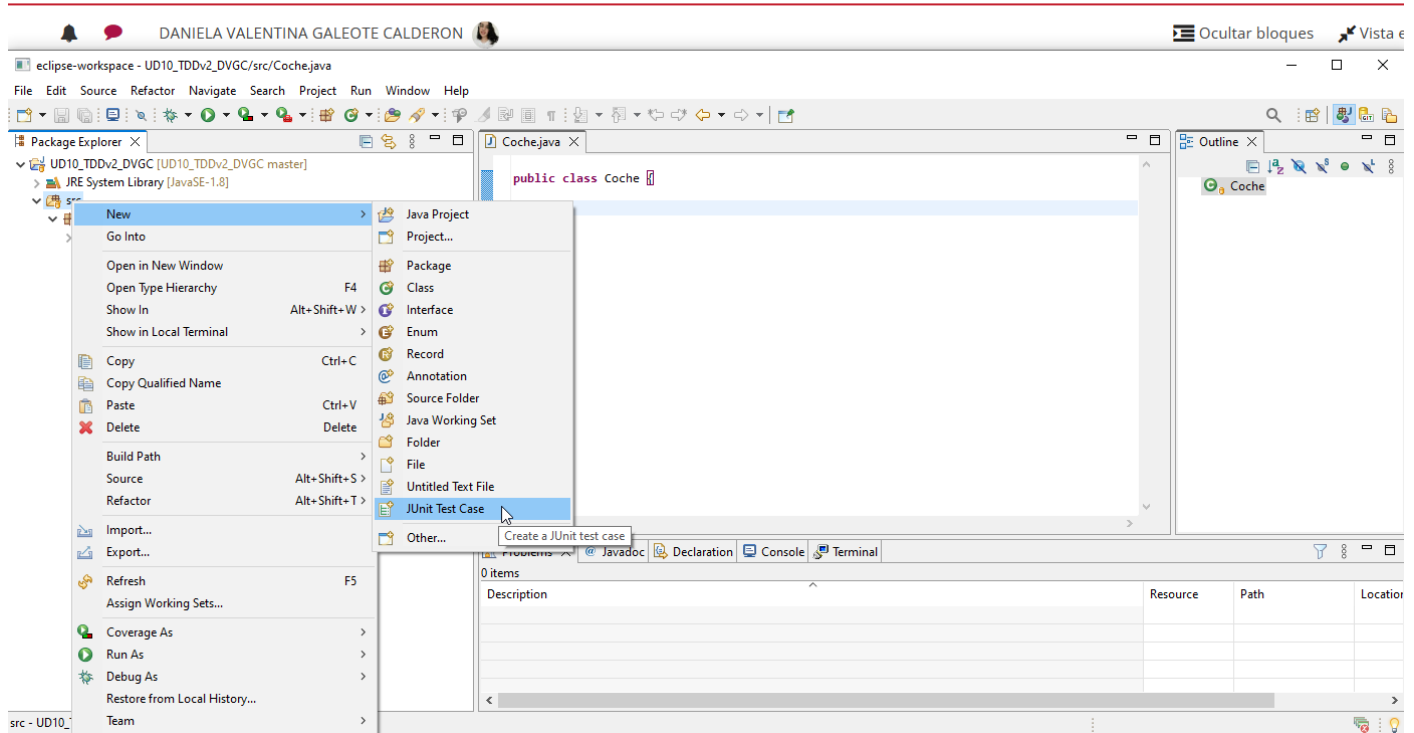


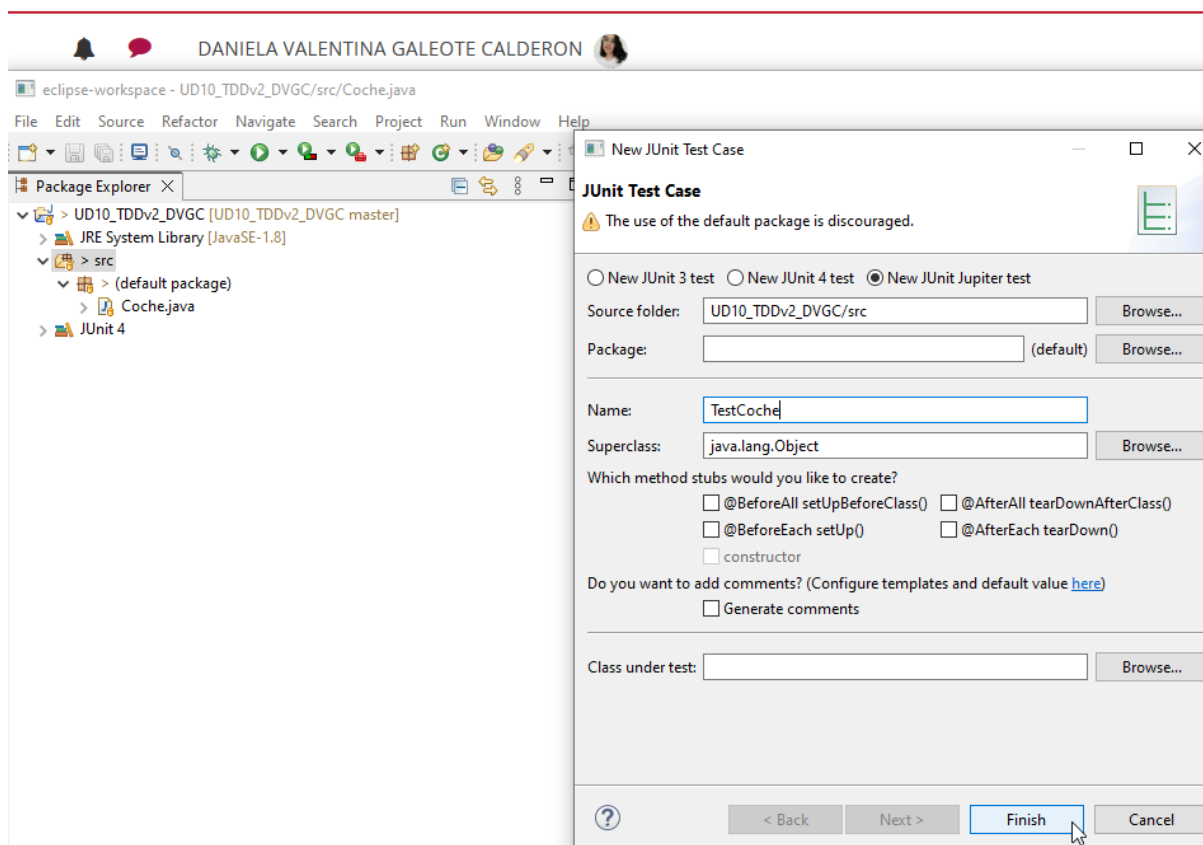
Práctica UD10- Mi primer TDD V2.0

Después de crear el proyecto e iniciar el control de versiones en Eclipse, procedo a crear un caso de Test de JUnit, haciendo clic derecho en src>new>JUnit Test Case:

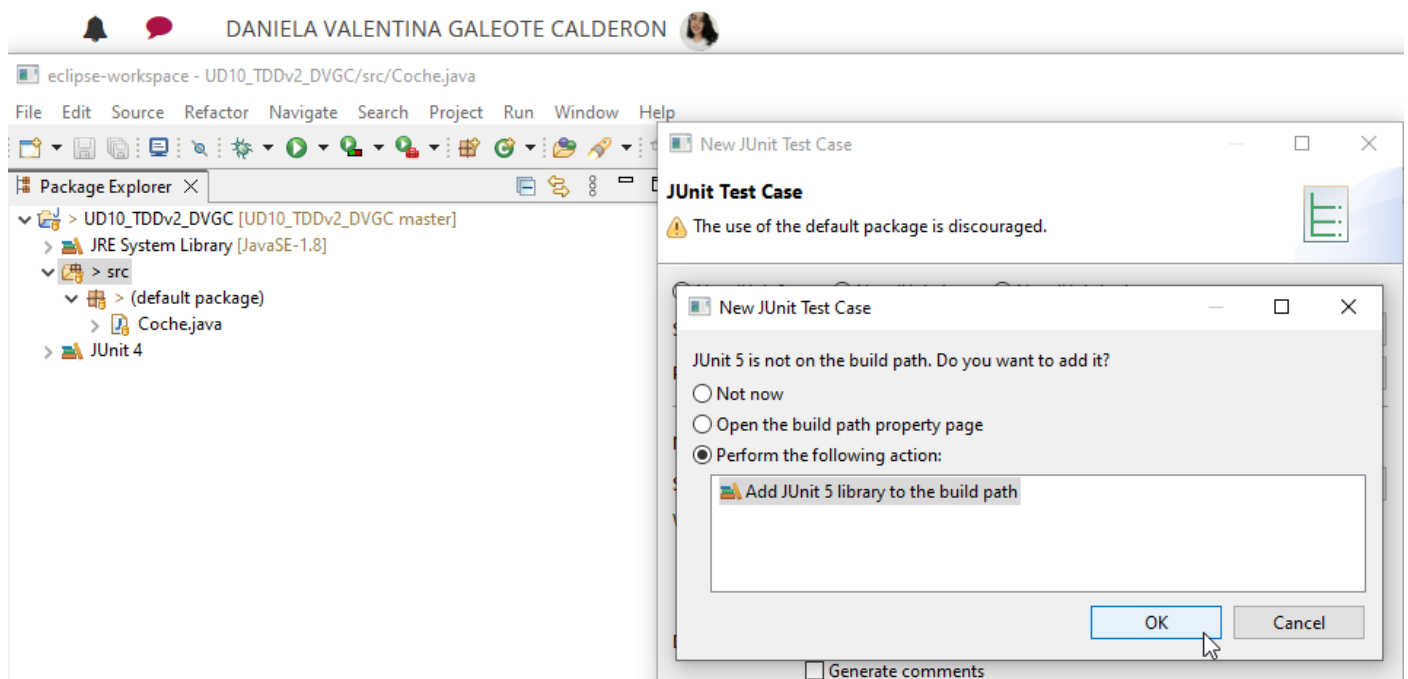
1CFSQ Ent ...



1CFSQ Ent ...

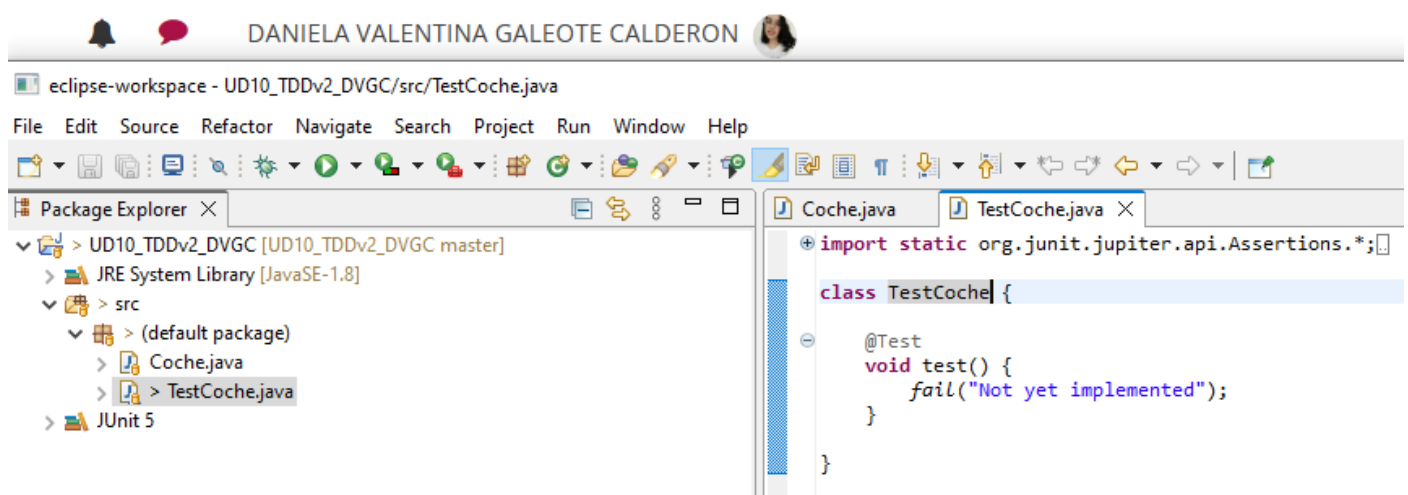


1CFSQ Ent ...



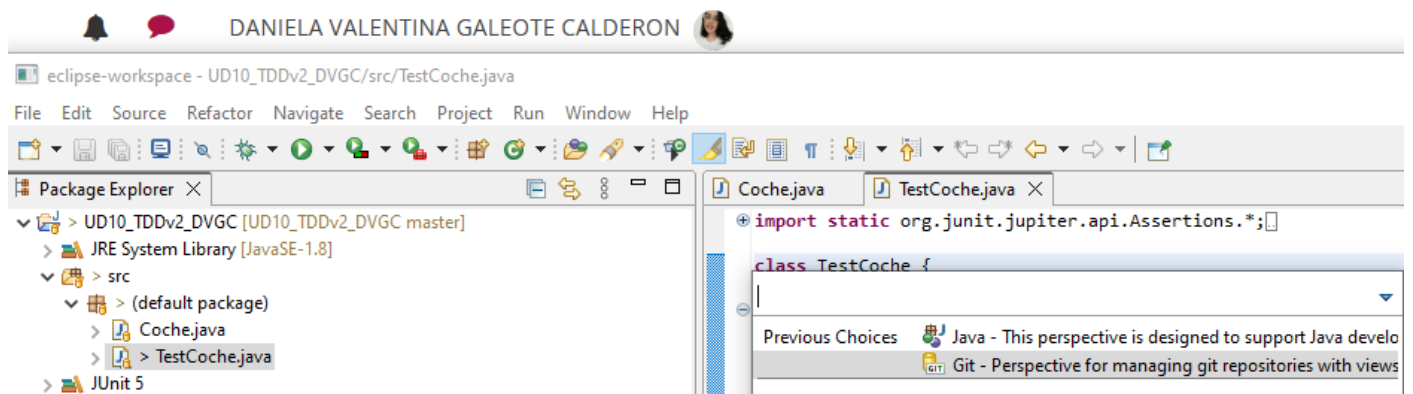
Caso del test creado:

1CFSQ Ent ...

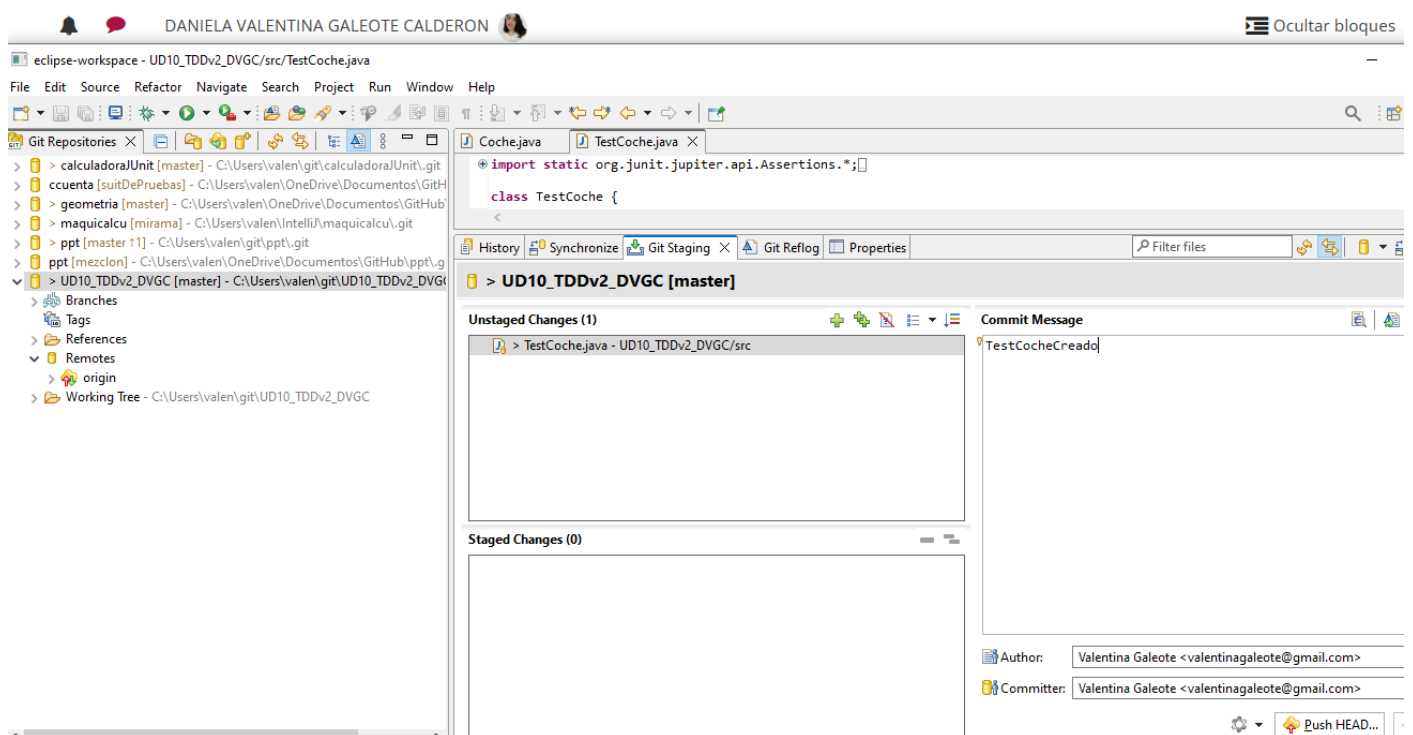


Hago CTRL + 3 y busco la perspectiva de Git:

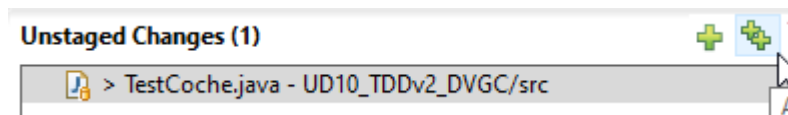
1CFSQ Ent ...



