# Metodología de la progamación

PRÁCTICA 3: PRUEBAS EN JUNIT

Ramón Barrabés Parra

## Contenido

1.	Introducción	2
2.	Pruebas unitarias realizadas	2
3.	Índice de las ilustraciones	. 7

#### 1. Introducción

Para esta tercera práctica se han desarrollado pruebas unitarias sobre los métodos de las clases desarrolladas en la práctica anterior haciendo uso de las librerías JUnit y Hamcrest.

Enlace al repositorio(P3-Grupo 16 – 2): <a href="https://github.com/zikram013/Metodologia/tree/master/P3-Grupo%2016%20-%202">https://github.com/zikram013/Metodologia/tree/master/P3-Grupo%2016%20-%202</a>

### 2. Pruebas unitarias realizadas

 Clase ControladorTest: se han realizado un total de 21 test, con una tasa de éxito del 100%, ha habido un problema en el método testPenalizar y testModificarPenalizacion al introducir el 2º usuario saltaba el error: "modelo.Admin cannot be cast to modelo.Profesor"

```
Tools Window Help

Tools Window
```

Ilustración 1. Error en la clase controlador

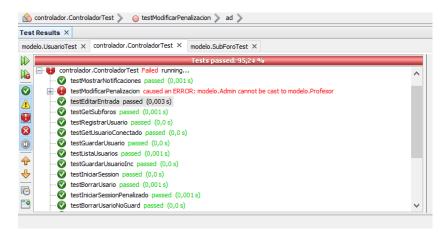


Ilustración 2. Test causando error en ModificarPenalizacion

Ilustración 3. Métodos de la clase controlador

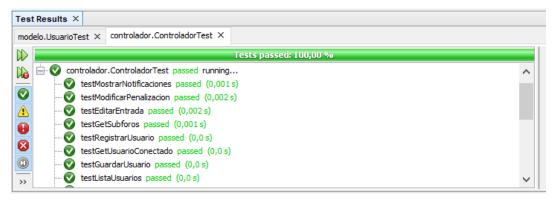


Ilustración 4. Test validados de la clase controlador

 Clase SubForoTest: En esta clase se han efectuado la mayoría de test, aunque algunos se han omitido por no poder sacarlos o bien porque pasaba el test pero poniendo los datos a "null".

Ilustración 5. Métodos de la clase SubForo

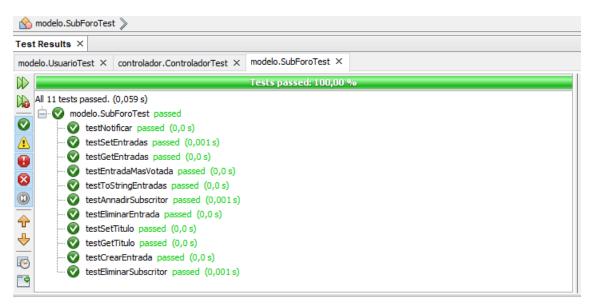


Ilustración 6. Test validados de la clase SubForo

 Clase UsuarioTest: En esta clase no se han hecho las pruebas de los getters y setters. Se han realizado la de RecibirNotificación y la del toString

Ilustración 7. Métodos de la clase Usuario

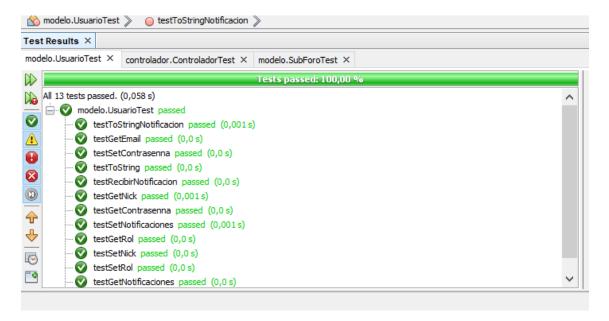


Ilustración 8. Test validados de la clase Usuario

 Clase PenalizacionTest: Se han realizado todos los test a excepción del método SetActiva.

Ilustración 9. Métodos de la clase Penalizacion

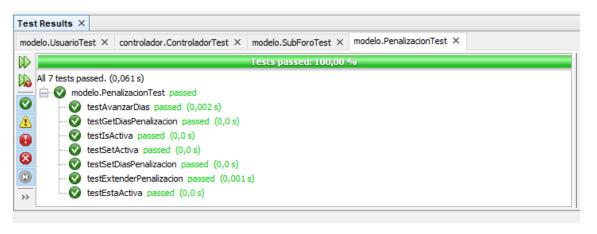


Ilustración 10. Test validados de la clase Penalizacion

# 3. Índice de las ilustraciones

Ilustración 1. Error en la clase controlador	. 2
llustración 2. Test causando error en ModificarPenalizacion	. 3
Ilustración 3. Métodos de la clase controlador	. 3
Ilustración 4. Test validados de la clase controlador	. 3
Ilustración 5. Métodos de la clase SubForo	. 4
llustración 6. Test validados de la clase SubForo	. 4
Ilustración 7. Métodos de la clase Usuario	. 5
Ilustración 8. Test validados de la clase Usuario	. 5
Ilustración 9. Métodos de la clase Penalizacion	6
llustración 10. Test validados de la clase Penalizacion	. 6