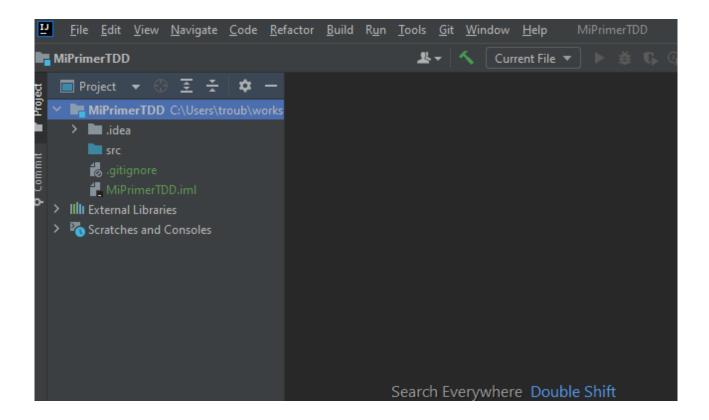
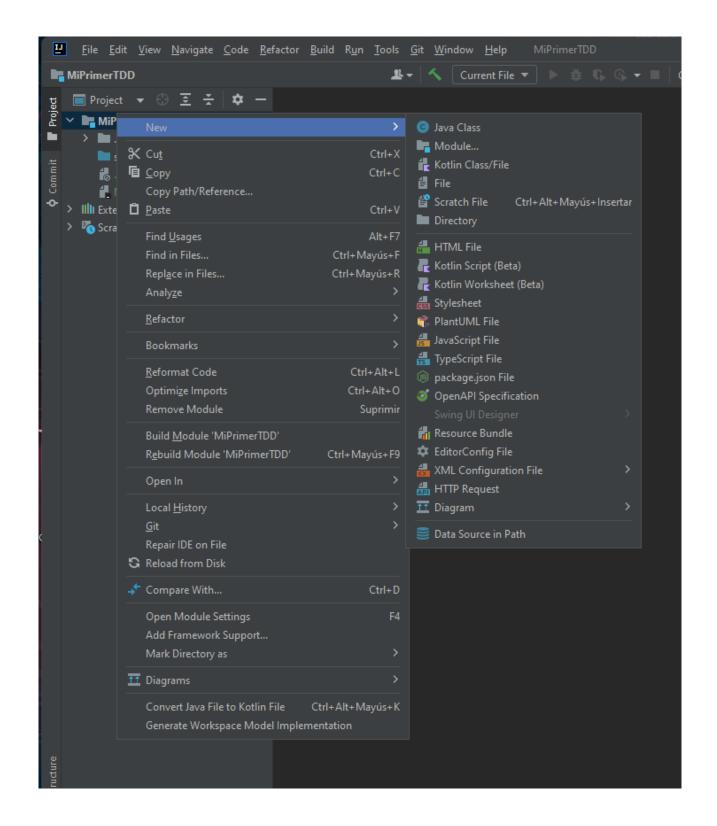
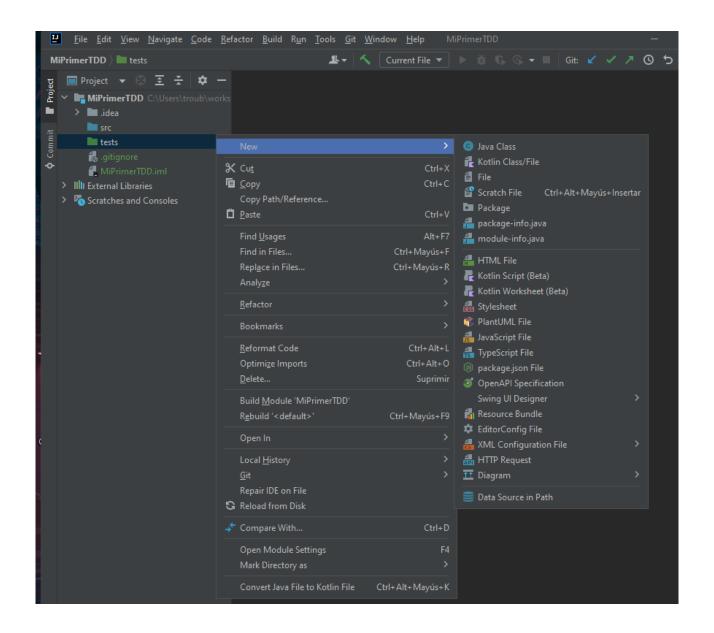
Creamos un projecto en intellij →

