

M3 PROGRAMACION BASICA

UF1-Programacion estructurada



Estructuras Condicionales III

Apellidos: Herraiz Foz Nombre: Angel Fecha: 02/01/2023

```
> void gamestarter() { ...
> void attackFunc(int& hpentity, int& dmgentity) { ...
> void gamestarter2(){...
> void attackselecting() { ...
> int enemyselecting() { ...
> boolean goblinfightback() { ...
> boolean heroattackgoblin() { ...
> boolean heroattacksizard() { ...
> boolean herofightback(){ ...
> boolean herofightback(){ ...
> boolean herofightback(){ ...
> boolean goblinturn() { ...
> void attacksys() { ...
> void attacksys() { ...
> void endgame() { ...

DESPUÉS DE LA OPTIMIZACIÓN
```

Х

```
| Description | Property | Description | Des
```

El cambio más grande visible consiste en que previamente, existían cuatro funciones de ataque, una para cuando el mago ataca al héroe, otra para cuando el goblin ataca al héroe, y otras dos cuando el héroe ataca a alguno de los enemigos. Después de la revisión, reduje el código a

una sola función que recibe dos parámetros, siendo uno la vida de la entidad que va a recibir un ataque, y el otro siendo el daño de ese ataque.El

int main() {
 gamestarter();

/*RPG TURN SYSTEM CREATING*/
while ((goblinHP >= 1) || (wizardHP >= 1) && (heroHP >= 1)) {
 gamestarter2();
 attackselecting();

 /*ENEMY SELECTOR*/
 enemyselecting();
 attacksys();
 endgame();
}

Función Main después de la optimización

otro cambio más importante, fue en la función main. Esta consistía en la ejecución de diversas funciones que constaban de los turnos de los enemigos y los ataques de las distintas entidades. La optimización en esta parte del código consistió en englobar todos estos turnos dentro de una función a la que he llamado attacksys().

Función Main previa a la optimización