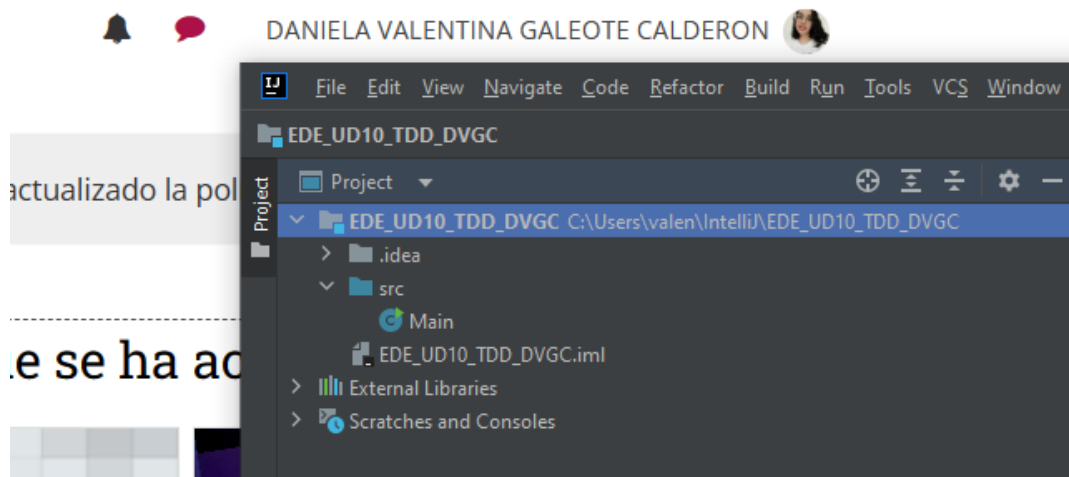
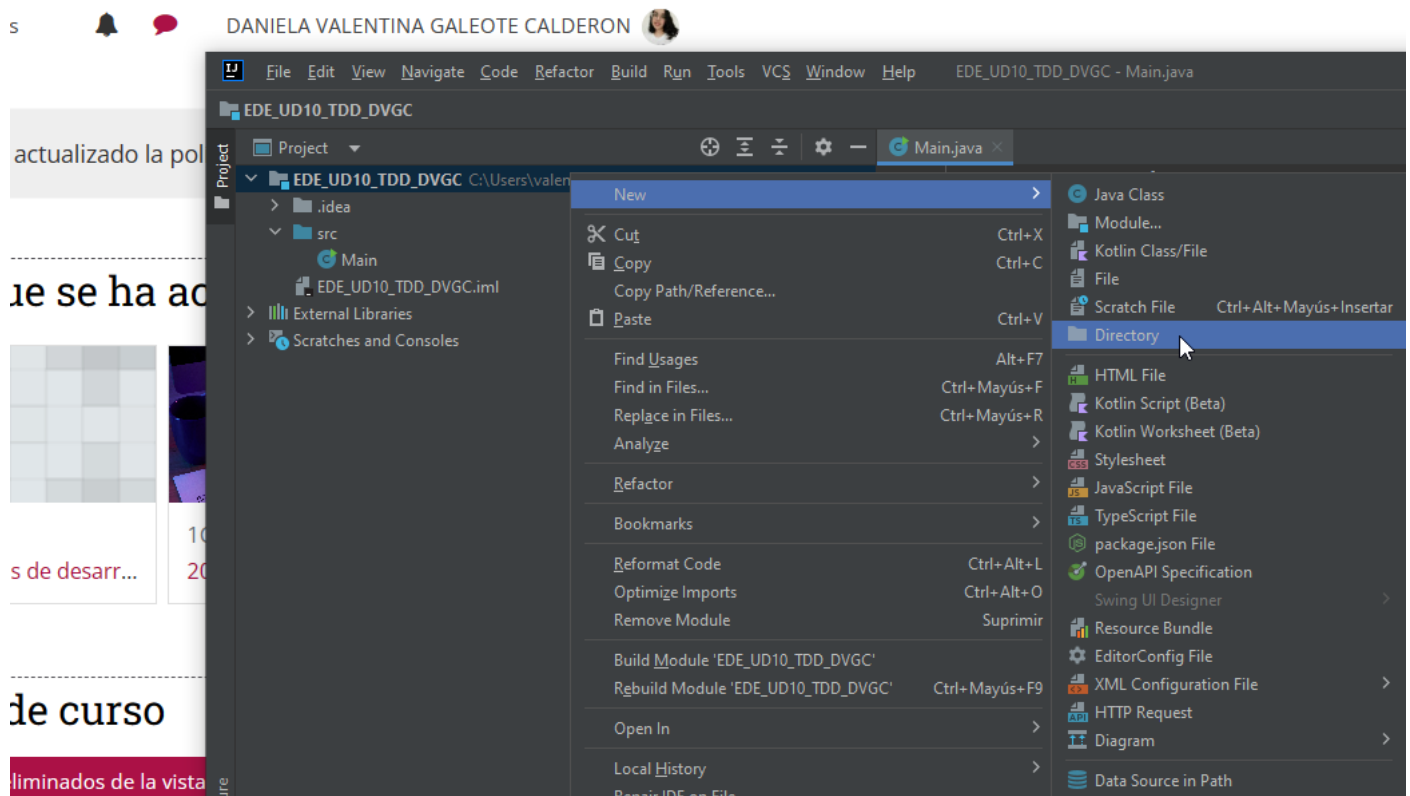


UD10 – Práctica: Mi primer TDD

Nuevo proyecto creado en IntelliJ Idea:



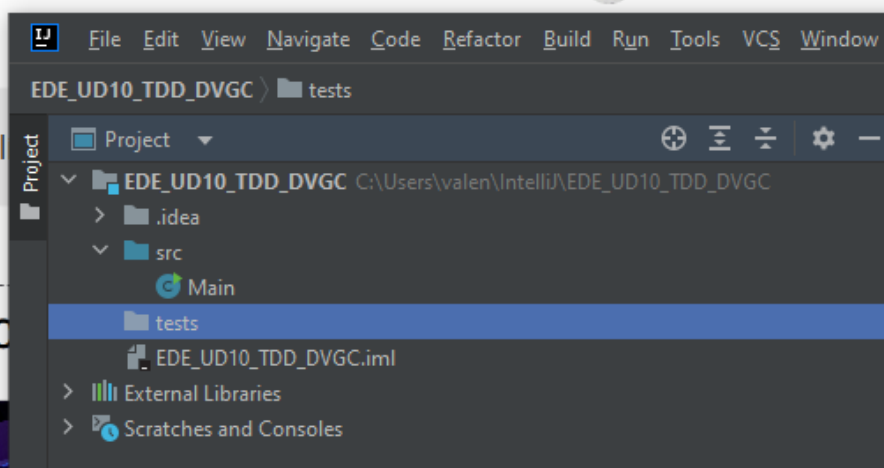
Creación del directorio tests:



5   DANIELA VALENTINA GALEOTE CALDERON 

actualizado la pol

ie se ha ac



Marcar el directorio como un directorio de test:

5   DANIELA VALENTINA GALEOTE CALDERON 

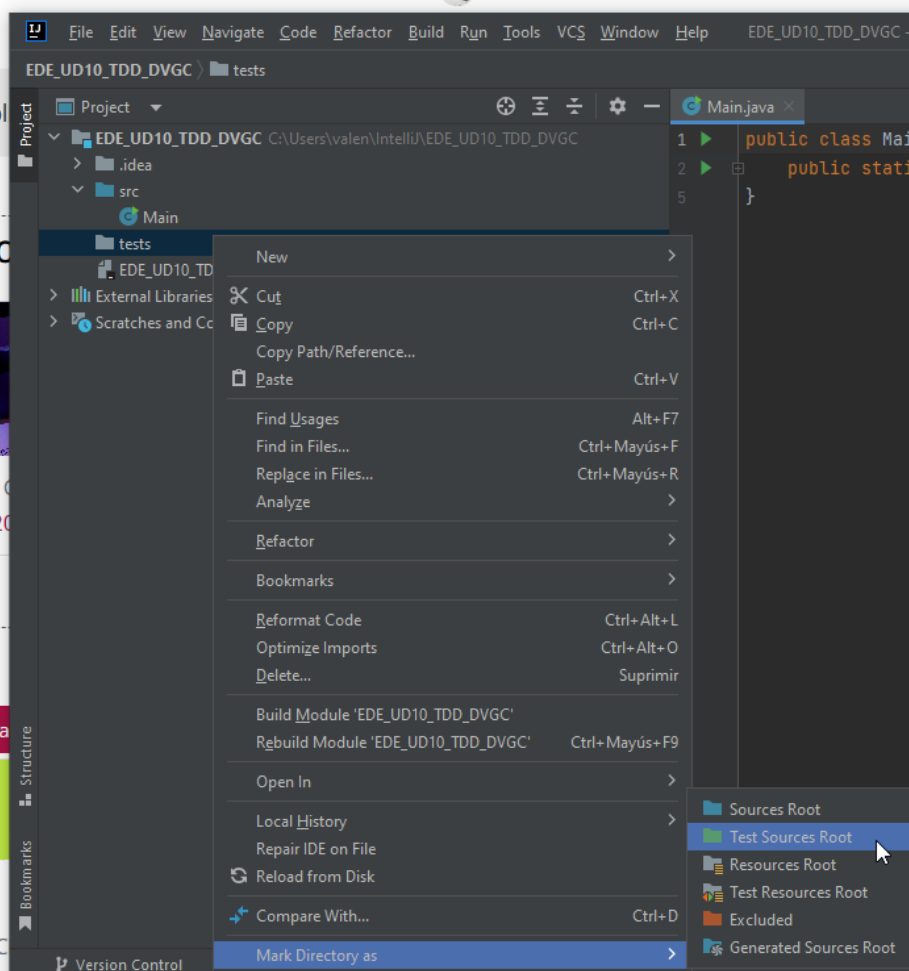
actualizado la pol

ue se ha ac

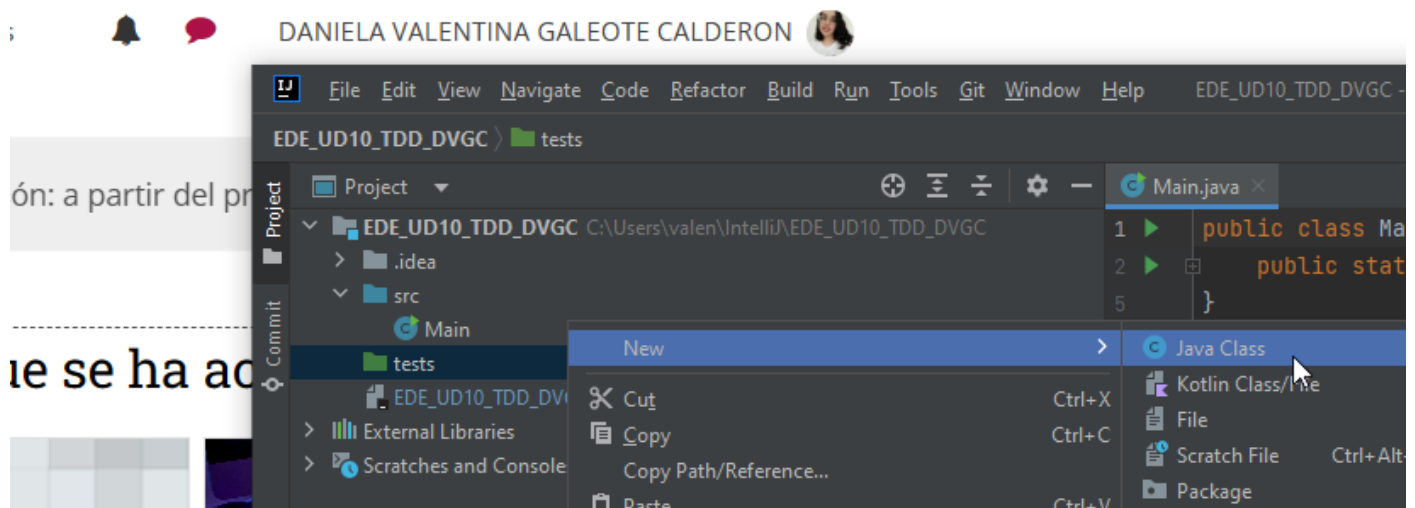
is de desarr...

