

ACTIVIDAD PROPUESTA

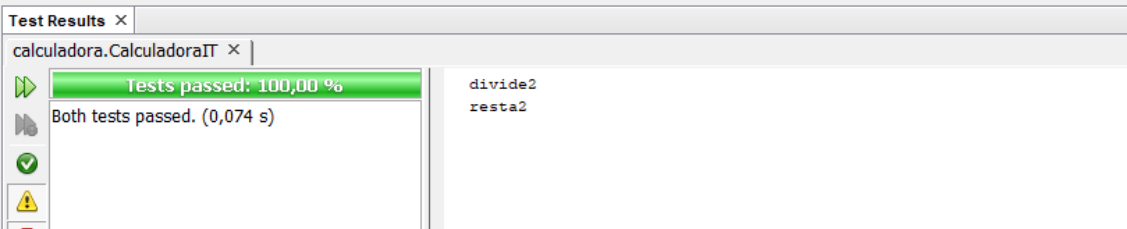
Modificar el método `resta()` de la clase `Calculadora` y añadir los métodos `resta2()` y `divide2()` que se exponen a continuación. Crear después los test para probar los tres métodos.

Utiliza los métodos `assertTrue()`, `assertFalse()`, `assertNull()`, `assertNotNull()` o `assertEquals()` según convenga.

En el caso de `divide2` se producirá un error al utilizar el método `assertNull()` ya que el primero no devuelve un objeto de la clase `Integer` en todos los casos. Cambia el tipo `int` a la variable local `resul` poniéndole `Integer` en su lugar.

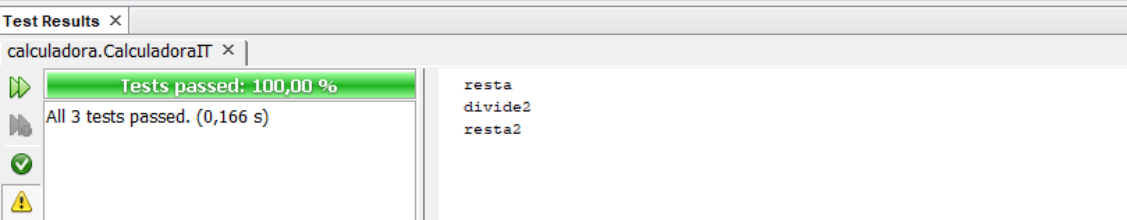
Probamos - **`assertTrue()`** - en el método booleano `testResta2()`

```
43      @Test
44      public void testResta2() {
45          System.out.println("resta2");
46          Calculadora instance = new Calculadora(4, 2);
47          boolean result = instance.resta2();
48          assertTrue(result);
49          // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
50          //fail("The test case is a prototype.");
51      }
52
```



- **`assertFalse()`** - en el método booleano `testResta2()`

```
54      /**
55       * Test of resta2 method, of class Calculadora.
56       */
57      @Test
58      public void testResta2() {
59          System.out.println("resta2");
60          Calculadora instance = new Calculadora(2, 4);
61          boolean result = instance.resta2();
62          assertFalse(result);
63          // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
64          //fail("The test case is a prototype.");
65      }
66
67      /**
```



Probamos - **assertNull()** - en el método *testDivide2()*

```
67  /**
68   * Test of divide2 method, of class Calculadora.
69   */
70  @Test
71  public void testDivide2() {
72      System.out.println("divide2");
73      Calculadora instance = new Calculadora(0, 0);
74      Integer result = instance.divide2();
75      assertNull(result);
76      // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
77      //fail("The test case is a prototype.");
78  }
```

Test Results ×

calculadora.CalculadoraIT ×

Tests passed: 100,00 %
All 3 tests passed. (0,079 s)

resta
divide2
resta2

- **assertNotNull()** - en el método *testDivide2()*

```
67  /**
68   * Test of divide2 method, of class Calculadora.
69   */
70  @Test
71  public void testDivide2() {
72      System.out.println("divide2");
73      Calculadora instance = new Calculadora(4, 2);
74      Integer result = instance.divide2();
75      assertNotNull(result);
76      // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
77      //fail("The test case is a prototype.");
78  }
```

Test Results ×

calculadora.CalculadoraIT ×

Tests passed: 100,00 %
All 3 tests passed. (0,08 s)

resta
divide2
resta2

- **assertEquals()** - en el método *resta()*

```
43  @Test
44  public void testResta() {
45      System.out.println("resta");
46      Calculadora instance = new Calculadora(4, 2);
47      int expResult = 2;
48      int result = instance.resta();
49      assertEquals(expResult, result);
50      // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
51      //fail("The test case is a prototype.");
52  }
```

Test Results ×

calculadora.CalculadoraIT ×

Tests passed: 100,00 %
All 3 tests passed. (0,091 s)

resta
divide2
resta2