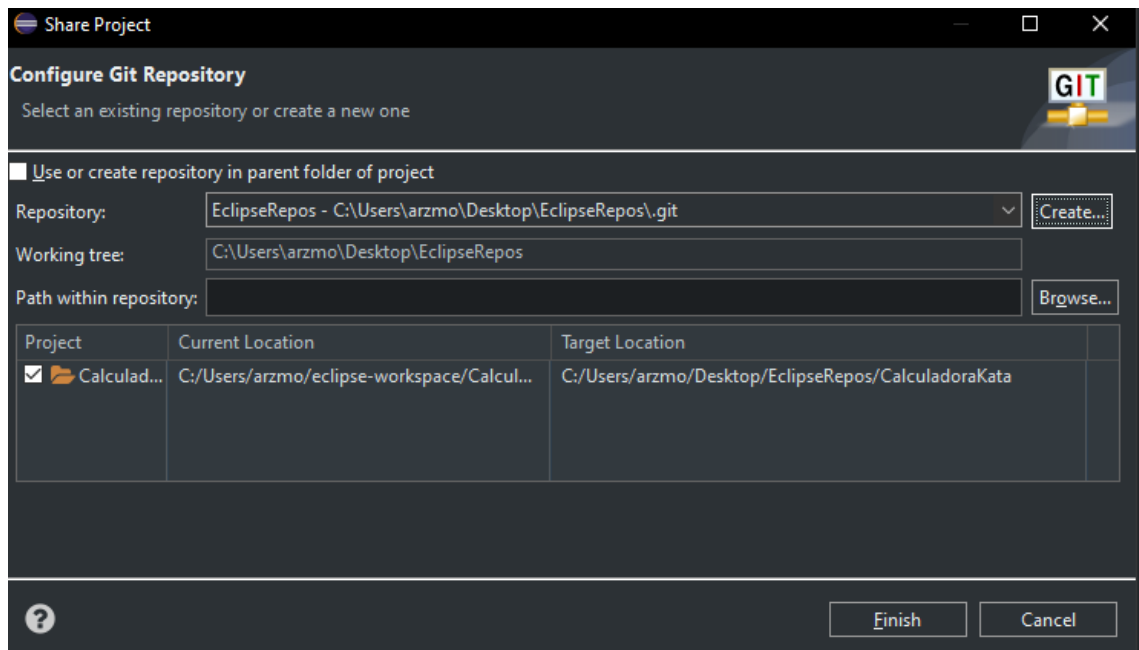
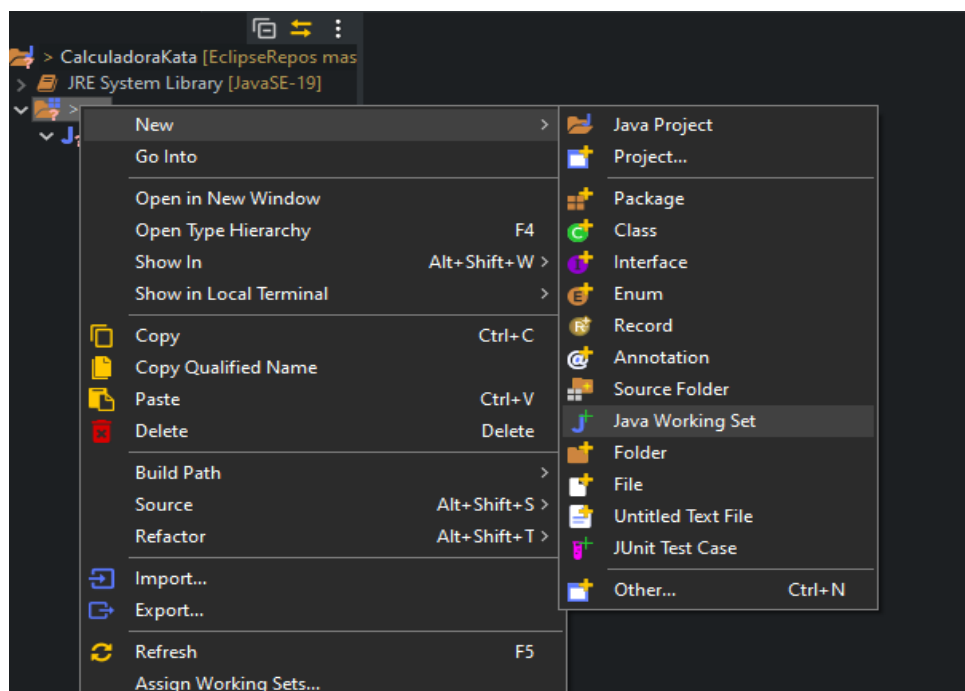


Mi primer TDD V2.0

Lo primero que hacemos es configurar el repositorio



Creamos un Junit Test case



Creamos el test y le ponemos de nombre tests basicos

New JUnit Test Case

The use of the default package is discouraged.