de curso

eliminados de la vista

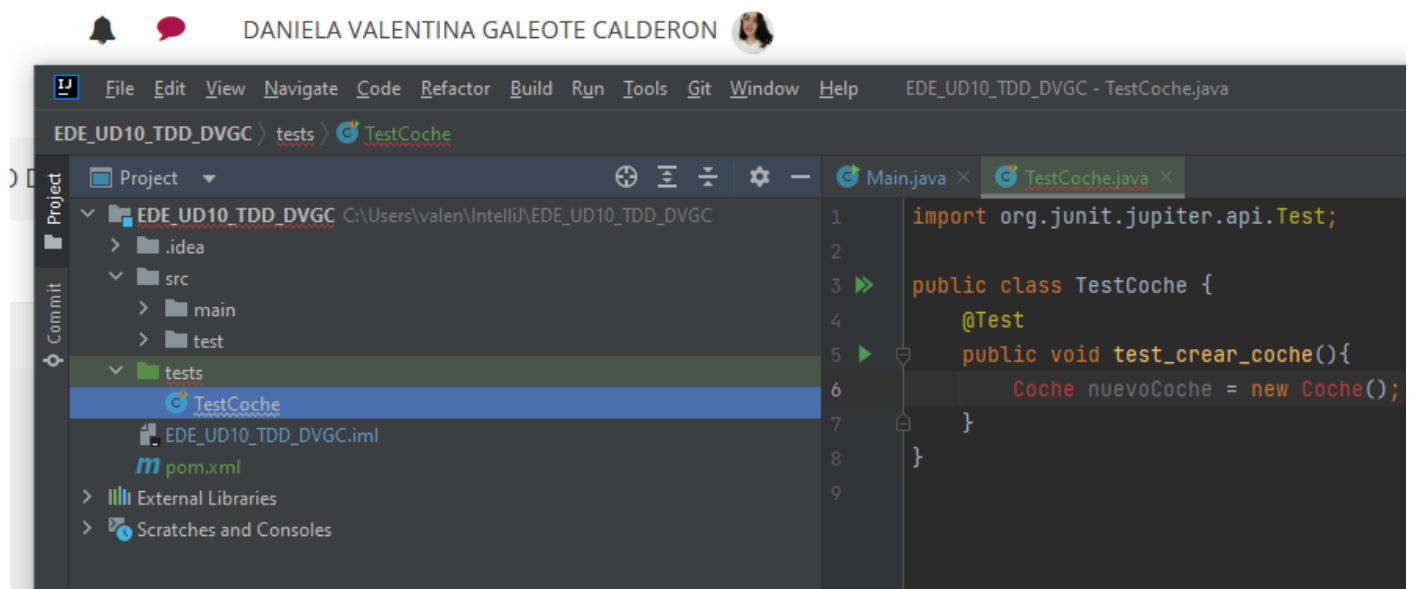


Creación de nueva clase Java:



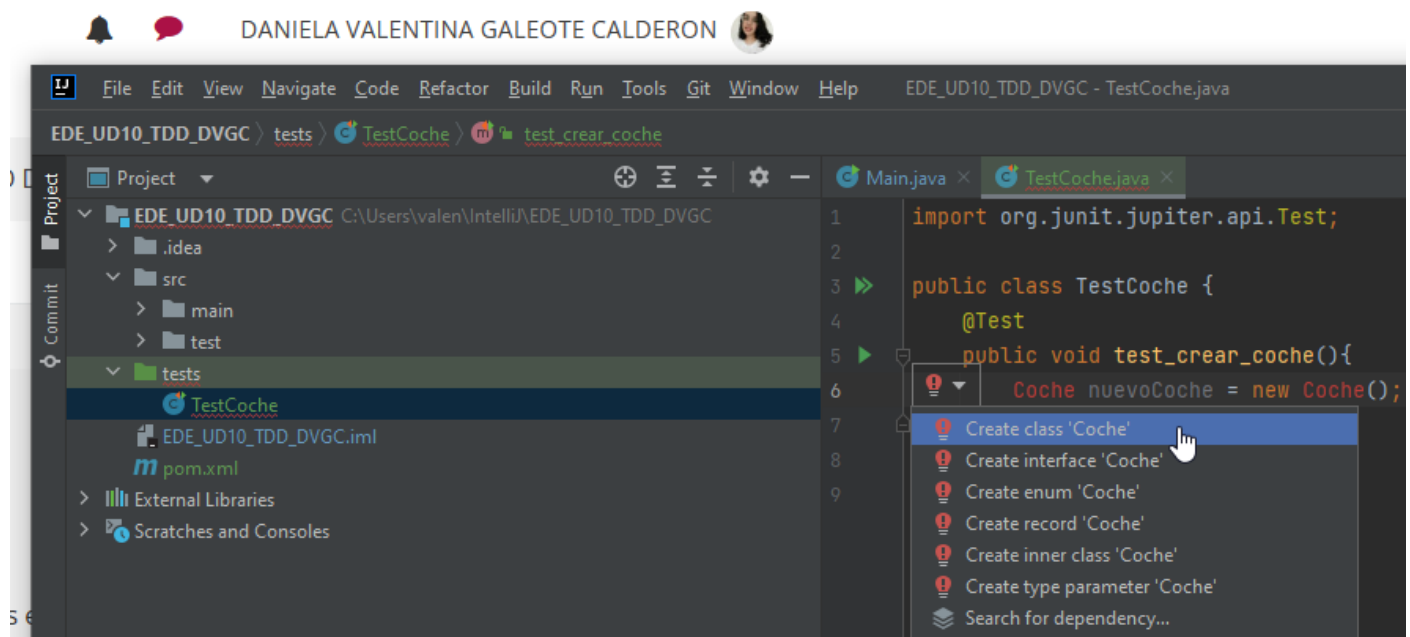
Creación del test con el import de junit:

ICFSQ Ent ...

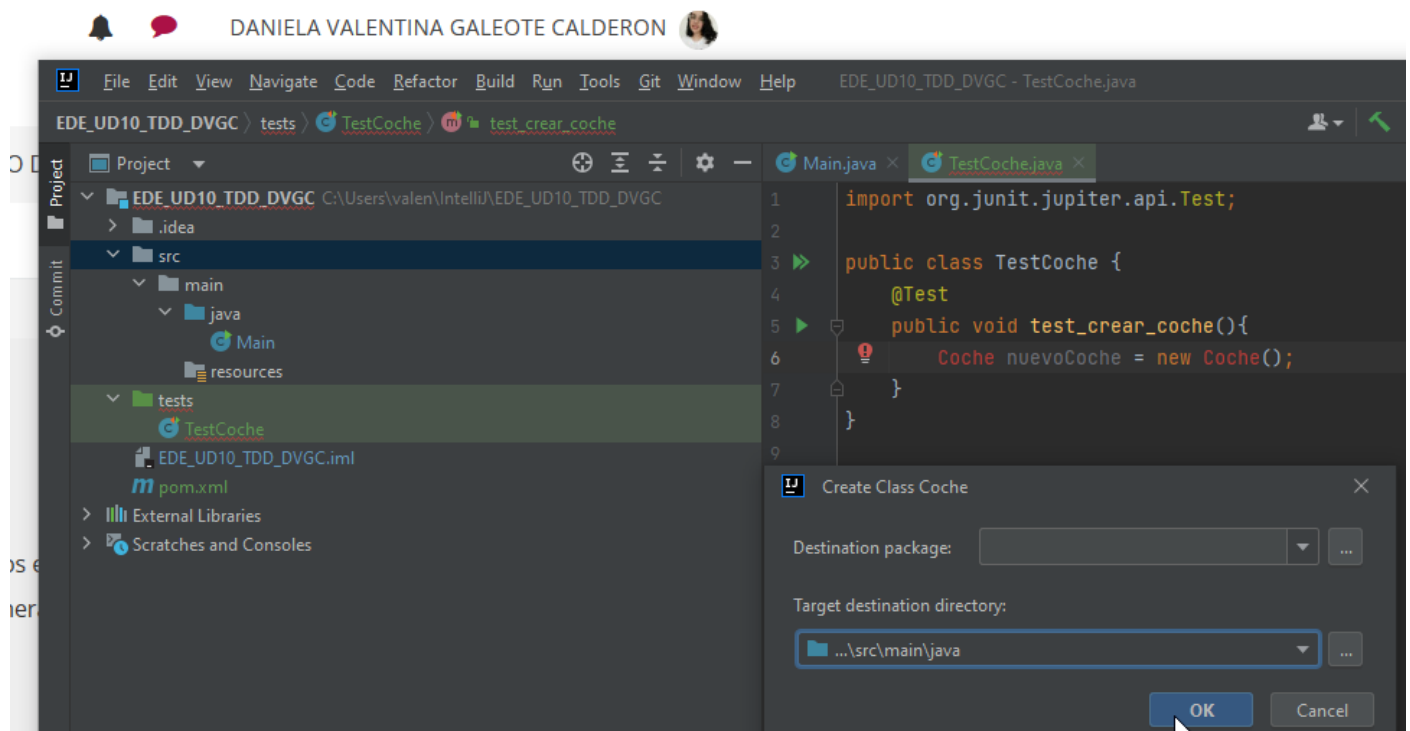


Creación de clase 'Coche':

1CFSQ Ent ...

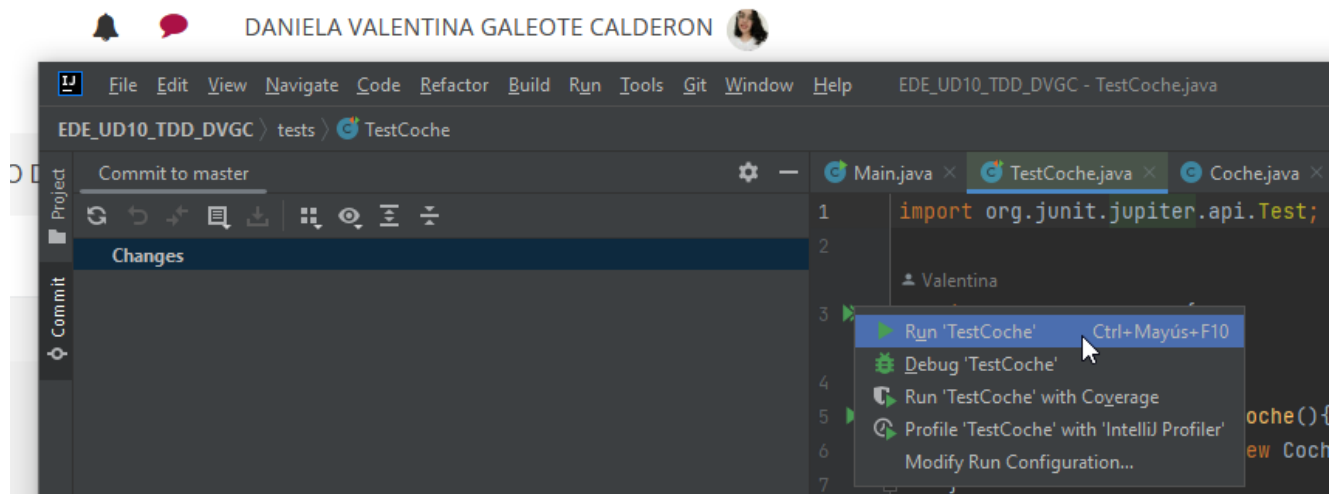


1CFSQ Ent ...



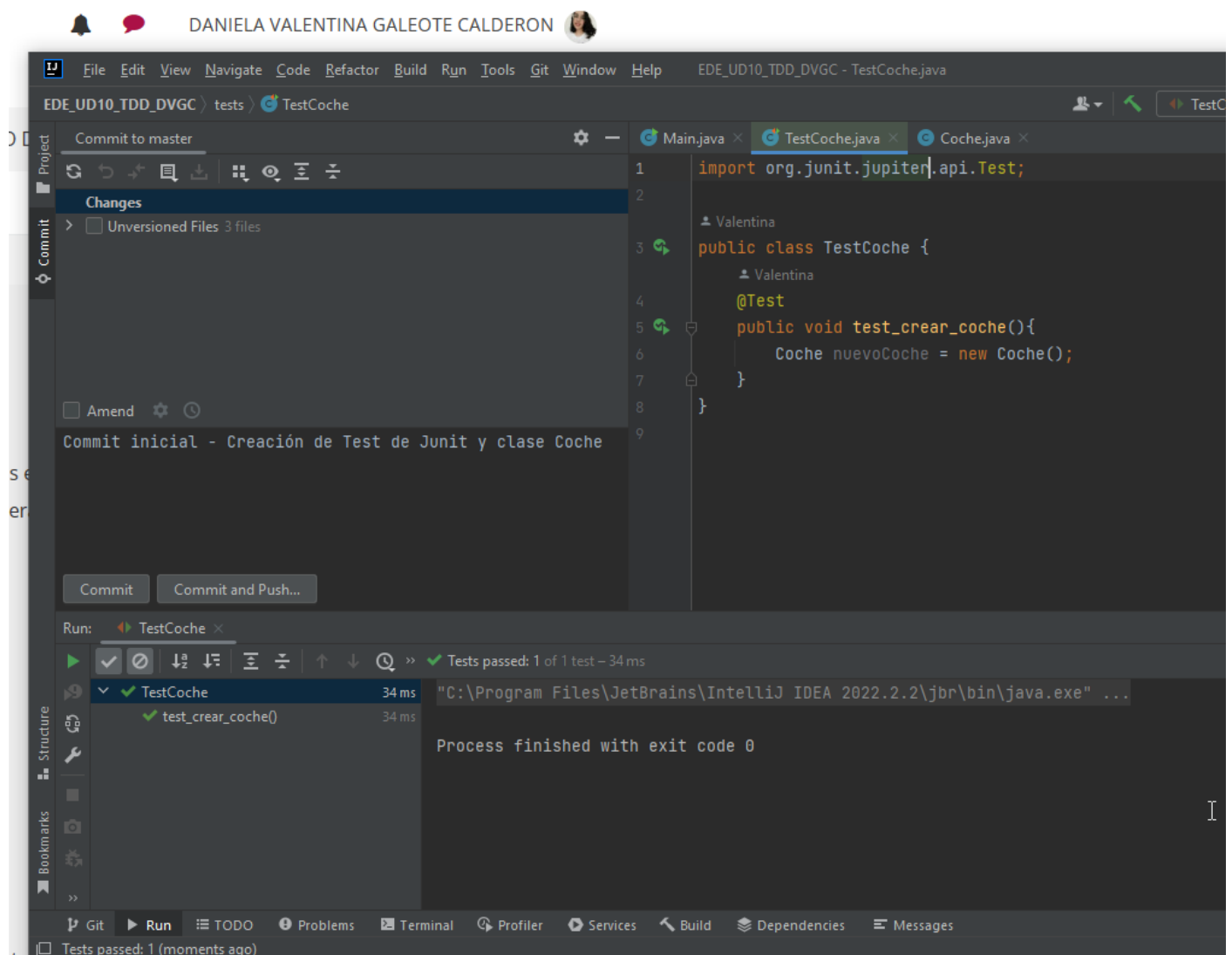
Ejecutamos el Test:

1CFSQ Ent ...



