

# Memoria del proyecto:

## Grupo 14

**Listado de miembros del proyecto:** Stefano Tomasini Hoefner, Ali Tarek Tawbe y Raúl David Amor Prieto

**Describir brevemente el proyecto presentado(máximo 200 palabras)**

El proyecto consiste en dos programas que funcionan compartiendo una misma unidad.

El programa de jugar te permite crear una cuenta, que puede contener varios personajes a la vez (hasta ocho). Tiene una opción para cargar uno de los múltiples personajes para ponerse a jugar. El juego consiste en un combate de piedra papel o tijera con puntos de vida, sumado a una probabilidad baja de dar golpes críticos (doble de daño).

El programa de administrador te permite ver la lista de cuentas registradas, y editar sus personajes con total libertad, permitiéndolo asignarle cualquier valor a las distintas variables de estos.

En ambos programas todos los cambios sobre los personajes respecto al estado inicial se graban/cargan automáticamente utilizando el fichero archivoCuentas. El manejo de ficheros para ambos programas está totalmente controlado para la prevención del lanzamiento de excepciones.

### Mejoras del proyecto

Justificar mejoras al proyecto inicial **en caso de darse (solo respecto a las opciones planteadas en el enunciado).(máximo 200 palabras)**

Se agregó una probabilidad baja de hacer golpes críticos en el piedra/papel/tijera, que hacen el doble de daño.

## Modificaciones

Justificar modificaciones al proyecto (evitarlo preferiblemente).(máximo 200 palabras)

Se cambió la vida inicial a 100 y el daño inicial a 10, en vez de ser 10 y 1 respectivamente. Esto es porque al subir nivel, usando enteros para el daño, no se podía aumentar el daño por 0,1 (un aumento del 10%). Sino que, como mínimo puede aumentar 1, que sería un aumento del 200% del daño. Eso es demasiado por subir un solo nivel, así que se cambió el daño inicial a 10 así se puede aumentar en 1 y resultar en un aumento del daño en un 10%.

Cada cuenta(jugador) puede contener hasta ocho personajes, en vez de solo uno. Así no hay que registrar más cuentas si uno quiere usar un personaje nuevo.