mueve como una pelota que rebota.

**Centelleo:** como estrellas centelleantes en el cielo nocturno.

**Túnel del tiempo:** efecto de túnel deslumbrante

**Planeta:** Planetas giratorios



### A. Colores:

Cada modo proporciona de 1 a 3 colores o temas para elegir.

### B. Luces:

Permite controlar el brillo de la luz presionando los botones + y -. Hay 5 niveles, incluido el apagado completo de las luces.

### C. Velocidad:

Permite controlar la velocidad presionando los botones + y -. Hay 5 niveles.

### D. Salida del ventilador:

Permite controlar la velocidad de los ventiladores presionando los botones + y -. Hay 10 niveles de velocidad para los ventiladores hasta el modo Turbo (120 % de la velocidad de los ventiladores). Si el conector de ventilador de 4 contactos está conectado a la placa base, puedes hacer clic fácilmente en el icono del ventilador en el software GLOW X para ajustar el modo de control.

Nota: El control del ventilador no funcionará en el software GLOW X si el software de la placa base se está ejecutando.



Ventiladores desconectados

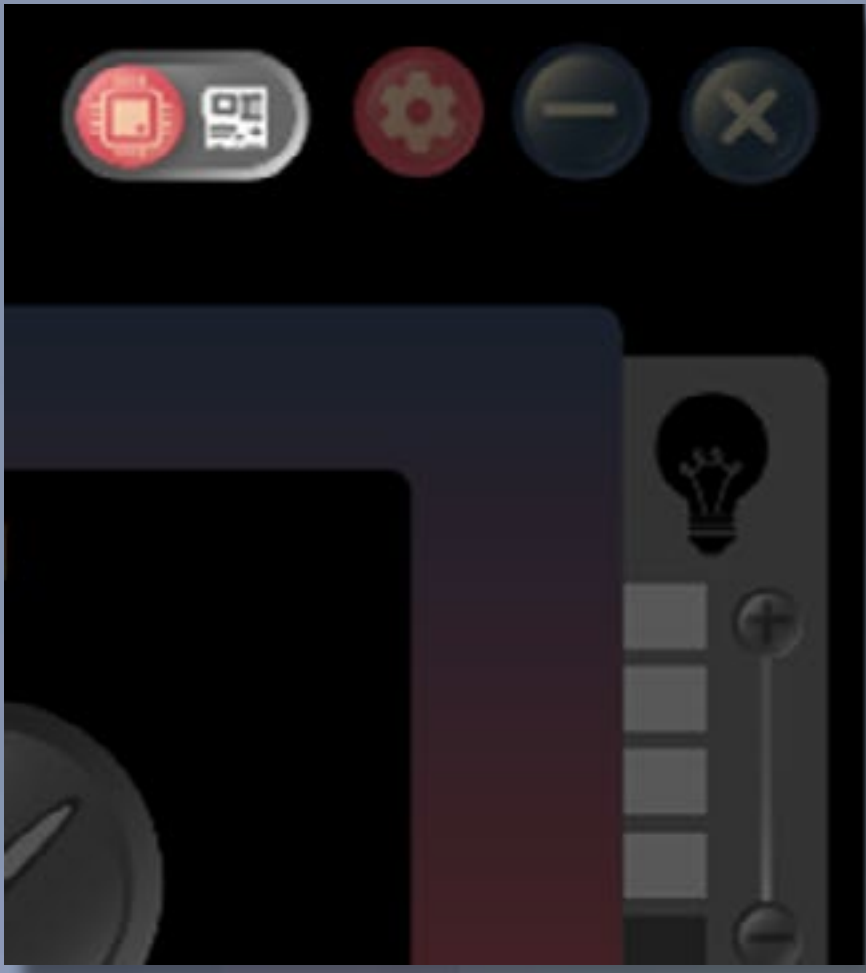
Ventiladores controlados por GLOW X

Ventiladores controlados por placa base

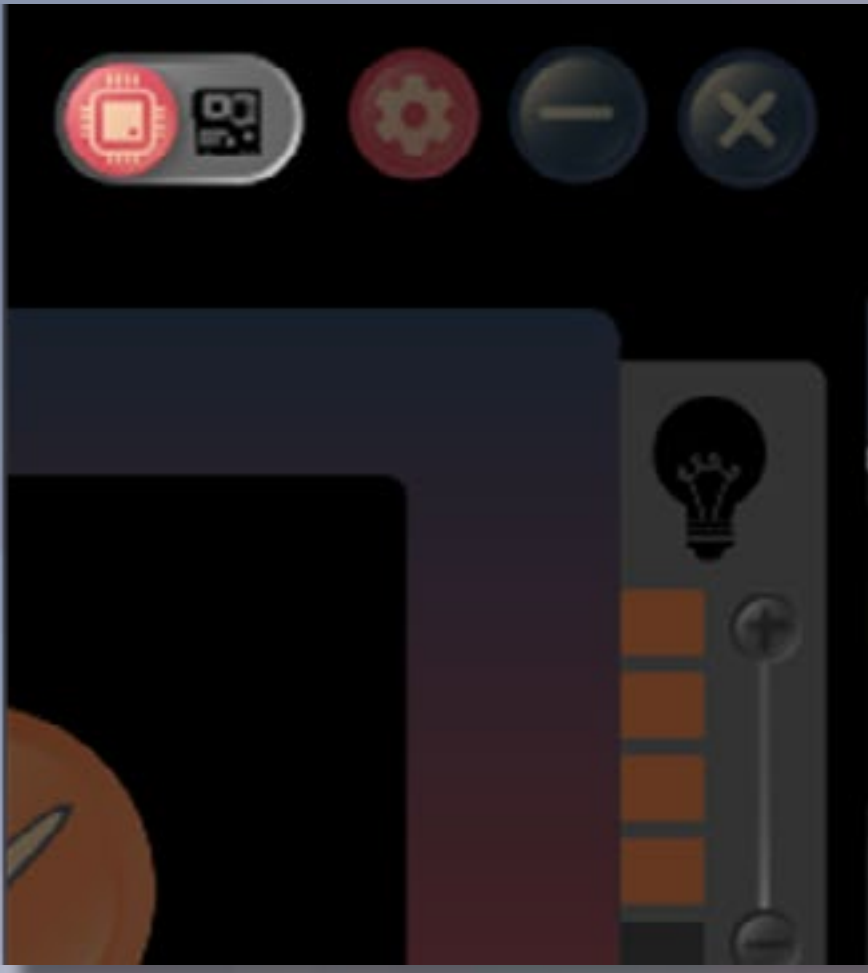
### E. Opciones de la placa base o del software GLOW X:

permite controlar los efectos de iluminación con una placa base compatible con ARGB. Si la placa base no tiene una base de conexiones direccionable (3 contactos, 5 V), puede controlar la iluminación descargando el software GLOW X.

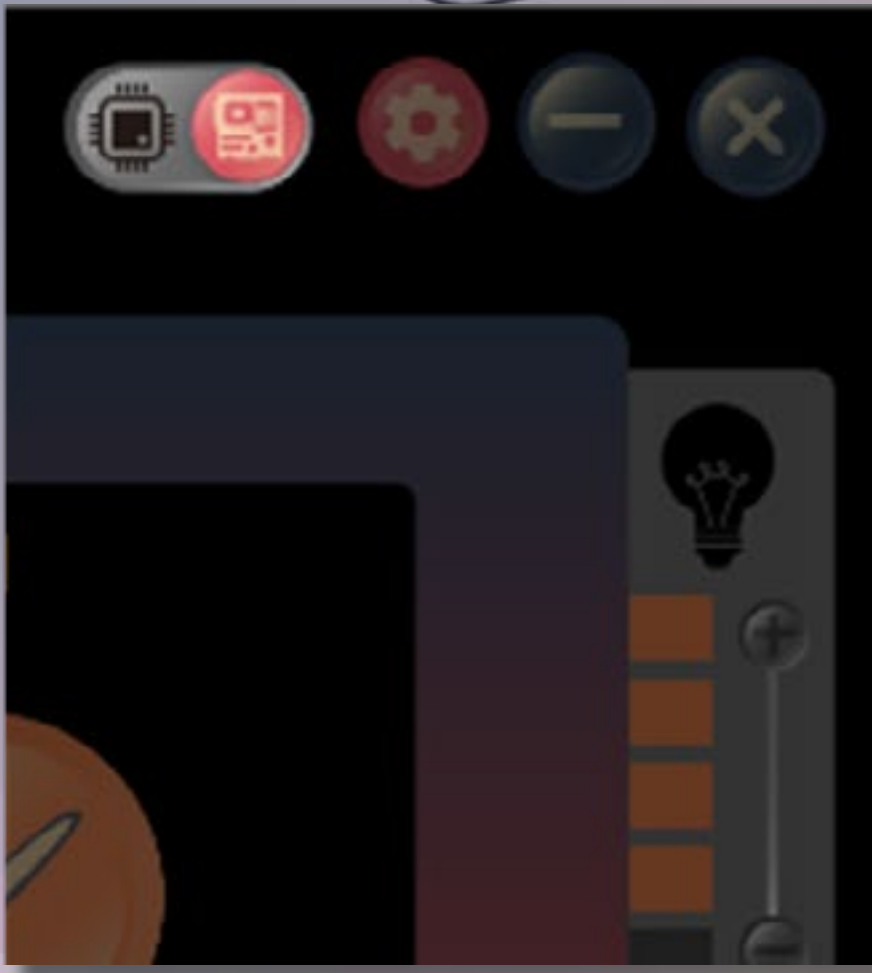
\* Nota: El 309 Gaming Edition y los ventiladores Saturn ASN120 usan muchos LED y es posible que muchas placas base no puedan manejar tal cantidad de LED. Utiliza el software GLOW X si la iluminación no funciona correctamente.



