

1.Captura de las funciones comentadas

```
] /**
 * Clase que representa una calculadora con operaciones básicas.
 *
 * @author Adrian
 */
public class Calculadora {

    private float lastResult;
    private String lastOp;

    /**
     * Coge el último resultado de la calculadora.
     *
     * @return El último resultado.
     */
    public float getLastResult() {
        return this.lastResult;
    }

    /**
     * Coge la última operación realizada en la calculadora.
     *
     * @return La última operación.
     */
    public String getLastOp() {
        return this.lastOp;
    }

    /**
     * Hace una suma y actualiza el último resultado y operación.
     *
     * @param op1 Primer número.
     * @param op2 Segundo número.
     * @return Resultado de la suma.
     */
}
```

```
public float suma(float op1, float op2) {
    float result = op1 + op2;
    this.lastResult = result;
    this.lastOp = "Suma";
    return result;
}
```

```
/**
 * Hace una resta y actualiza el último resultado y operación.
 *
 * @param op1 Primer número.
 * @param op2 Segundo número.
 * @return Resultado de la resta.
 */
```

```
public float resta(float op1, float op2) {
    float result = op1 - op2;
    this.lastResult = result;
    this.lastOp = "Resta";
    return result;
}
```

```
/**
 * Hace una multiplicación y actualiza el último resultado y operación.
 *
 * @param op1 Primer número.
 * @param op2 Segundo número.
 * @return Resultado de la multiplicación.
 */
```

```
public float multiplica(float op1, float op2) {
    float result = op1 * op2;
    this.lastResult = result;
    this.lastOp = "Multiplica";
    return result;
}
```

```
/**
 * Hace una división y actualiza el último resultado y operación.
 *
 * @param op1 Dividendo.
 * @param op2 Divisor.
 * @return Resultado de la división.
 */
```

```
public float divideix(float op1, float op2) {
    float result = op1 / op2;
    this.lastResult = result;
    this.lastOp = "Divideix";
    return result;
}
```

```
/**
 * Comprueba si un número es mayor que otro.
 *
 * @param op1 Primer número.
 * @param op2 Segundo número.
 * @return true si op1 es mayor que op2, false si op2 es mayor que op1.
 */
```

```
public boolean mayorQue(float op1, float op2) {
    if (op1 > op2) {
        return true;
    }
    return false;
}
```

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

2.Captura de la clase de proves

```
public class CalculadoraTest {
    private Calculadora calculadora;
    @BeforeEach
    public void setup() {
        this.calculadora=new Calculadora();
    }
    @Test
    public void Testsuma(){
        assertEquals(expected: 5, actual:calculadora.suma(op1:3, op2:2));
    }
    @Test
    public void Testresta(){
        assertEquals(expected: 5, actual:calculadora.resta(op1:10, op2:5));
    }
    @Test
    public void Testmult(){
        assertEquals(expected: 6, actual:calculadora.multiplica(op1:2, op2:3));
    }
    @Test
    public void Testdividir(){
        assertEquals(expected: 3, actual:calculadora.divideix(op1:6, op2:2));
    }
    @Test
    public void Testmayorque(){
        assertEquals(expected: false, actual:calculadora.mayorQue(op1:1, op2:2));
    }
    @AfterEach
    public void tearDown() {
        calculadora.restablecer();
    }
}
```

3.Captura de la ejecución del test de JUnit

trabajoedJUnit (test) ×	Test (CalculadoraTest) ×
Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.063 s -- in CalculadoraTest	
Results:	
Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0	

BUILD SUCCESS	

Total time: 3.532 s	
Finished at: 2024-03-08T10:52:41+01:00	