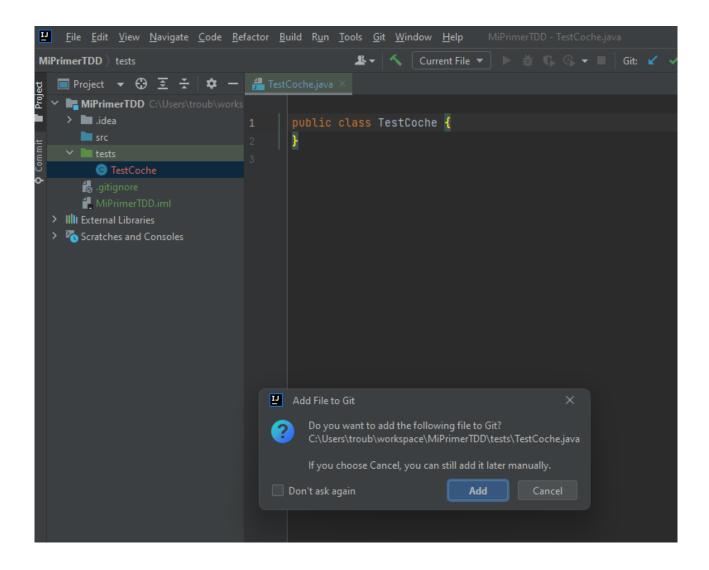


Luego hacemos click derecho sobre el nombre del projecto, hacemos click en new y directorio.

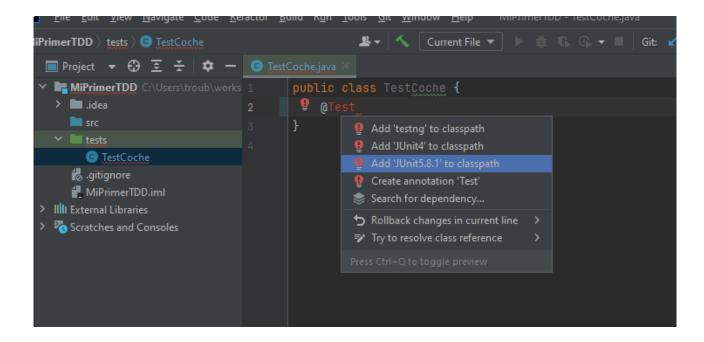


Ahora en la carpeta test hacemos click derecho \rightarrow mark directory as \rightarrow Source Test. Ahora click derecho al mismo, y creamos una clase java.





Ponemos @Test y clickamos click derecho para instalar el JUnit en el archivo.



Creamos en el test un método el cual comprobara que se crea un objeto coche, para ello dentro de este método abra que crear el objeto coche el cual nos dara error ya que no existe ninguna clase coche, por lo tanto en el error click derecho y crear clase coche en el directorio src.

Cambiamos el anterior metodo, para que ahora compruebe que al crear un coche su velocidad es cero. Para ello tendremos que crear un atributo llamado velocidad.

```
content or content of the state of the
```

```
TestCoche.java × Coche.java ×

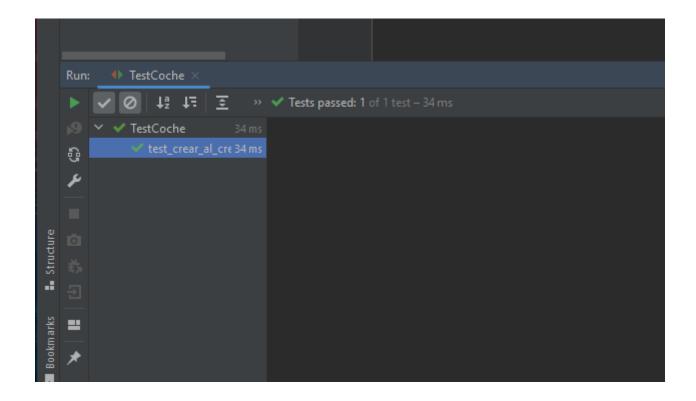
2 usages  dpketes *

public class Coche {

1 usage

public int velocidad;
}

4
```



Ahora vamos a proceder a realizar los metodos acelerar, decelerar y que al decelerar la velocidad no sea menor que cero. Para ello en la clase test hacemos los mismos pasos que con el anterior metodo. Especificando las velocidades esperadas despues de acelerar y despues de decelerar, en sus respectivos metodos.

```
acelerar

Current File 
Git: 
Git:
```

```
Assertions.assertEquals( expected: 30, nuevoCoche.velocidad);
}

new*

@Test

public void test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_disminuye(){

    Coche nuevoCoche= new Coche();
    nuevoCoche.velocidad = 50;

    nuevoCoche.decelerar( deceleracion: 20);
    Assertions.assertEquals( expected: 30, nuevoCoche.velocidad);
}
```

```
1 usage new*
public void decelerar(int deceleracion) {

velocidad -= deceleracion;
}
```

```
}
new*
QTest
public void test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_no_puede_ser_menor_
    Coche nuevoCoche= new Coche();
    nuevoCoche.velocidad = 50;
    nuevoCoche.decelerar( deceleracion: 80);
Assertions.assertEquals( expected: 0, nuevoCoche.velocidad);
}
}
```

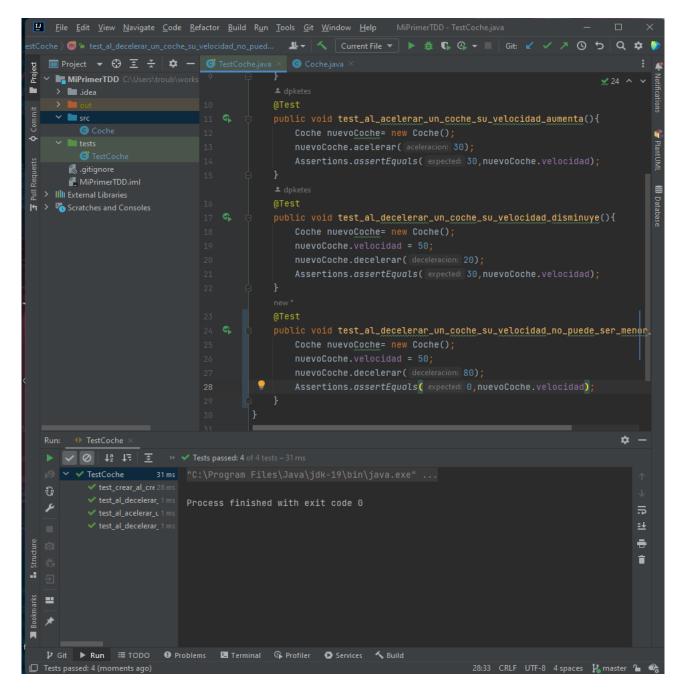
Aqui hacemos comprobación antes de definir en el metodo decelerar de la clase coche que velocidad no puede ser menor que cero.

Definimos en el metodo decelerar de la clase coche que velocidad no puede ser menor que cero.

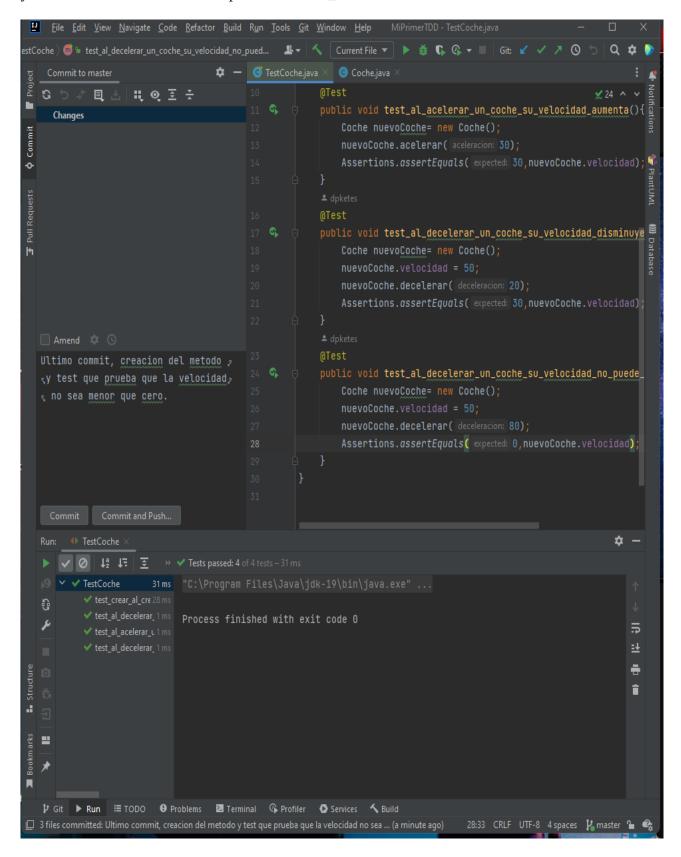
```
2 usages ♣ dpketes*

public void decelerar(int deceleracion) {
    velocidad -= deceleracion;
    if (velocidad<0) velocidad=0;
}

}
```



Después de terminar con todos los commits y guardados, procedemos a crear la rama Refactorizado, y cambiamos todos los metodos por metodo+mi_nombre.



```
Coche.java
                                                          ≭ 24 ^
rear_un_coche_su_velocidad_es_cero_Dennis(){
iche();
expected: 0, nuevoCoche.velocidad);
P_un_coche_su_velocidad_aumenta_Dennis(){
iche();
expected: 30, nuevoCoche.velocidad);
r_un_coche_su_velocidad_disminuye_Dennis(){
iche();
expected: 30, nuevoCoche.velocidad);
r_un_coche_su_velocidad_no_puede_ser_menor_de_cero_Dennis(){
```

```
🎎 🔻 🔨 Current File 🔻
                                                    0 5 Q
 public class Coche {
    public void acelerar_Dennis(int aceleracion) {
        velocidad += aceleracion;
    public void decelerar_Dennis(int deceleracion) {
        velocidad -= deceleracion;
```

Y esto seria todo. He realizado unos 6 commits en la rama master, y un commit en la rama Refactorizado.