1CFSQ Ent ...

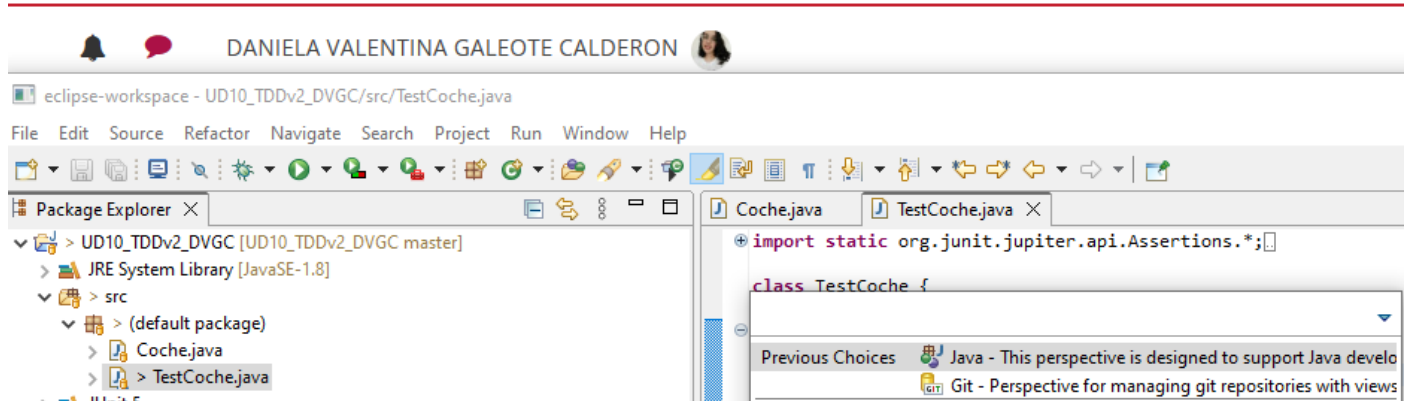


Lo añado al stage dándole a la doble cruz verde y hago commit:



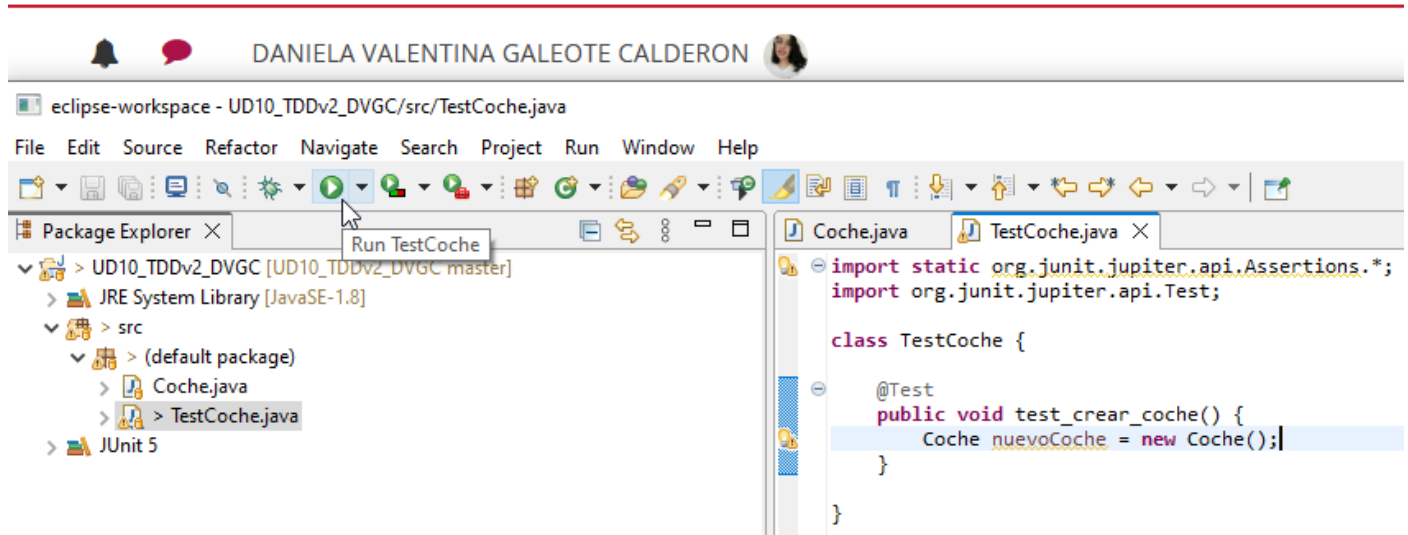
Hago CTRL + 3 y vuelvo a cambiar la perspectiva a 'Java'

1CFSQ Ent ...



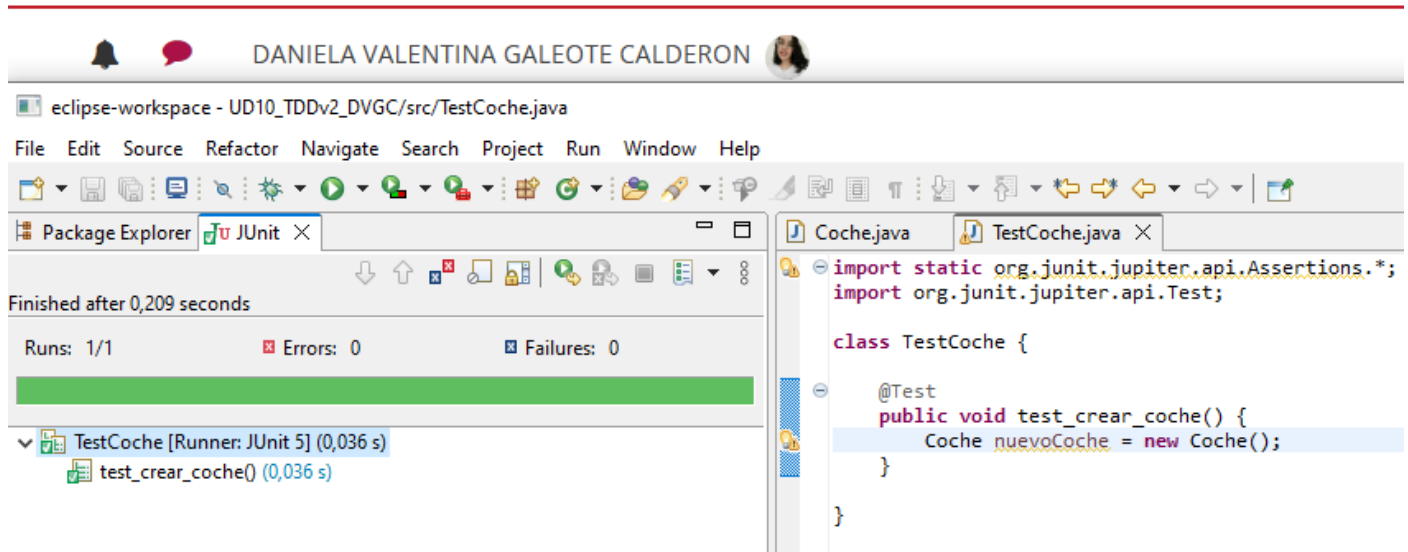
Creo el primer test y lo ejecuto:

1CFSQ Ent ...



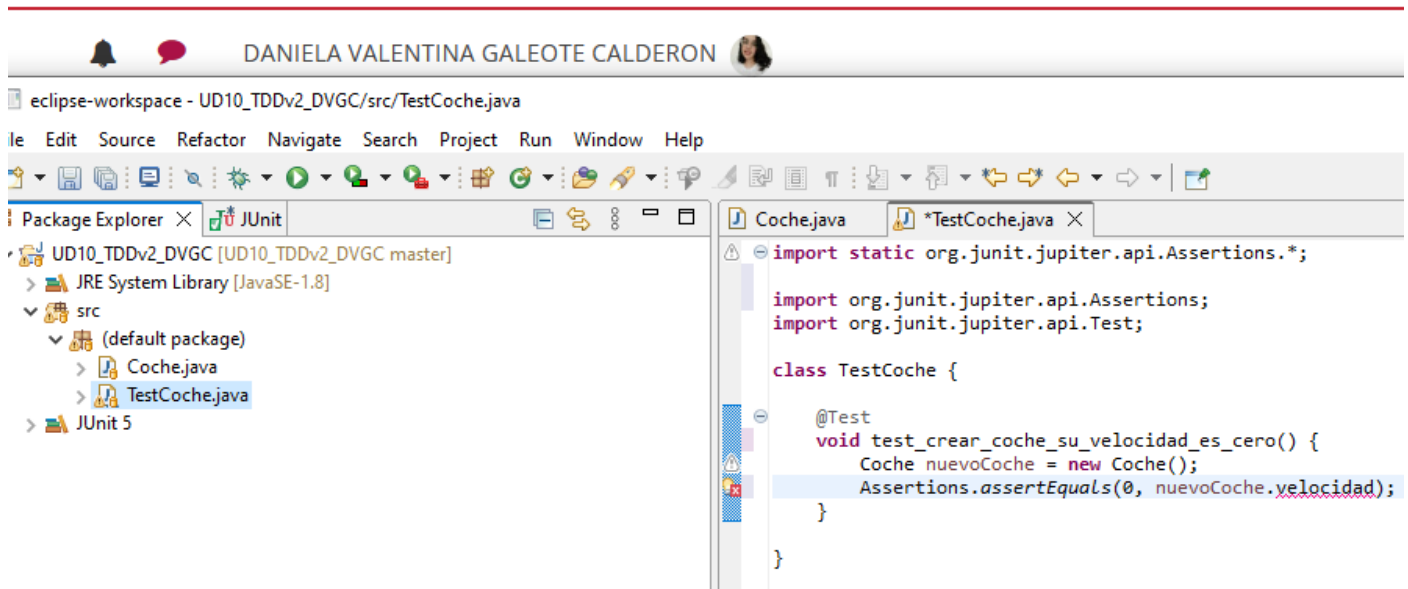
Pasa el test correctamente:

1CFSQ Ent ...



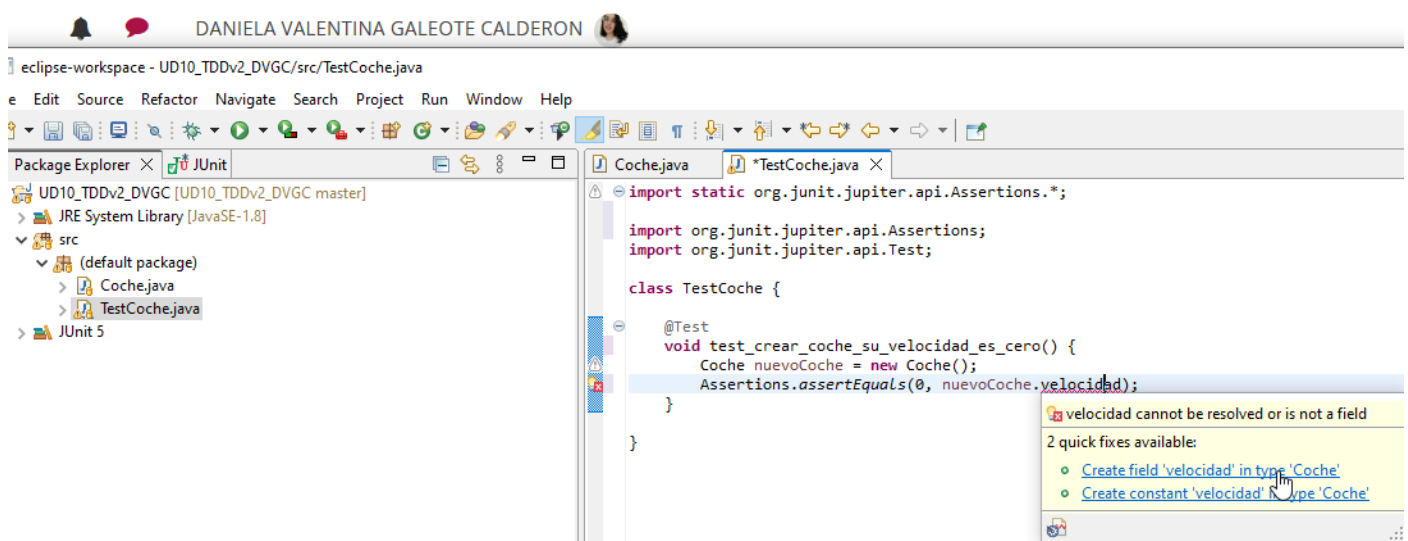
Modifico el test con un assertEquals que la velocidad del coche sea igual a 0.

1CFSQ Ent ...



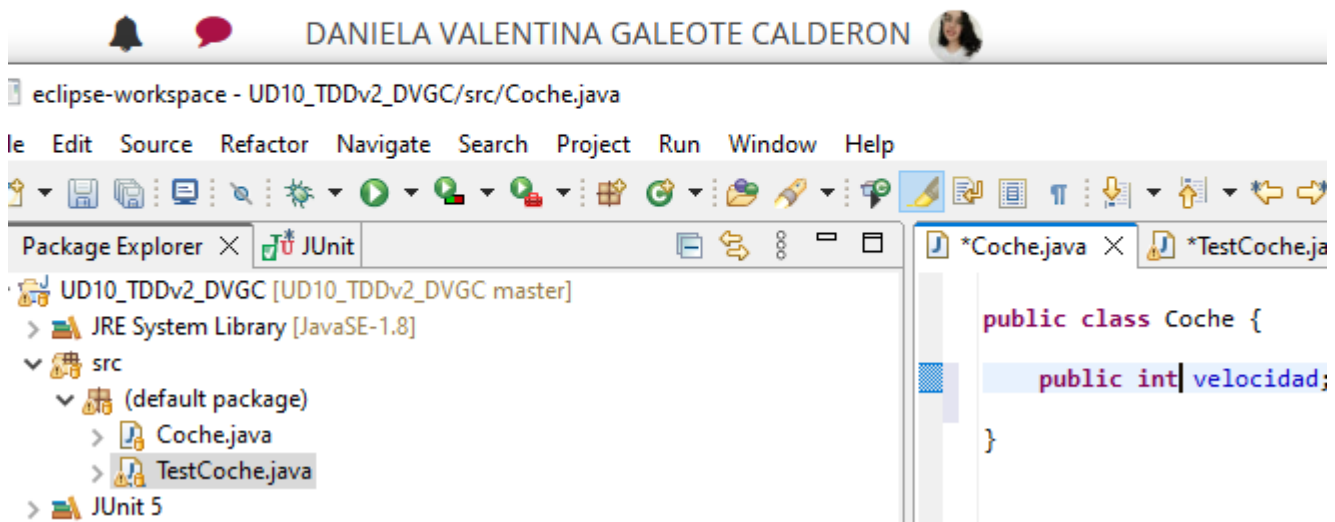
Me dice que no existe el atributo velocidad y me ofrece la opción de crearlo:

1CFSQ Ent ...



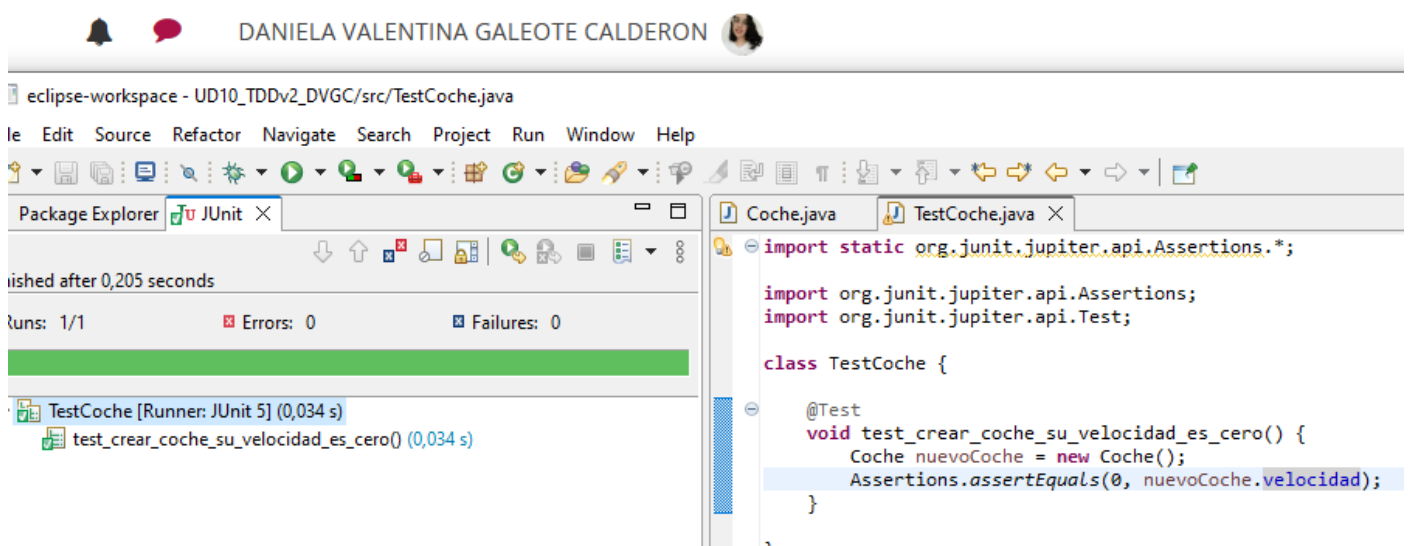
Campo velocidad creado como entero en la clase Coche:

1CFSQ Ent ...



