Hoja de trabajo 2 – Unit Test

Para la clase Calculadora se realizaron 5 pruebas distintas que comprobaran la funcionalidad de cada una de las implementaciones planeadas

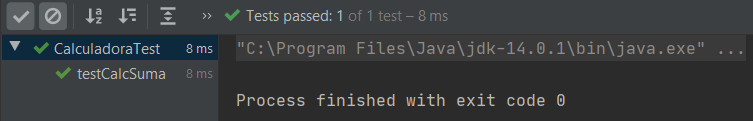
1. Test de suma

@Test  
public void testCalcSuma() {  
 *assertEquals*("3", calc.Calculo("2 1 +"));  
}

Para esta prueba se quiere comprobar el correcto funcionamiento de la implementación de suma a la calculadora

En esta prueba se suma 1 + 2, como resultado se espera un 3.

La prueba fue completada exitosamente.



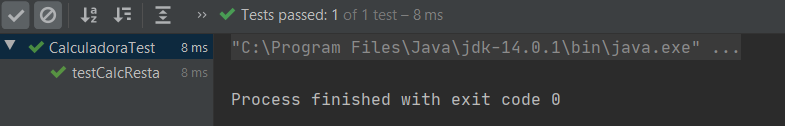
1. Test de resta

@Test  
public void testCalcResta(){  
 *assertEquals*("4", calc.Calculo("4 8 -"));  
}

Para esta prueba se quiere comprobar el correcto funcionamiento de la implementación de resta a la calculadora.

En esta prueba se resta 8 – 4, como resultado se espera un 4.

La prueba fue completada exitosamente



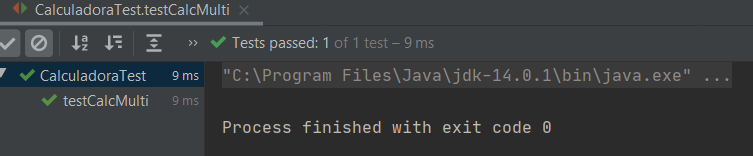
1. Test de multiplicación

@Test  
public void testCalcMulti() {  
 *assertEquals*("12", calc.Calculo("4 3 \*"));  
}

Para esta prueba se quiere comprobar la correcta implementación de la multiplicación en la calculadora

En esta prueba se multiplica 4 \* 3 y se espera un resultado de 12.

La prueba fue completada exitosamente



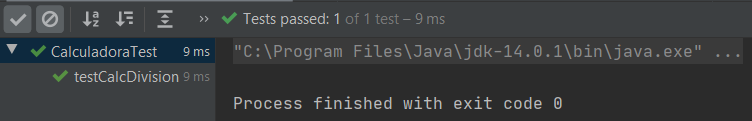
1. Test de división

@Test  
public void testCalcDivision(){  
 *assertEquals*("2", calc.Calculo("1 2 /"));  
}

Para esta prueba se quiere comprobar el correcto funcionamiento de la implementación de división en la calculadora.

En esta prueba se divide 2/1 y se espera un resultado de 2.

La prueba fue completada exitosamente.



1. Test variado

@Test  
public void testCalcVariado() {  
 *assertEquals*("15", calc.Calculo("1 2 + 4 \* 3 +"));  
}

Para esta prueba se quiere comprobar el correcto funcionamiento de la implementación de varias operaciones dentro de la calculadora

En esta prueba se ingresa la operación (((1+2)\*4)+3) y se espera como resultado 15.

La prueba fue completada exitosamente

