

Universidad Autónoma de Baja California

Campus Sauzal

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

Math Quiz

Electricidad y Magnetismo

Grupo 432

Gerardo Yepez Tsuchiya

12 de Junio del 2023



## Introducción

Bienvenidos al emocionante juego de Math Quiz. En este colorido y animado juego, los niños de 7 y 8 años podrán aprender y practicar sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de diferentes niveles. En Math Quiz, los niños podrán elegir entre diferentes niveles de dificultad, adaptados a su nivel de habilidad y conocimiento matemático. A medida que progresan, se enfrentarán a problemas más complejos.

Con Math Quiz, los niños de 7 años aprenderán y practicarán matemáticas de una manera entretenida y atractiva. Prepárate para una aventura llena de diversión y aprendizaje, donde las operaciones matemáticas se convierten en emocionantes desafíos por descubrir.

El presente manual da a conocer los fundamentos necesarios para la utilización de Math Quiz.

## Pasos para jugar

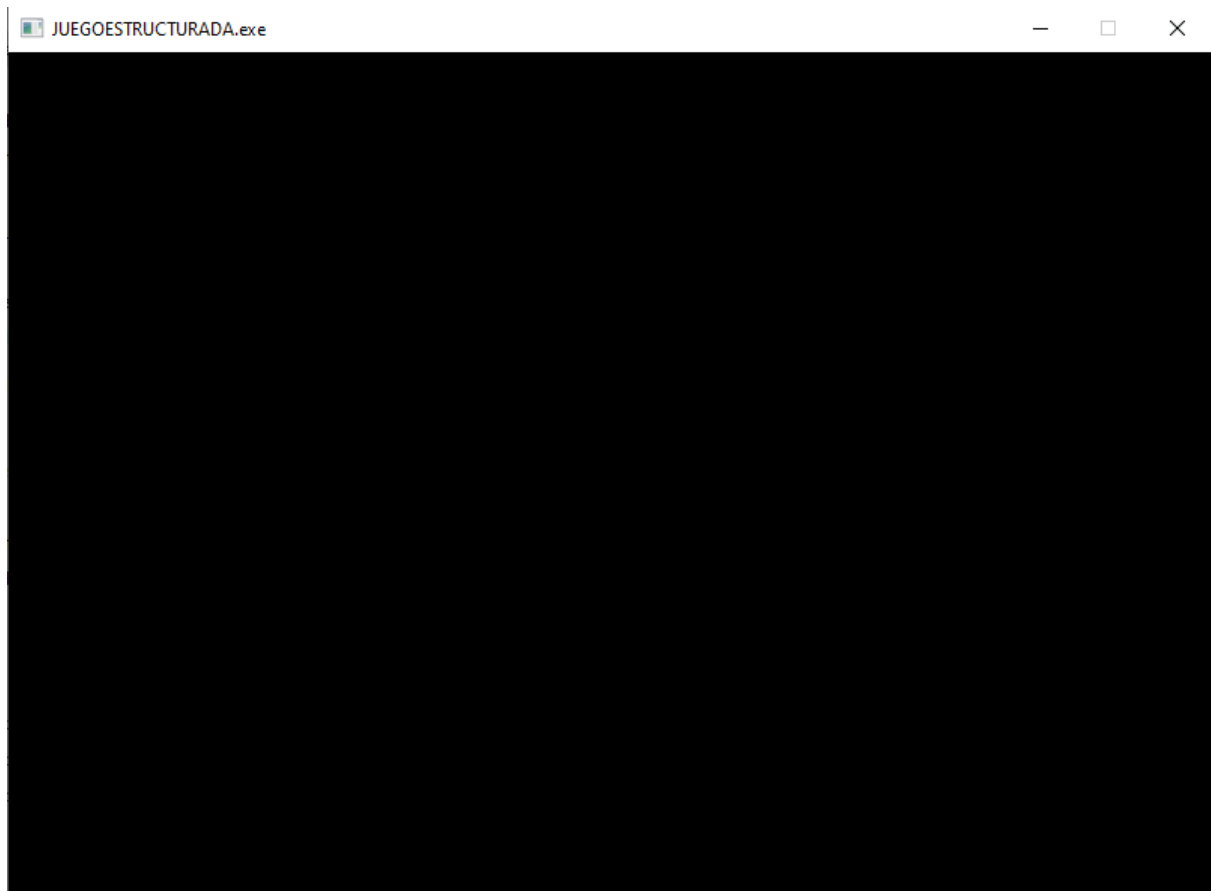
**1.-** Math Quiz se encuentra comprimido en un archivo de tipo “.zip”, a continuación te mencionaremos los pasos para descomprimir un archivo “.zip”

