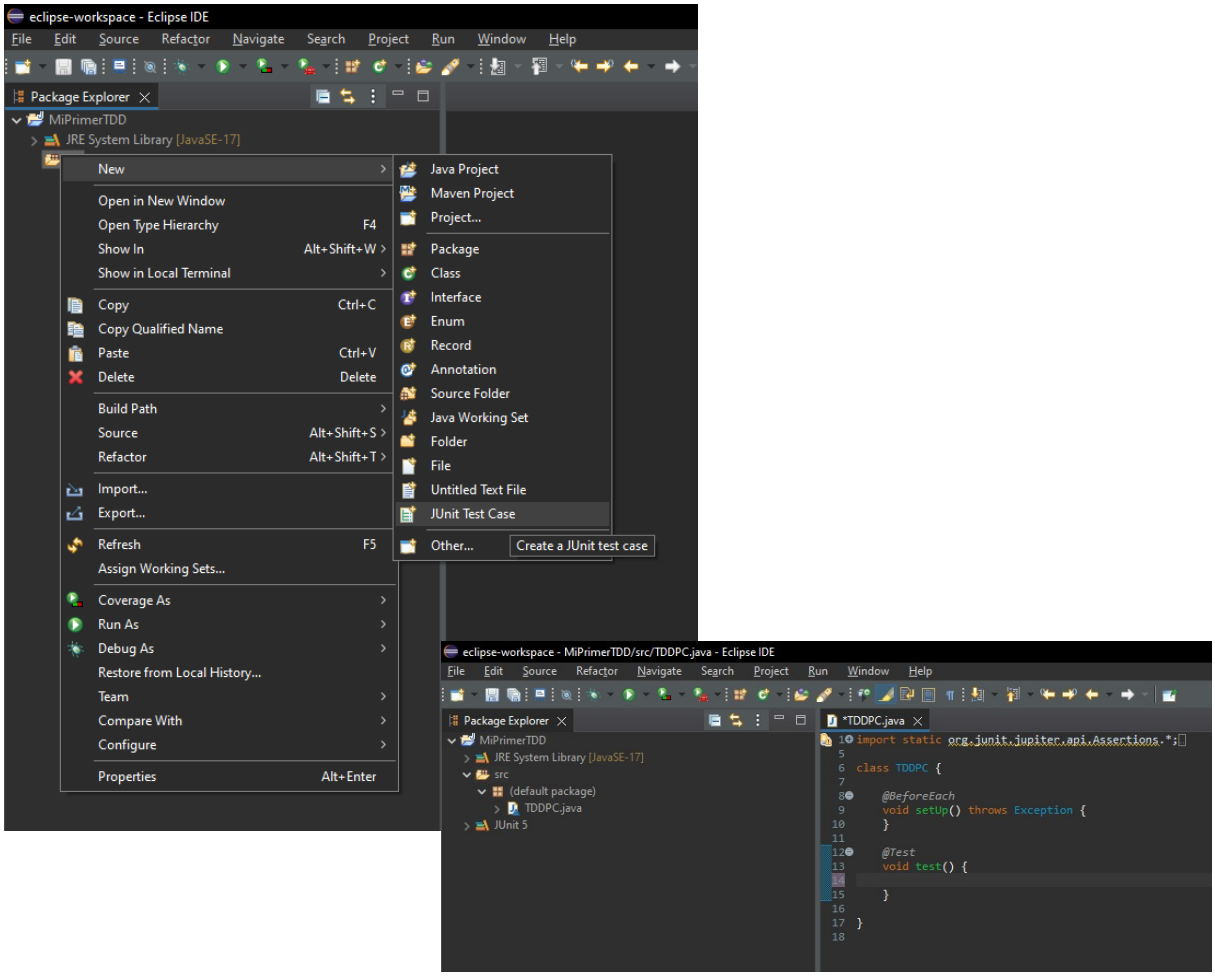
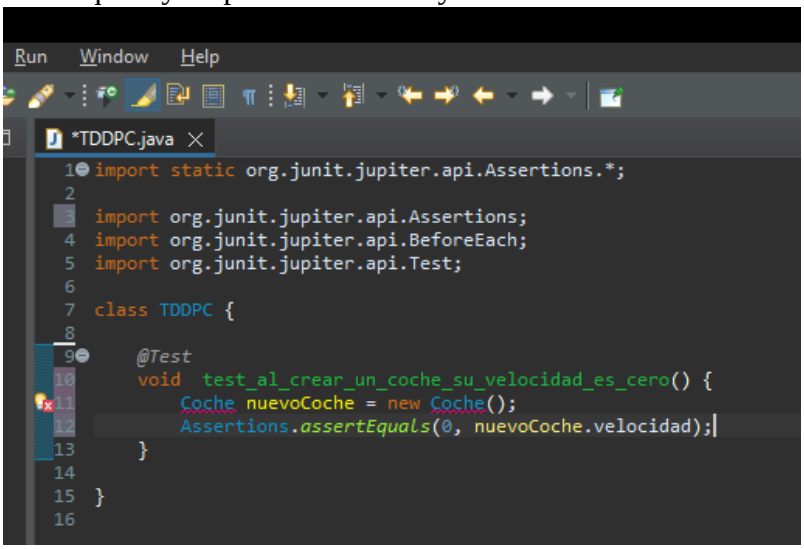
Mi primer TDD