La base de conexiones ARGB no está conectada correctamente a la placa base.



Base de conexiones ARGB conectada correctamente; los efectos de iluminación ahora están controlados por el software GLOW X.



Base de conexiones ARGB conectada correctamente; la iluminación está controlada por el software de la placa base.

F. Configuración:

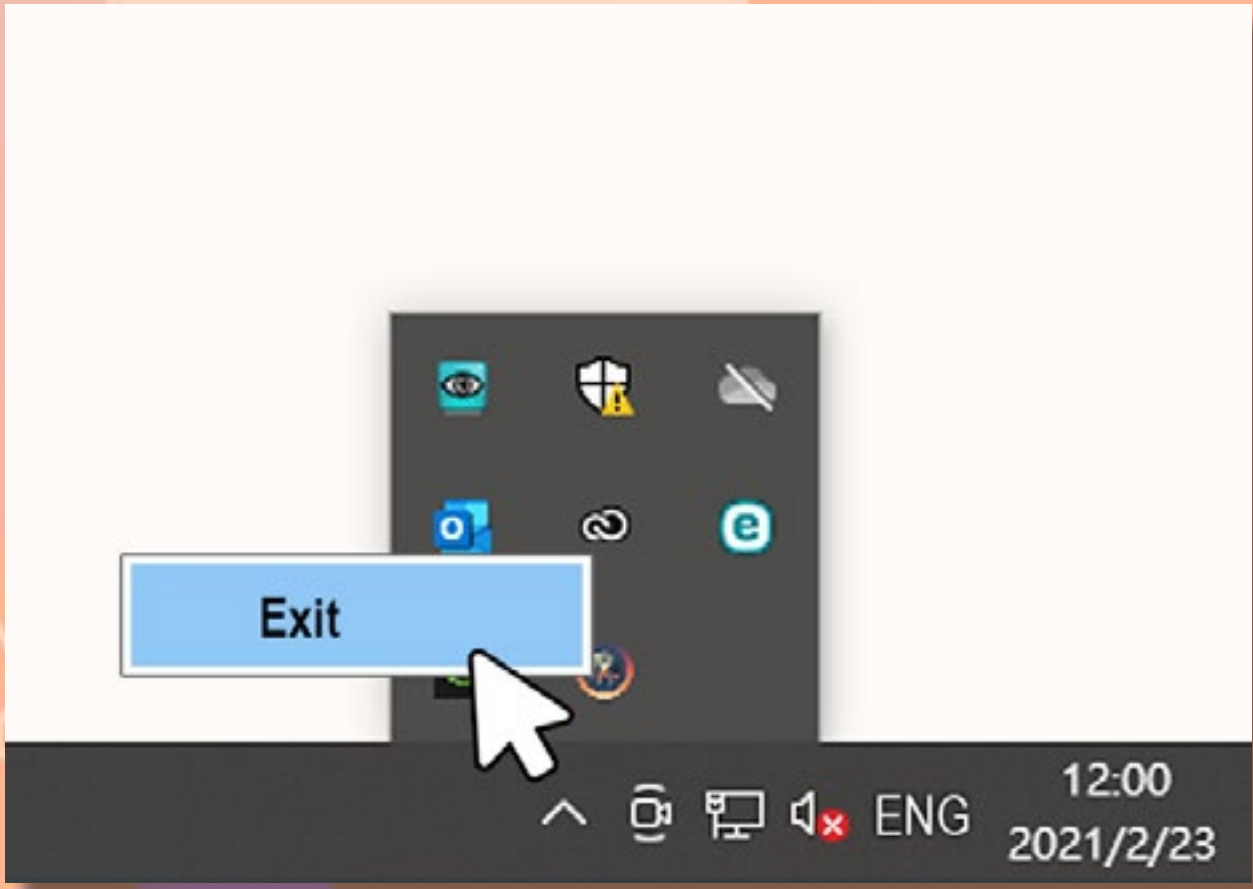
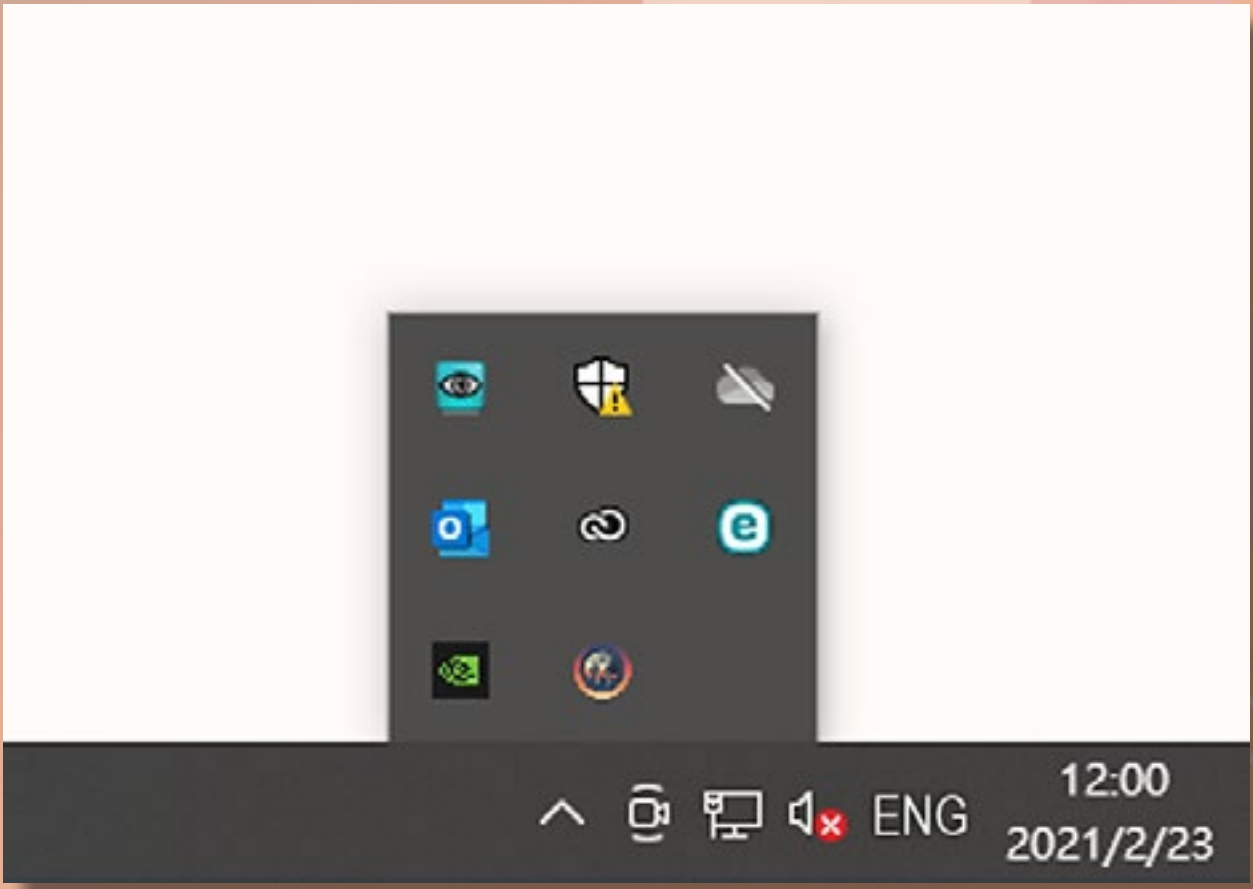
Configuración de umbral de micrófono (para los efectos Chimenea y Animales locos): establezca los números en orden ascendente. Cuanto más pequeño sea el número, mayor será la sensibilidad.