- 1.- Primero, asegúrate de tener un programa de descompresión instalado en tu computadora. Hay varios programas populares disponibles, como WinRAR, 7-Zip y WinZip. Si no tienes ninguno instalado, puedes descargar e instalar uno de ellos desde su sitio web oficial.
  - Sitio oficial de WinRAR: <https://www.win-rar.com/start.html?&L=0>
  - Sitio oficial de 7-Zip: <https://www.7-zip.org/>
  - Sitio oficial de WinZip: <https://www.winzip.com/en/product/winzip/>
- 2.- Una vez que tengas un programa de descompresión instalado, localiza el archivo .zip que deseas descomprimir. Puedes encontrarlo en tu computadora o en una ubicación específica donde lo hayas descargado.
- 3.- Haz clic derecho en el archivo .zip y selecciona la opción "Extraer aquí" o "Descomprimir aquí" del menú desplegable. Esto extraerá el contenido del archivo .zip en la ubicación actual.
- 4.- Si deseas elegir una ubicación diferente para extraer los archivos, selecciona la opción "Extraer en..." o "Descomprimir en..." en el menú desplegable. A continuación, elige la carpeta o ubicación donde deseas guardar los archivos extraídos.
- 5.- Dependiendo del tamaño del archivo .zip y la cantidad de archivos que contenga, el proceso de extracción puede llevar un tiempo. Una vez completado, podrás acceder a los archivos descomprimidos en la ubicación que hayas seleccionado.

Recuerda que estos pasos pueden variar ligeramente dependiendo del programa de descompresión que utilices, pero en general, la mayoría de los programas seguirán un proceso similar. Espero que esto te ayude a descomprimir tus archivos .zip.

**2.-** Ya que tengas la carpeta localizada y extraída correctamente, ábrela y verás una cantidad de archivos. Localiza el archivo con la extensión “.exe” y ejecuta ese archivo.

3.- Te aparecerá la siguiente pantalla



Lo único que tienes que hacer es mover el mouse y el juego comenzará, proporcionando la siguiente pantalla



A partir de este momento, ¡ya estás jugando!.

### Modo de uso

**NOTA:** Para controlar este juego se utiliza el ratón, con algunas excepciones (ver pag.).

A partir del menú principal podemos observar los siguientes botones:

- Sumas: Al hacer click en este botón el juego continuará al menú de niveles de la operación de sumas.
- Restas: Al hacer click en este botón el juego continuará al menú de niveles de la operación de restas.
- Multiplicaciones: Al hacer click en este botón el juego continuará al menú de niveles de la operación de multiplicaciones.
- Divisiones: Al hacer click en este botón el juego continuará al menú de niveles de la operación de divisiones.
- Exit: El juego se cerrará.

