Fichero Calculadora comentado:

```
public class Calculadora {
        private float lastResult;
        private String lastOp;
          * Obtiene el último resultado obtenido.
            @return El último resultado obtenido.
        public float getLastResult() {
   return this.lastResult;
}
早
        public String getLast0p() {
曱
         * Realiza una suma entre dos números.
         * @param op1 El primer número.
* @param op2 El segundo número.
* @return El resultado de la suma.
        public float suma(float op1, float op2) {
早
              float result = op1 + op2;
this.lastResult = result;
this.lastOp = "Suma";
              return result;
早
         * Realiza una resta entre dos números.
         * @param op1 El primer número.
* @param op2 El segundo número
          * @return El resultado de la resta.
```

```
public float resta(float op1, float op2) {
    float result = op1 - op2;
    this.lastResult = result;
    this.lastOp = "Resta";
    return result;
}
* Realiza una multiplicacion entre dos números.
* @param op1 El primer número.
* @param op2 El segundo número.
* @return El resultado de la multiplicacion.
public float multiplica(float op1, float op2) {
   float result = op1 * op2;
    this lastResult = result;
    this.lastOp = "Multiplica";
    return result;
* Realiza una suma entre dos números.
* @param op1 El primer número.
* (Oparam op2 El segundo número.
* @return El resultado de la division.
public float divideix(float op1, float op2) {
   float result = op1 / op2;
    this.lastResult = result;
    this.lastOp = "Divideix";
    return result;
```

```
/**
    * Compara dos números para determinar si el primero es mayor que el
    * segundo.
    *
    * @param op1 El primer número.
    * @param op2 El segundo número.
    * @return true si el primer número es mayor que el segundo, false en caso
    * contrario.
    */
public boolean majorQue(float op1, float op2) {
        if (op1 > op2) {
            return true;
        }
        return false;
}

/**

* Restablece el estado de la calculadora, poniendo el último resultado a
    * cero y la última operación a "Ninguna".
    */
public void restablecer() {
        this.lastResult = 0;
        this.lastOp = "Ninguna";
}
```

Fichero Test comentado

```
import org.junit.jupiter.api.AfterEach;
import org.junit.jupiter.api.AfterAll;
import org.junit.jupiter.api.BeforeEach;
import org.junit.jupiter.api.BeforeEach];
import org.junit.jupiter.api.Test;
import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
import junit.Junit;

public class Exem CalculadoraTest {
    private Junit junit;

    @BeforeEach
    public void setUp() {
        junit = new Junit();
    }

    @AfterEach
    public void tearDown() {
        junit.restablecer();
    }

    @Test
    public void testSuma() {
        float resultado = junit.suma(opi: 5, opi: 3);
        assertEquals(expected: 8, actual: resultado, delta: 0);
        assertEquals(expected: "Suma", actual: junit.getLastOp());
    }

    @Test
    public void testResta() {
        float resultado = junit.resta(opi: 10, opi: 4);
        assertEquals(expected: 6, actual: resultado, delta: 0);
        assertEquals(expected: Resta", actual: junit.getLastOp());
    }
}
```

```
@Test
public void testMultiplica() {
    float resultado = junit.multiplica(op1: 2, op2: 5);
    assertEquals(expected:10, actual: resultado, delta:0);
    assertEquals(expected:"Multiplica", actual: junit.getLastOp());
}

@Test
public void testDivideix() {
    float resultado = junit.divideix(op1: 10, op2: 2);
    assertEquals(expected:5, actual: resultado, delta:0);
    assertEquals(expected:"Divideix", actual: junit.getLastOp());
}

@Test
public void testMajorQue() {
    assertTrue(condition: junit.majorQue(op1: 5, op2: 3));
    assertFalse(condition: junit.majorQue(op1: 3, op2: 5));
}
```

Ejecución del Test

```
🖻 Calculadora.java [-/A] 🗴 🕍 Exem_CalculadoraTest.java [-/A] 🗴 🖟 Calculadora.java [-/A] 🗴
Source History | № 🖟 🔻 - | 🔍 🖰 🐶 🖶 📮 | 🔗 😓 🖭 🔮 🔘 🖽 🚉
      import org.junit.jupiter.api.AfterEach;
      import org.junit.jupiter.api.AfterAll;
 6
      import org.junit.jupiter.api.BeforeEach;
      import org.junit.jupiter.api.BeforeAll;
 8
      import org.junit.jupiter.api.Test;
 9
     import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
10
11
      public class CalculadoraTest {
12
      private Calculadora junit;
13
           @BeforeEach
14
15
           public void setUp() {
16
             this.junit = new Calculadora();
17
18
19
          @AfterEach
          public void tearDown() {
20
   口
21
              junit.restablecer();
22
23
24
           @Test
 \triangleright
          public void testSuma() {
   口
26
               float resultado = junit.suma(op1: 5, op2: 3);
               assertEquals(expected:8, actual: resultado, delta:0);
27
28
               assertEquals(expected: "Suma", actual: junit.getLastOp());
29
30
Output \times
   alumno - /home/alumno ×
                          Test (CalculadoraTest) ×
-
    Results:
Q"
    Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
<u>~</u>
    BUTLD SUCCESS
     Total time: 2.441 s
```