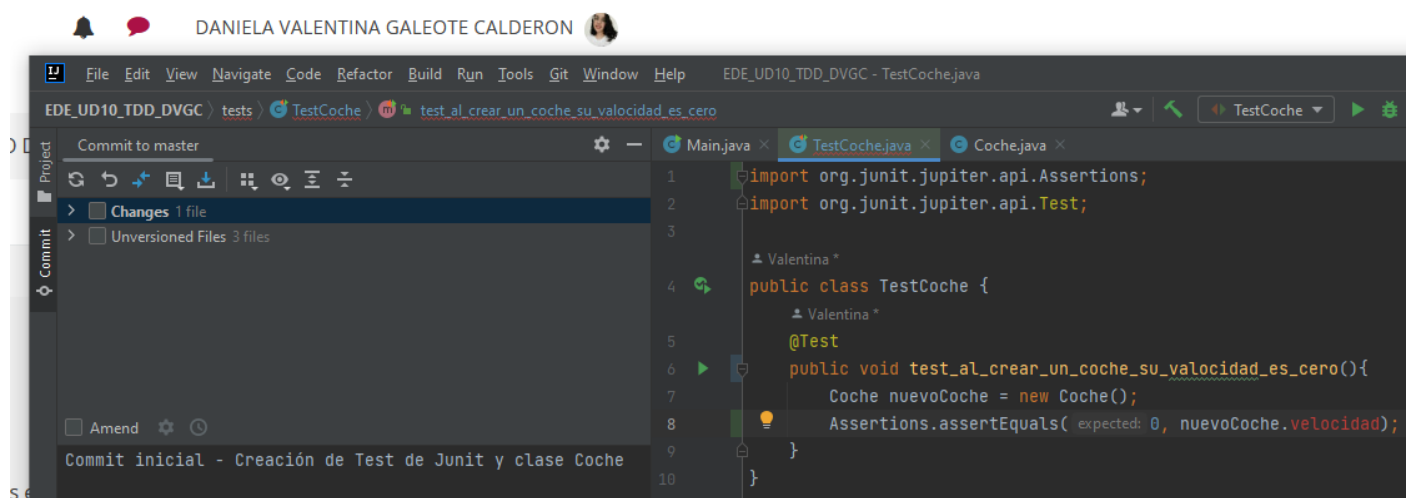
Test superado:

1CFSQ Ent ...



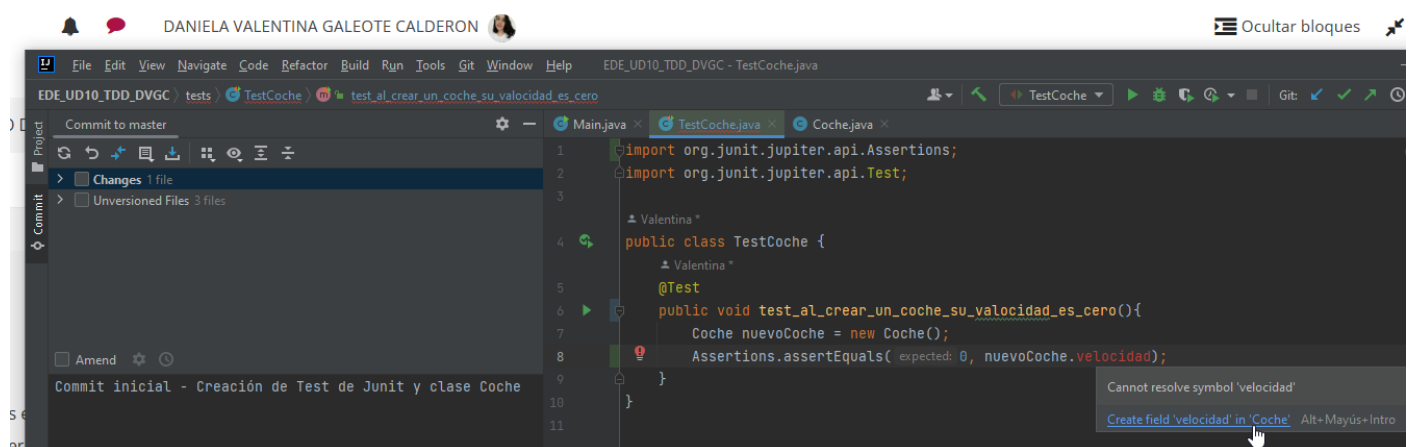
Modificación de TestCoche:

1CFSQ Ent ...

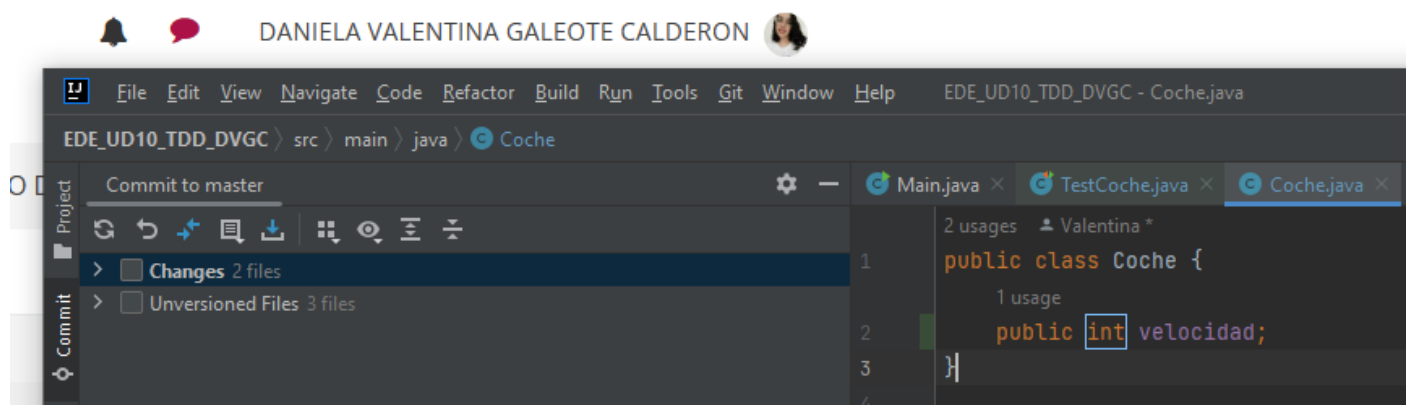


Creación del atributo velocidad:

1CFSQ Ent ...

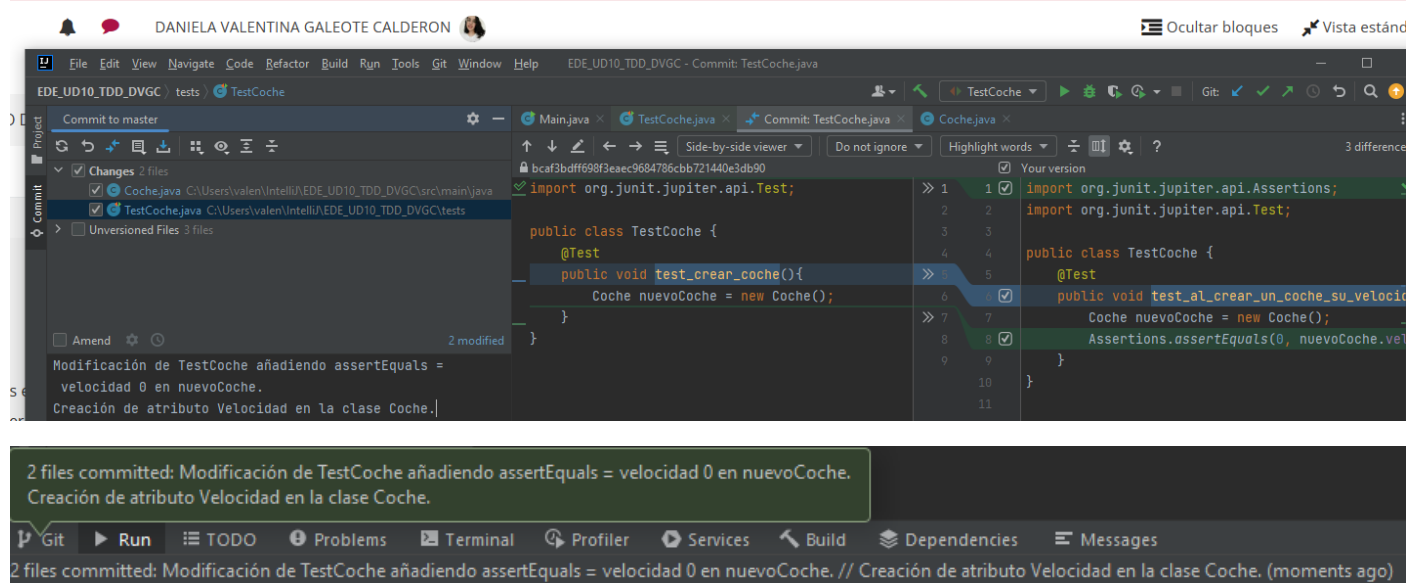


1CFSQ Ent ...



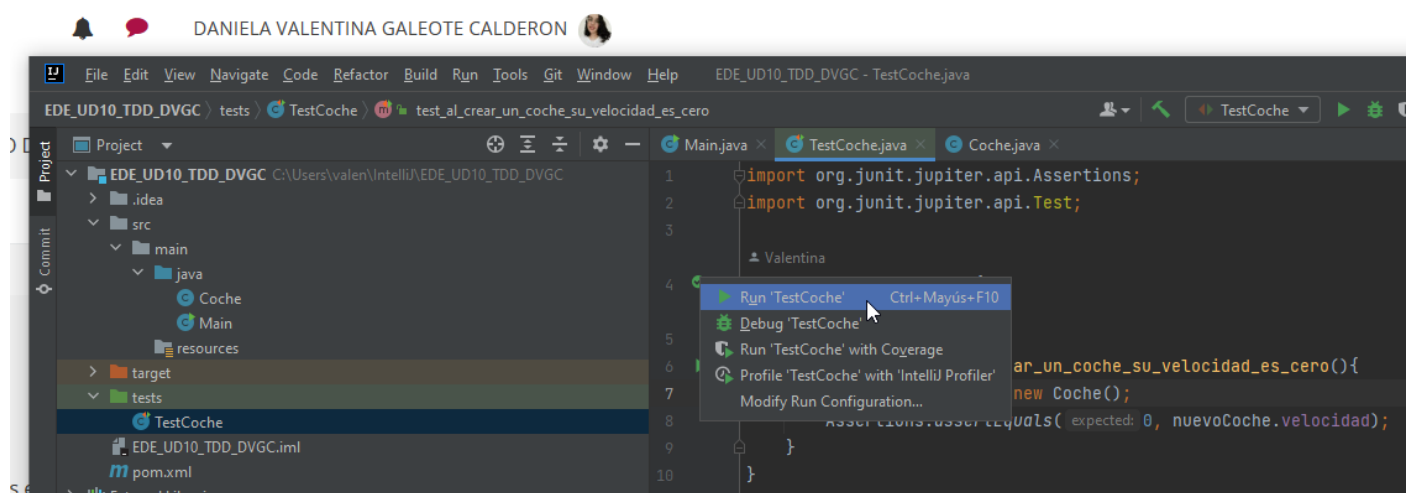
Voy haciendo commit en el repositorio de Git con las modificaciones:

1CFSQ Ent ...