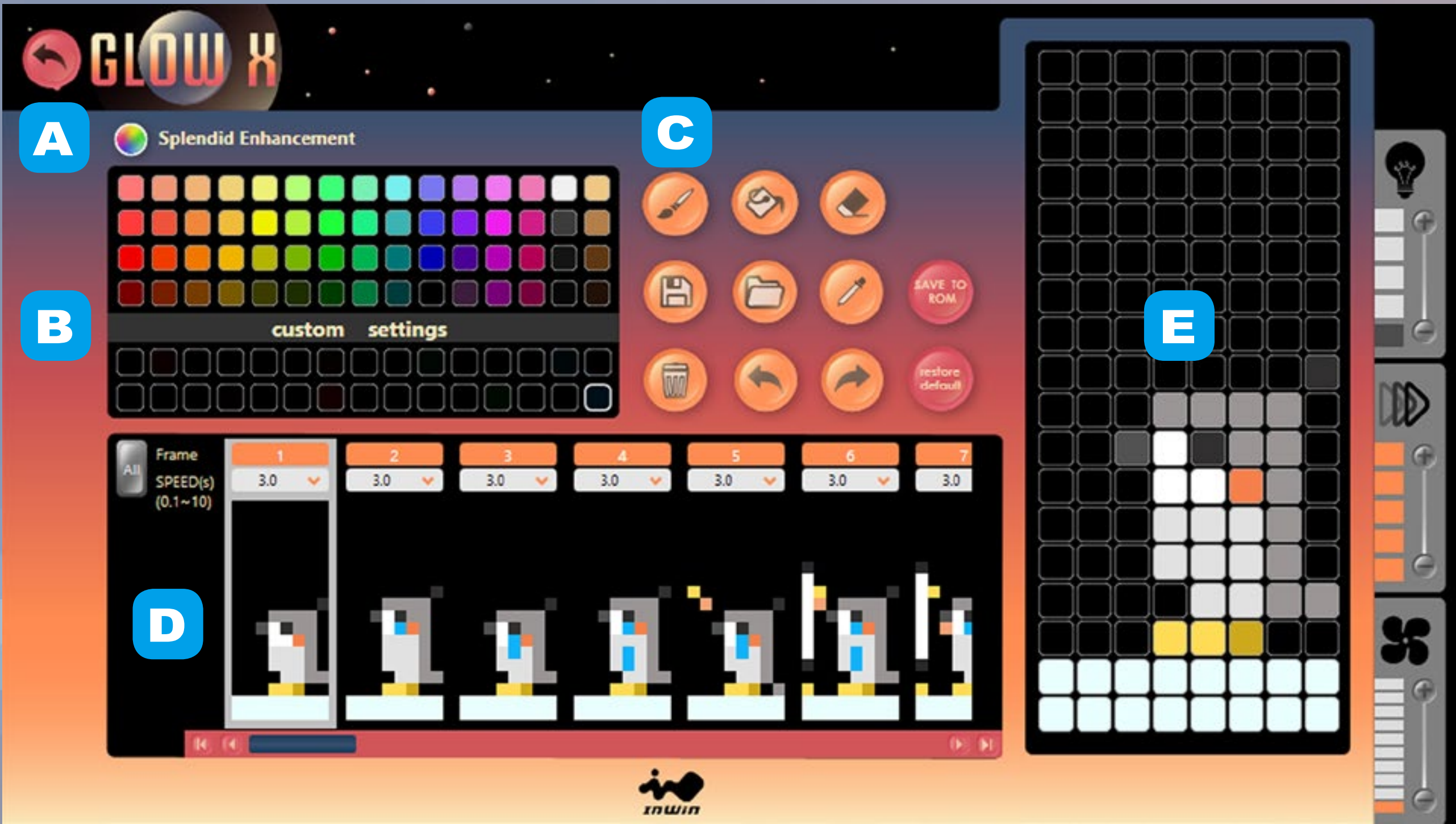
\* Nota: Haga clic en los botones “Guardar en ROM” para aplicar todos los cambios.

