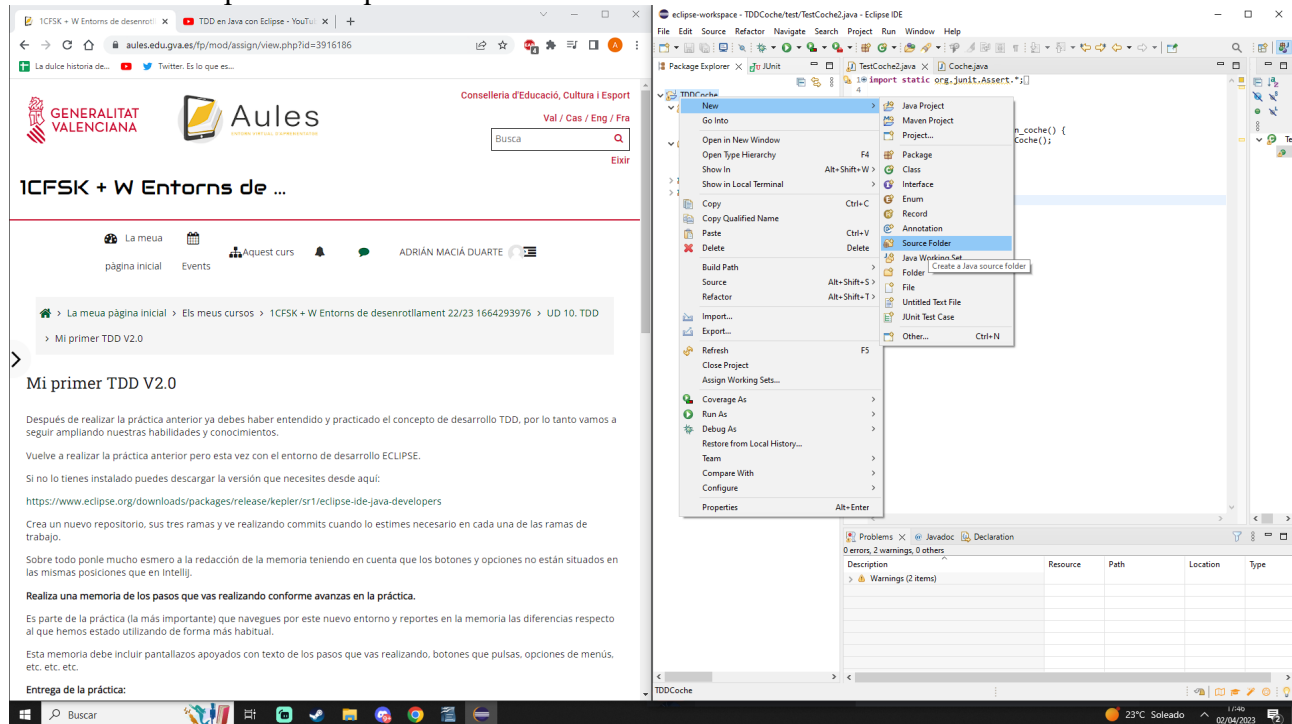
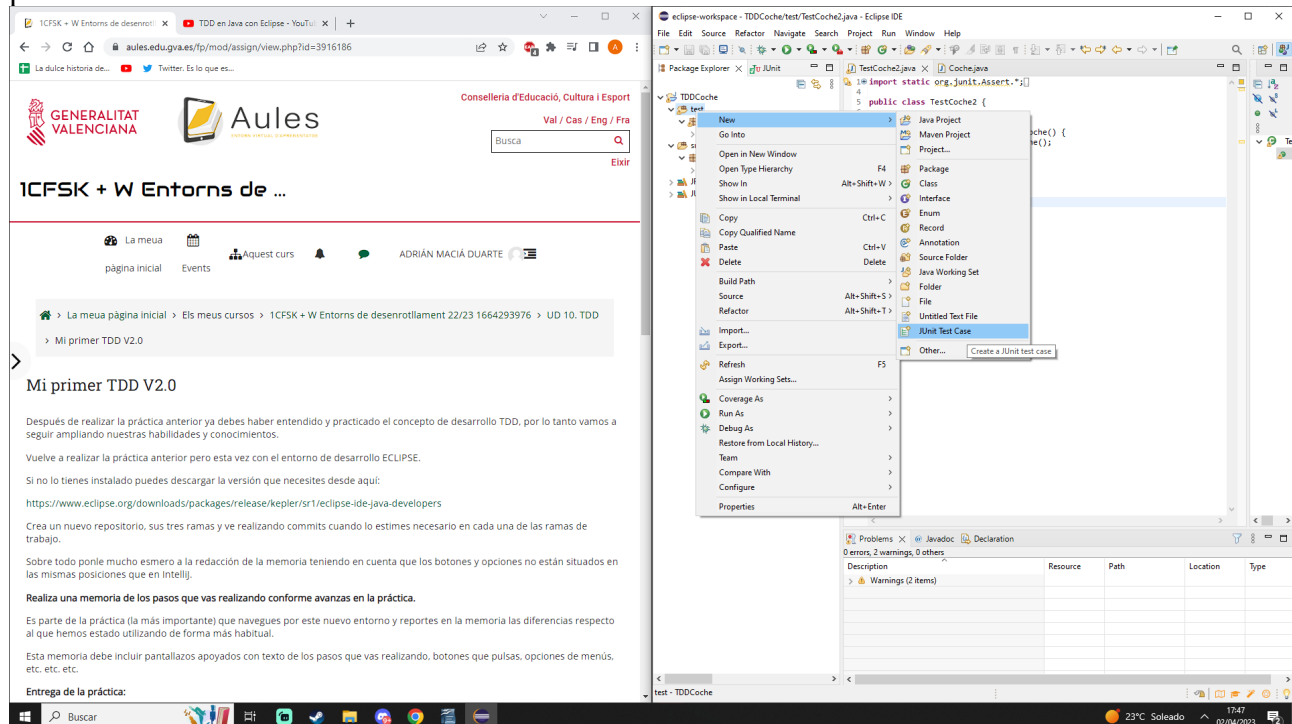


