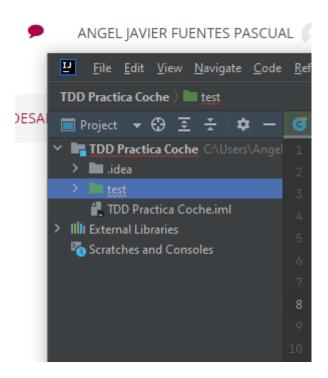
# Mi primer TDD

Link del repositorio:

https://github.com/b3n0nk3/TDDPracticaCoche/tree/master

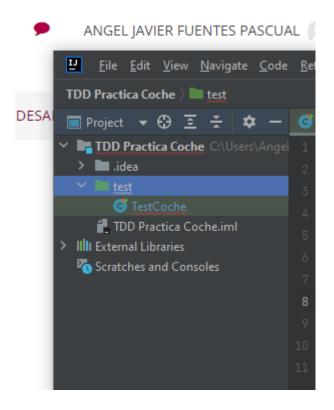
Primer paso crear el proyecto TDD Practica Coche.

1. Creamos la carpeta test



2. Luego marcamos que va a ser una carpeta de test.

3. Una vez creada la carpeta creamos un archivo .java al que vamos a llamar TestCoche



4. En la clase TestCoche indicamos con un @Test para hacer las pruebas e importamos la librería de JUnit.

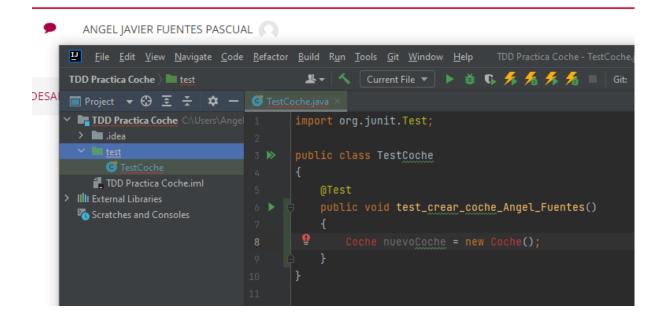


# 2022 ICFSS+ICFSQ Ent



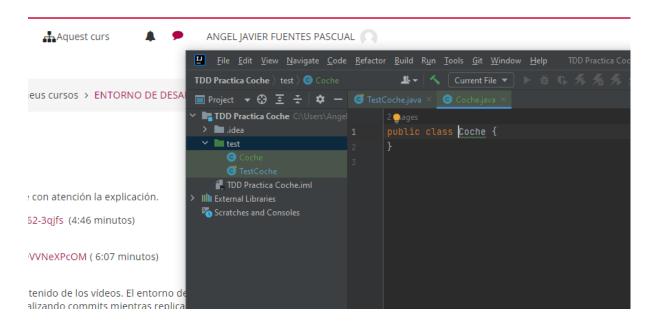
5. Ahora creamos nuestro primer test.