☒ New JUnit 3 test ☐ New JUnit 4 test ☐ New JUnit Jupiter test

Source folder:

Package:

Name:

Superclass:

Which method stubs would you like to create?

☐ @BeforeAll setUpBeforeClass() ☐ @AfterAll tearDownAfterClass()
☐ @BeforeEach setUp() ☐ @AfterEach tearDown()
☐ constructor

Do you want to add comments? (Configure templates and default value [here](#))

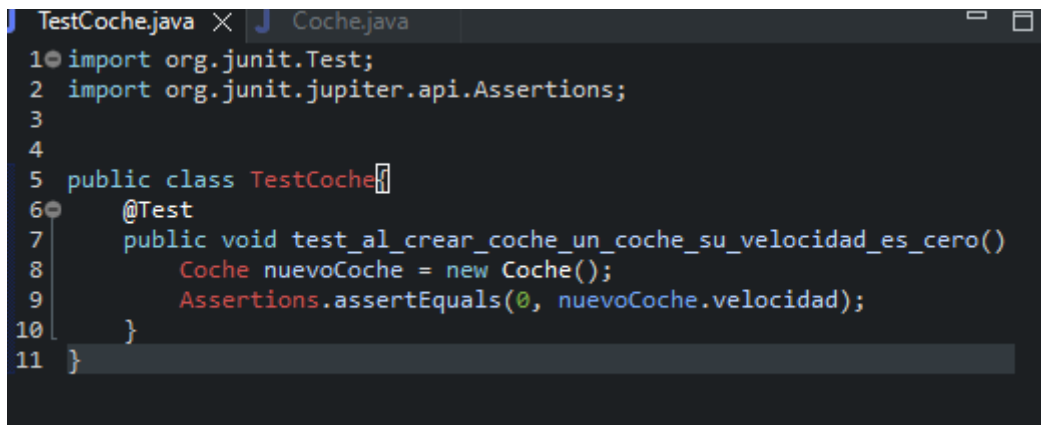
☐ Generate comments

Class under test:

Primer test hecho

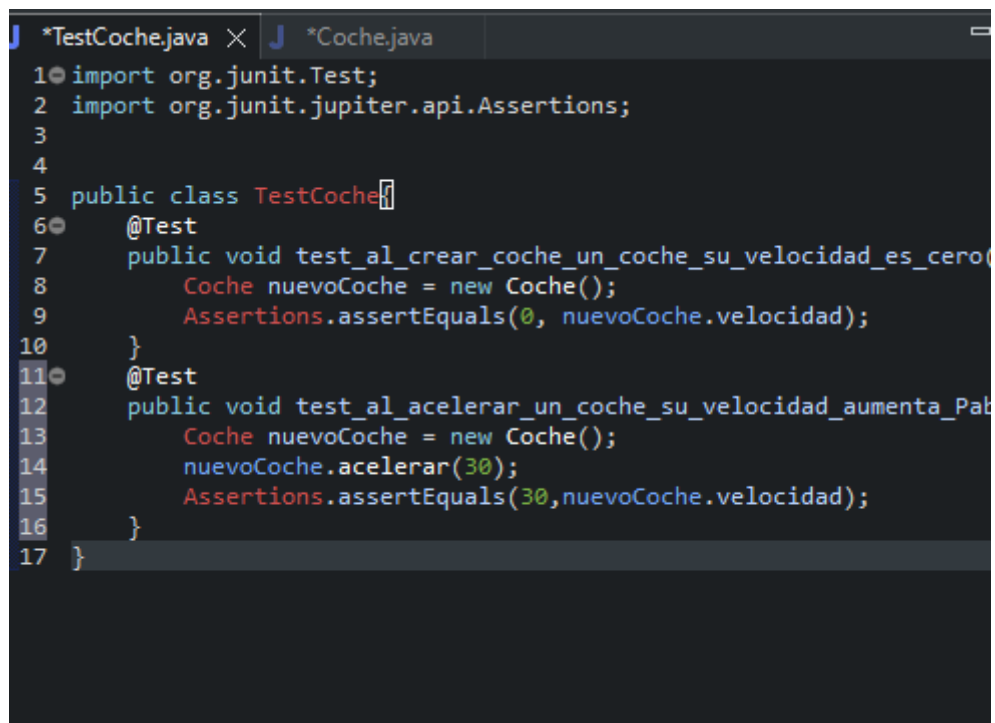
```
1 import org.junit.Test;
2
3 public class TestCoche{
4     @Test
5     public void test_crear_coche() {
6         Coche nuevoCoche = new Coche();
7     }
8 }
```