Ej. del menú de niveles



Cada nivel irá incrementando la dificultad de la operación, por lo que recomendamos comenzar en el primer nivel. Cada nivel tiene dos maneras de terminar:

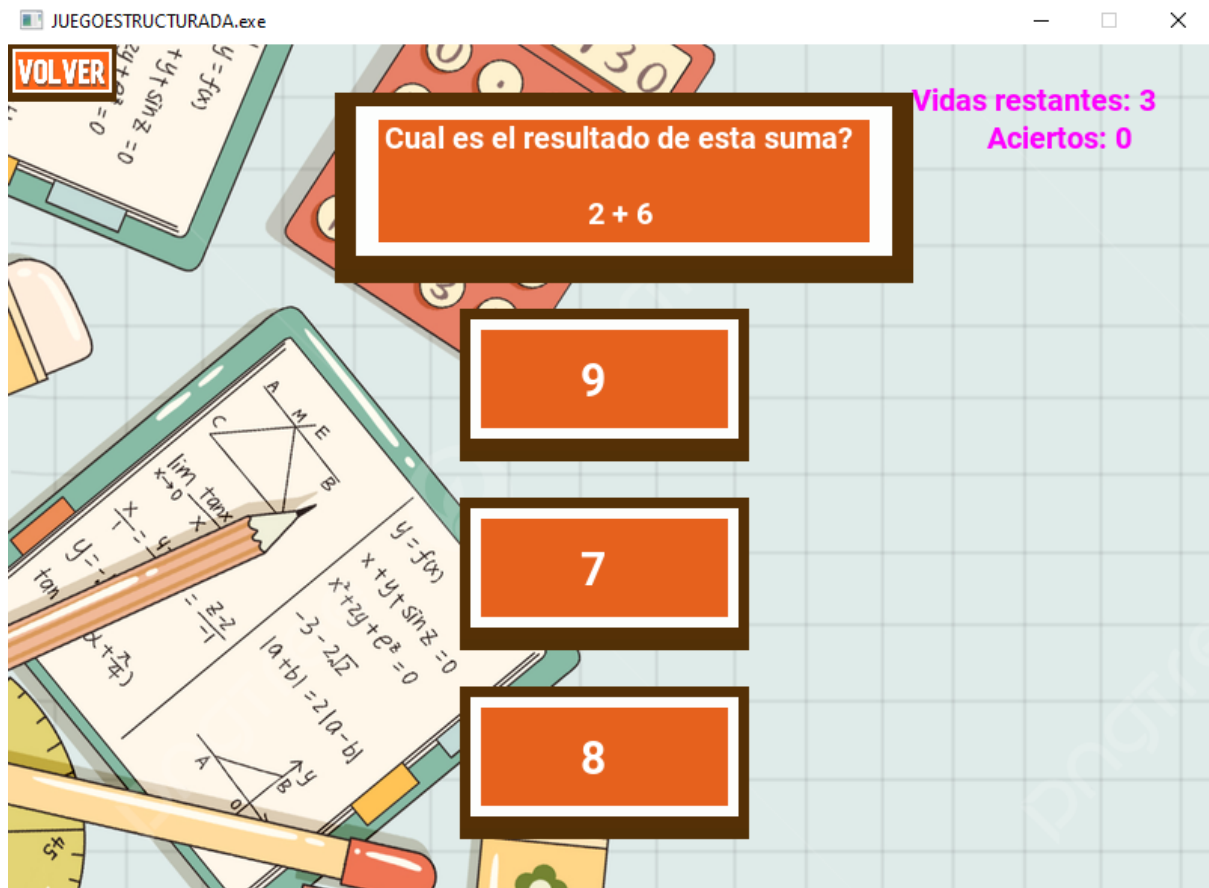
- 1.- Consiguiendo 15 aciertos, lo cuál te llevará a una pantalla de felicitaciones, desde la cuál será capaz de continuar jugando presionando la tecla **ENTER** o salir del juego con la tecla **ESC**.

- En el caso de seguir jugando, el nivel que se haya completado tendrá una palomita verde, para demostrar que ese nivel ha sido completado.
- 2.- Al equivocarse 3 veces, el usuario quedará sin vidas, por lo que lo llevará a una pantalla de GAME OVER, desde la cual será capaz de continuar jugando presionando la tecla **ENTER** o salir del juego con la tecla **ESC**.

#### Teclado:

- En cualquier momento del juego usted es capaz de salir del juego presionando la tecla **Q** o la tecla **ESC**.
- Es posible controlar el volumen del juego, aumentando el volumen con la flecha  $\uparrow$  del teclado, y disminuyendo el volumen con la flecha  $\downarrow$  del teclado.

#### EJEMPLOS DE PANTALLAS DEL JUEGO





**VOLVER**

Vidas restantes: 3  
Aciertos: 0

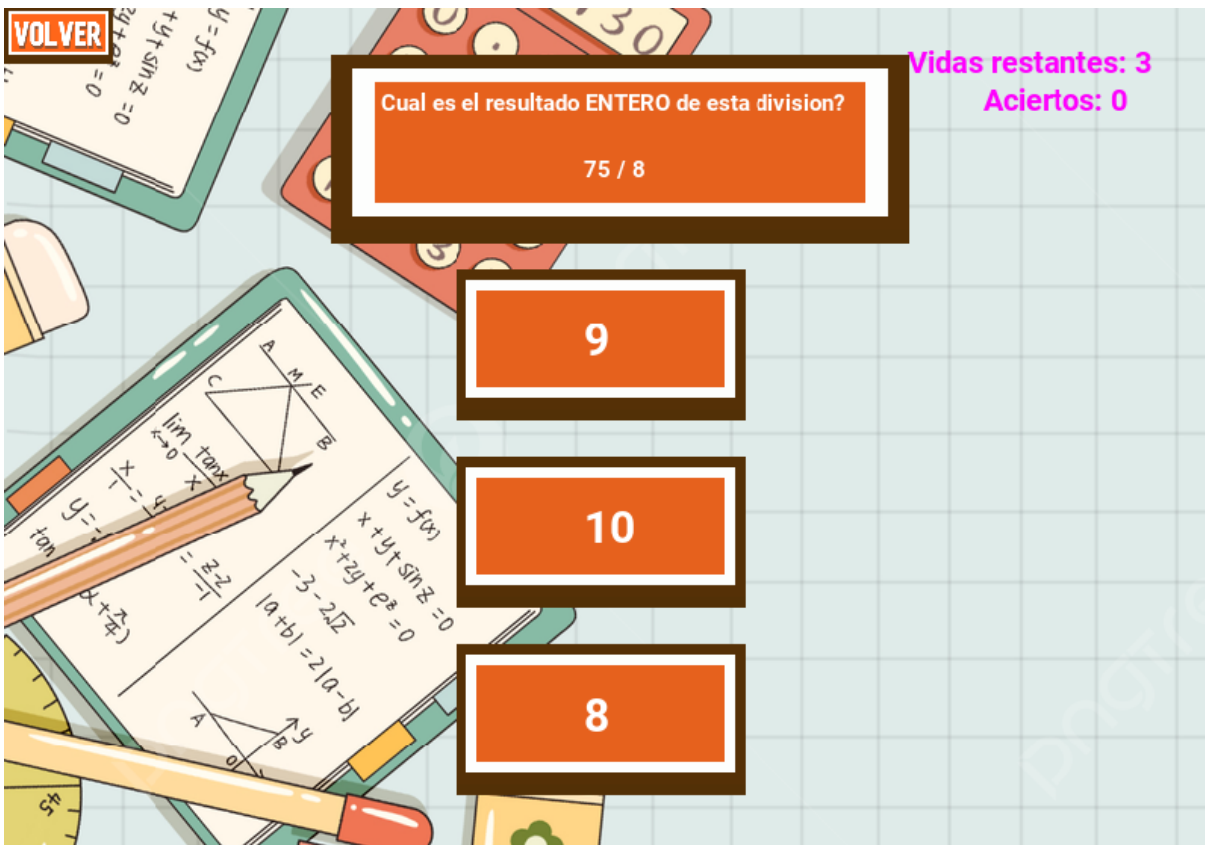
Cual es el resultado ENTERO de esta division?