#### CUCC ILI-55+ILI-5Q ENT ...

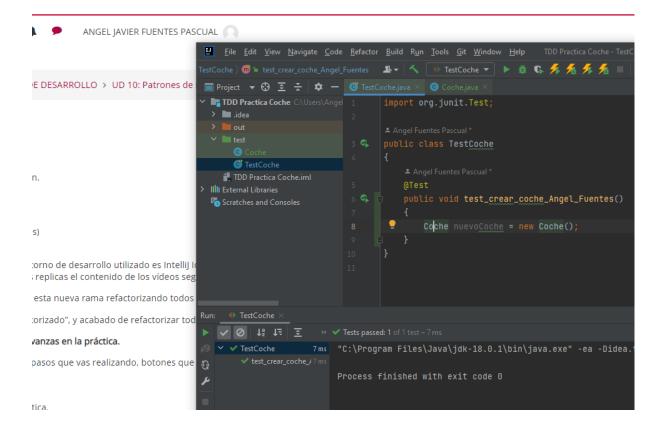


6. Nos pide que creemos la clase coche.

# Aules 2022 ICFSS+ICFSQ Ent.



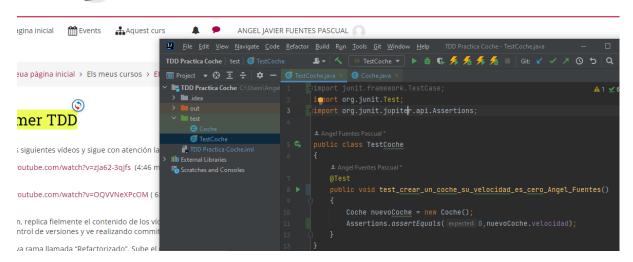
7. Vamos a ejecutar nuestro primer test.



- 8. Modificamos el primer test para complicarlo un poco mas.
  - a. Le introducimos que cuando se cree un coche la velocidad tiene que ser de 0.
  - b. Para hacer eso tenemos que importar assertions.

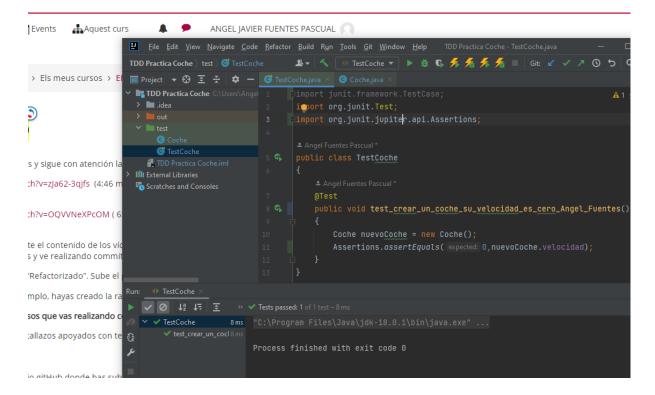






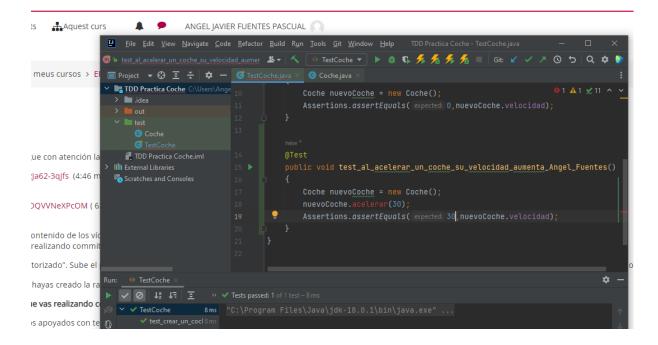
9. Volvemos a ejecutar el proyecto y vemos como hemos pasado el test correctamente.



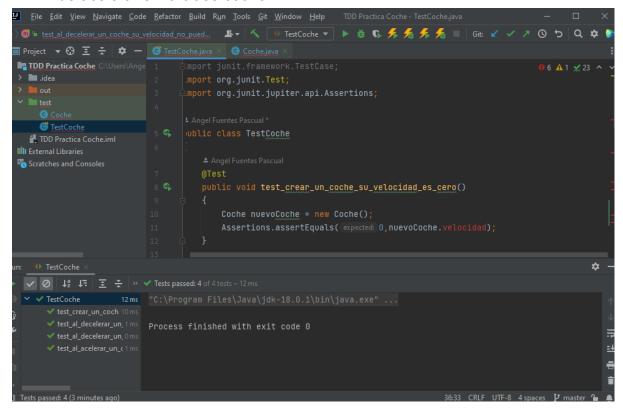


10. Ahora creamos otro test para acelerar un coche. Replicamos lo que hemos visto anteriormente pero introducimos la aceleración del coche.



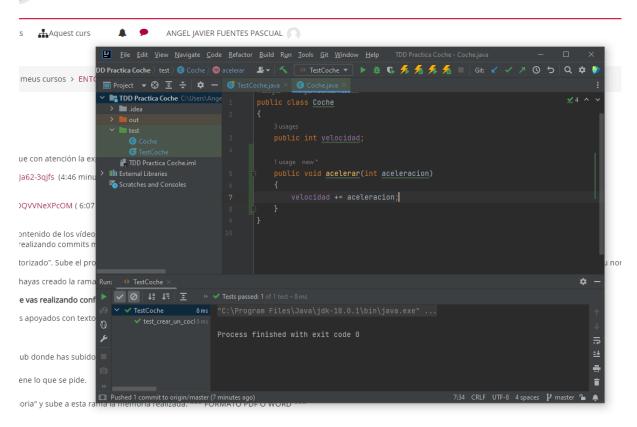


11. Vemos que acelerar esta en rojo porque todavía no hemos creado el método de acelerar en la clase coche.



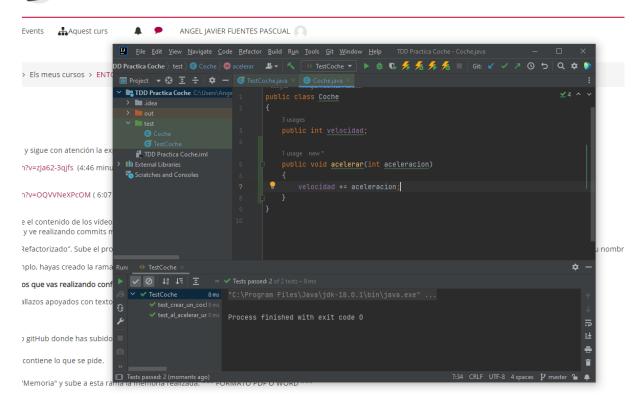
#### 12. Creamos el método en la clase coche.





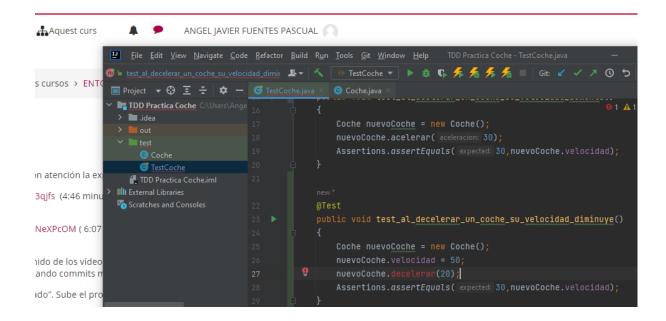
13. Ahora ejecutamos la prueba para ver que nos sale correctamente.





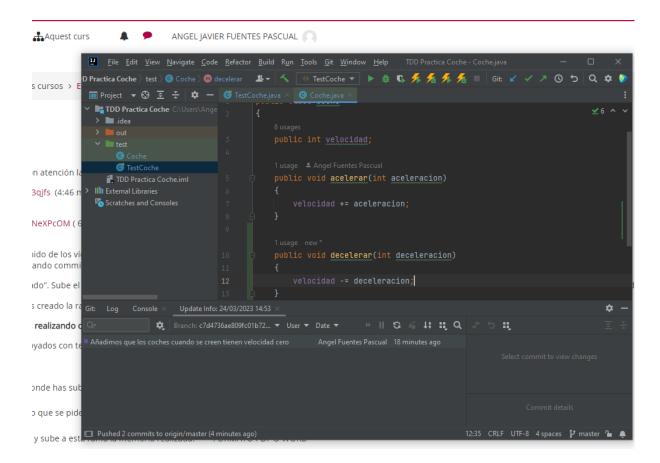
14. Creamos un nuevo metodo para decelerar. Utilizamos lo aprendido anteriormente para crearlo.

## Aules 2022 ICFSS+ICFSQ Ent ...



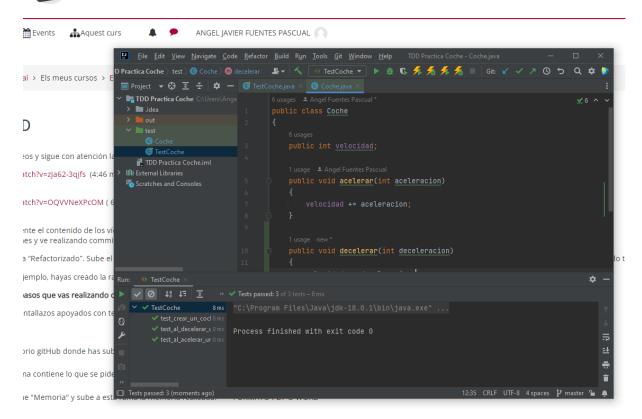
15. De nuevo nos pide que creemos un método decelerar en la clase coche.

# Aules 2022 ICFSS+ICFSQ Ent ...



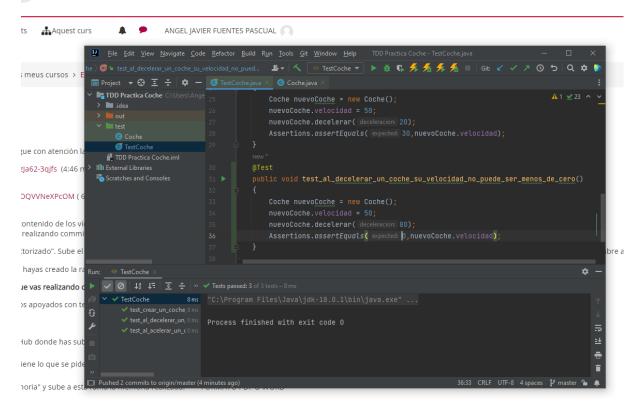
16. Ahora probamos a pasar el test. Vemos que lo hemos pasado de nuevo.





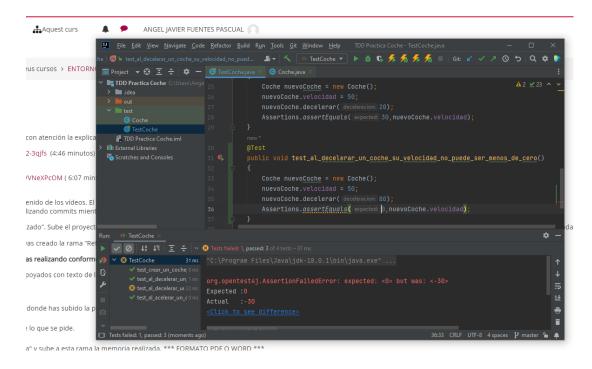
17. Creamos un nuevo test para que el coche no pueda bajar de la velocidad cero.





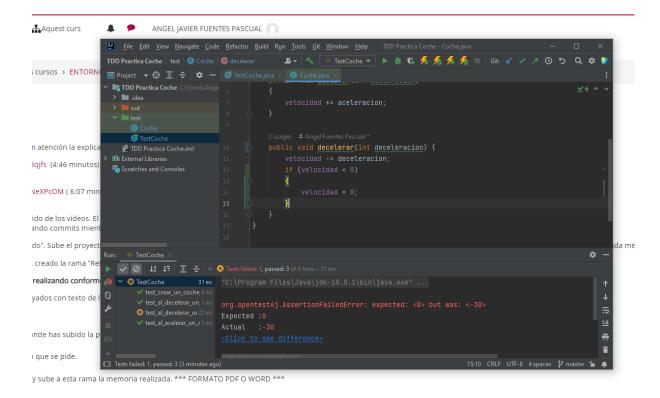
#### 18. Este método compila pero falla.

#### Aules 20



19. Lo que vamos a hacer es irnos al método de la clase coche y modificarlo para que la velocidad no pueda ser inferior de cero.

### Aules 2022 ICFSS+ICFSQ Ent ...



20. Ahora volvemos a probar el test para ver que ya no sale ningún error.

### es 2022 ICFSS+ICFSQ Ent ...