G. Minimiza o cierra la pantalla del software:

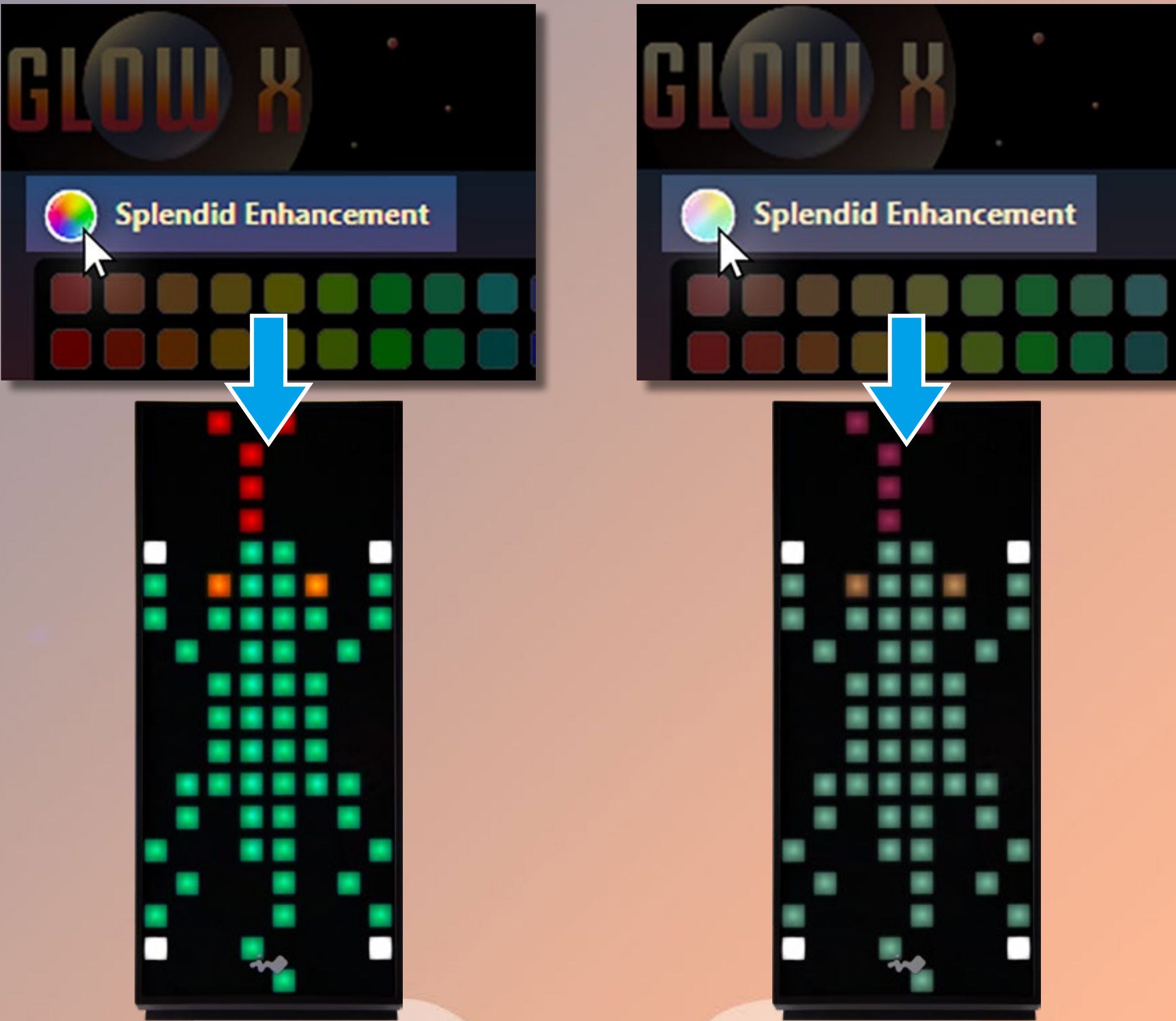
El software se ejecutará en segundo plano si hace clic en los botones – o X. Busca la aplicación en la barra de tareas y haz clic con el botón derecho en el botón del ratón, presiona “Salir” para cerrar el software por completo.



# Modo de creación de GLOW X



**A. Mejora espléndida:**  
Permite activar y desactivar la función de calibración de color.

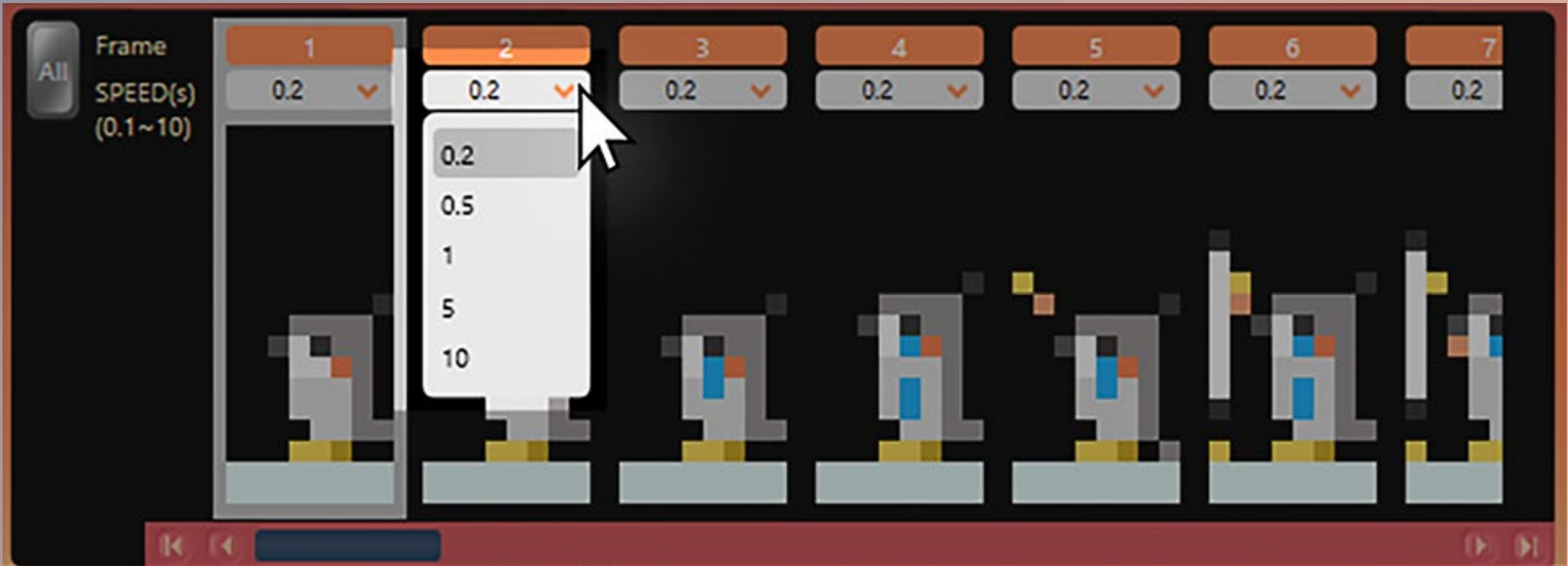
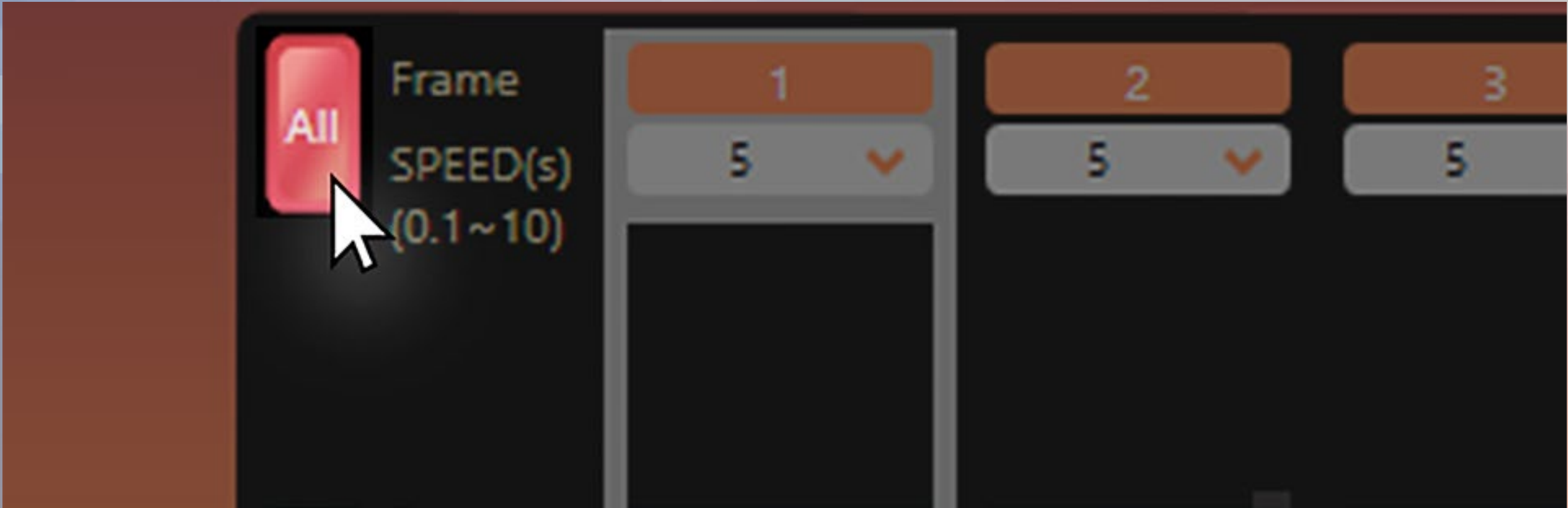


**B. Paleta:**  
Haz doble clic en el bloque para agregar o cambiar los colores. Hay 60 colores y 20 bloques predeterminados para rellenar. ¡Puedes elegir los colores que prefiera!

**C. Herramientas:**  
Pincel/Pintura/Borrador  
Guardar/Abrir archivos/Cuentagotas/Guardar en ROM  
Papelera/Restaurar/Rehacer/Restaurar valores predeterminados

**D. Fotogramas:**  
Proporciona 40 fotogramas para crear una imagen o animación, que ofrecen un intervalo de tiempo de 0,1 a 10 segundos para cada imagen. Puedes elegir entre las opciones del menú o escribir el número en los campos y presionar la tecla “Entrar” del teclado para cambiar la configuración.

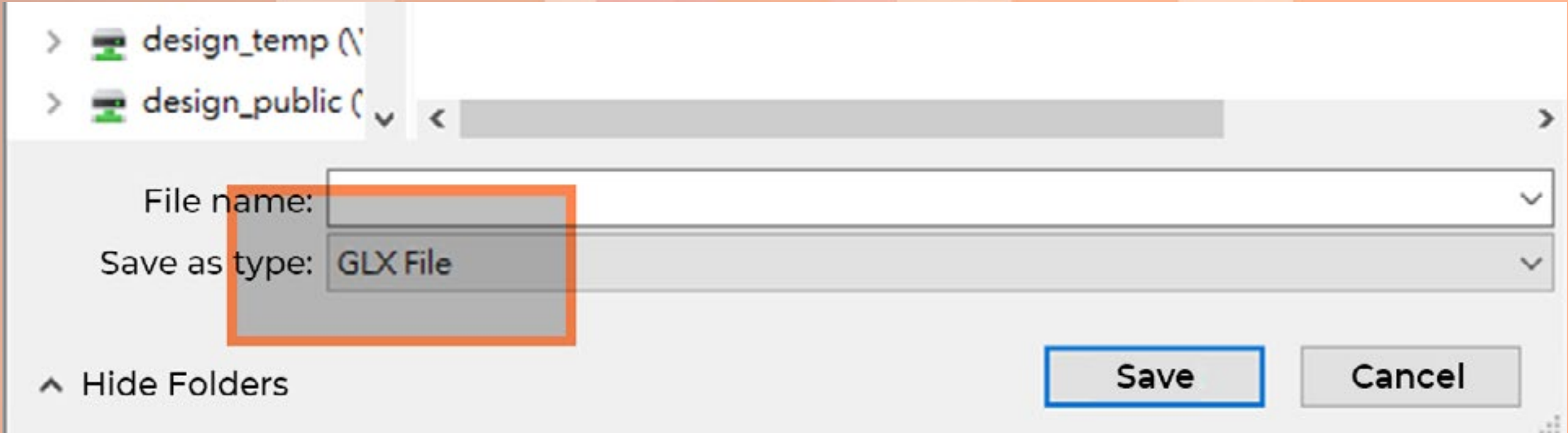
Haz clic en “Todo” para cambiar todas las configuraciones de fotogramas o puede cambiar los fotogramas uno por uno. Haz clic en el área naranja para que cambie a gris. El fotograma que seleccionaste no se mostrará en el panel frontal.



**E. Lienzo: ¡Dibuja lo que quieras aquí!**

## Descripciones de formato de archivo

Hay dos formatos al abrir o guardar archivos.  
A.Archivo BMP: Para abrir o guardar como imagen.  
B.Archivo GLX: Para abrir o guardar como animación. Todos los fotogramas y configuraciones relacionadas, incluida la velocidad de fotogramas y la configuración de visualización, se abrirán o guardarán al mismo tiempo.



# Avisos y garantía



## ■ Avisos

1. Siga el manual del usuario para la instalación.
2. Para evitar daños en los circuitos, asegúrese de que la alimentación está apagada antes de montar cualquier dispositivo.
3. Cuando instale componentes de PC, utilice las precauciones contra la electricidad estática para evitar daños por descarga electrostática (ESD, Electrostatic Discharge). Estas descargas pueden provocar lesiones al instalador y/o daños al equipo. La instalación incorrecta puede quemar la placa base y otros componentes del sistema.
4. Cuando los paneles laterales se abran, no coloque las manos u otros objetos en los ventiladores u otras partes en funcionamiento. Asimismo, asegúrese de mantener el producto alejado de los niños y las mascotas.
5. Evite inserciones y extracciones innecesarias del cable direccionable, ya que puede dañar los contactos.
6. Para evitar cualquier daño, no utilice este producto para ninguna otra finalidad que no sea para la que ha sido pensado.
7. Cualquier modificación puede dañar el producto.
8. Desinstale y quite todos los dispositivos internos antes de transportar o desplazar el producto. (Entre estos dispositivos se encuentran la fuente de alimentación, las unidades de disco duro, la placa base, la CPU, etc.)
9. Mantenga este producto alejado de áreas con altas temperaturas, tales como máquinas de disipación de calor, aparatos de aire acondicionado u otras máquinas que puedan generar altas temperaturas.
10. Utilice únicamente los cables suministrados exclusivamente para este producto. Otros cables pueden no ser compatibles y podrían causar daños graves al sistema y a la fuente de alimentación.
11. Reemplace la batería del chip si la sincronización del reloj no funciona.
12. Hay 4 ventiladores Saturn ASN120 preinstalados en este producto; si desea instalar 5 ventiladores o más, use el cable de alimentación exclusivo adicional para evitar sobrecargar el sistema y otros componentes del sistema.

## ■ Garantía

1. Para obtener información más detallada sobre la garantía, visite el sitio web para minoristas de InWin en [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
2. El producto real está sujeto a cambios sin previo aviso. InWin Development Inc. se reserva el derecho de realizar modificaciones finales.



***InWin***

**CONTEMPORARY & INNOVATIVE**

**w w w . i n - w i n . c o m**



309

~~~~~ GAMING EDITION ~~~~~

Copyright © 2021 In Win Development Inc. All Rights Reserved.