Hacemos como en la practica anterior y modificamos el codigo



```
TestCoche.java X Coche.java
1 import org.junit.Test;
2 import org.junit.jupiter.api.Assertions;
3
4
5 public class TestCoche {
6     @Test
7     public void test_al_crear_coche_un_coche_su_velocidad_es_cero()
8     {
9         Coche nuevoCoche = new Coche();
10        Assertions.assertEquals(0, nuevoCoche.velocidad);
11    }
12 }
```

Volvemos a modificar el codigo y añadimos otra clase hago un test y un commit

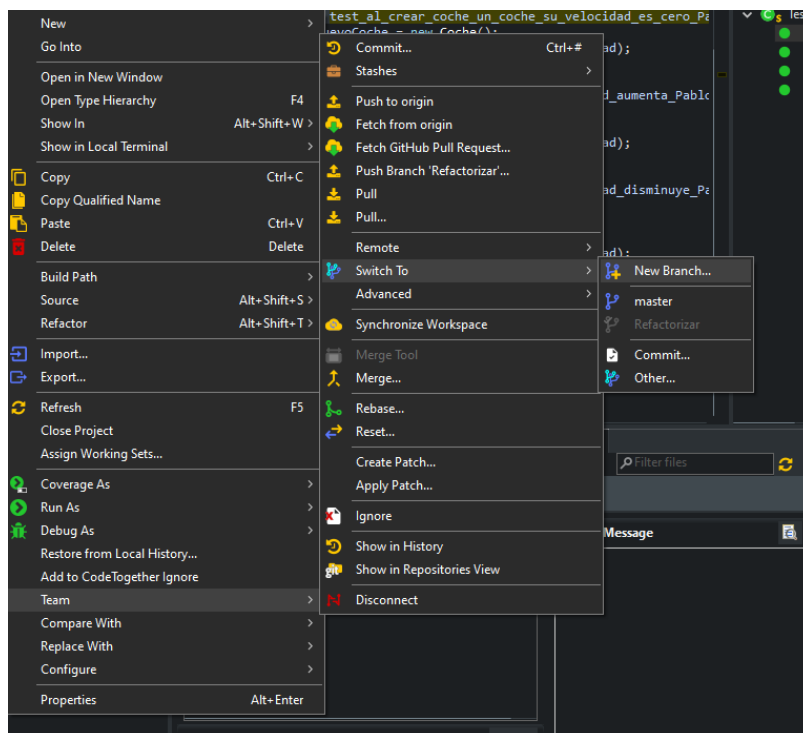


```
*TestCoche.java X *Coche.java
1 import org.junit.Test;
2 import org.junit.jupiter.api.Assertions;
3
4
5 public class TestCoche {
6     @Test
7     public void test_al_crear_coche_un_coche_su_velocidad_es_cero()
8     {
9         Coche nuevoCoche = new Coche();
10        Assertions.assertEquals(0, nuevoCoche.velocidad);
11    }
12     @Test
13     public void test_al_acelerar_un_coche_su_velocidad_aumenta_Pab
14     {
15         Coche nuevoCoche = new Coche();
16         nuevoCoche.acelerar(30);
17         Assertions.assertEquals(30, nuevoCoche.velocidad);
18    }
19 }
```

Hago esto con todo como en la practica original

```
public class TestCoche{
    @Test
    public void test_al_crear_coche_un_coche_su_velocidad_es_cero_Pa
        Coche nuevoCoche = new Coche();
        Assertions.assertEquals(0, nuevoCoche.velocidad);
    }
    @Test
    public void test_al_acelerar_un_coche_su_velocidad_aumenta_Pab
        Coche nuevoCoche = new Coche();
        nuevoCoche.acelerar(30);
        Assertions.assertEquals(30,nuevoCoche.velocidad);
    }
    @Test
    public void test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_disminuye_Pe
        Coche nuevoCoche = new Coche();
        nuevoCoche.velocidad=50;
        nuevoCoche.decelerar(20);
        Assertions.assertEquals(30,nuevoCoche.velocidad);
    }
    @Test
    public void test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_no_puede_se
        Coche nuevoCoche = new Coche();
        nuevoCoche.velocidad=50;
        nuevoCoche.decelerar(80);
        Assertions.assertEquals(0,nuevoCoche.velocidad);
    }
}
```

Creamos una nueva rama de esta forma y hacemos lo mismo que en la practica anterior mas un commit



Y por ultimo de la misma forma subimos el documento