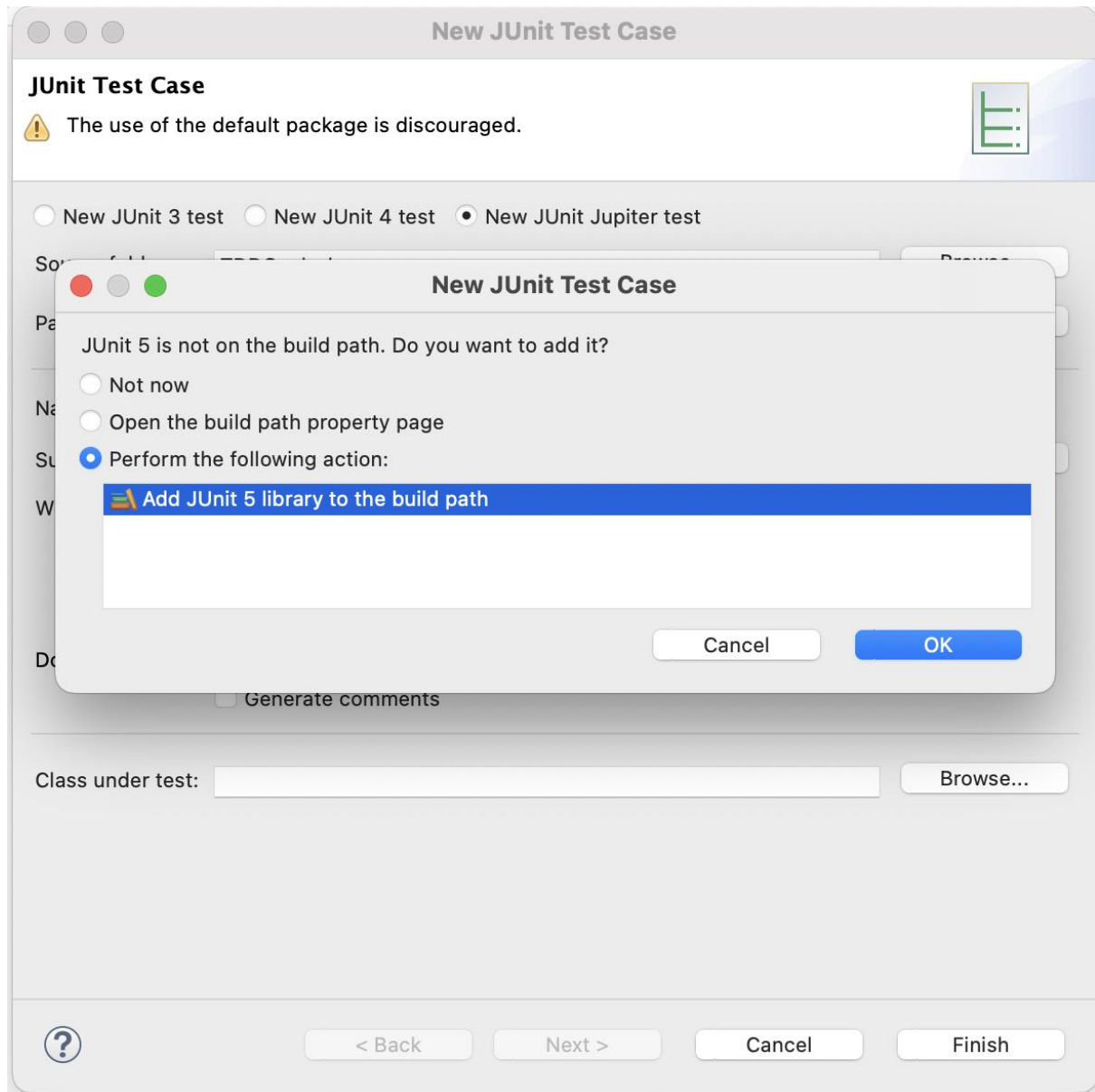


Mi primer TDD V2.0

He realizado todo lo anterior de la práctica, esta es la memoria de uso de JUnit en Eclipse. Al crear el proyecto, le damos click derecho a src y creamos una “New JUnit Test Case” como en el caso de la imagen inferior.



Después de crear los tests, para ejecutarlos tenemos que darle click a este botón.



Al darle click a ese botón nos saldrá esta interfaz, comprobando que pasen los tests correctamente.

En este caso teníamos un error en la otra clase y se ha conseguido solucionar sin problema.

The screenshot displays an IDE interface with three main panels:

- Code Editor:** Shows the `Tests.java` file with the following content:

```
1 import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
2
3 class Tests {
4
5     @Test
6     public void test_al_crear_un_coche_su_velocidad_es_cero() {
7         Coche nuevoCoche = new Coche();
8         Assert.assertEquals(0, nuevoCoche.velocidad);
9     }
10
11     @Test
12     public void test_al_acelerar_un_coche_su_velocidad_aumenta() {
13         Coche nuevoCoche = new Coche();
14         nuevoCoche.acelerar(30);
15         Assert.assertEquals(30, nuevoCoche.velocidad);
16     }
17
18     @Test
19     public void test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_no_puede_ser_menor_que_cero() {
20         Coche nuevoCoche = new Coche();
21         nuevoCoche.velocidad = 50;
22         nuevoCoche.decelerar(80);
23         Assert.assertEquals(0, nuevoCoche.velocidad);
24     }
25 }
26
27
28
29
30
```
- Tests Panel:** Displays a table of test results for the `TDDCoche` element.

Element	Coverage	Covered Instructions	Missed Instructions
TDDCoche	87.1 %	54	
- JUnit Runner Panel:** Shows the execution results of the tests.
 - Finished after 0.063 seconds
 - Runs: 3/3
 - Errors: 0
 - Failures: 1The test `test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_no_puede_ser_menor_que_cero()` failed. The failure trace is as follows:

```
Failure Trace
- junit.framework.AssertionFailedError: expected:<0> but was:<130>
- at junit.framework.Assert.fail(Assert.java:57)
- at junit.framework.Assert.failNotEquals(Assert.java:329)
- at junit.framework.Assert.assertEquals(Assert.java:78)
- at junit.framework.Assert.assertEquals(Assert.java:234)
- at junit.framework.Assert.assertEquals(Assert.java:241)
- at Tests.test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_no_puede_ser_menor_que_cero(Tests.java:26)
- at java.base/jdk.internal.reflect.DirectMethodHandleAccessor.invoke(DirectMethodHandleAccessor.java:1
```