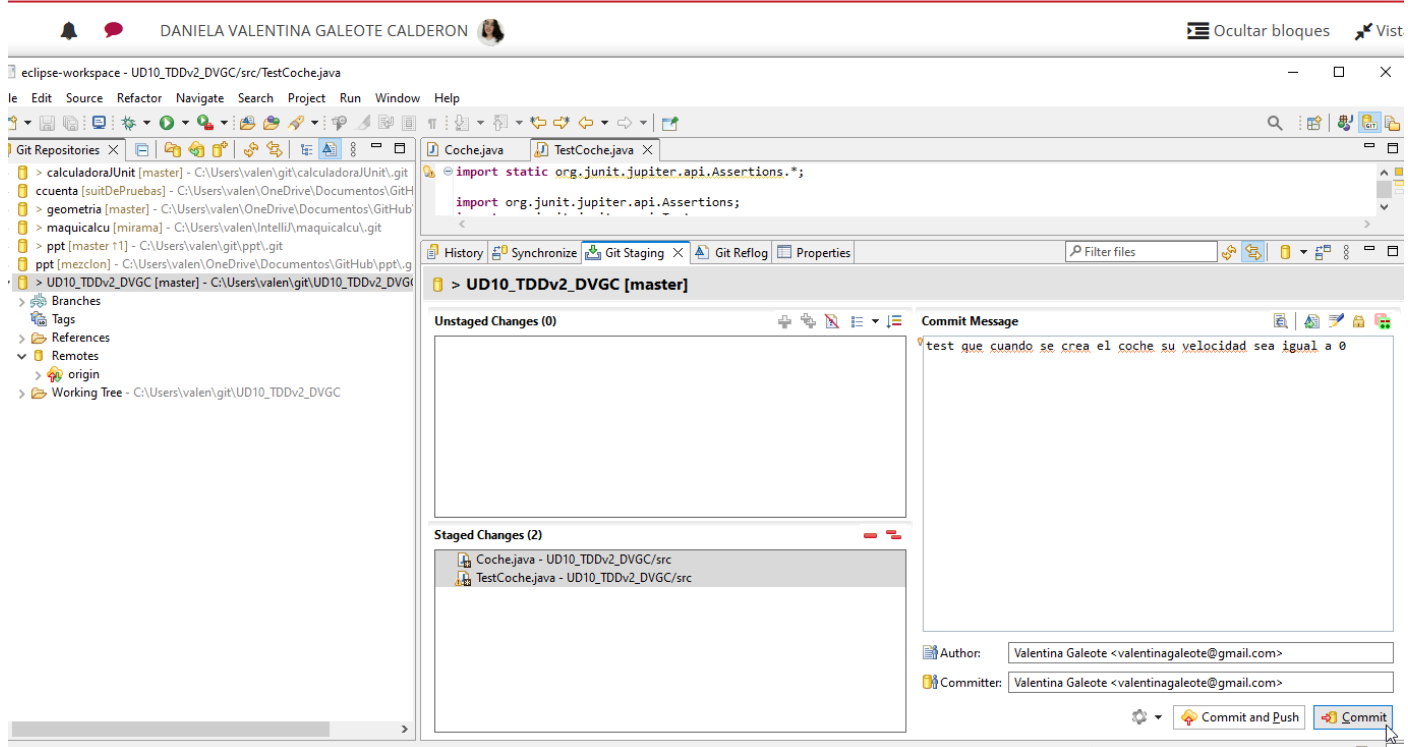
Pasa de nuevo el test correctamente:

ICFSQ Ent ...



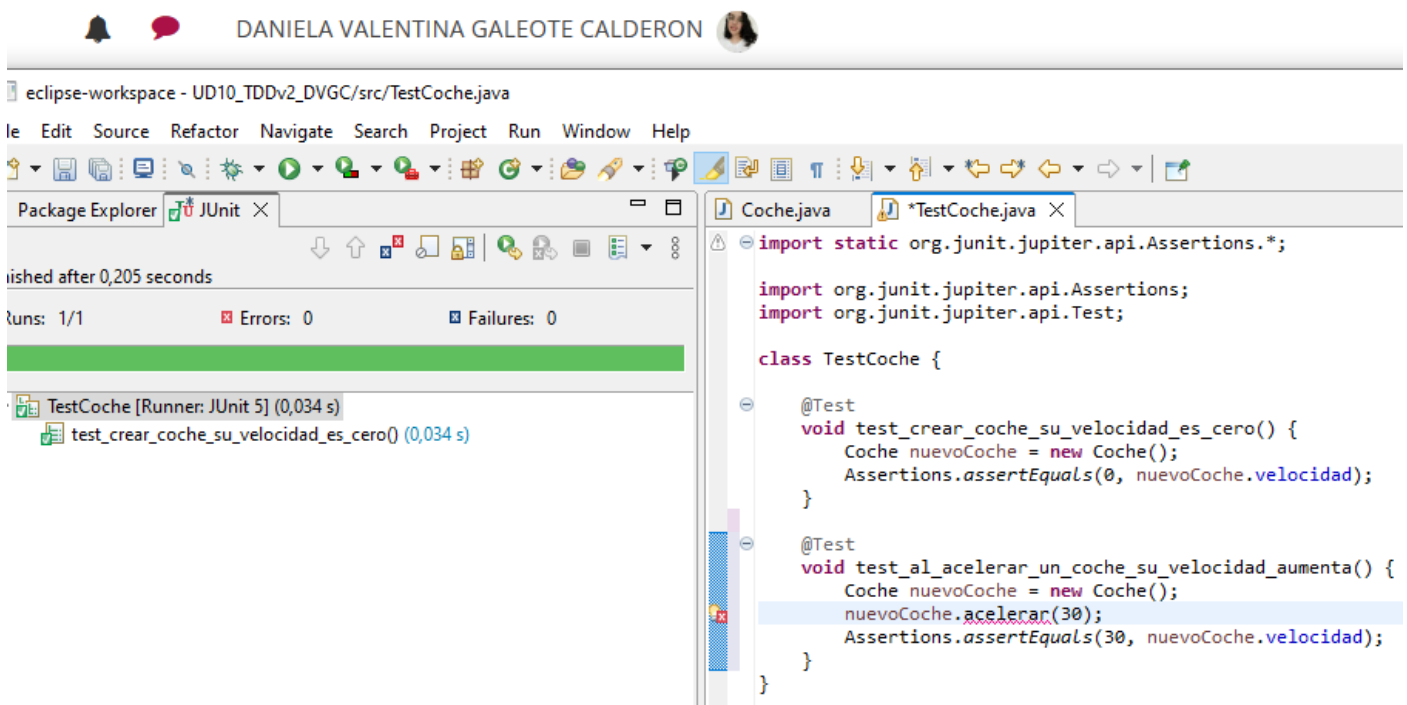
Hago commit:

ICFSQ Ent ...



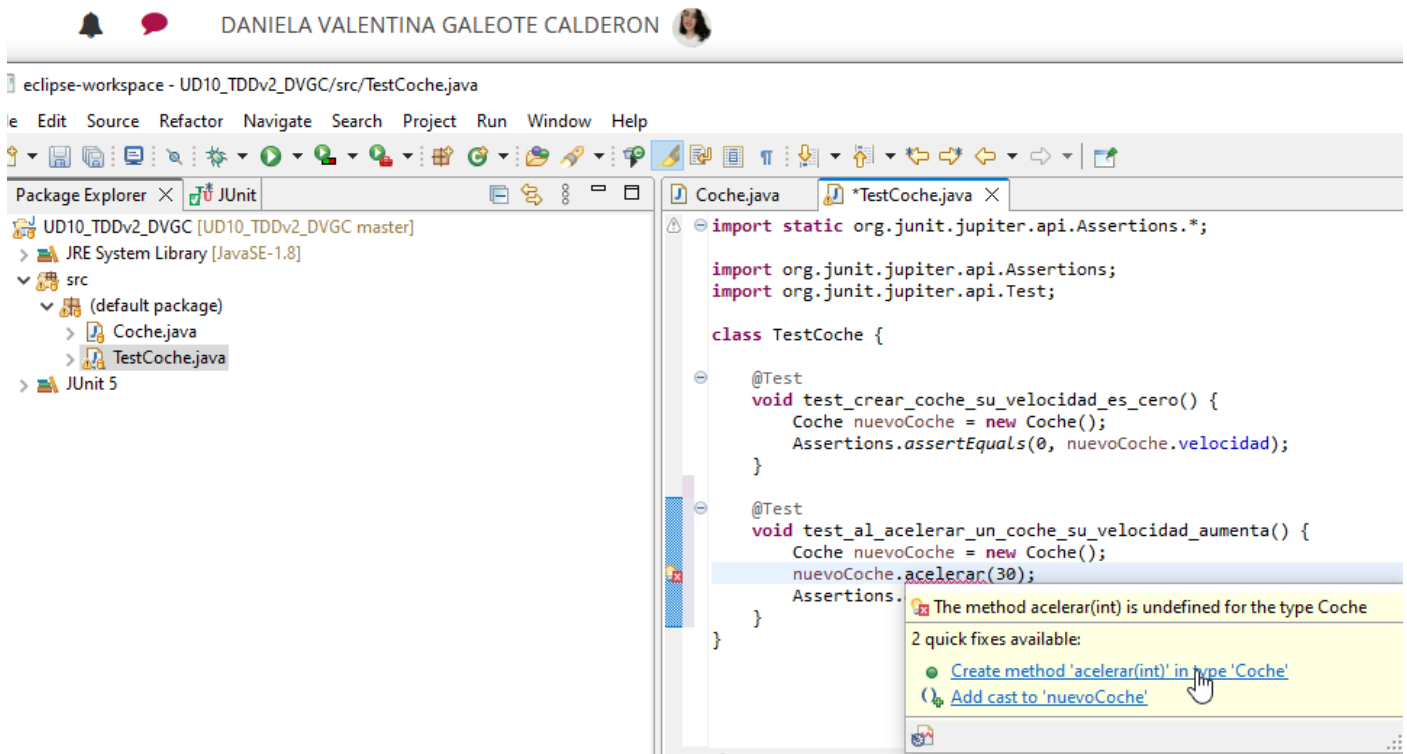
Creo un nuevo test que al acelerar un coche su velocidad aumenta:

1CFSQ Ent ...



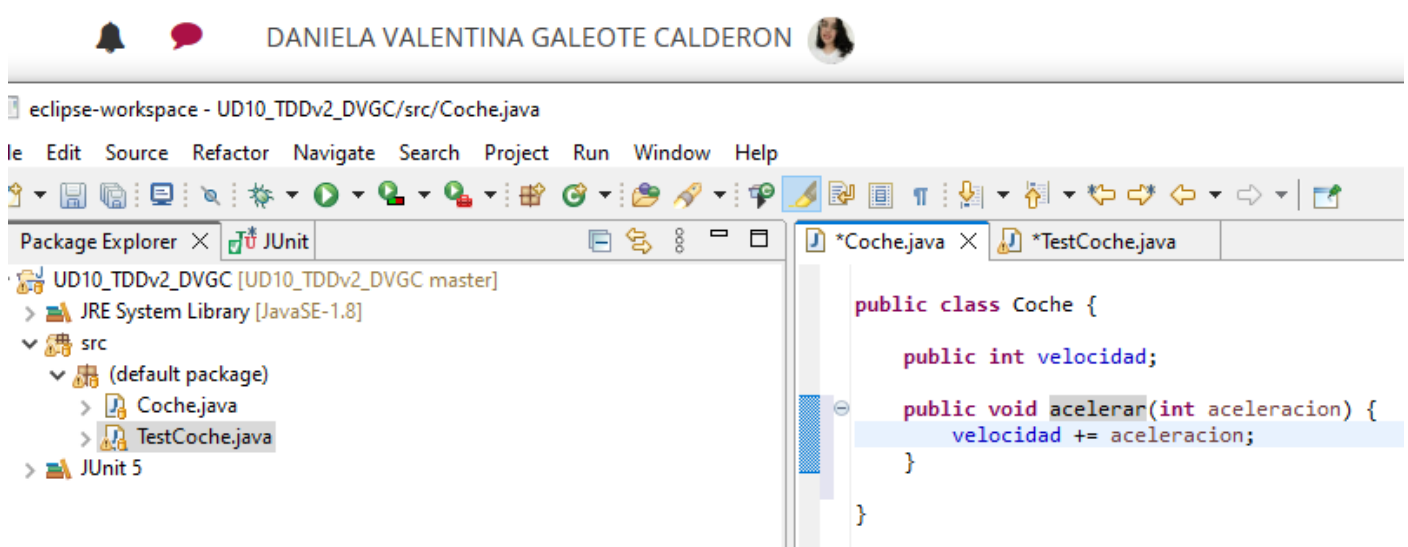
Como no existe el método acelerar Eclipse me propone crearlo:

1CFSQ Ent ...



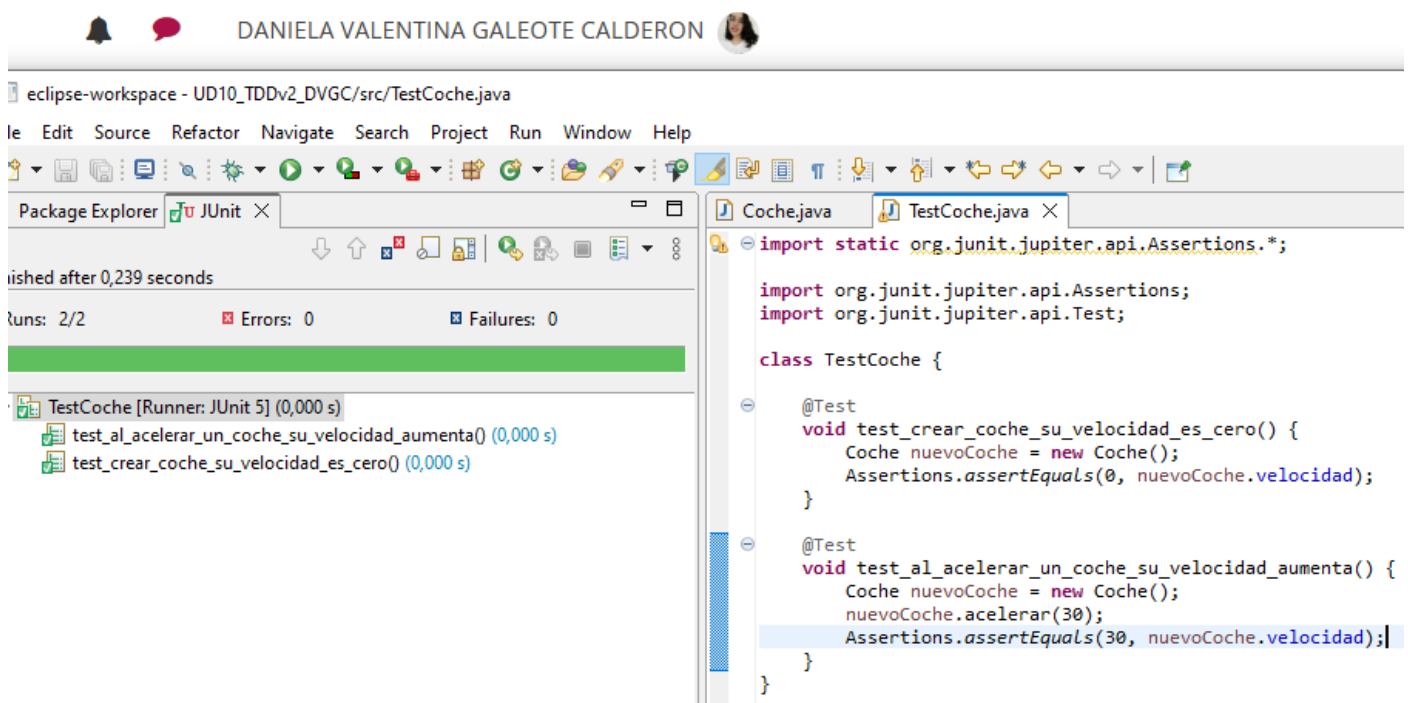
Método acelerar creado:

1CFSQ Ent ...