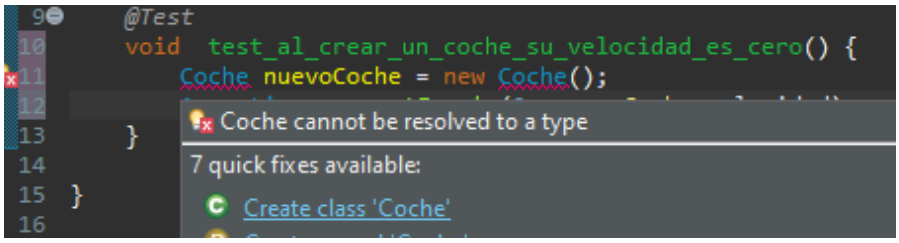
Creamos un proyecto java llamado miPrimerTDD y una Junit Test Case:



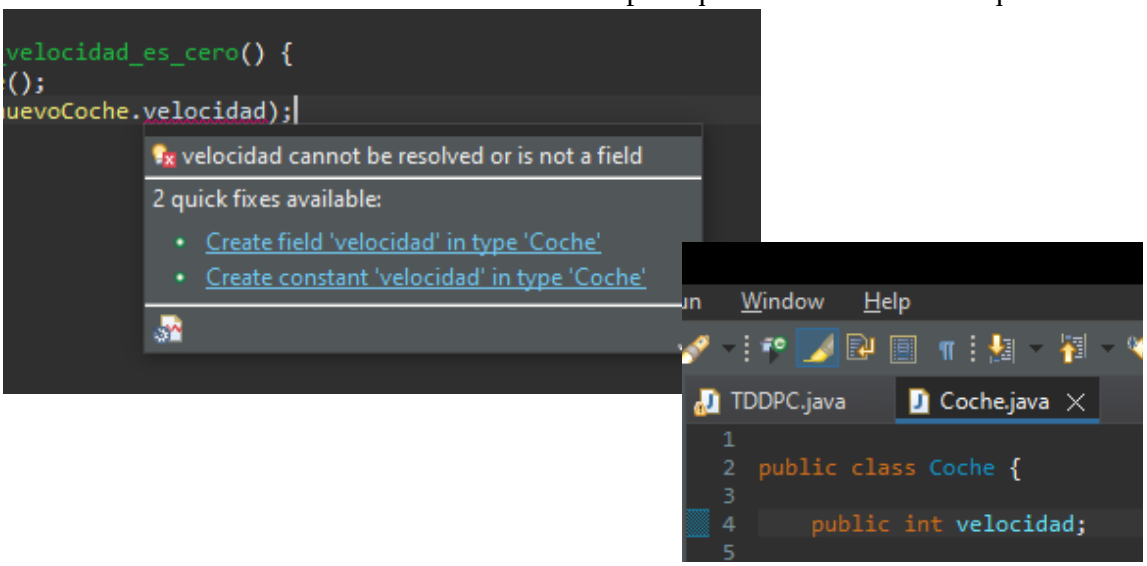
Creamos un método y dentro hacemos un objeto Coche e importamos Assertions con el método assertEquals y de parámetros un 0 y la velocidad del coche:



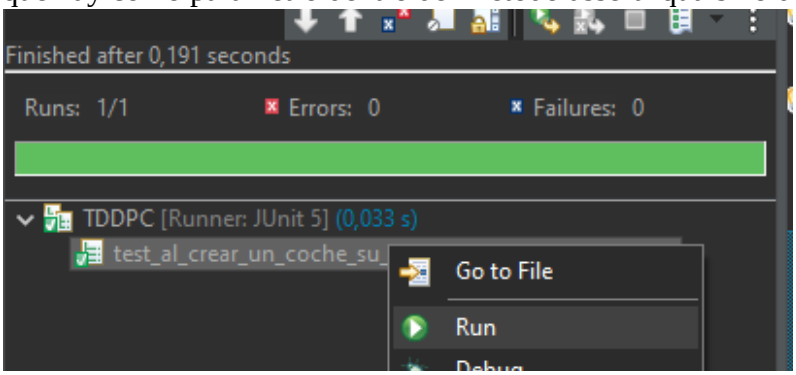
Creamos la class Coche:



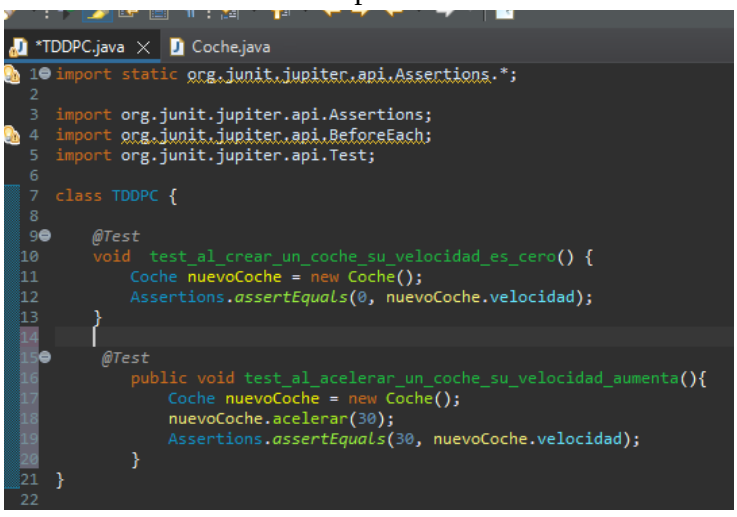
Creamos el atributo velocidad en la Class Coche para que funcione el assertEquals:



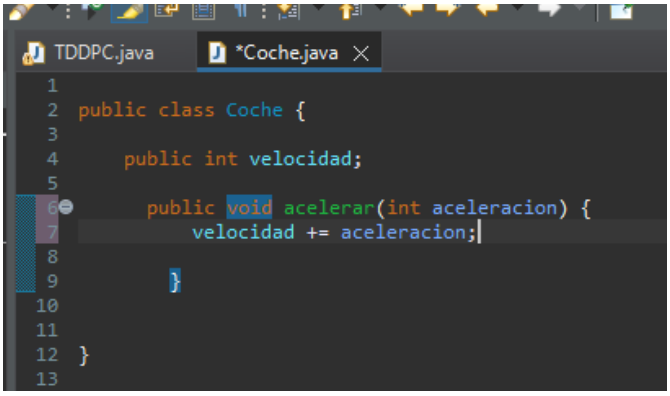
Testeamos y comprobamos que está todo correcto, el atributo velocidad debe ser un int para que el 0 que hay como parámetro dentro del método assertEquals no dé error:



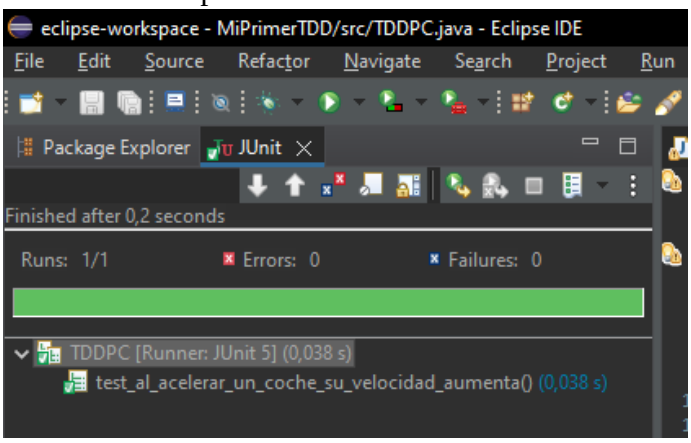
Creamos un nuevo método para acelerar en la class TDDPC:



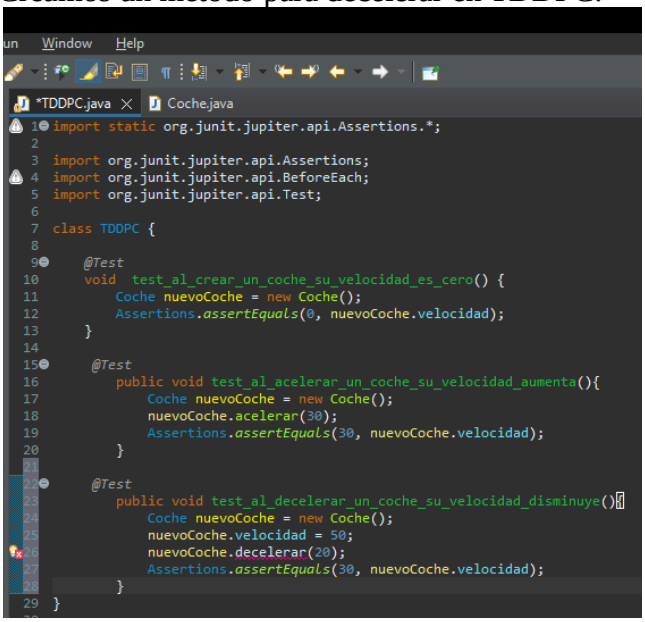
Y para ese método, creamos otro llamado acelerar en la class Coche:



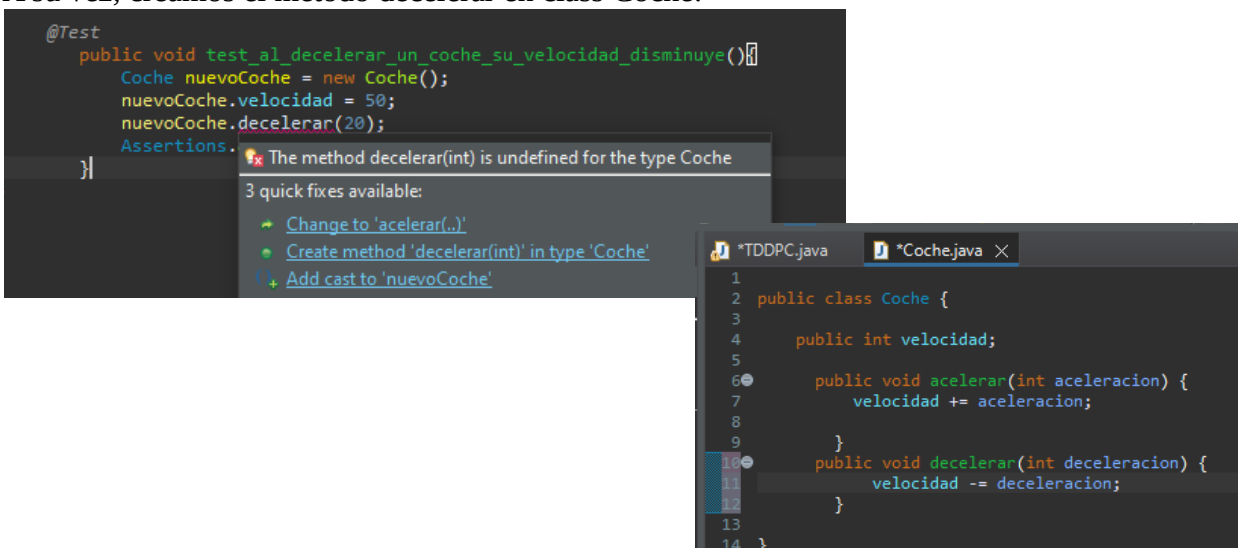
Testeamos este método y todo correcto, debemos clickar en cada método con el botón izq y seleccionar la opción Run As Junit Test:



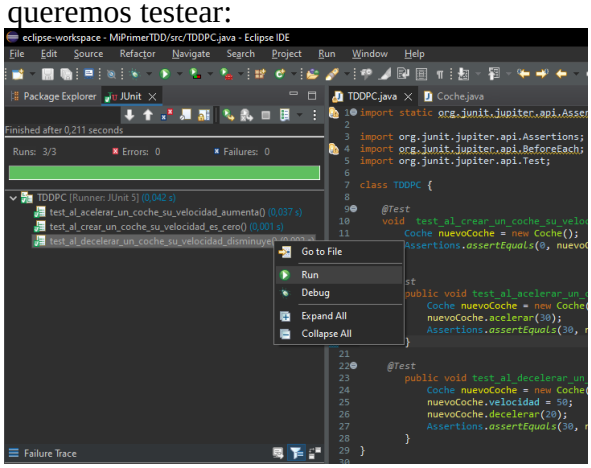
Creamos un método para decelerar en TDDPC:



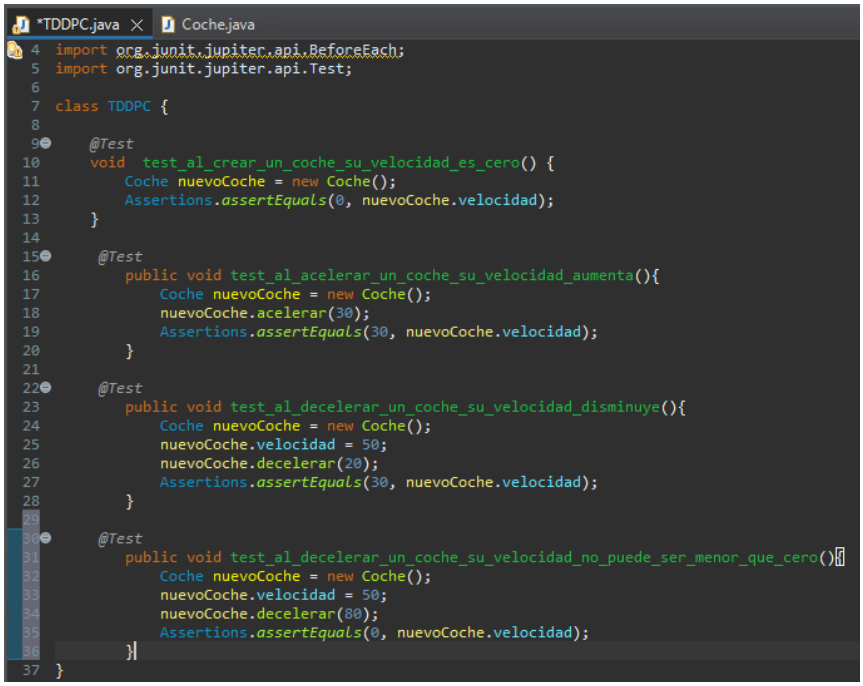
A su vez, creamos el método decelerar en class Coche:



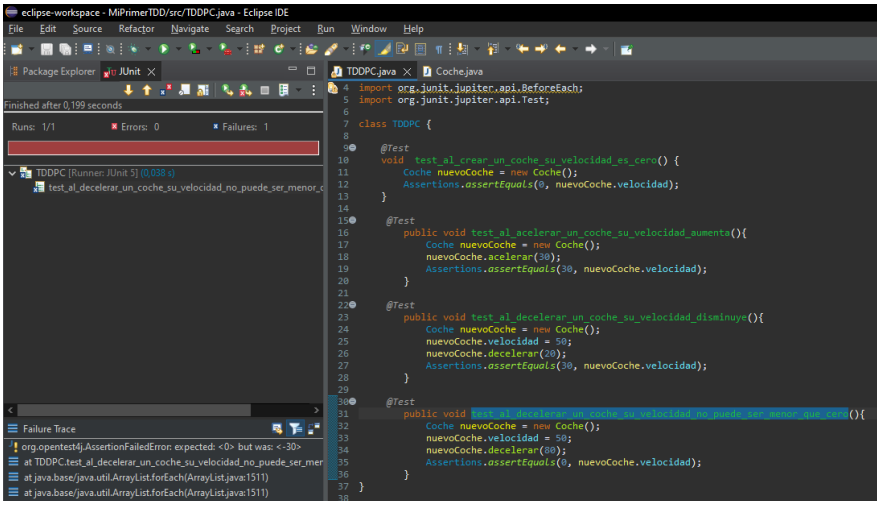
Testeamos y todo correcto, cada vez que testeamos tenemos que hacer con el método concreto que queremos testear:



Creamos un método más en TDDPC para controlar las velocidades negativas, que no existen:

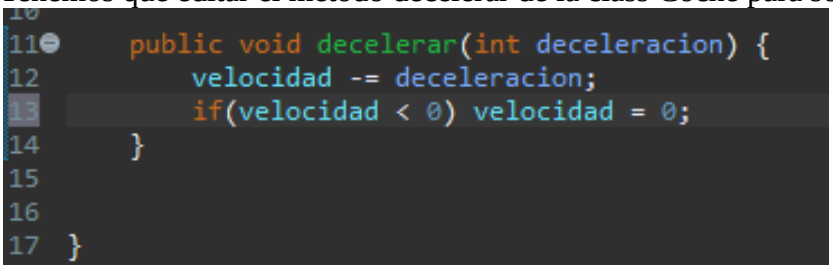


al testear este método nos da error!!



Eso es porque no podemos manejar valores negativos, si nos fijamos siempre hemos manejado valores positivos, porque la velocidad nunca puede ser menor que 0, pero si deceleramos en 80 teniendo como veloridad 50, sale negativo, y assertEquals no lo maneja.

Tenemos que editar el método decelerar de la class Coche para solucionar esto:



Ahora testeamos y si está todo correcto: