AD-2. Tarea en equipo. JavaDoc y JUnit

En esta actividad seguiremos trabajando con Git, pero esta vez aplicando los conceptos de JavaDoc y JUnit vistos en clase.

**Requerimiento 1**

Documentar y hacer las pruebas unitarias de la siguiente clase

**public** **class** Soldado {

**private** **boolean** estaMuerto;

**private** **int** numeroBalas;

              //Crear los métodos “get” y “set” de los atributos cuando se vayan a hacer las pruebas y la documentación. Aquí no se han creado porque no aportan nada

**public** **boolean** puedeDisparar() {

**if**(**this**.numeroBalas > 0) {

**return** **true**;

                            }

**return** **false**;

              }

**public** **void** disparar(Soldado sol) {

**this**.numeroBalas--;

                            sol.estaMuerto = **true**;

              }

}

Valoración: 5 puntos sobre 10

**Requerimiento 2**

Documentar y hacer las pruebas unitarias de la siguiente clase

**public** **class** Jugador {

**private** **int** dorsal;

**private** **int** numeroTarjetasAmarillas;

**private** **int** numeroTarjetasRojas;

//Crear los métodos “get” y “set” de los atributos cuando se vayan a hacer las pruebas y la documentación. Aquí no se han creado porque no aportan nada

**public** **void** ponerDorsal(**int** dorsal) {

**if**(dorsal >= 1 && dorsal <= 30) {

**this**.dorsal = dorsal;

                            }**else** {

**this**.dorsal = -1;

                            }

              }

**public** **boolean** estaExpulsado() {

**boolean** expulsado = **false**;

**if**(numeroTarjetasAmarillas == 2) {

                                          expulsado = **true**;

                            }

**if**(numeroTarjetasRojas == 1) {

                                          expulsado = **true**;

                            }

**return** expulsado;

              }

}

Valoración: 5 puntos sobre 10

**Consideraciones**

Para la entrega, es necesario la creación de un pequeño documento formal sobre la actividad (portada, explicación, diagramas, etc.), indicando los componentes del equipo, las decisiones tomadas y la labor de cada integrante del equipo.

En el documento de la asignatura debe venir reflejado la dirección de GitHub con la que se ha trabajado.

Para la actividad **todos los integrantes deben aportar una posible solución** y luego elegirán cual será la solución final mediante consenso. **Todos los integrantes** **deberán de subir su rama de desarrollo al repositorio remoto de GITHUB** con sus soluciones.

Para la entrega, se subirá el código fuente comprimido a la plataforma, **incluyendo un documento PDF con todo lo necesario para demostrar el correcto funcionamiento de la actividad** (resultados, capturas de pantalla, ficheros, fotos, etc.). No es necesario que el documento PDF sea muy extenso, pero SÍ que incluya, al menos, las capturas de los resultados obtenidos y la explicación de los puntos clave de la actividad realizada. También puede ser valido para la entrega subir el PDF con la URL de acceso al repositorio GITHUB sin necesidad de incluir el código fuente.

[Enlace al repositorio](https://github.com/JulianMendezEdix/AD2_Entornos_Gr17/tree/julian)

Primero realizo un GitHub para ver todos los archivos que se han añadido:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Creo una commit con el nombre de Isidro para añadir todos los archivos:

Pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Nos situamos sobre la rama master, y creamos la rama isidro y hacemos que nos mande a ella.

Después enlazamos nuestro repositorio local con el remoto.

Por último, añadimos los datos de nuestro repositorio local.

Texto

Descripción generada automáticamente

Esta primera parte la realizo un compañero para ver el proceso de creación de su rama.

En este ejercicio colaborativo hemos empezado con la creación completa de las clases de jugador y soldado. También han sido comentadas.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

En este repositorio cada integrante ha creado una rama con su nombre (Menos una por una confusion) En la que cada integrante desarrolla la actividad entera y luego elegimos.