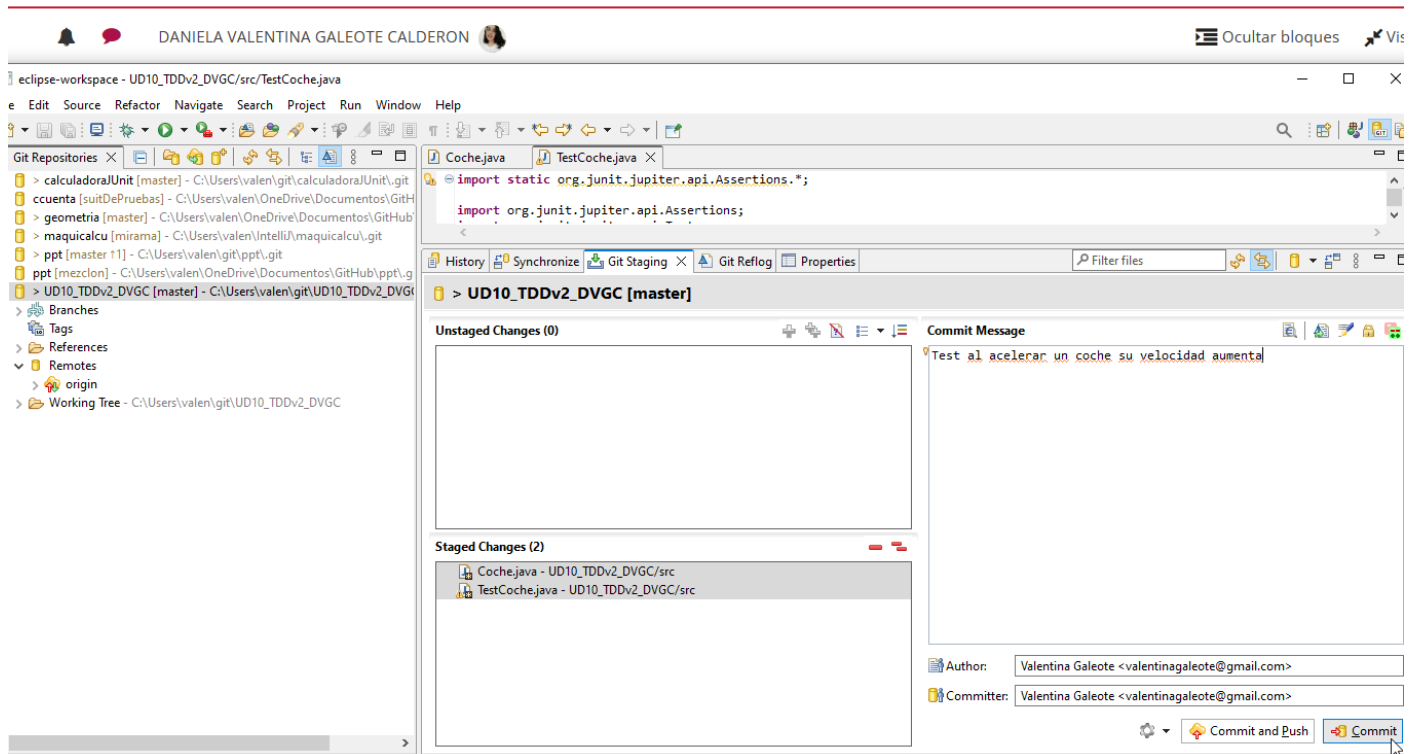
Ejecutamos y pasa el test correctamente:

1CFSQ Ent ...



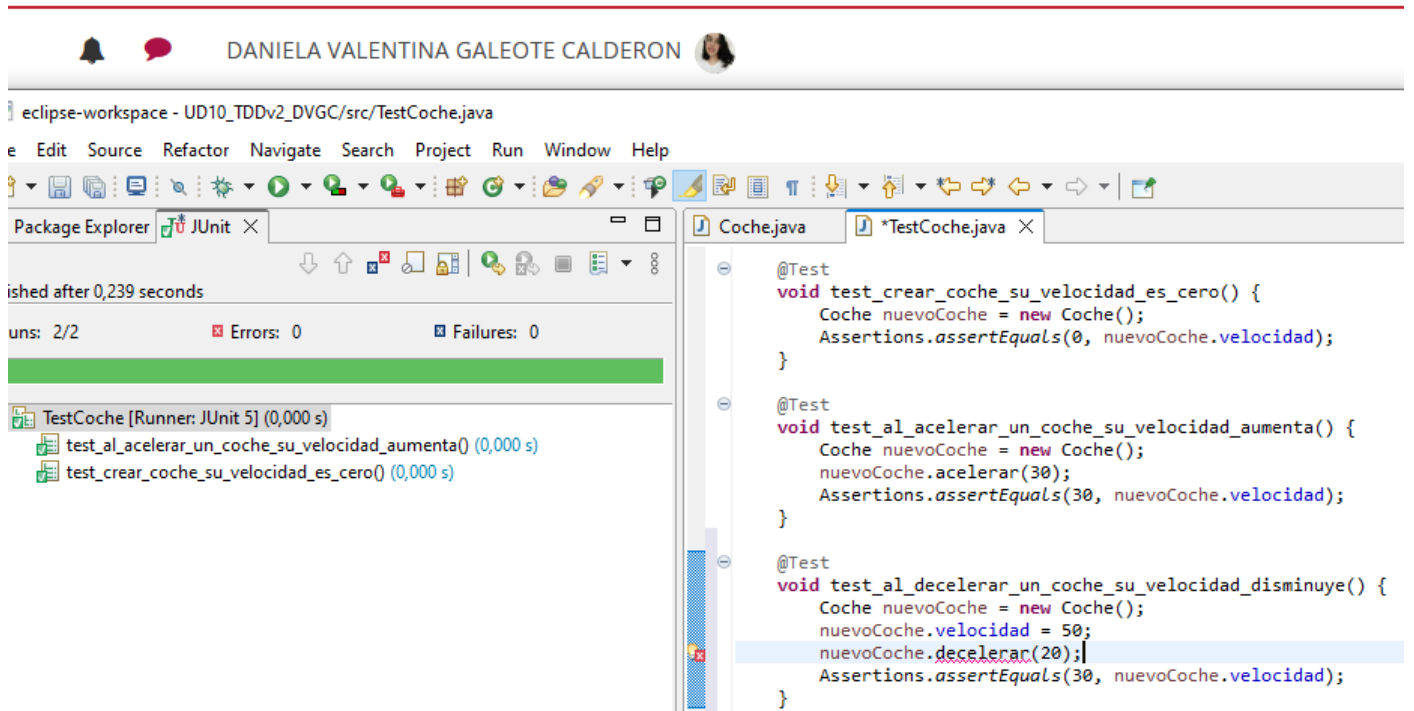
Hago commit desde la perspectiva de Git:

1CFSQ Ent ...



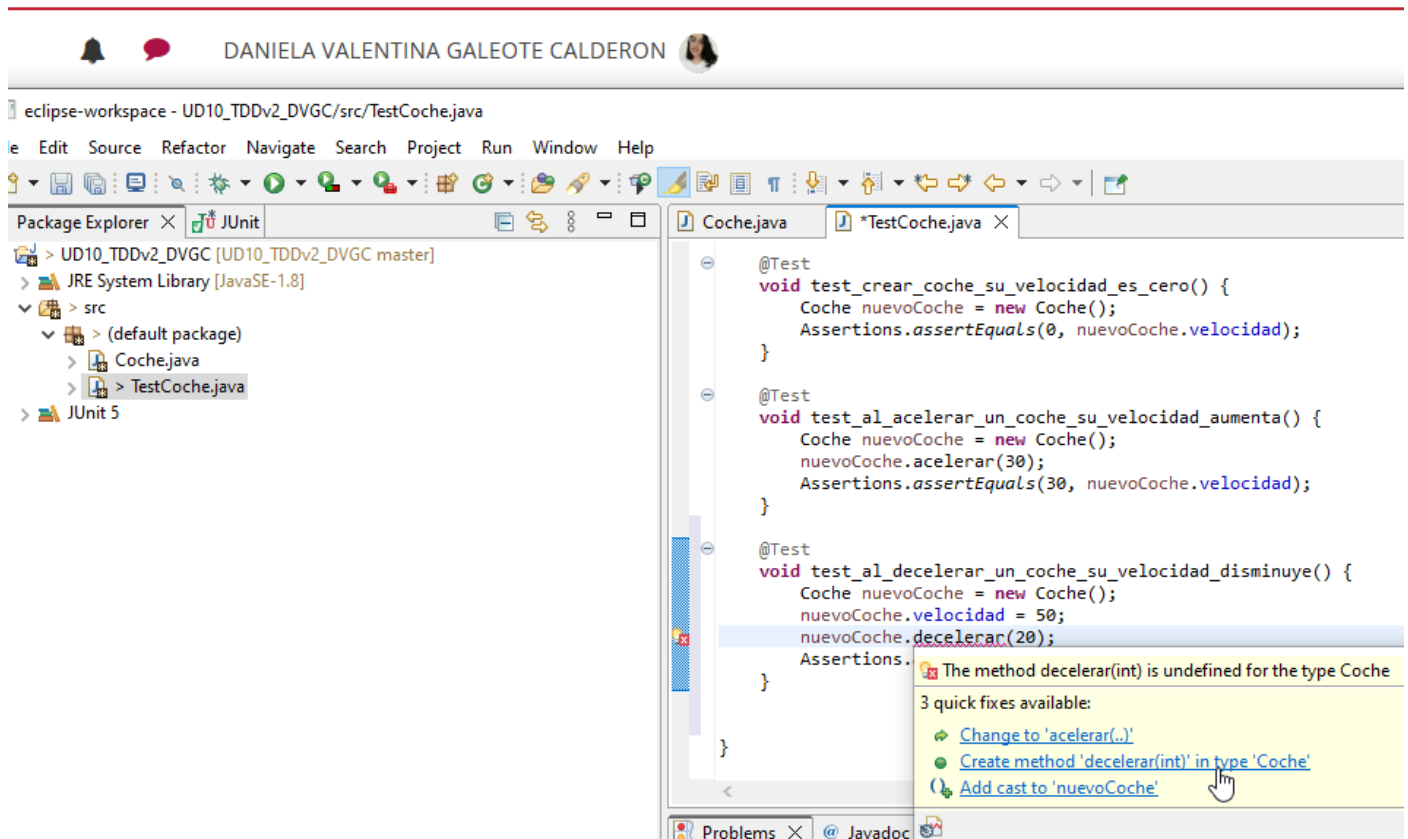
Creo un nuevo test que al decelerar un coche su velocidad disminuye:

1CFSQ Ent ...



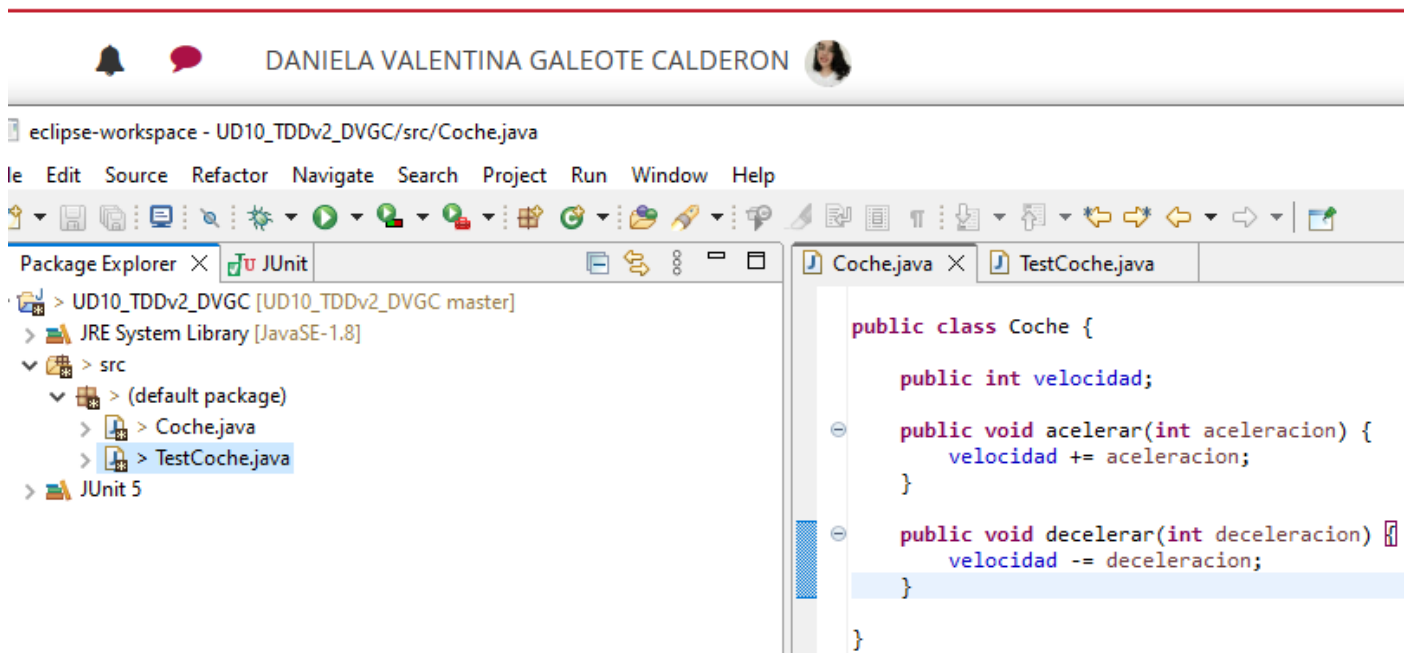
Dice que no existe decelerar y Eclipse nos propone crear el método:

1CFSQ Ent ...



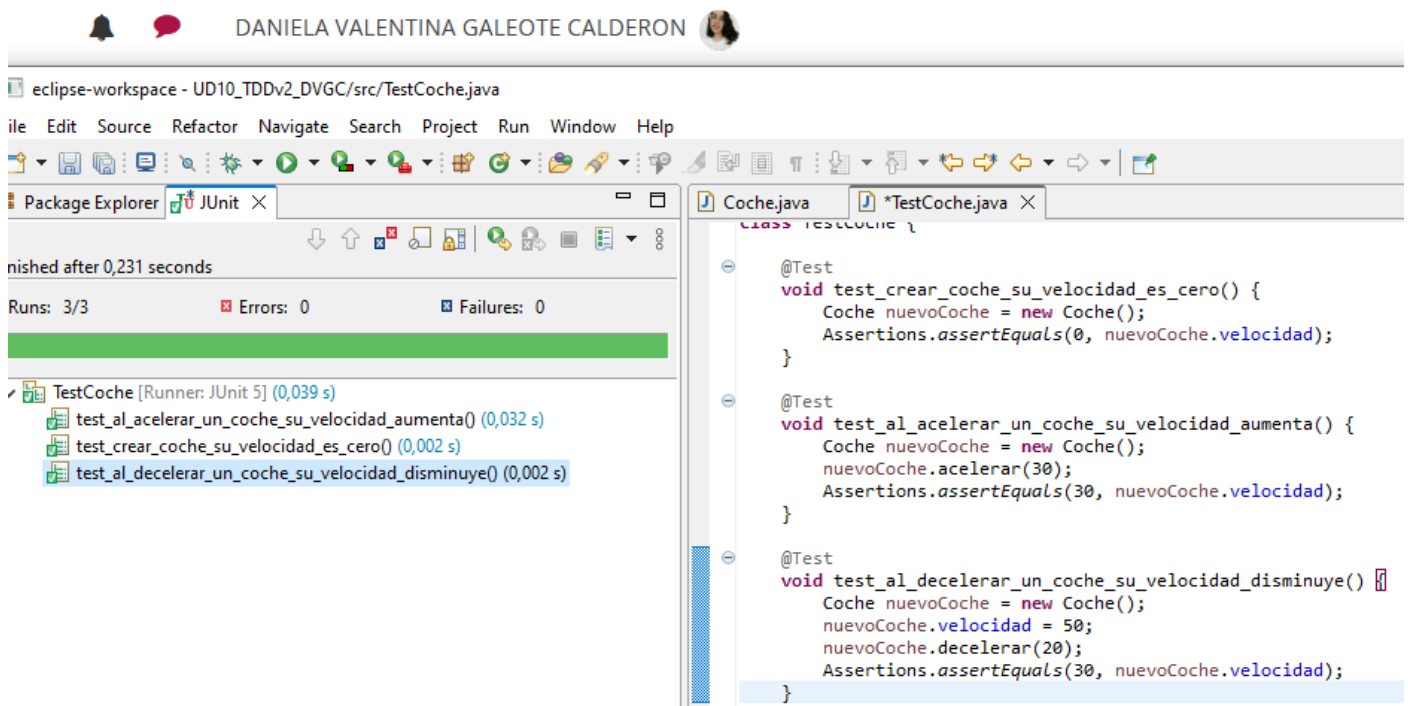
Método decelerar creado:

1CFSQ Ent ...



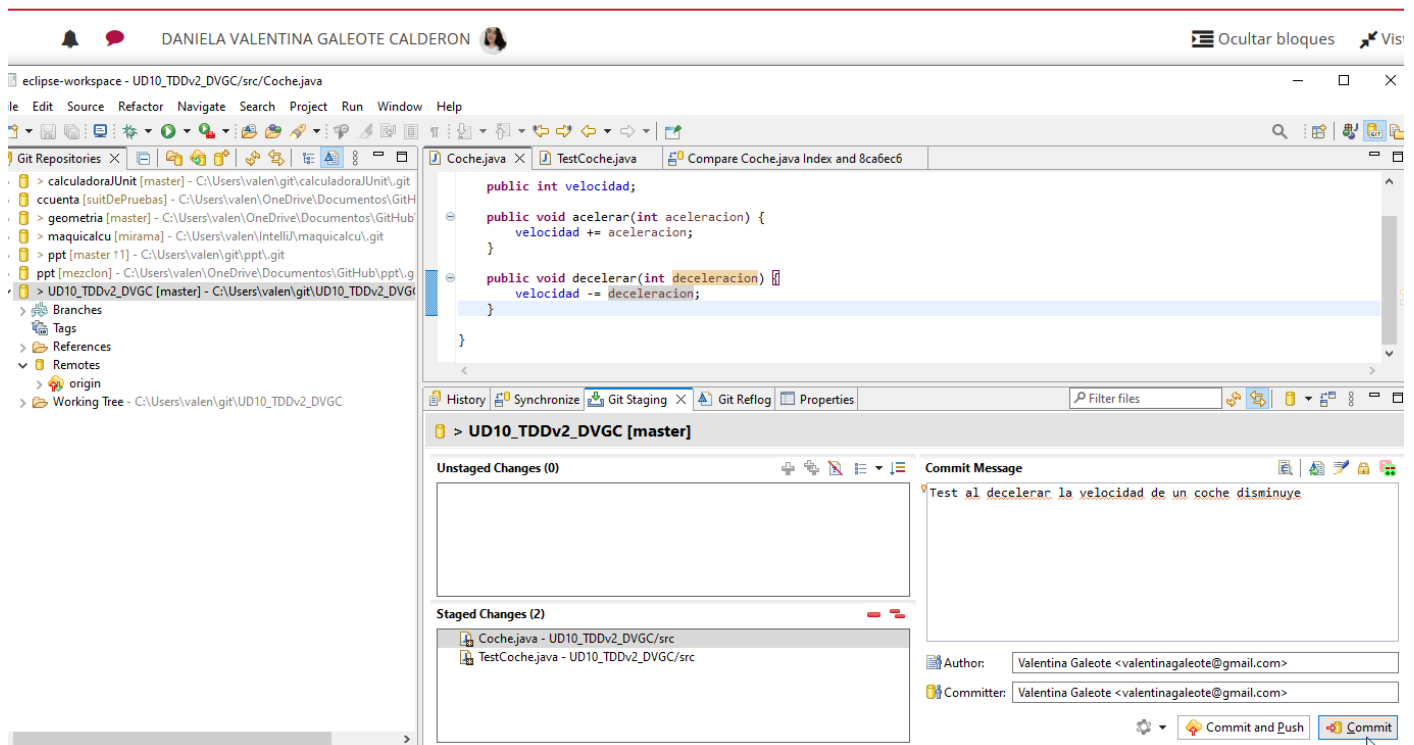
Pasa el test correctamente:

1CFSQ Ent ...



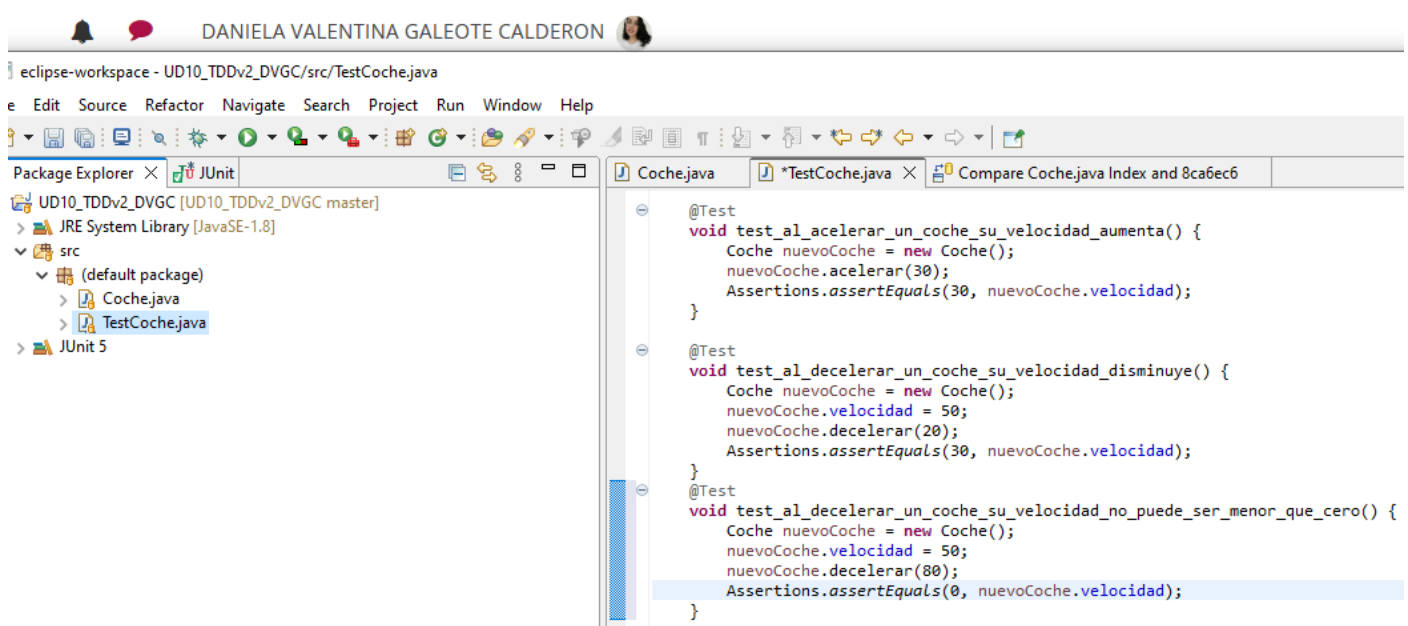
Hago commit:

1CFSQ Ent ...



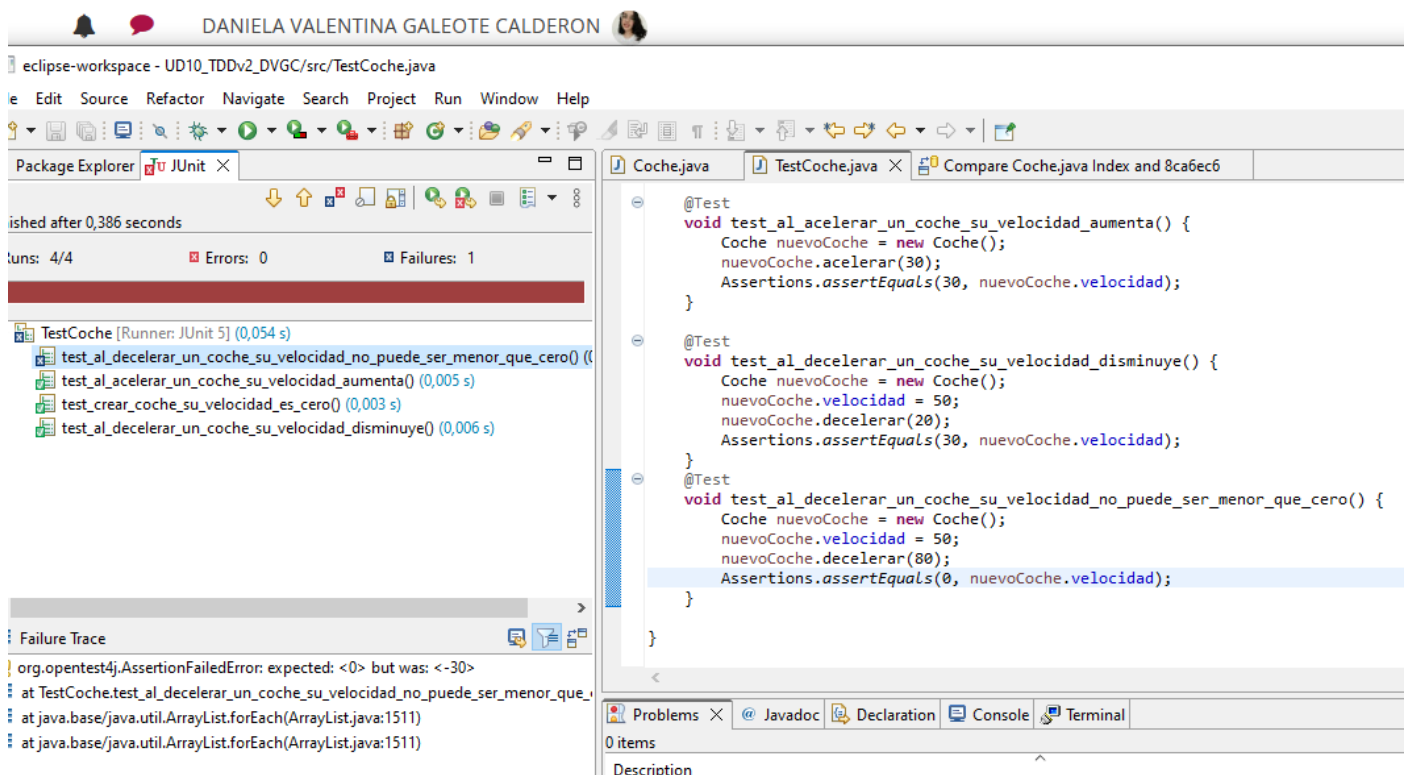
Creo un test para que cuando la velocidad de un coche disminuye no pueda ser menor que 0:

1CFSQ Ent ...



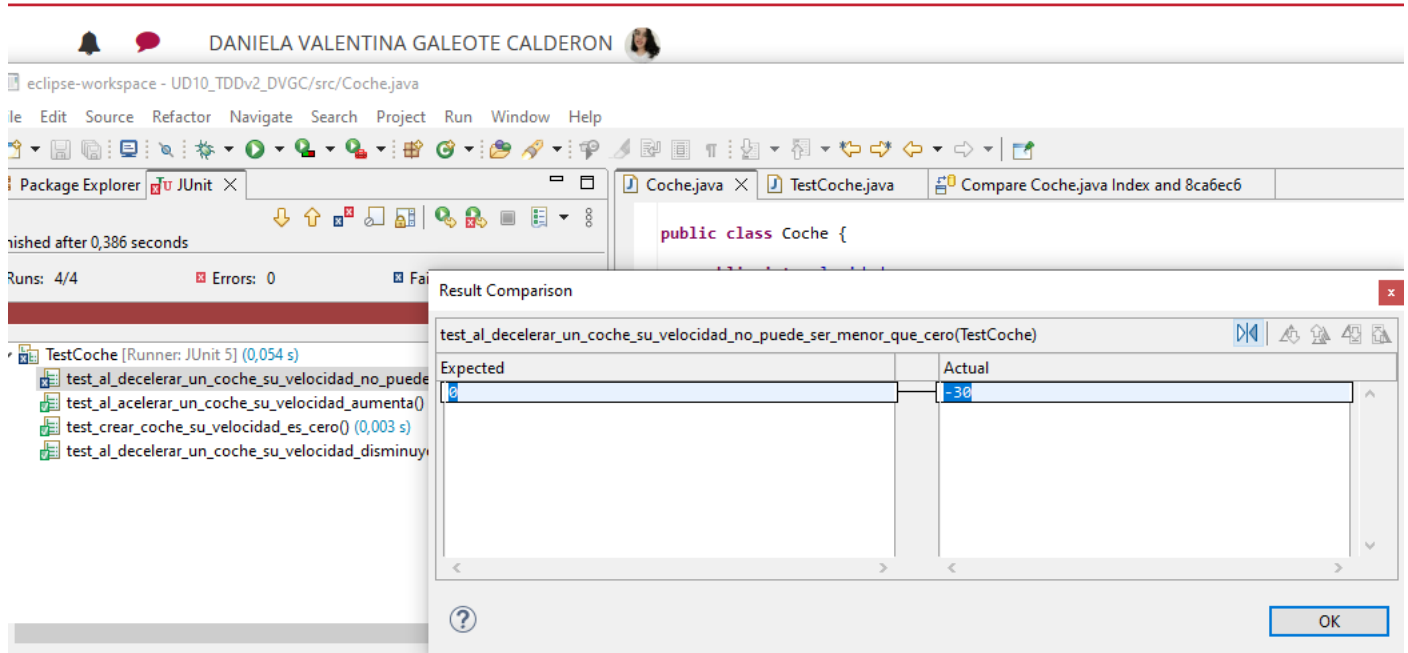
Ejecuto el test y falla porque esperaba 0 y la velocidad era -30:

1CFSQ Ent ...



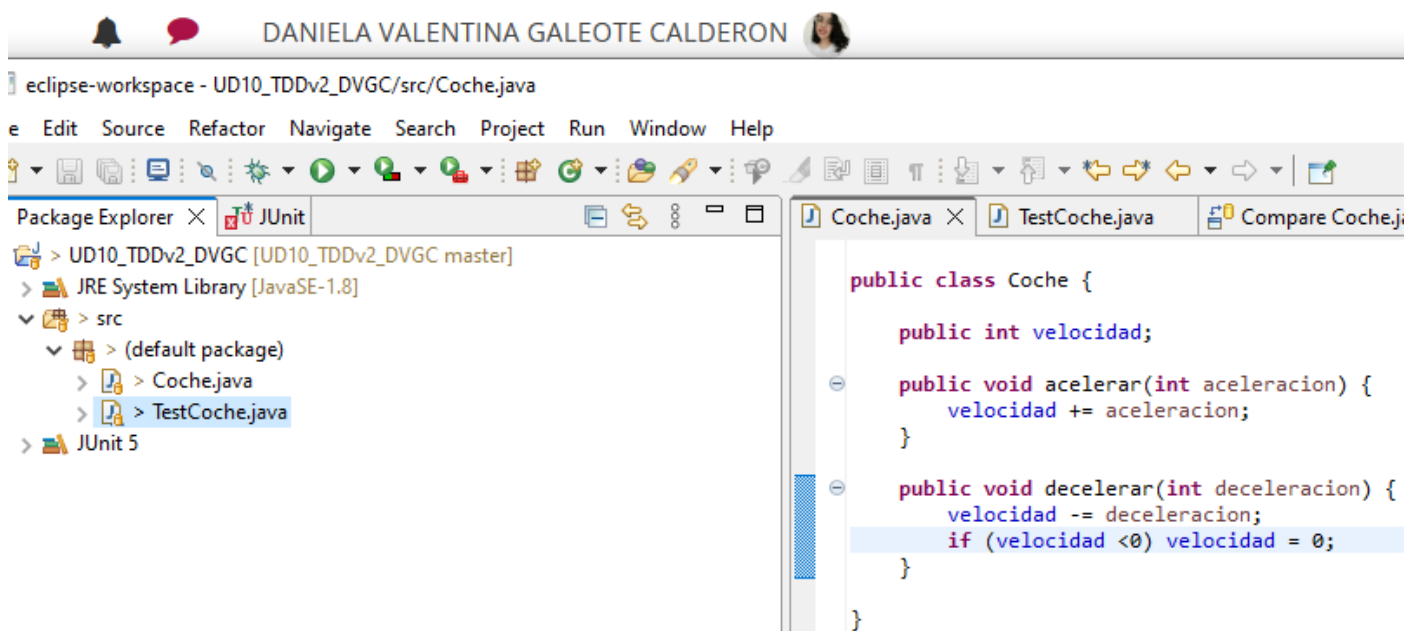
Si hacemos doble clic en el fallo podemos ver más detalles:

1CFSQ Ent ...



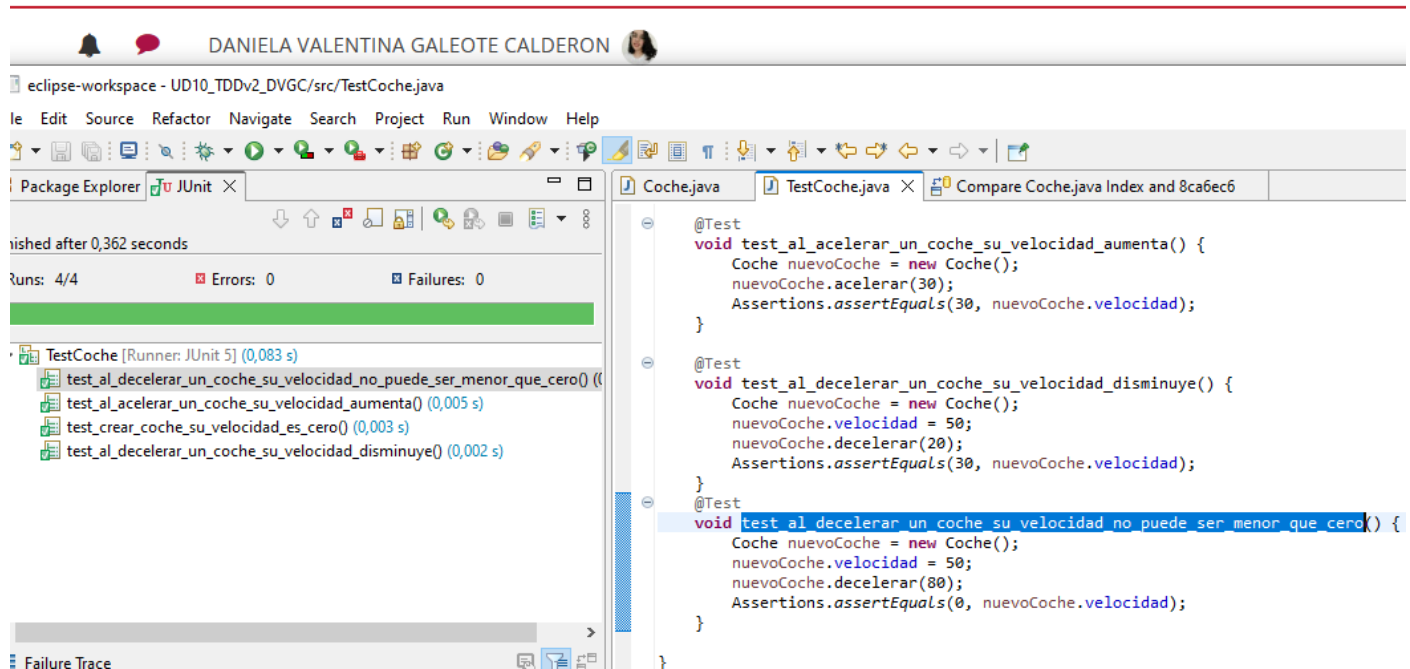
Modifico Coche.java para que cuando la velocidad sea menor que 0 esta sea igual a 0:

1CFSQ Ent ...