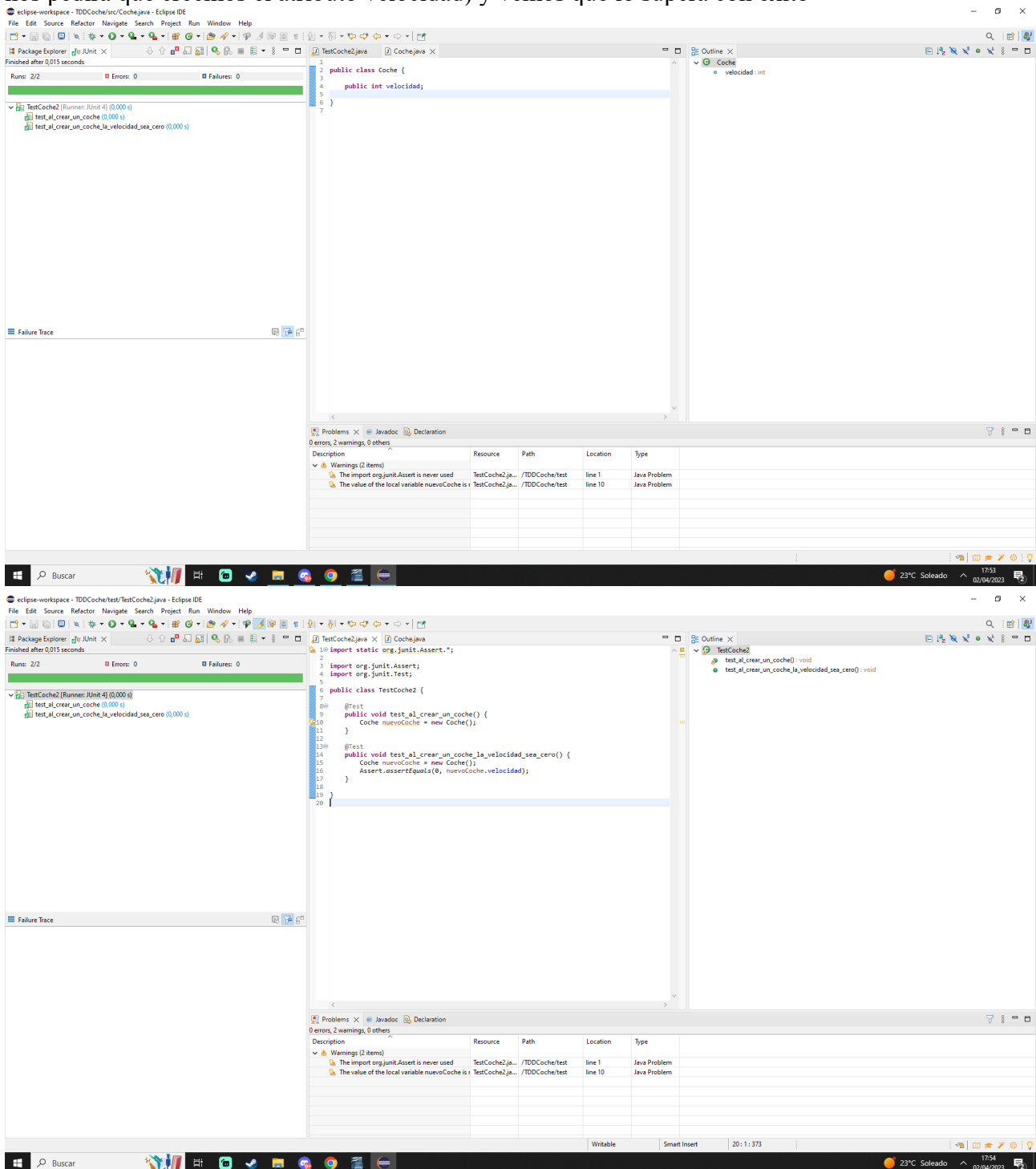
Creamos una carpeta en la que realizar nuestros test como source folder



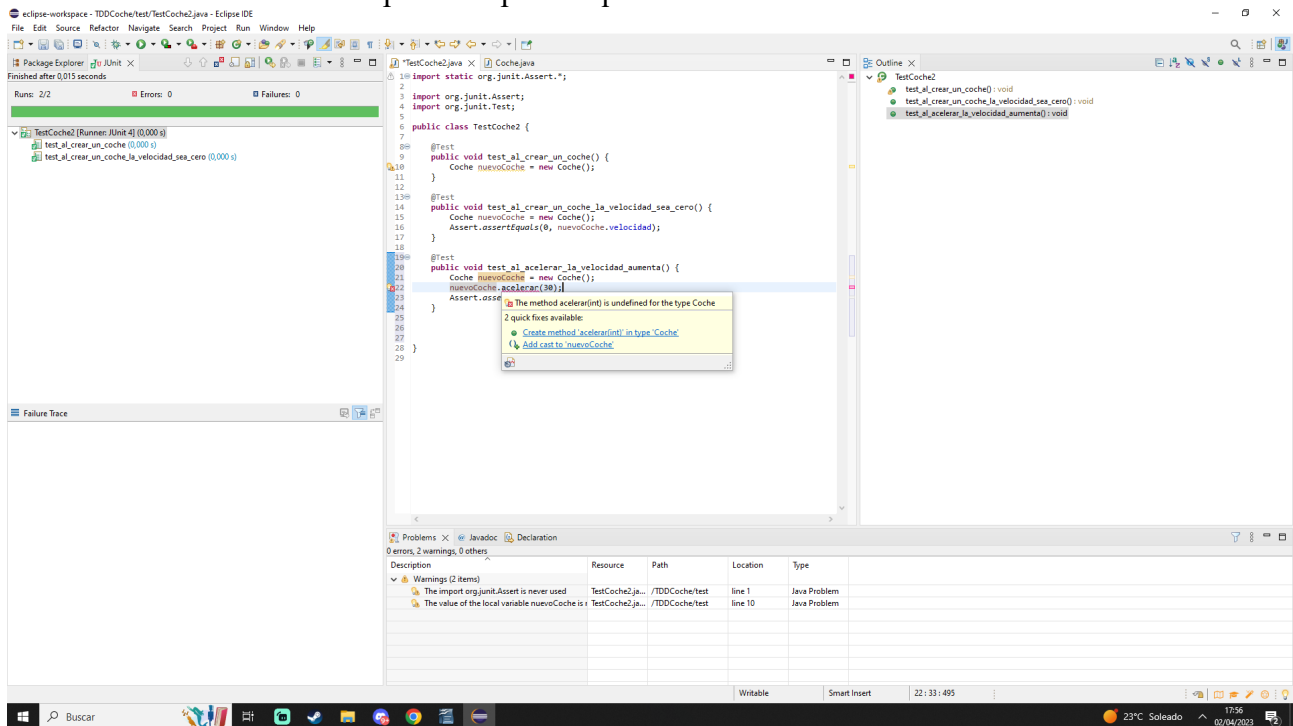
dentro de esta carpeta creamos un Junit test Case para crear nuestra clase en la que hacer los test y probarlos



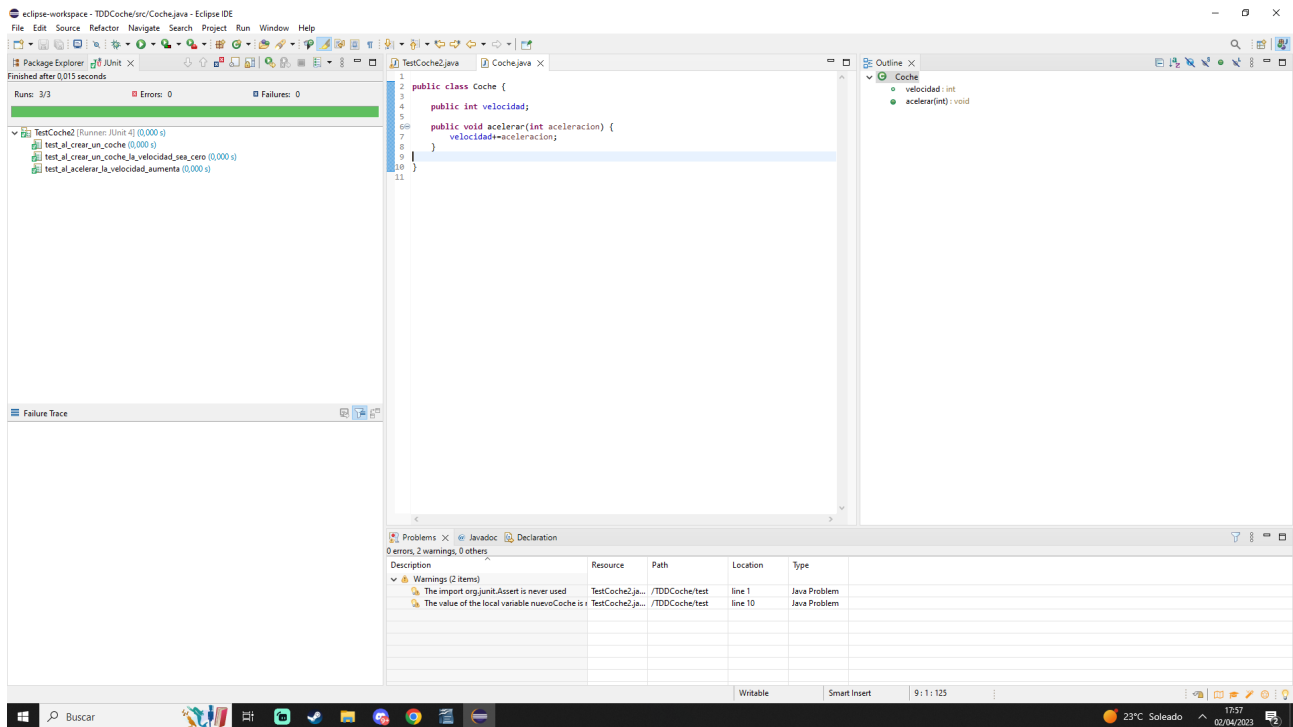
comprobamos el test de crear un objeto Coche y vemos que es superado sin problema. Creamos el segundo test para que la velocidad al crear el objeto sea de 0 y lo probamos(al igual que en intelliJ nos pedira que creamos el atributo velocidad) y vemos que lo supera con éxito



Ahora creamos un tercer test para comprobar que al acelerar la velocidad debe aumentar



creamos el metodo en la clase Coche, comprobamos y vemos que tambien es superado



The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The main editor window displays the 'TestCoche2.java' file, which contains the following code:

```

1  import static org.junit.Assert.*;
2
3  import org.junit.Assert;
4  import org.junit.Test;
5
6  public class TestCoche2 {
7
8      @Test
9      public void test_al_crear_un_coche_la_velocidad_sea_cero() {
10         Coche nuevoCoche = new Coche();
11         Assert.assertEquals(0, nuevoCoche.velocidad);
12     }
13
14     @Test
15     public void test_al_acelerar_la_velocidad_aumenta() {
16         Coche nuevoCoche = new Coche();
17         nuevoCoche.acelerar(30);
18         Assert.assertEquals(30, nuevoCoche.velocidad);
19     }
20
21     @Test
22     public void test_al_decelerar_la_velocidad_disminuye() {
23         Coche nuevoCoche = new Coche();
24         nuevoCoche.velocidad=50;
25         nuevoCoche.decelerar(20);
26         Assert.assertEquals(30, nuevoCoche.velocidad);
27     }
28 }
29
30

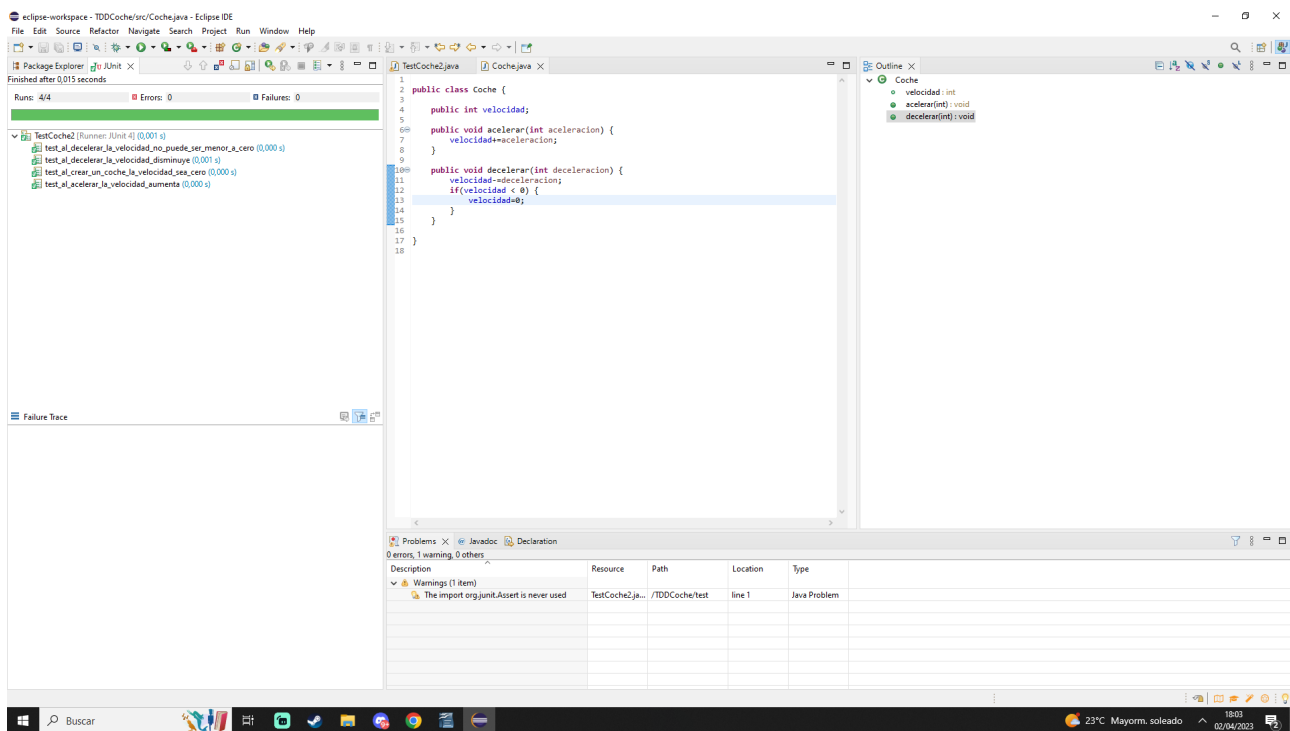
```

The left sidebar shows the 'Package Explorer' with the project structure. The bottom panel shows the 'Problems' view with a warning: 'The import org.junit.Assert is never used'. The status bar at the bottom indicates the file is 'Writable', 'Smart Insert' is active, and the cursor is at line 27, column 676.

The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the following components:

- Top Bar:** Eclipse workspace - TDDCoche/test/TestCoche2.java - Eclipse IDE
- Menu Bar:** File, Edit, Source, Refactor, Navigate, Search, Project, Run, Window, Help
- Toolbars:** Standard Eclipse toolbars for editing, running, and navigating.
- Left Panel:**
 - Package Explorer:** Shows the project structure with 'TestCoche2' selected.
 - Run:** Shows 'Finished after 0.02 seconds', 'Errors: 0', and 'Failures: 1'.
 - Test Runner:** Displays the execution of 'TestCoche2' with a list of test cases, including 'test_al_decelerar_la_velocidad_no_puede_ser_menor_a_cero (0.003 s)' which is highlighted in red.
 - Failure Trace:** Shows the error message: 'java.lang.AssertionError: expected:<0> but was:<-30>' at 'TestCoche2.test_al_decelerar_la_velocidad_no_puede_ser_menor_a_cero (TestCoche2.java:34)'.
- Right Panel:**
 - Outline:** Shows the class hierarchy with 'TestCoche2' and its methods.
 - Source Editor:** Displays the code for 'TestCoche2.java', which includes imports for JUnit and Assert, and several test methods. The method 'test_al_decelerar_la_velocidad_no_puede_ser_menor_a_cero' is highlighted in blue.
- Bottom Panel:**
 - Problems:** Shows '0 errors, 1 warning, 0 others'.
 - Warnings:** A warning is displayed: 'The import org.junit.Assert is never used' at 'TestCoche2.java:34'.

Comprobamos y ahora por fin vemos que compila pero se produce un error puesto que en el metodo decelerar no comprobamos si al restar el resultado es menor a cero, realizamos los cambios y volvemos a comprobar



al realizar dichos cambios pasamos el ultimo test y damos por finalizada la practica