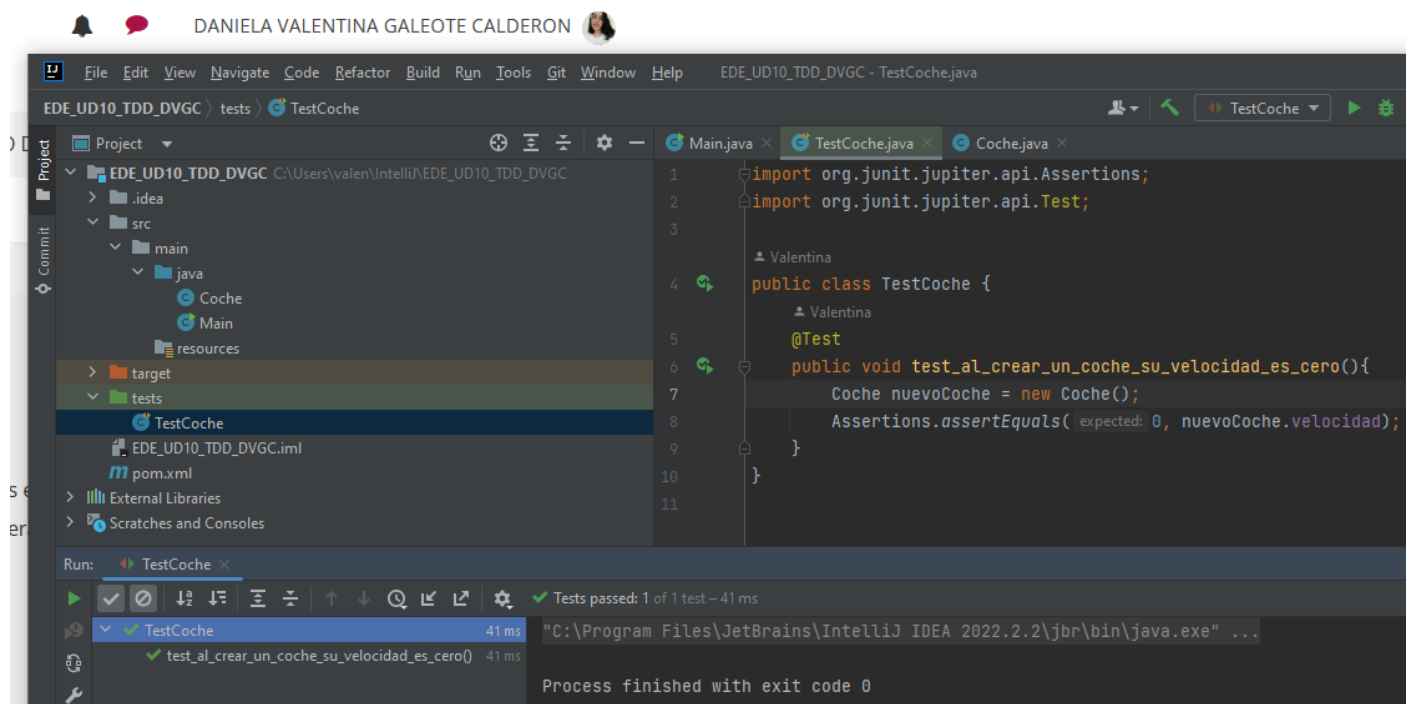
Ejecuto de nuevo el test:

1CFSQ Ent ...



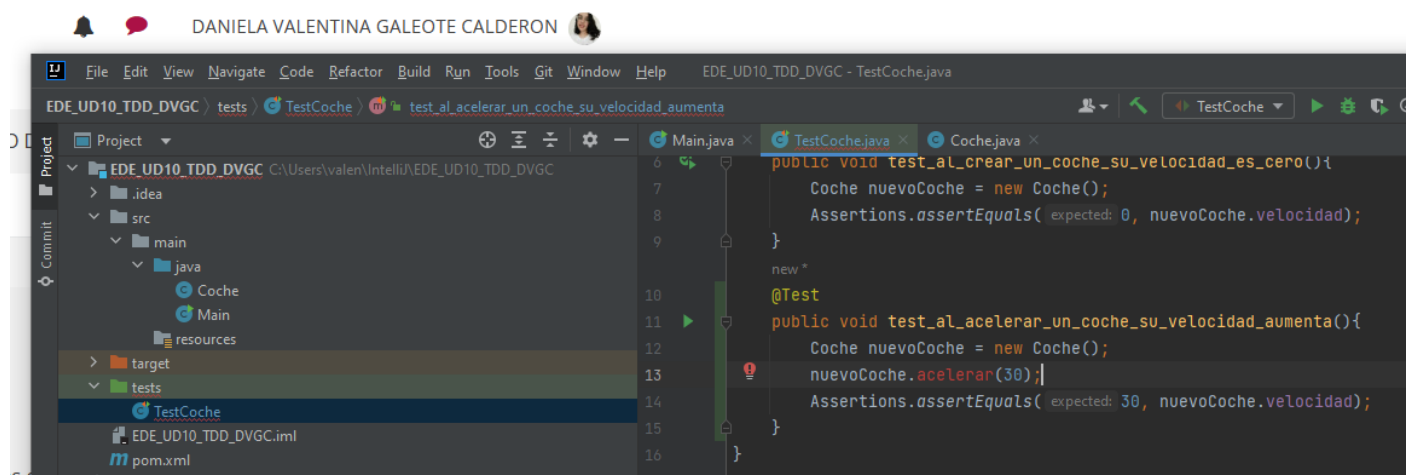
Test pasado correctamente:

ICFSQ Ent ...



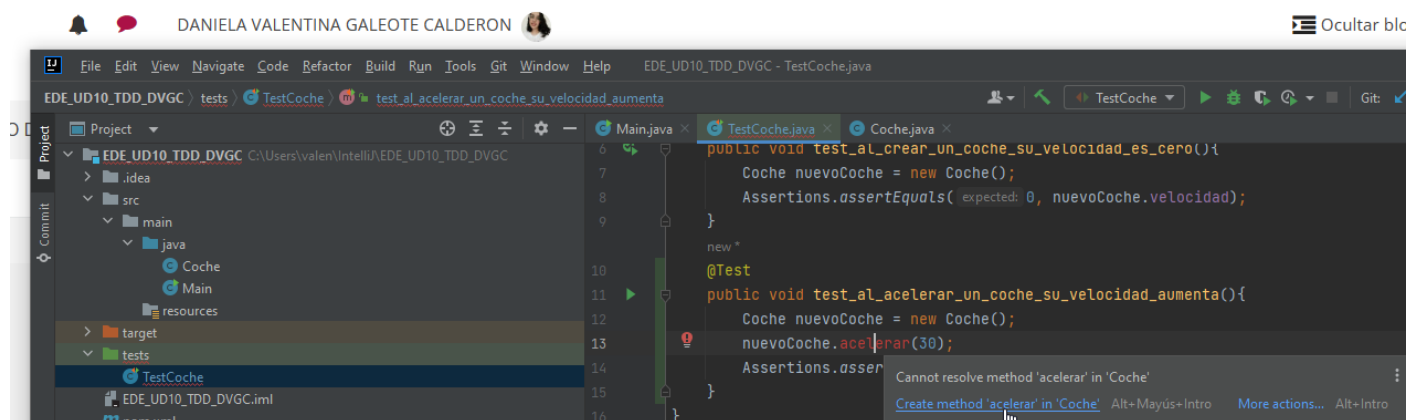
Creo un nuevo test en la que se acelera la velocidad del coche a 30:

ICFSQ Ent ...

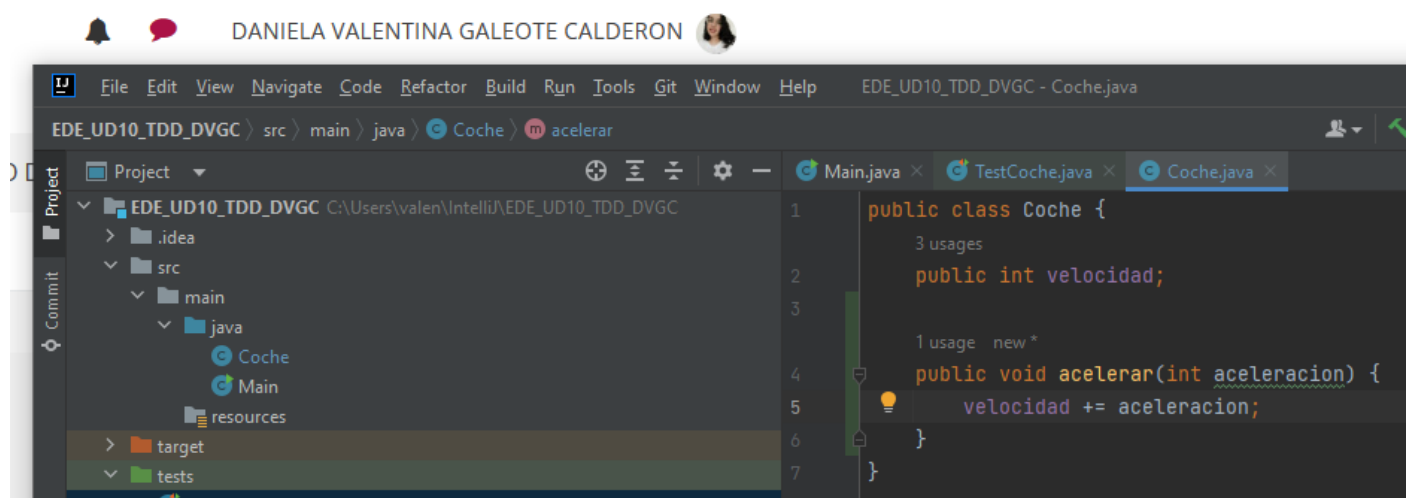


Creación de método acelerar:

ICFSQ Ent ...

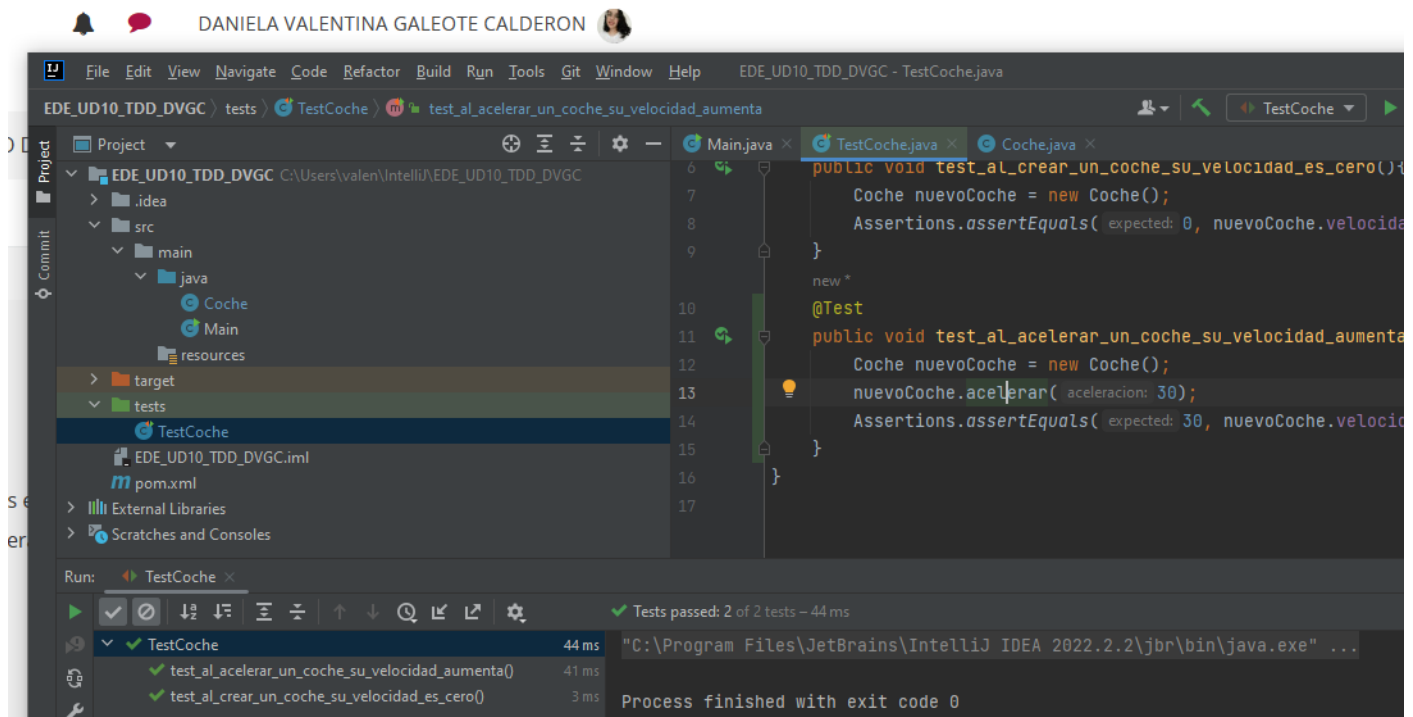


ICFSQ Ent ...



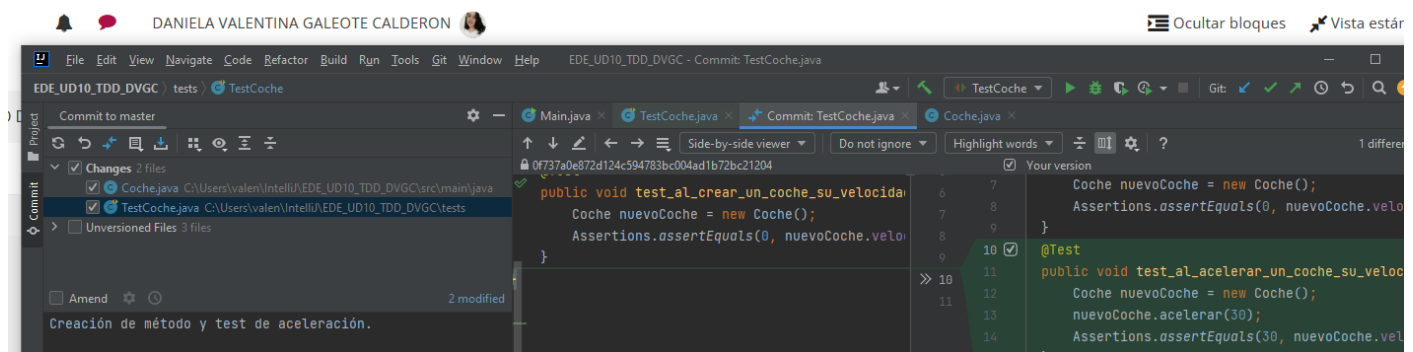
Pasa los test correctamente:

1CFSQ Ent ...



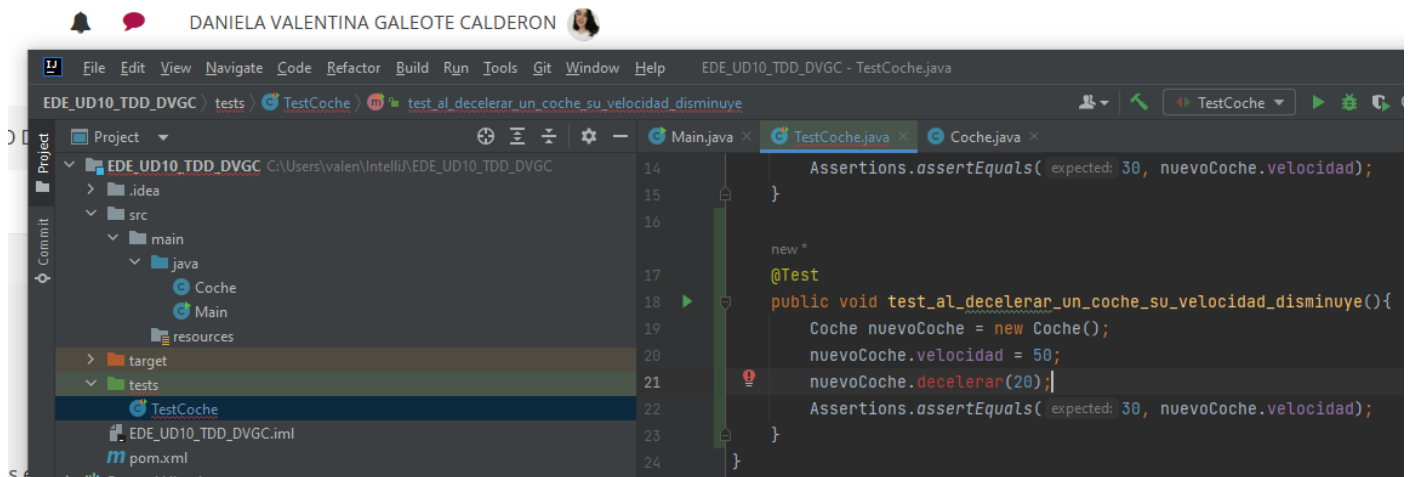
Hago los commits correspondientes.

1CFSQ Ent ...



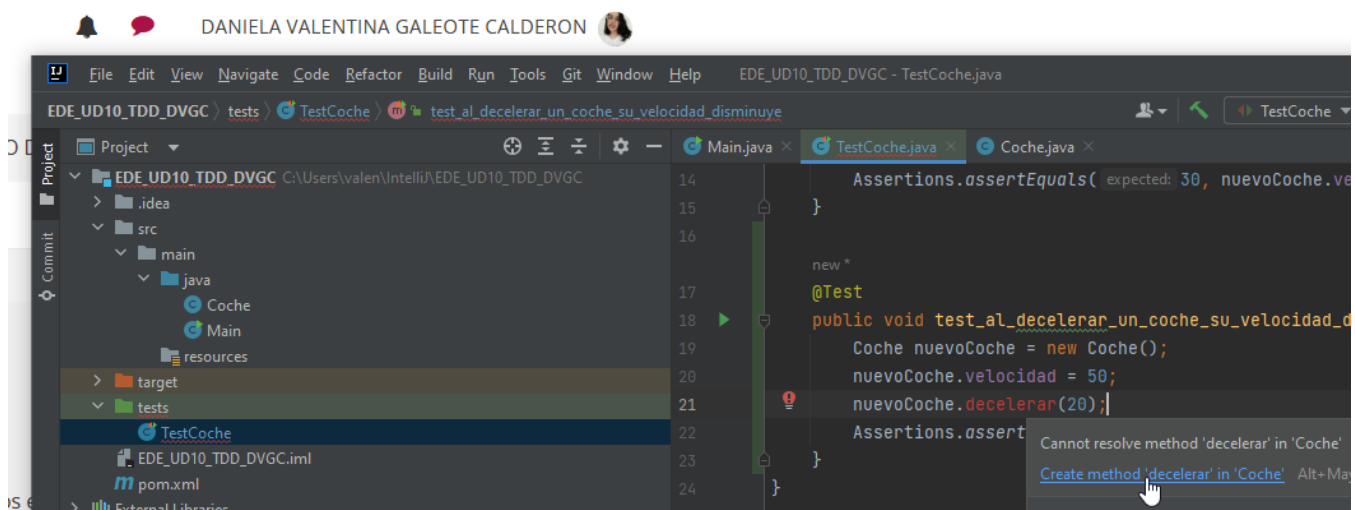
Creación del test decelerar (aumenta la velocidad en 50 y decelera en 20 teniendo que pasar el test finalmente con una velocidad de 30):

1CFSQ Ent ...

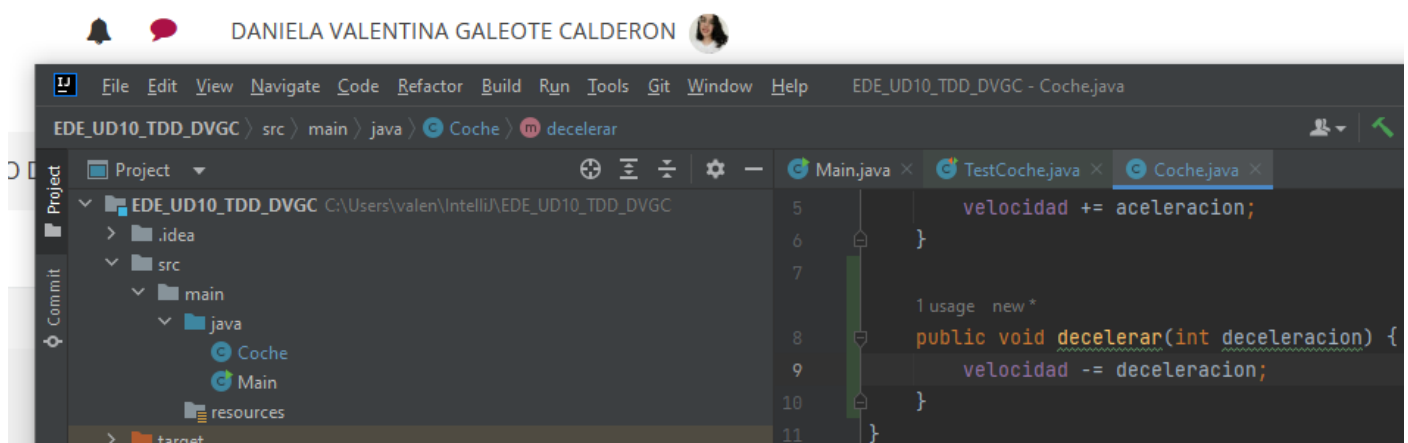


Crear el método decelerar:

1CFSQ Ent ...

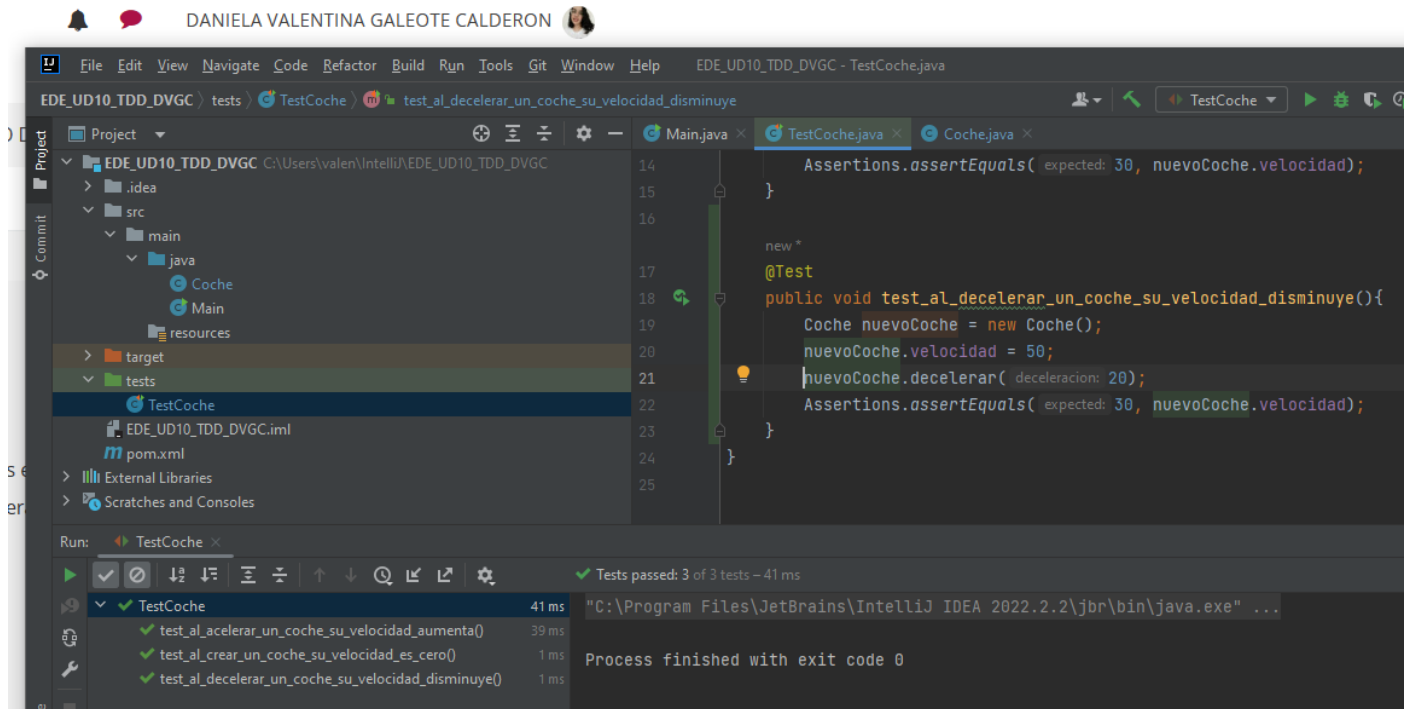


1CFSQ Ent ...



Pasan los test correctamente:

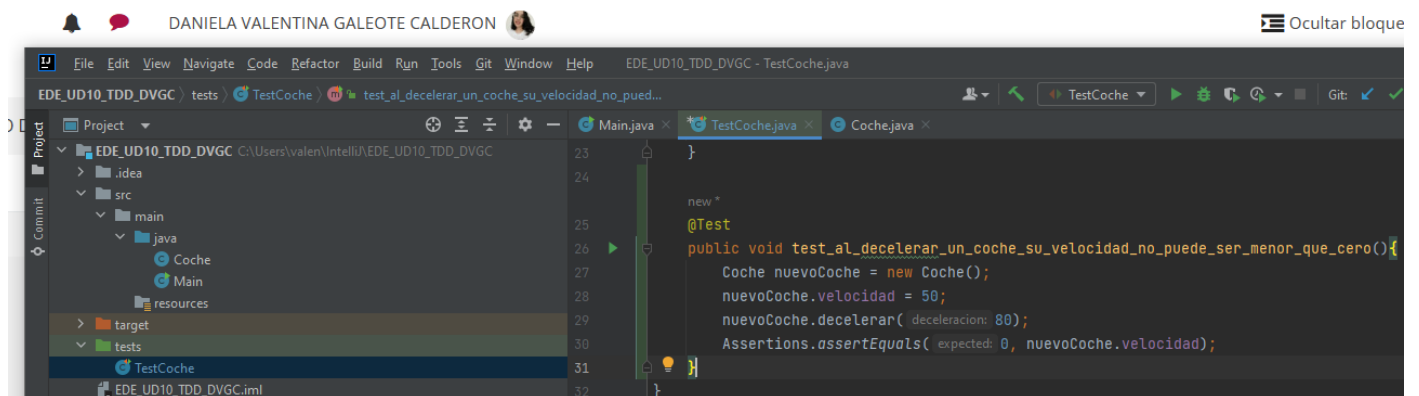
ICFSQ Ent ...



(Subo el correspondiente commit)

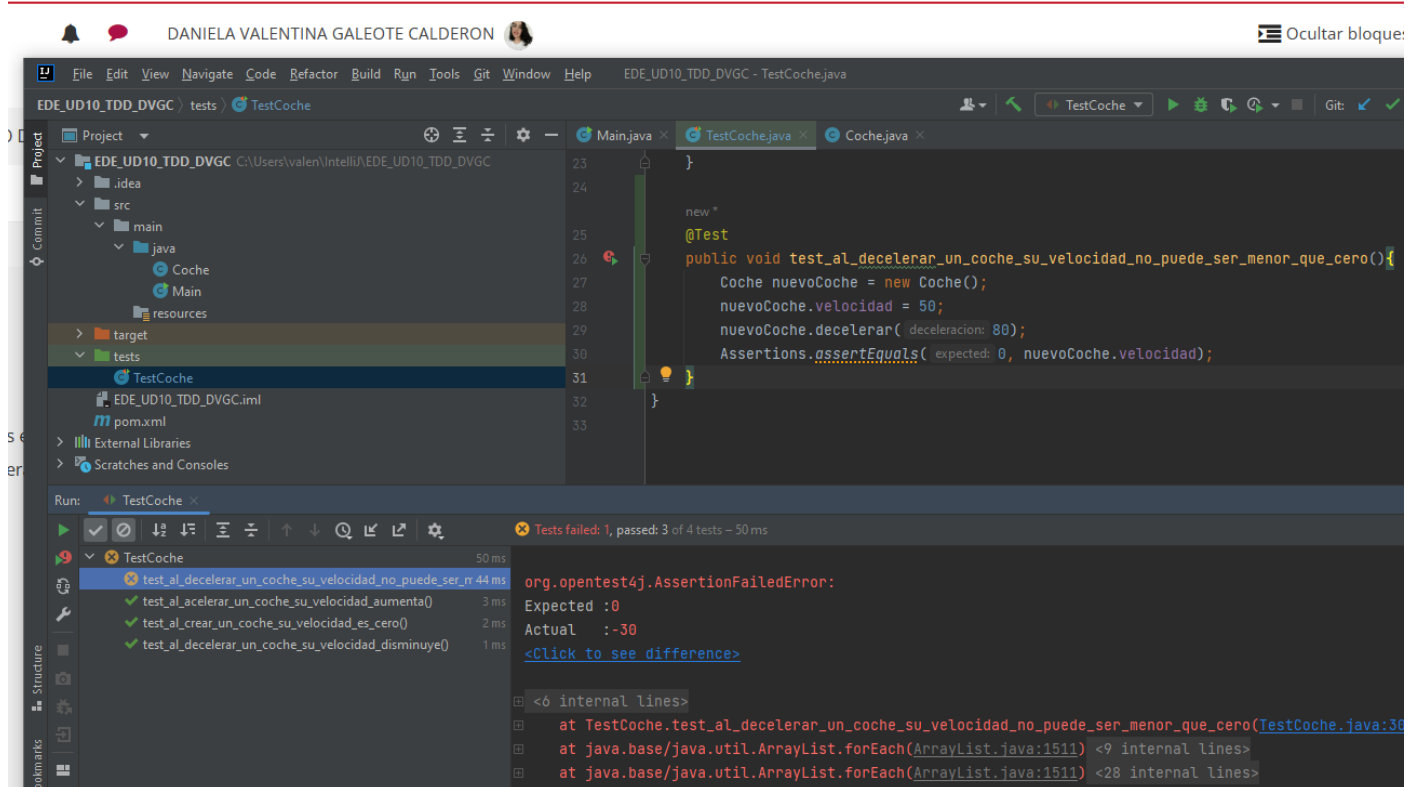
Creación de test para que cuando decelera un coche su velocidad no puede ser menor que cero:

ICFSQ Ent ...



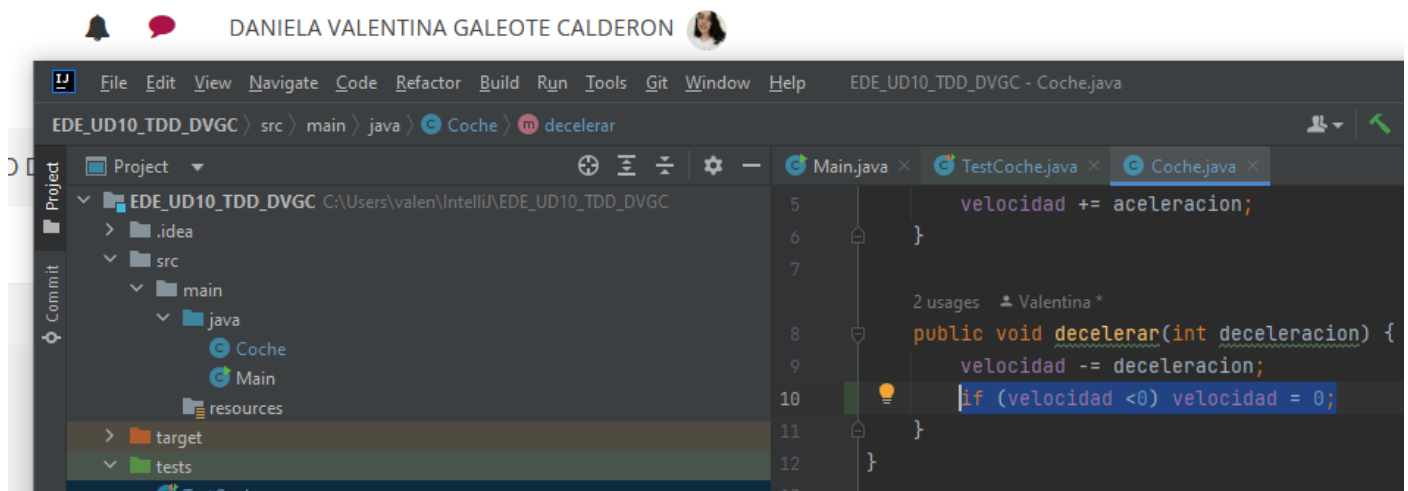
Falla el test (Se esperaba 0 pero el valor real fue -30):

1CFSQ Ent ...



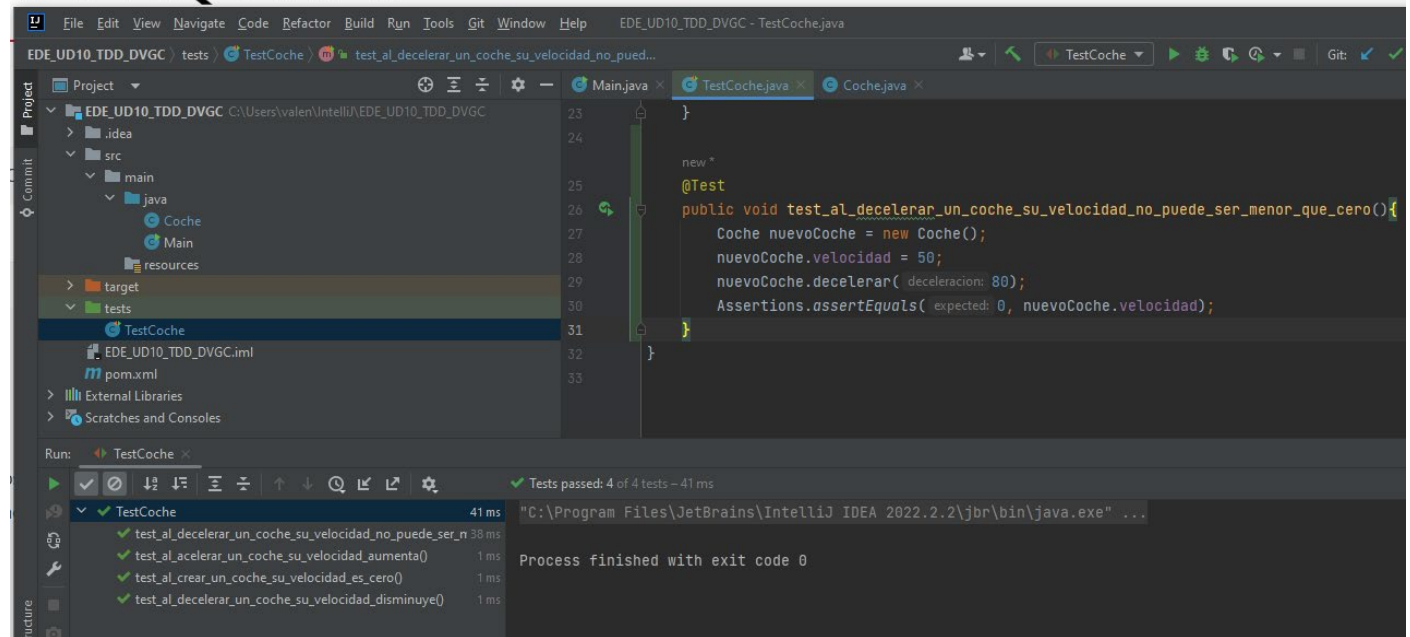
Hacemos una modificación en Coche.java para que cuando la velocidad sea menor que 0 el valor se igual a 0:

1CFSQ Ent ...



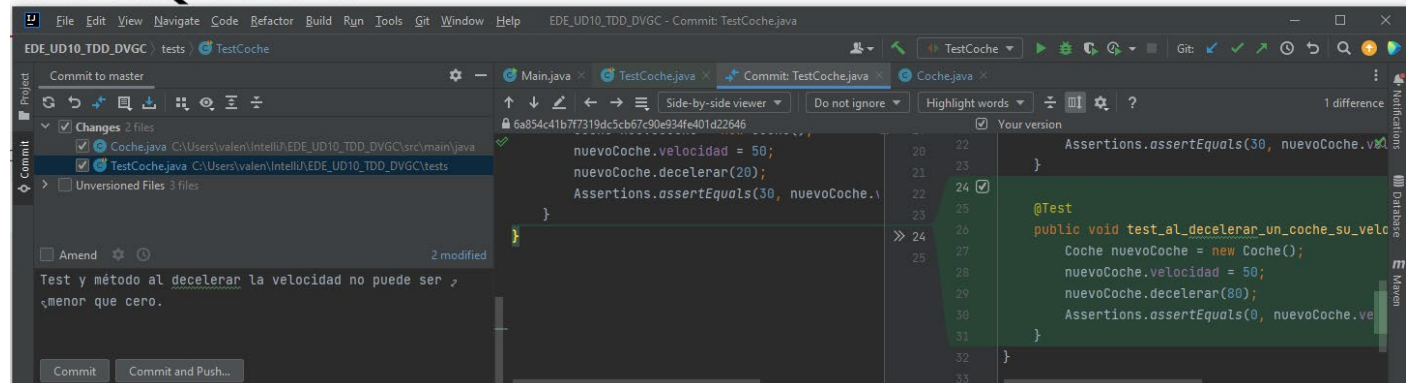
Pasa el test correctamente:

ICFSQ Ent ...



Y subo los commits correspondientes:

ICFSQ Ent ...

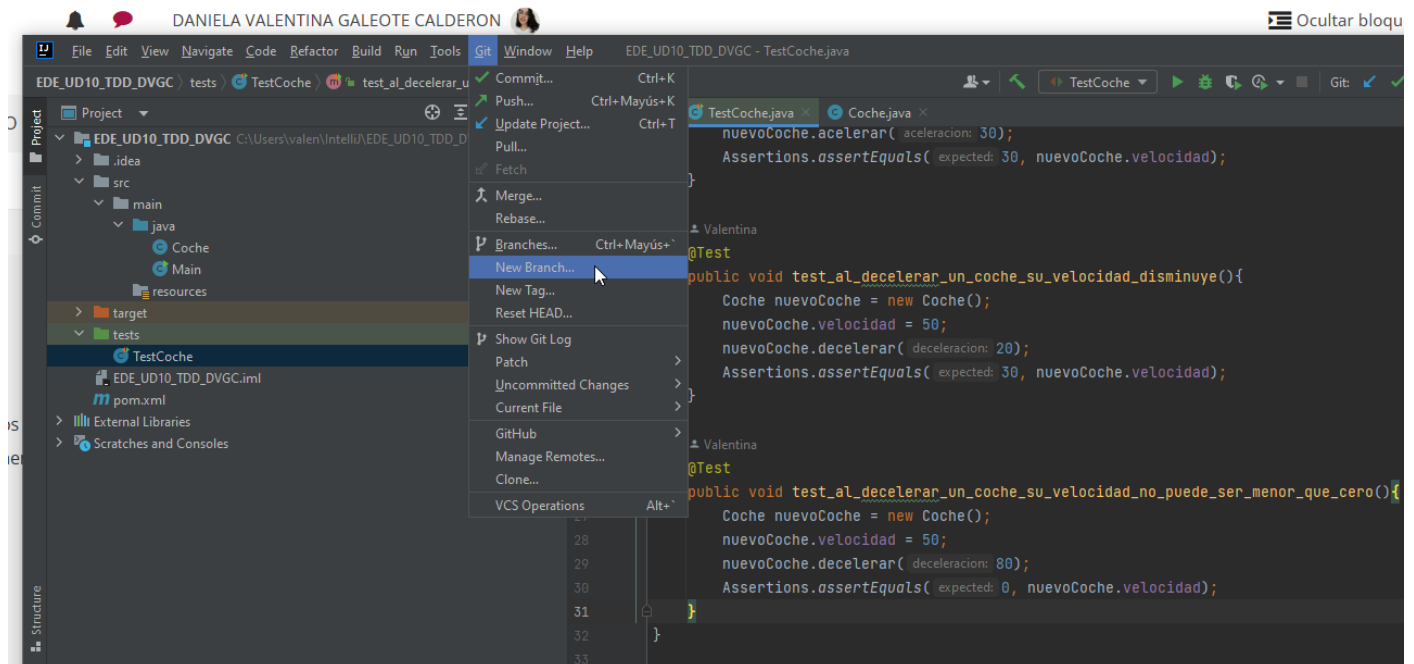


2 files committed: Test y método al decelerar la velocidad no puede ser menor que cero. (moments ago)

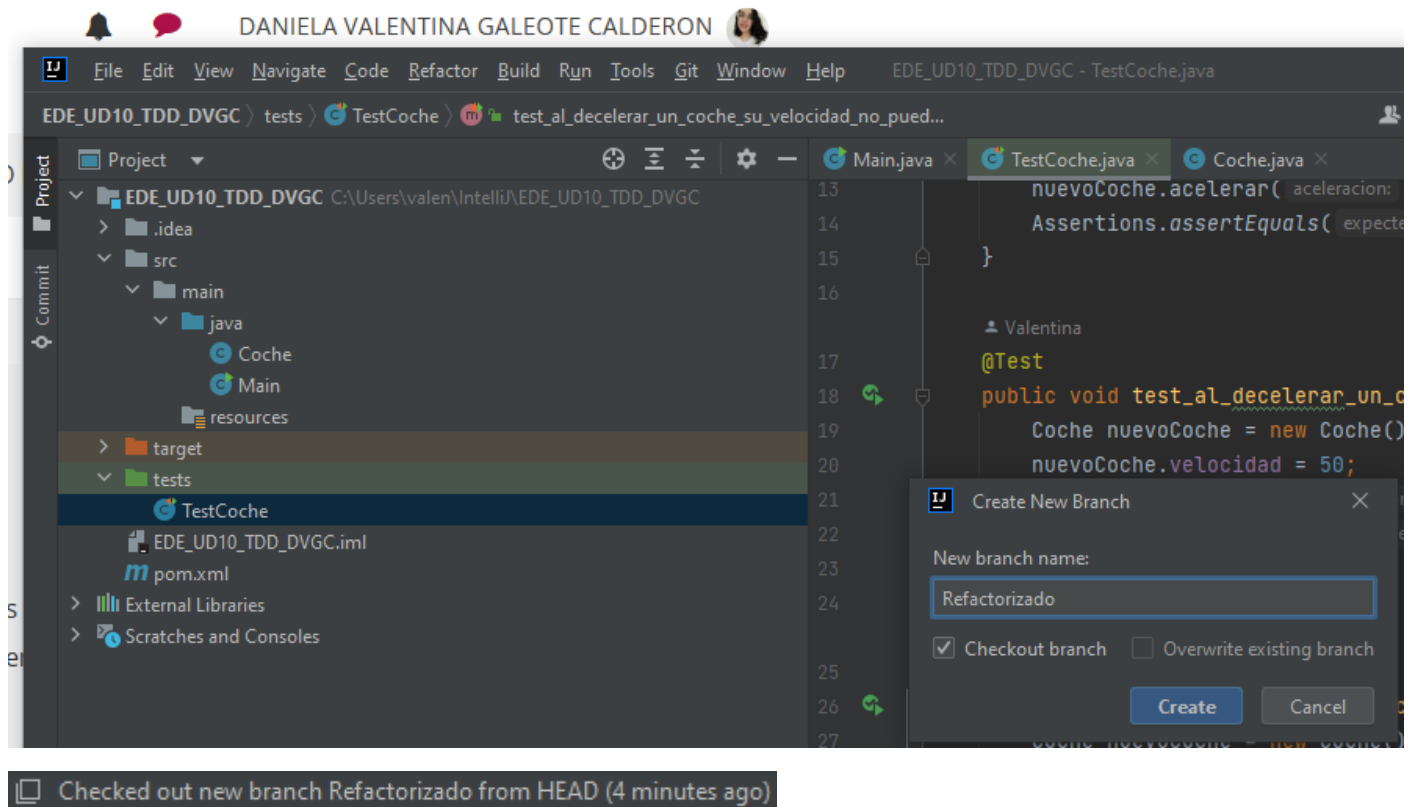
Refactorizado—

Creo una nueva rama en Git:

1CFSQ Ent ...

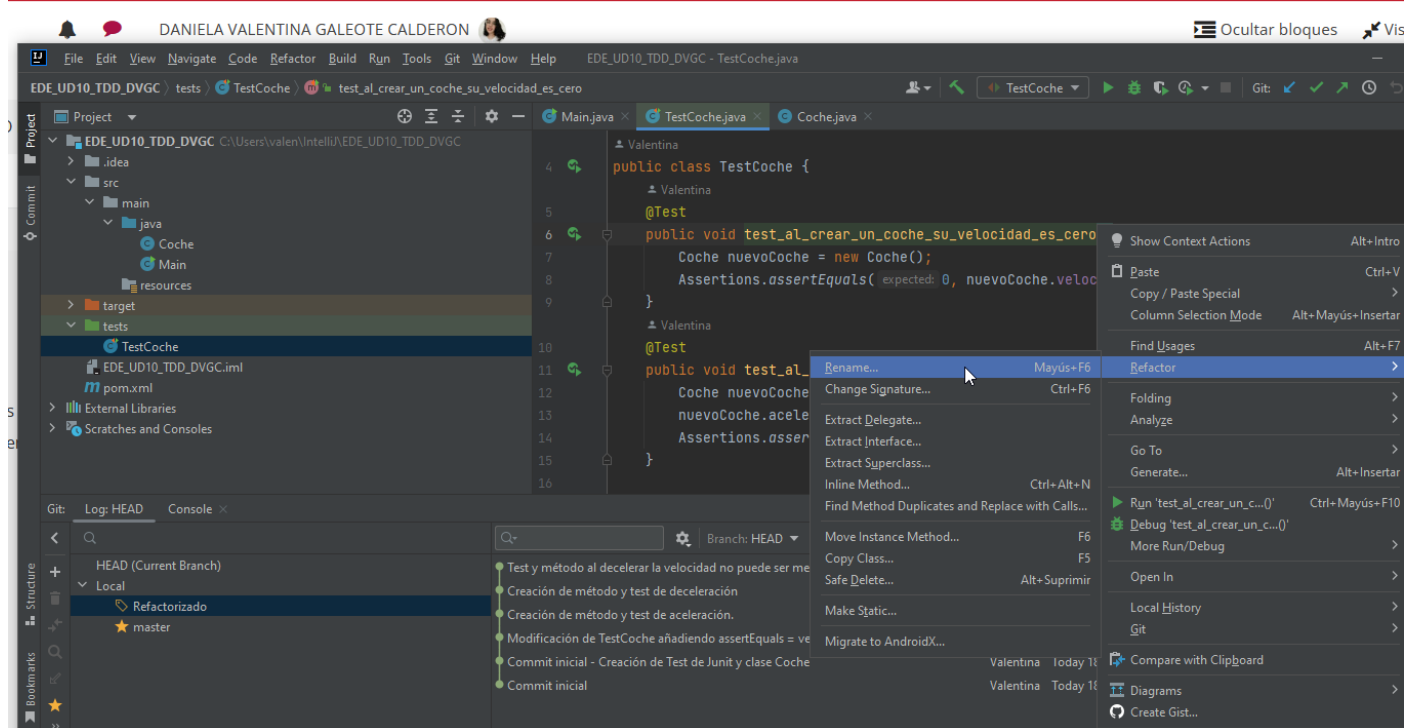


1CFSQ Ent ...

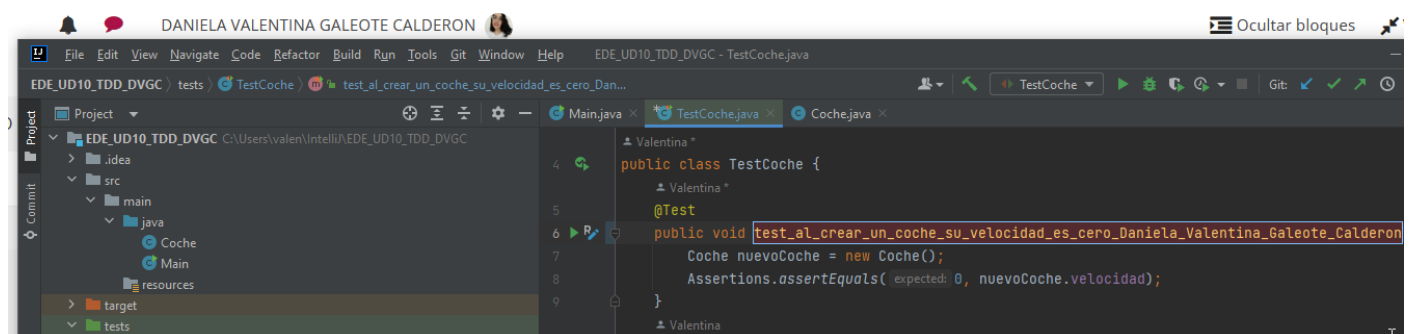


Refactorizo los métodos añadiendo mi nombre al final:

1CFSQ Ent ...

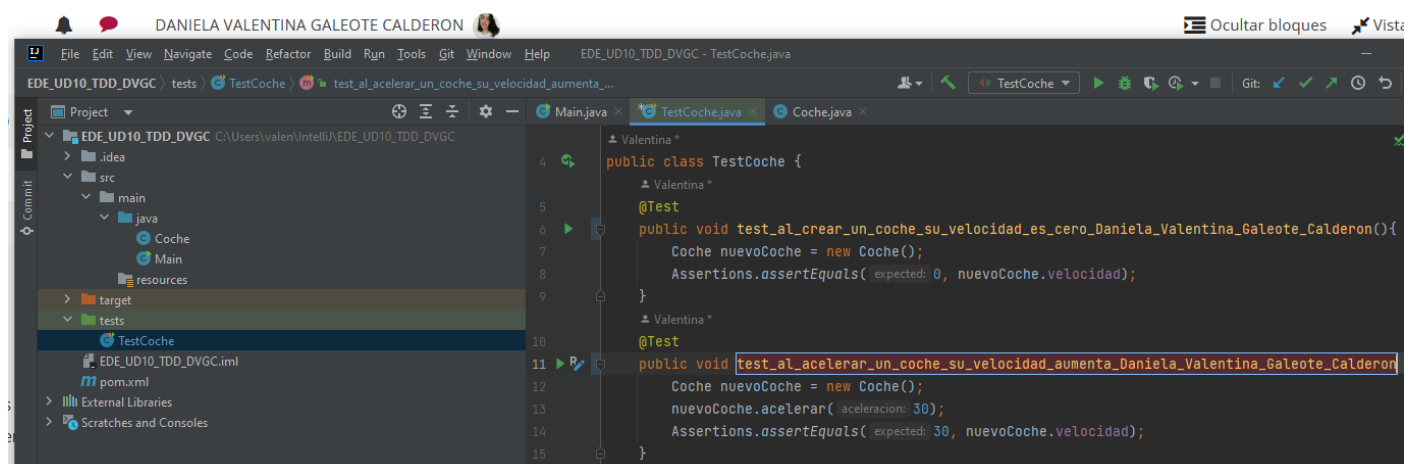


1CFSQ Ent ...



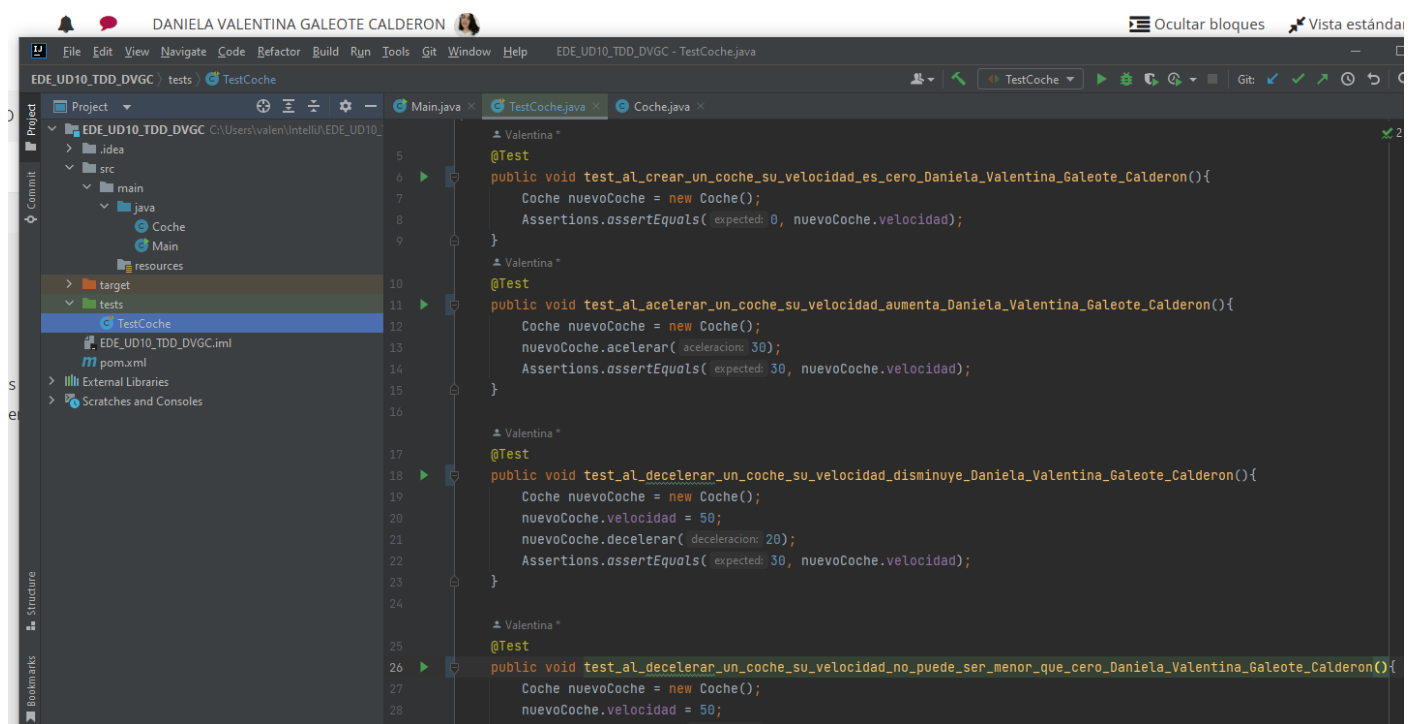
Hago lo mismo con los demás métodos:

1CFSQ Ent ...



Así quedarían los métodos @Test de la clase TestCoche.java:

1CFSQ Ent ...



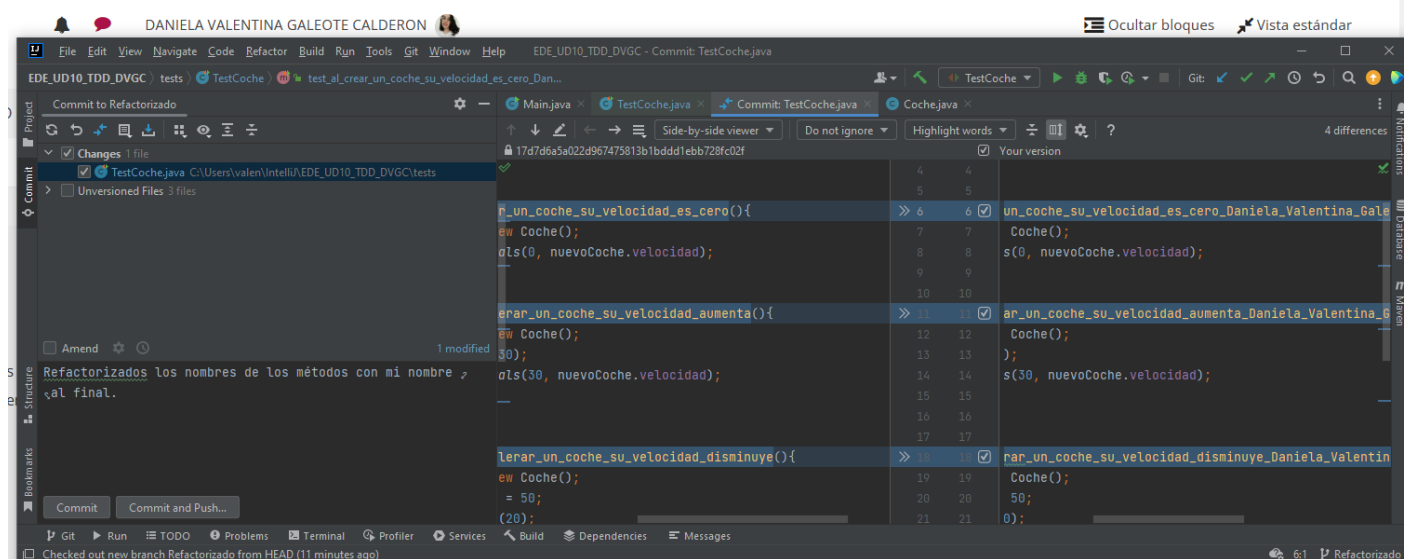
```

1  @Test
2  public void test_al_crear_un_coche_su_velocidad_es_cero_Daniela_Valentina_Galeote_Calderon(){
3      Coche nuevoCoche = new Coche();
4      Assertions.assertEquals( expected: 0, nuevoCoche.velocidad);
5  }
6
7  @Test
8  public void test_al_acelerar_un_coche_su_velocidad_aumenta_Daniela_Valentina_Galeote_Calderon(){
9      Coche nuevoCoche = new Coche();
10     nuevoCoche.acelerar( aceleracion: 30);
11     Assertions.assertEquals( expected: 30, nuevoCoche.velocidad);
12 }
13
14 @Test
15 public void test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_disminuye_Daniela_Valentina_Galeote_Calderon(){
16     Coche nuevoCoche = new Coche();
17     nuevoCoche.velocidad = 50;
18     nuevoCoche.decelerar( deceleracion: 20);
19     Assertions.assertEquals( expected: 30, nuevoCoche.velocidad);
20 }
21
22 @Test
23 public void test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_no_puede_ser_menor_que_cero_Daniela_Valentina_Galeote_Calderon(){
24     Coche nuevoCoche = new Coche();
25     nuevoCoche.velocidad = 50;
26 }

```

Hago los commits correspondientes:

1CFSQ Ent ...



Commit message: Refactorizados los nombres de los métodos con mi nombre al final.

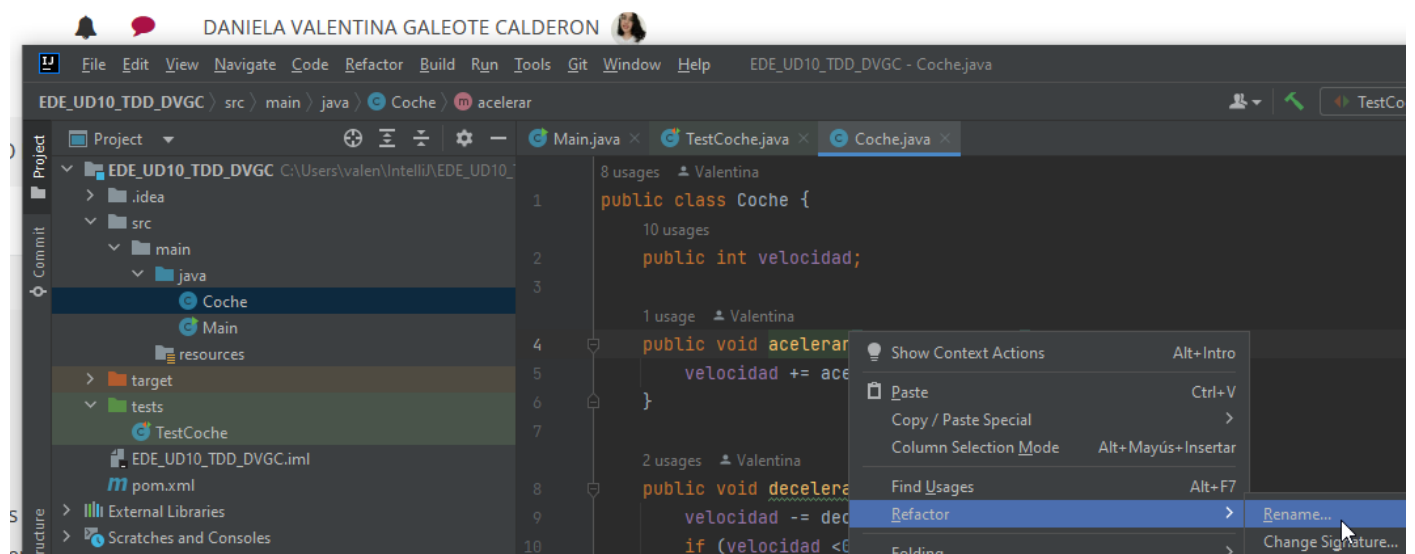
Diff view showing changes in TestCoche.java:

File	Line	Old	New
TestCoche.java	6	test_al_crear_un_coche_su_velocidad_es_cero()	test_al_crear_un_coche_su_velocidad_es_cero_Daniela_Valentina_Galeote_Calderon()
	11	test_al_acelerar_un_coche_su_velocidad_aumenta()	test_al_acelerar_un_coche_su_velocidad_aumenta_Daniela_Valentina_Galeote_Calderon()
	18	test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_disminuye()	test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_disminuye_Daniela_Valentina_Galeote_Calderon()
	23	test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_no_puede_ser_menor_que_cero()	test_al_decelerar_un_coche_su_velocidad_no_puede_ser_menor_que_cero_Daniela_Valentina_Galeote_Calderon()

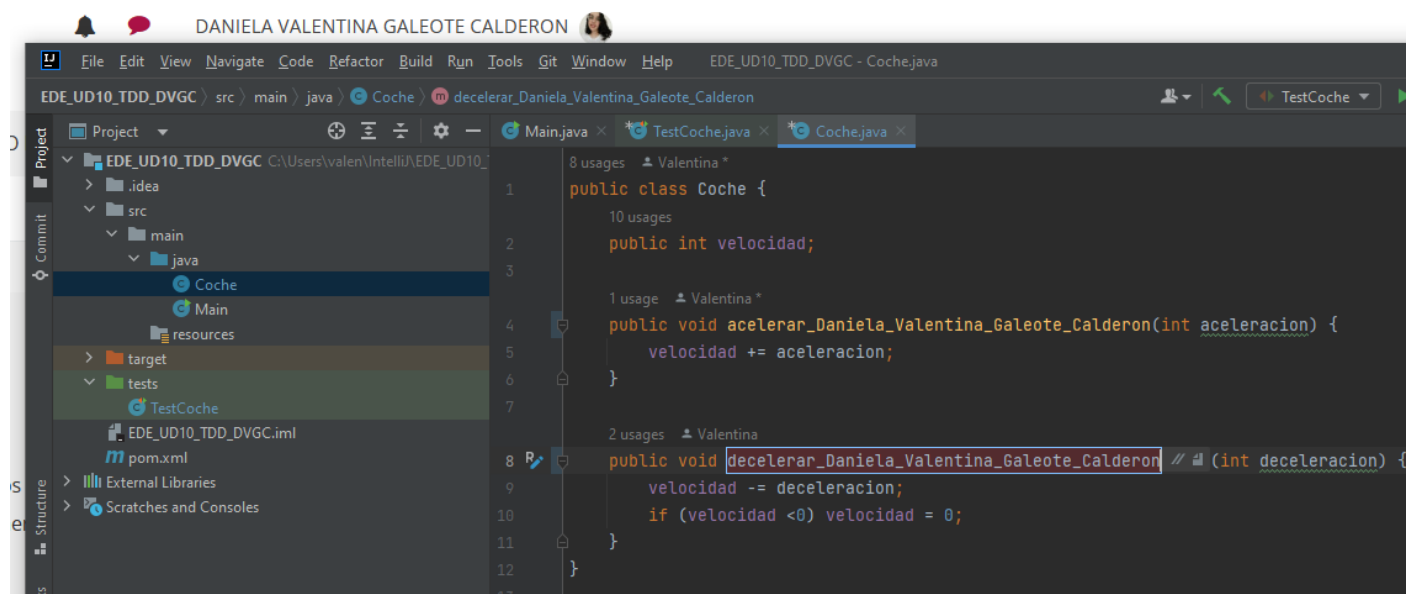
1 file committed: Refactorizados los nombres de los métodos con mi nombre al final. (moments ago)

Hago lo mismo para los métodos de la clase Coche:

ICFSQ Ent ...

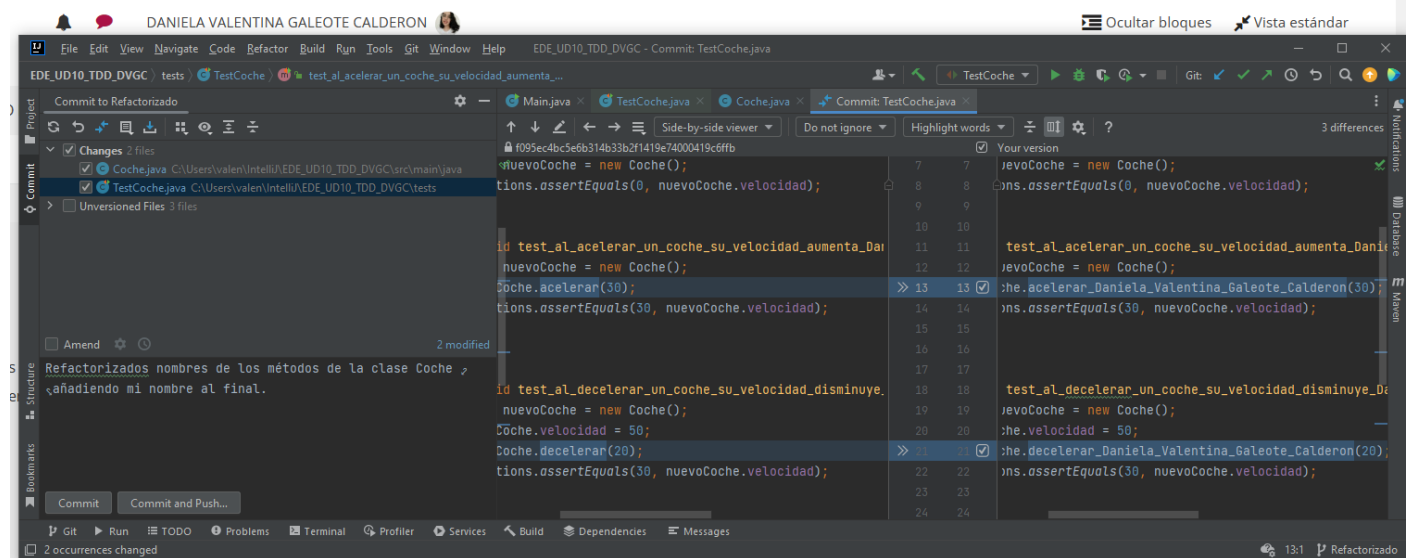


ICFSQ Ent ...



Hago los commits correspondientes:

1CFSQ Ent ...



2 files committed: Refactorizados nombres de los métodos de la clase Coche añadiendo mi nombre al final. (moments ago)