Ahora si pasa el test correctamente:

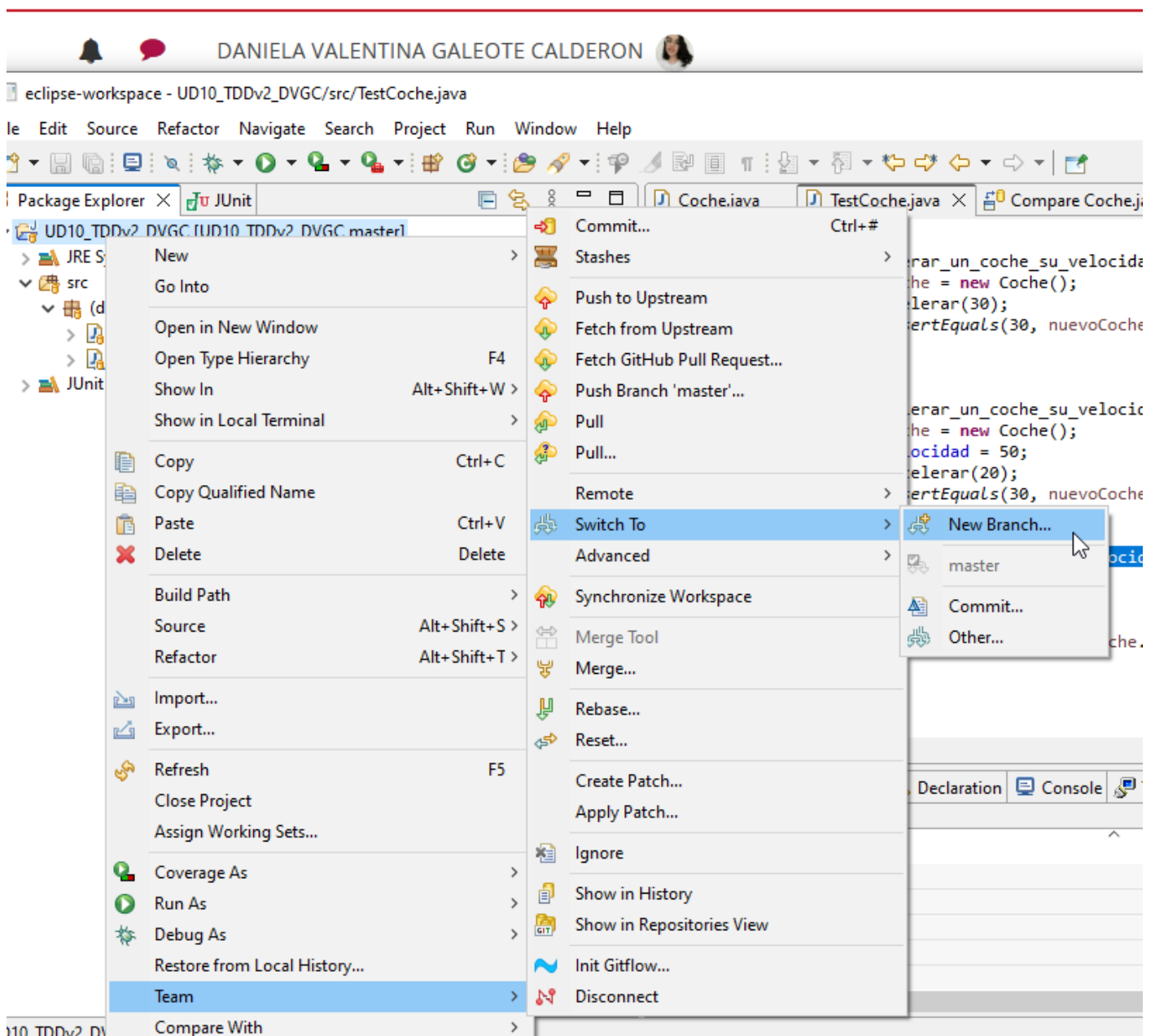
1CFSQ Ent ...



(Hago commit)

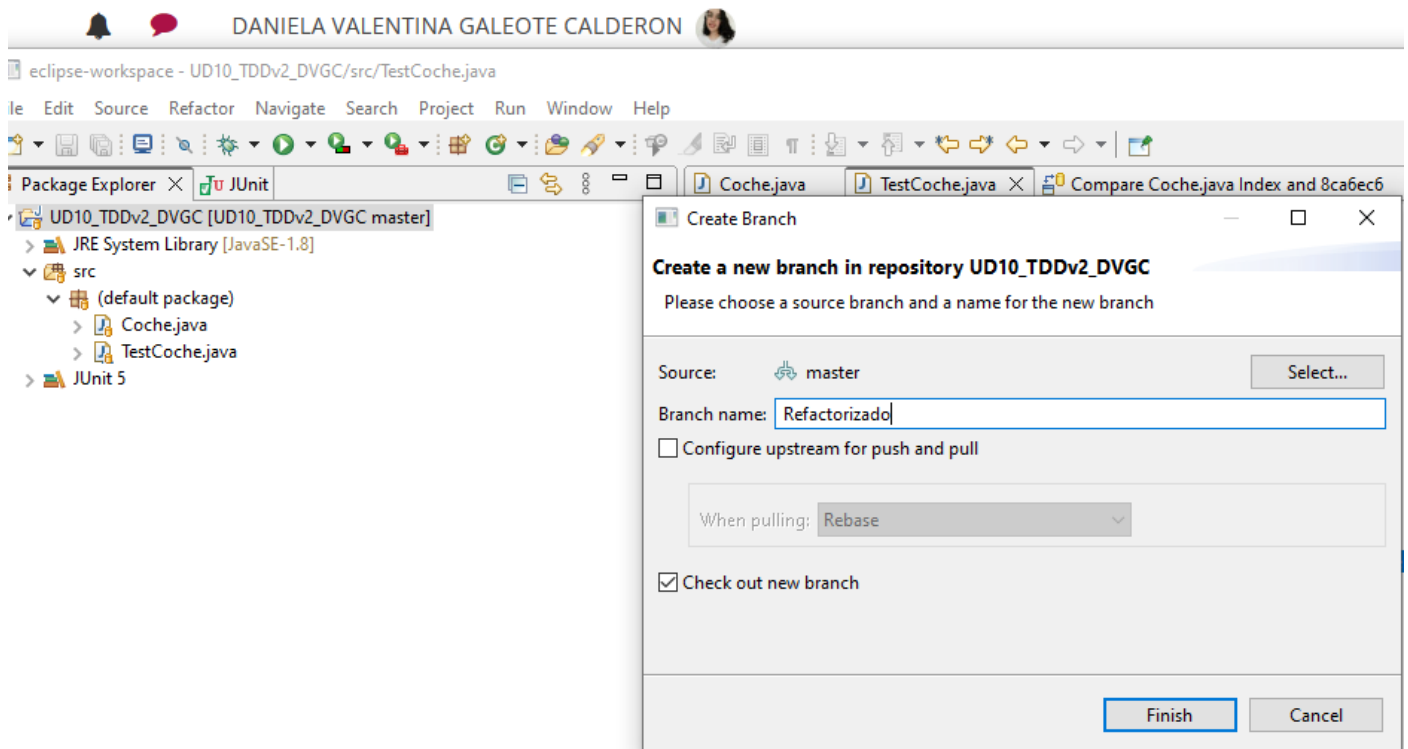
Creo una nueva rama a partir de master haciendo clic derecho en el proyecto seguidamente en Team> Switch To > New Branch... :

1CFSQ Ent ...



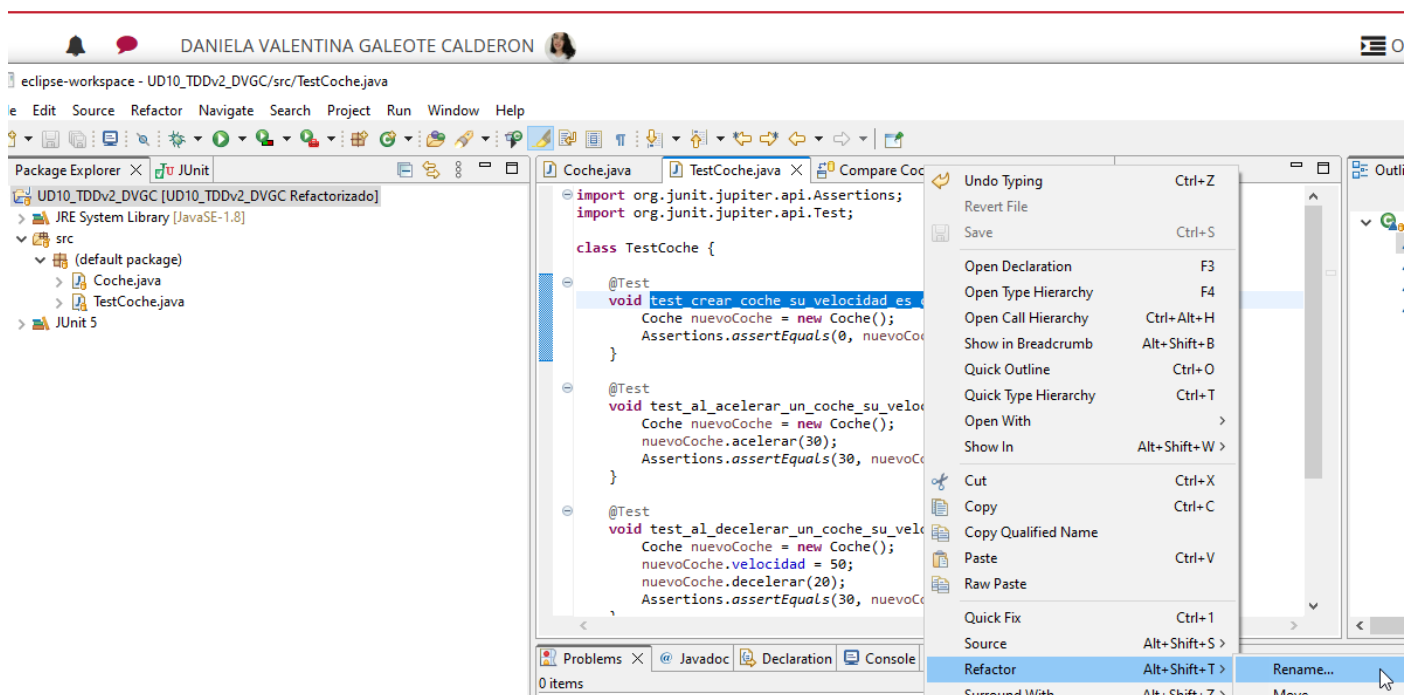
Pongo el nombre a la rama cuyo origen es master:

1CFSQ Ent ...



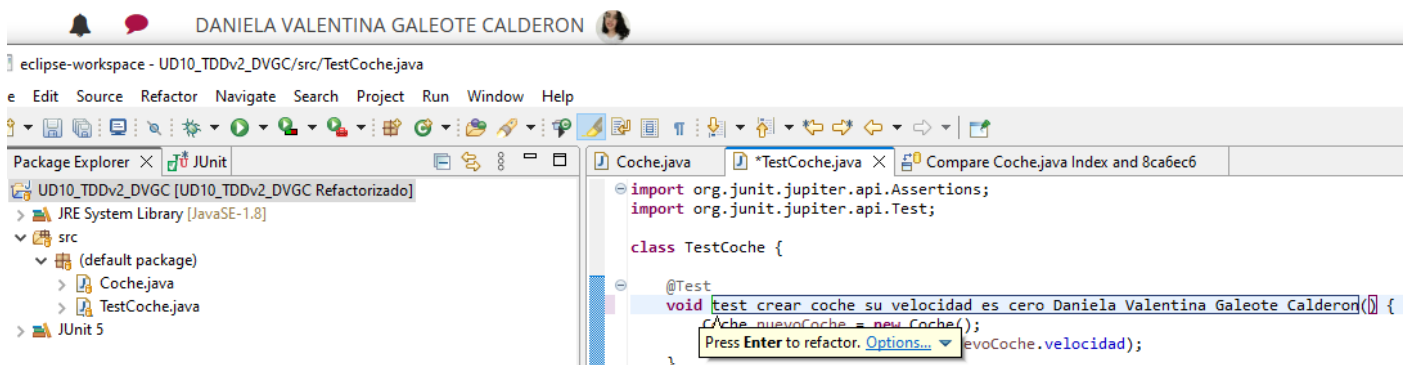
Empiezo a refactorizar los métodos con mi nombre al final haciendo clic derecho en cada método y luego en Refactor > Rename:

1CFSQ Ent ...



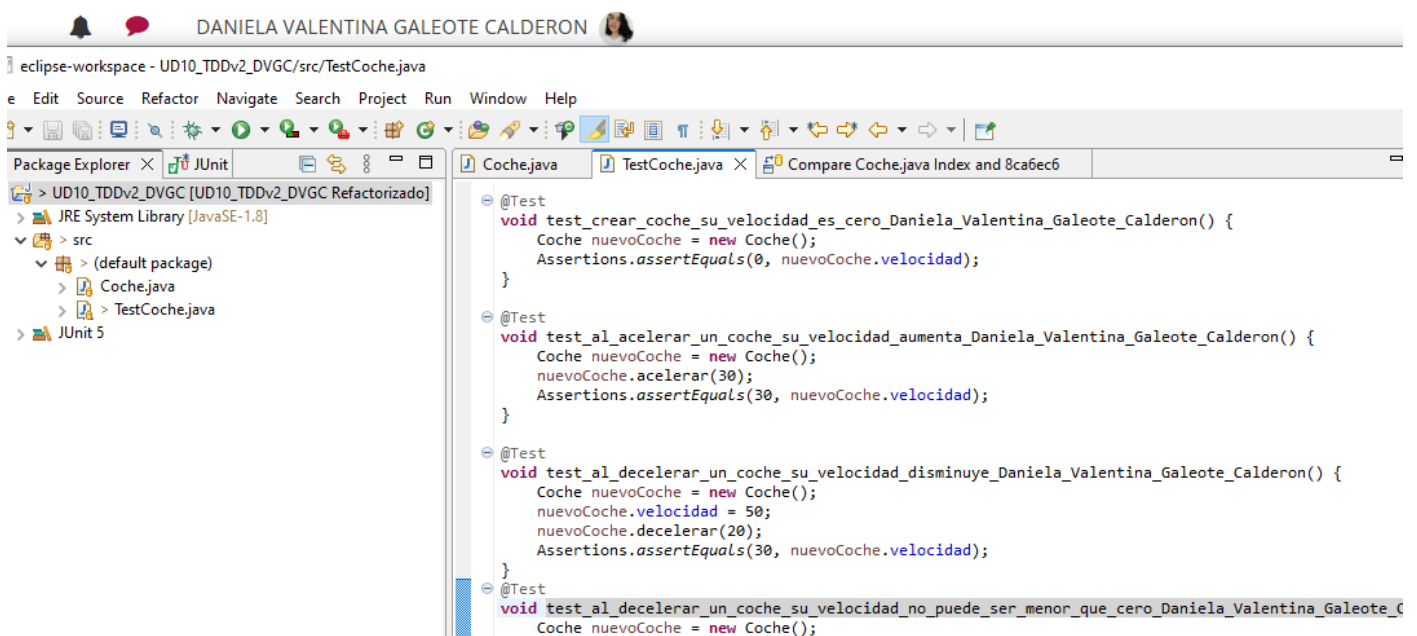
Escribo mi nombre y presiono enter para completar la refactorización:

1CFSQ Ent ...



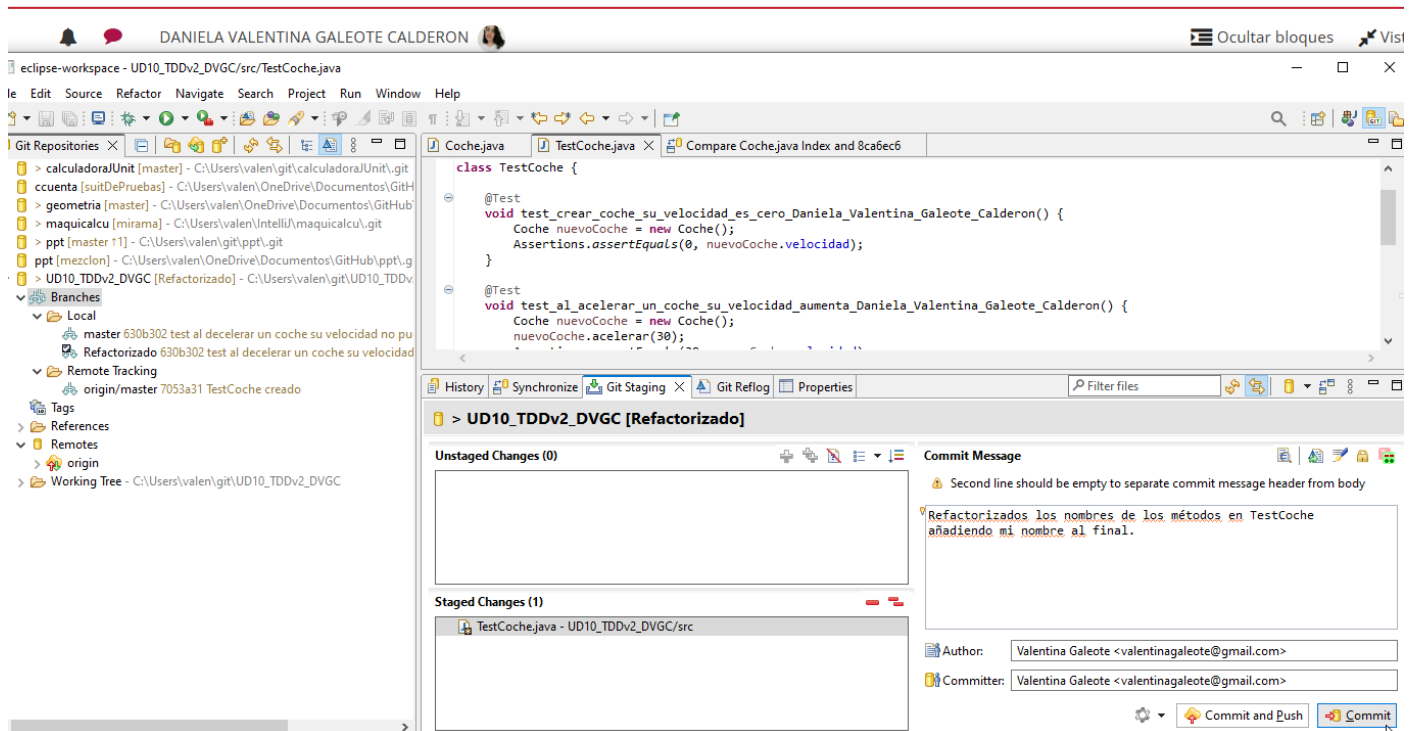
Repito el proceso para el resto de métodos en TestCoche:

1CFSQ Ent ...



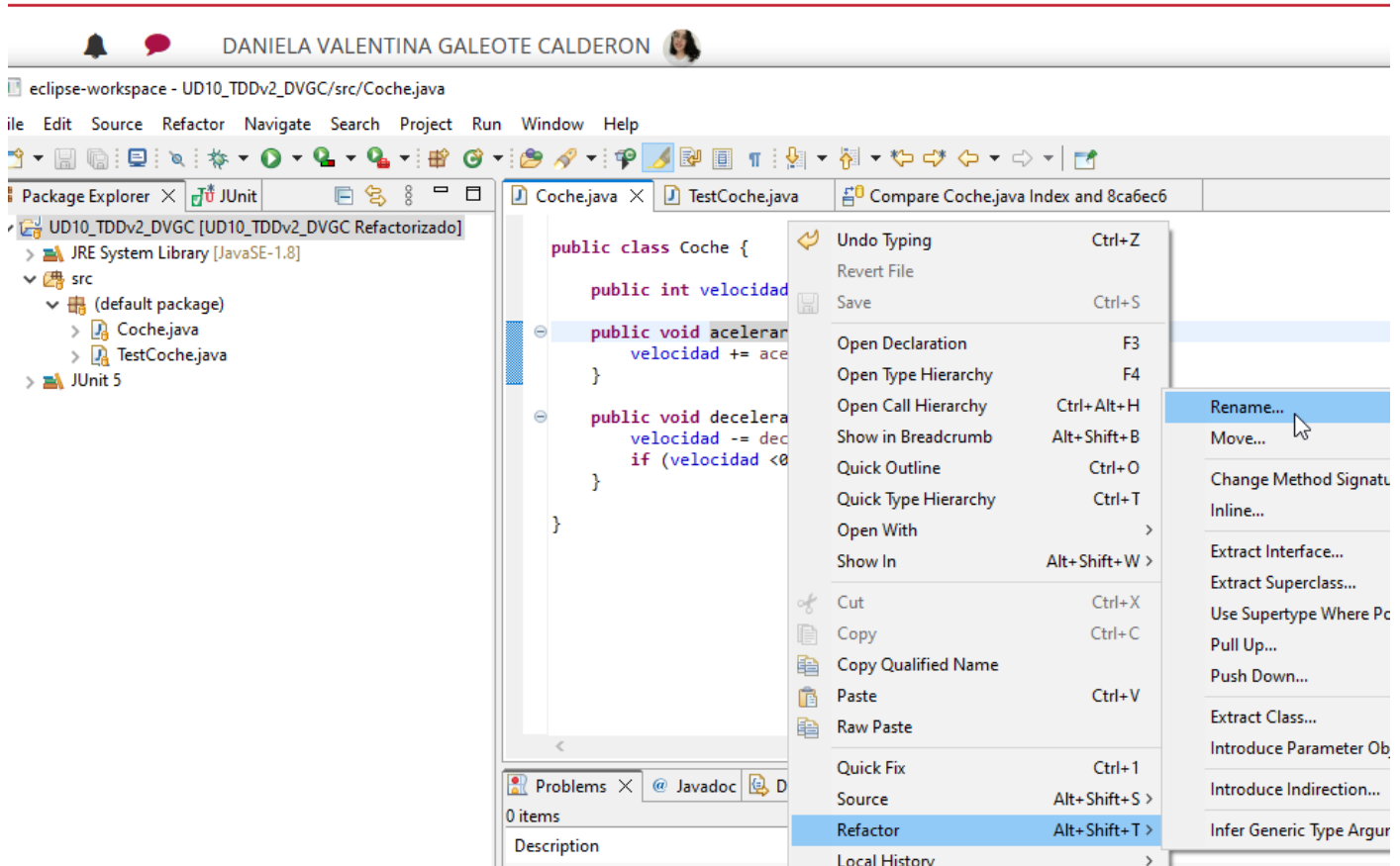
Hago commit:

ICFSQ Ent ...

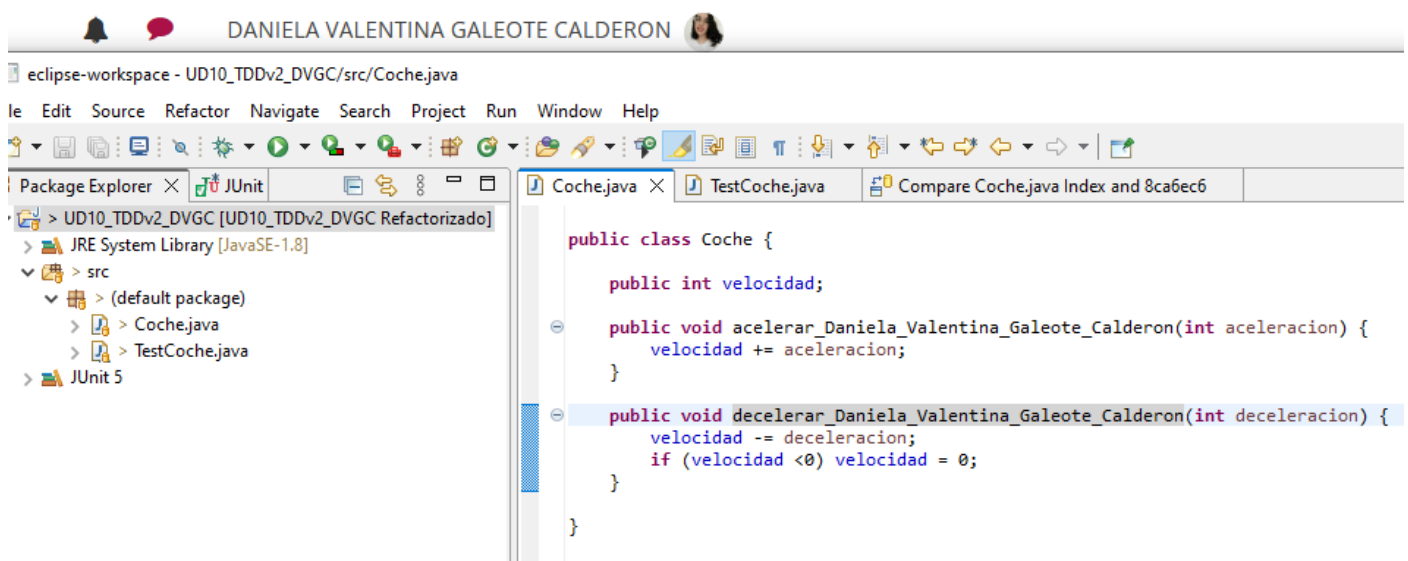


Repito el proceso para los métodos de la clase Coche:

ICFSQ Ent ...

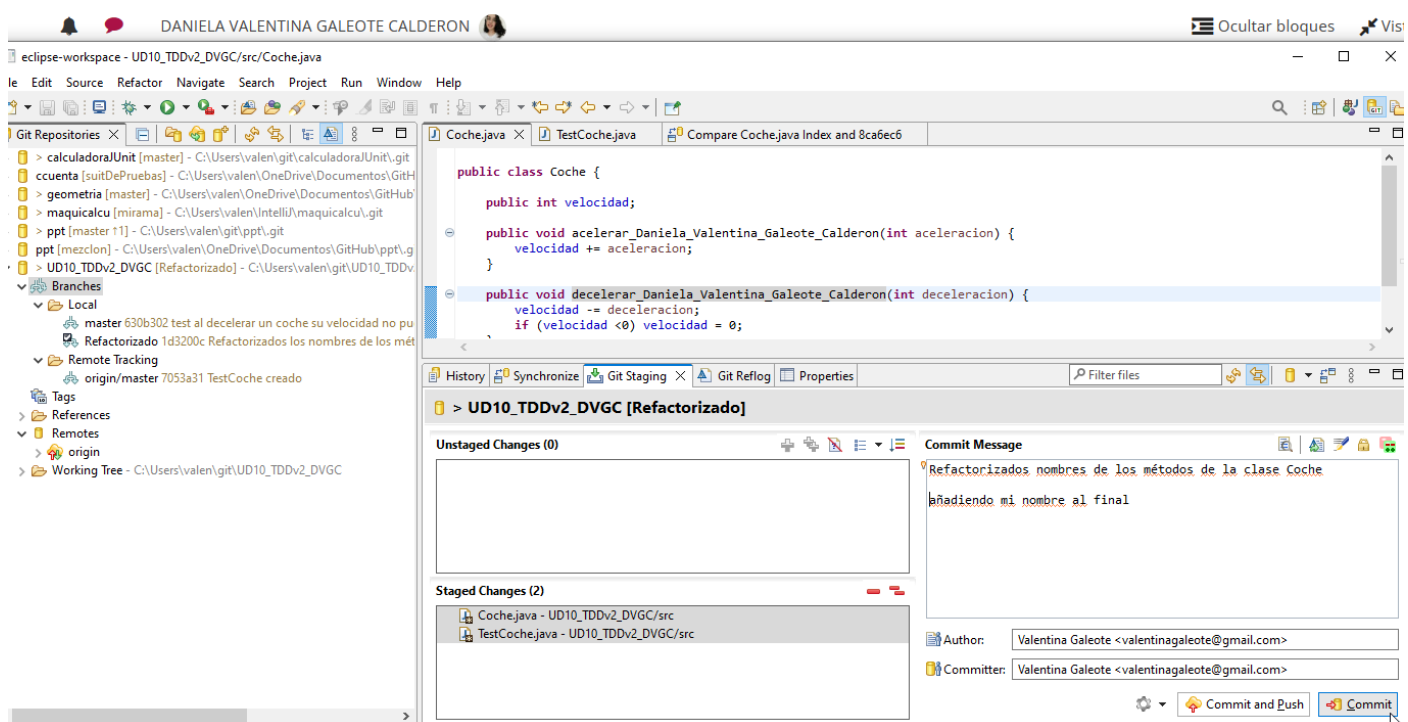


ICFSQ Ent ...



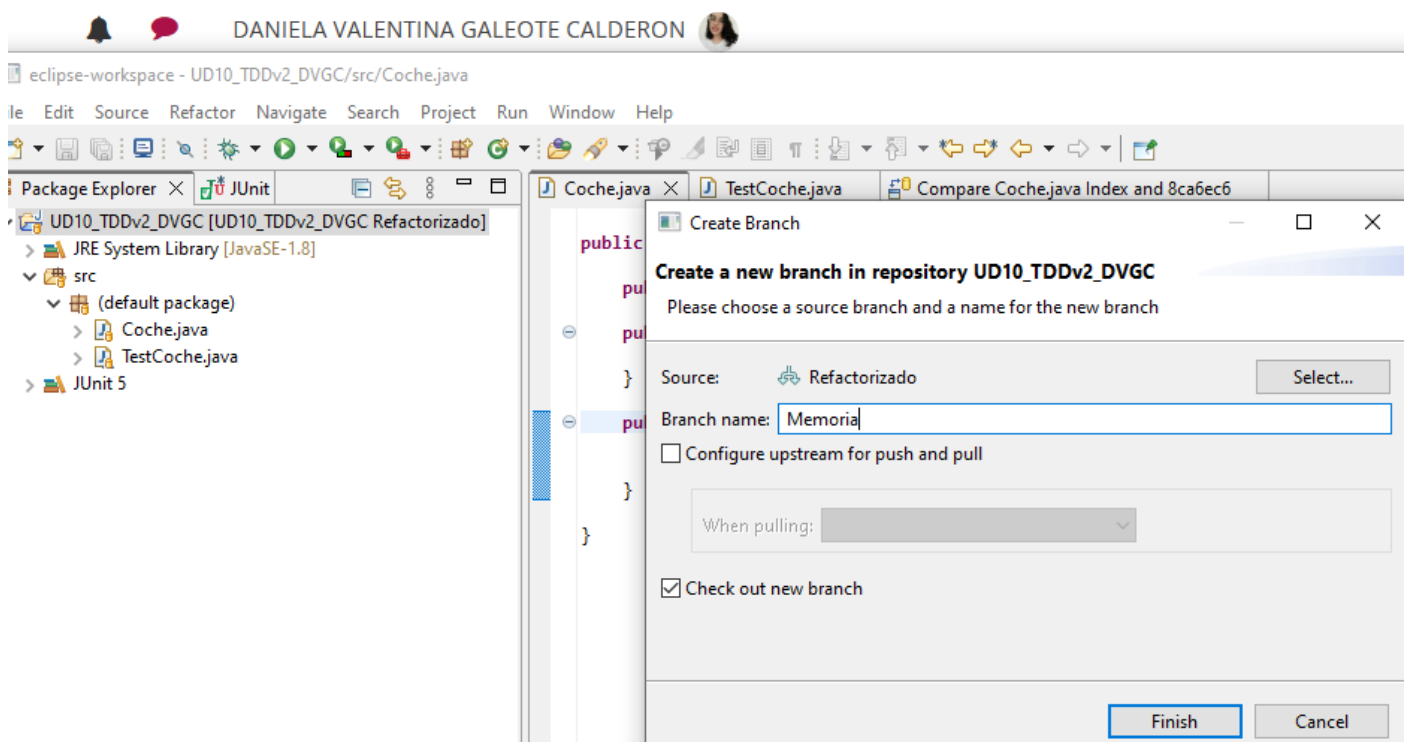
Hago commit:

ICFSQ Ent ...



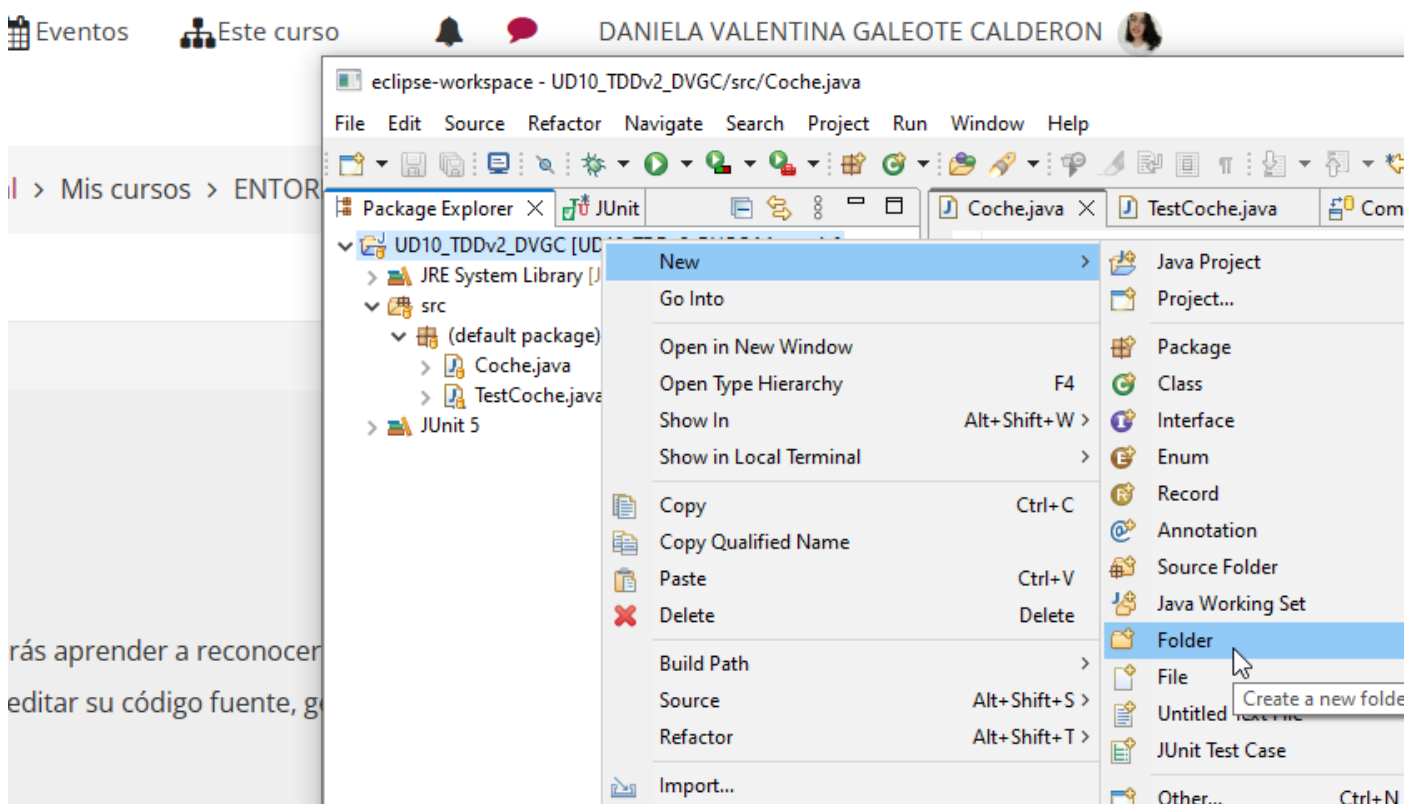
Creo la rama Memoria desde clic derecho en el proyecto Team > Switch to > New Branch.. :

1CFSQ Ent ...

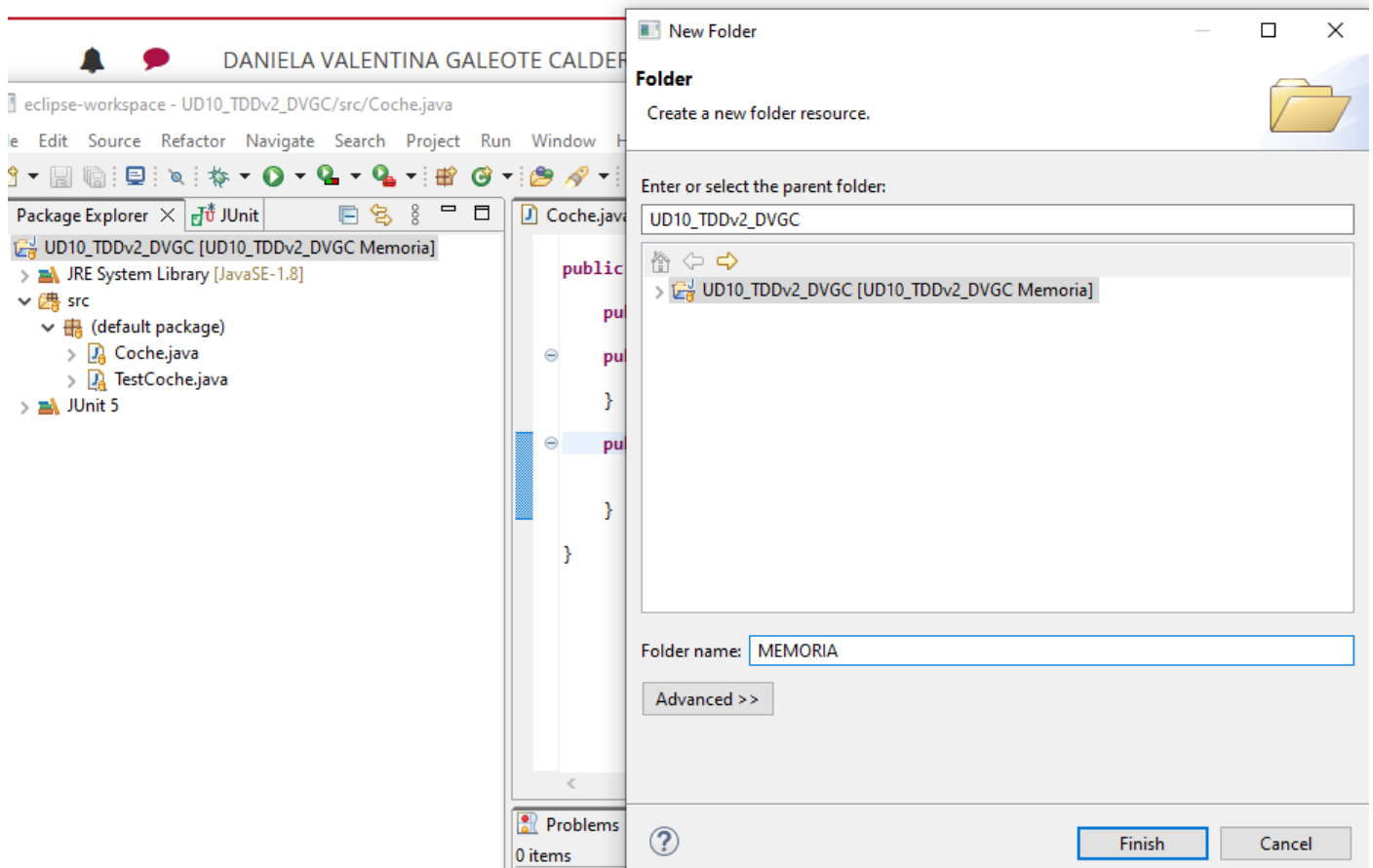


Creo una nueva carpeta llamada MEMORIA:

1CFSS+1CFSQ Ent ...

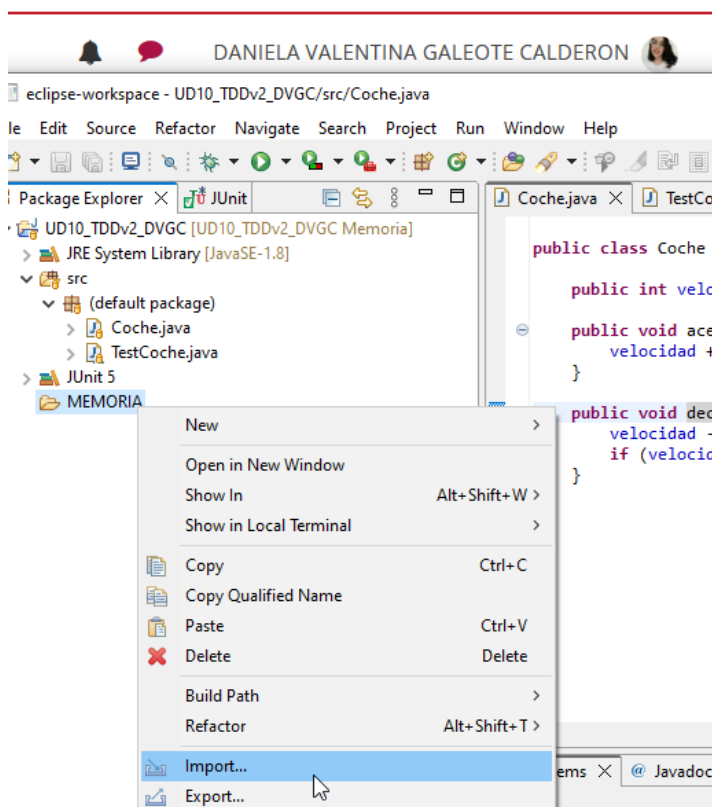


1CFSQ Ent ...



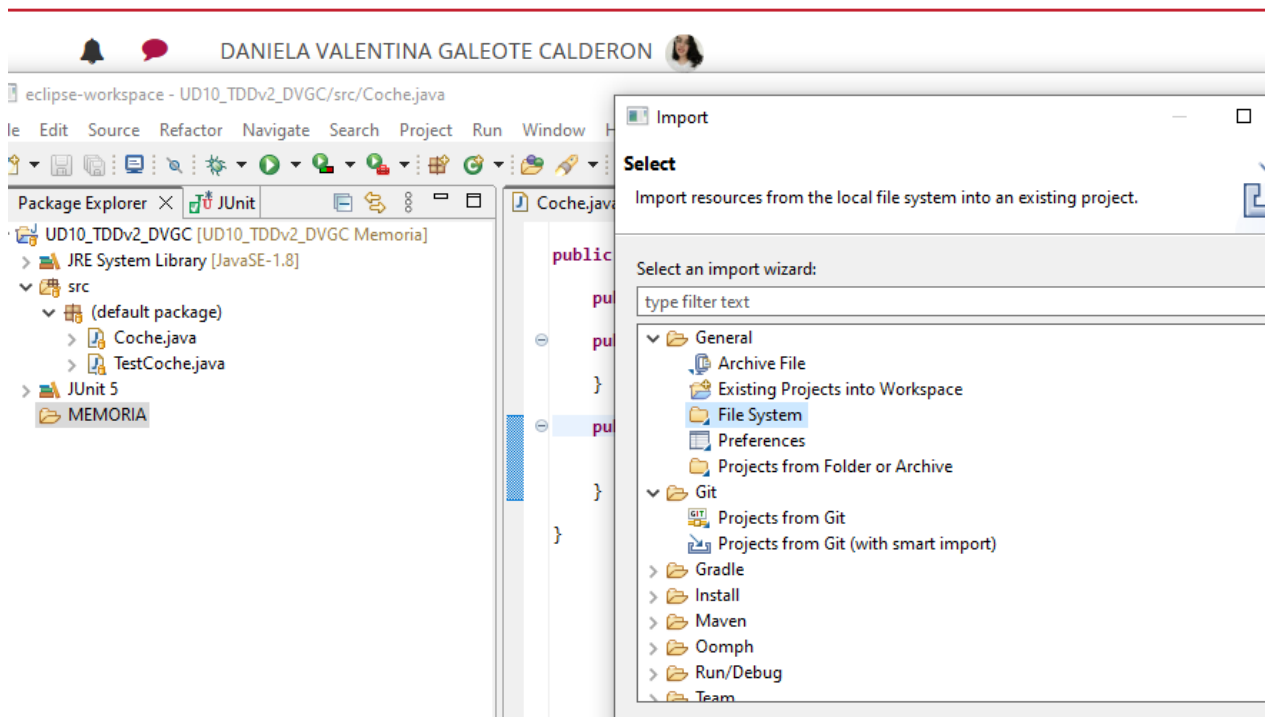
Hago clic en importar:

1CFSQ Ent ...



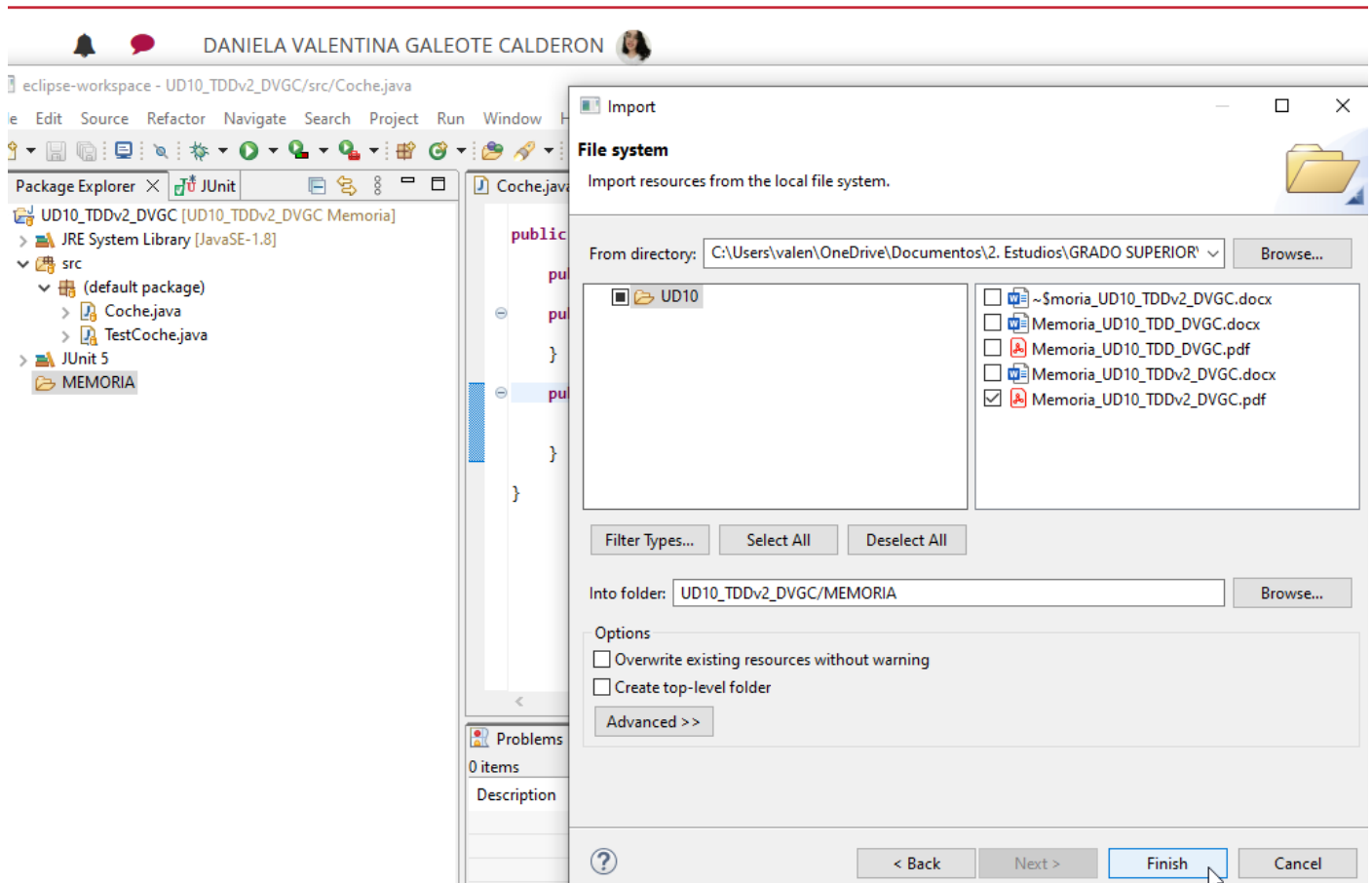
Desde General > File System:

1CFSQ Ent ...



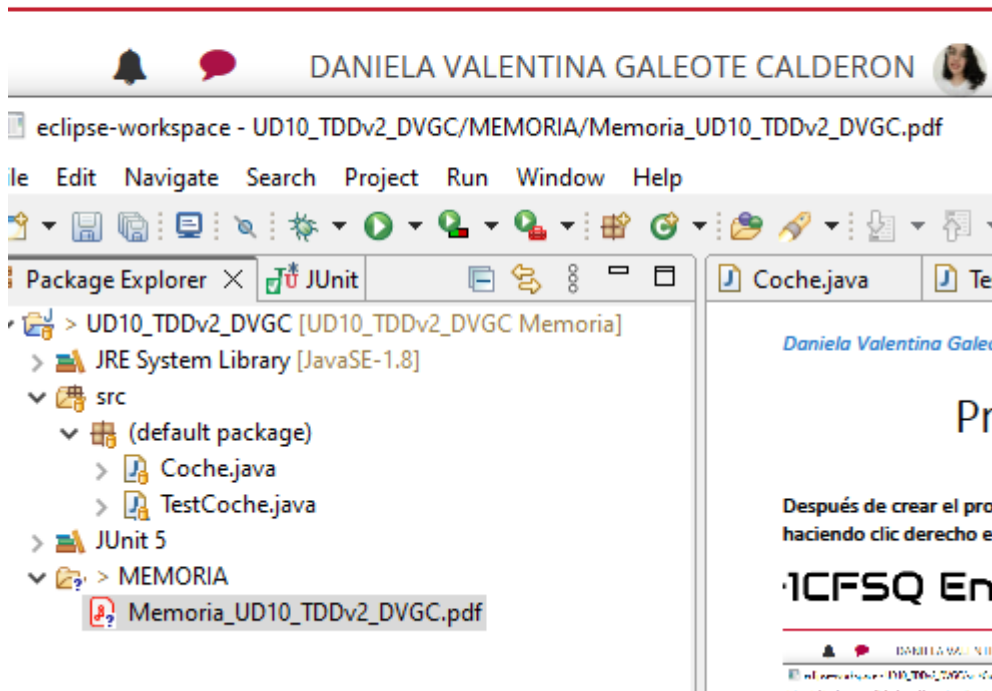
Busco la dirección de la carpeta del explorador donde está el archivo de la memoria y la selecciono:

1CFSQ Ent ...



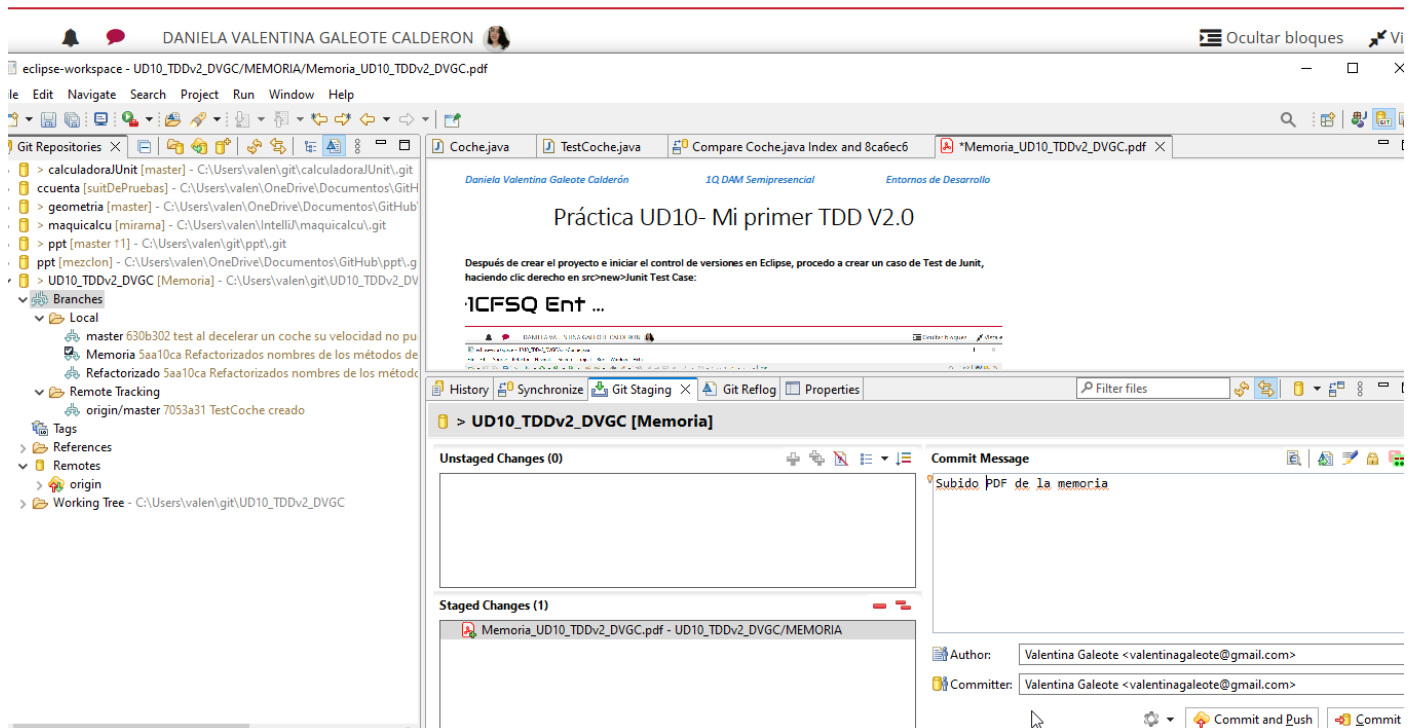
Ya aparece correctamente importado:

·ICFSQ Ent ...



Hago commit:

·ICFSQ Ent ...



Finalmente hago push de todas las ramas a Github.