75 / 8

9

10

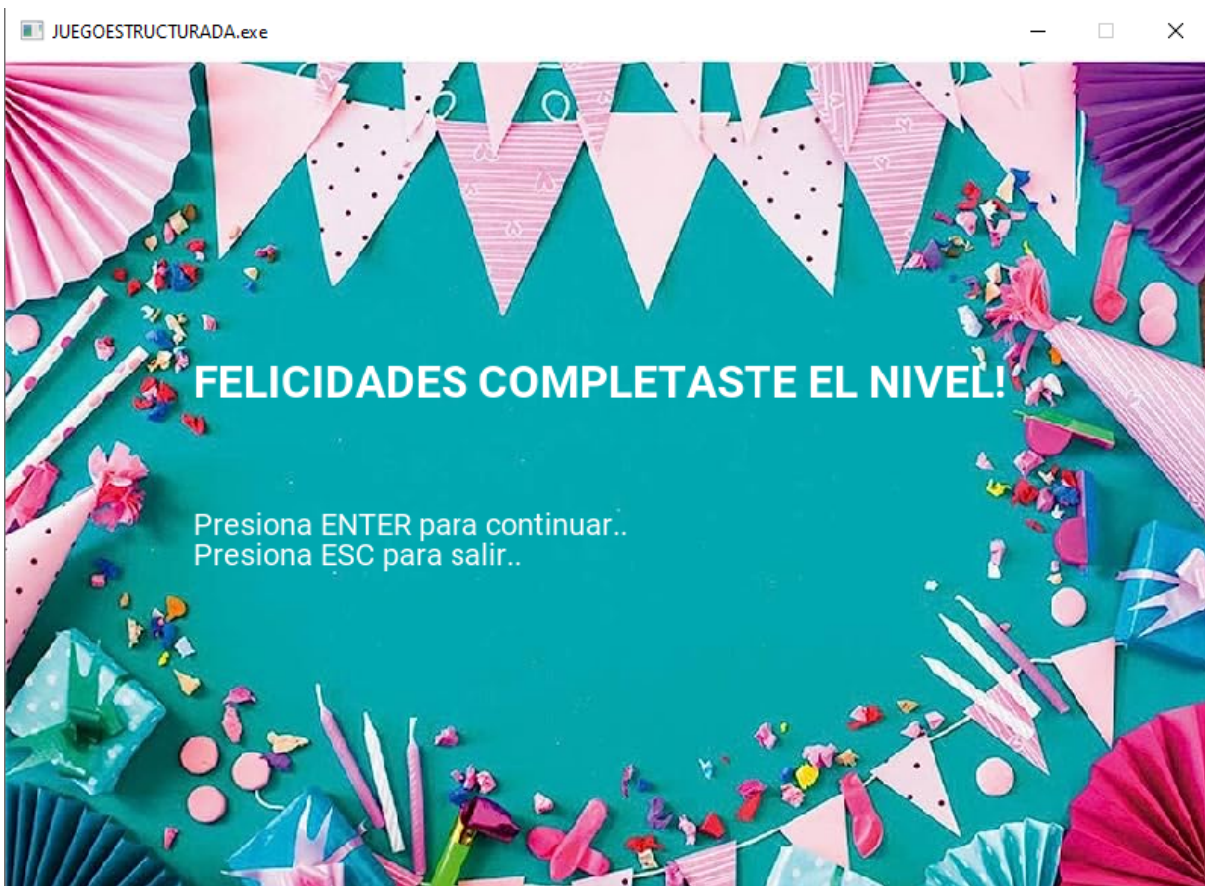
8



JUEGOESTRUCTURADA.exe

FELICIDADES COMPLETASTE EL NIVEL!

Presiona ENTER para continuar..  
Presiona ESC para salir..



# GAME OVER

Presiona ENTER para continuar..  
Presiona ESC para salir..

