



En un mundo donde las matemáticas son tan importantes
como en el nuestro....

Bienvenidos a **Zero Blacksmith**. Una manera entretenida de probar tus habilidades de encontrar ceros de funciones.

Comencemos por las dependencias. Para que en pocos minutos estés probándote contra las más sinuosas funciones debes comprobar que tienes python instalado en la computadora donde quieres jugar. También sería muy útil tener la herramienta pip.

Luego debes instalar pygame y pygame-texteditor siguiendo los links que dejamos a continuación.

- pygame: <https://www.pygame.org/wiki/GettingStarted> o <https://www.geeksforgeeks.org/install-pygame-in-linux>
- pygame-texteditor: <https://pypi.org/project/pygame-texteditor>

Si tienes todo listo es momento de abrir tu terminal o consola de comandos y navegar hasta la carpeta del juego: *Zero Blacksmith. The Game*. Ahora navegarás un paso más hasta la carpeta *Zero Blacksmith*.

Y listo, para comenzar a jugar solo tienes que escribir uno de los siguientes comandos (el que funcione para tu computador):

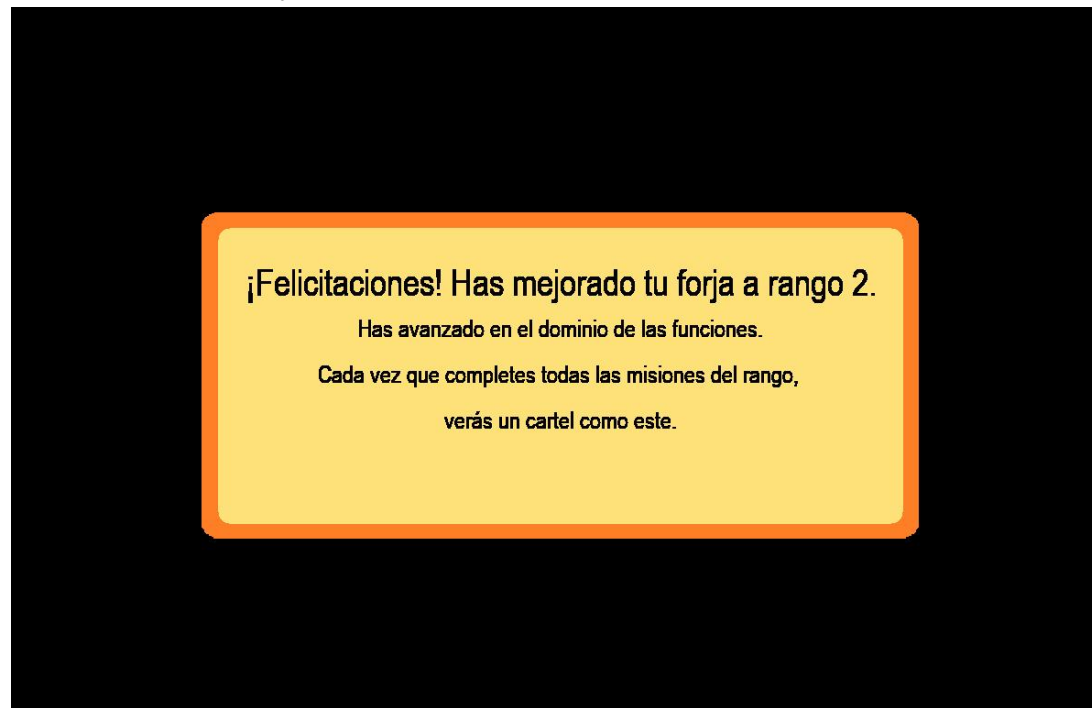
```
python3 -m ZB_main True  
py -m ZB_main True
```

En ese momento comenzará el tutorial del juego, y listo. Para salir del juego, en la pantalla principal (que se ve similar a la ilustración siguiente), presione Esc, o el confiable Alt+f4. El juego guardará su progreso. Y puedes continuar utilizando el comando sin el True:

```
python3 -m ZB_main  
py -m ZB_main
```



El juego consta de un conjunto de misiones, a través de varios rangos. En cada misión, el método de encontrar ceros de funciones que diseñen será enfrentado a uno o más enemigos en forma de funciones. Si logra encontrar algún cero por cada oponente y no utiliza más tiempo que el designado por la misión, esta será completada y se añadirá la recompensa correspondiente. Al completar todas las misiones de un rango sale un mensaje similar a este, y podrás continuar tu aventura, ahora con nuevos oponentes, o en mayor cantidad.



Que disfruten nuestro juego, y si aprenden algo nuevo en el proceso, pues mejor.

[Arian](#) y [Niley](#).