

Entrega proactividad UD5 - Entornos de Desarrollo

```
package calculadora;

/**
 *
 * @author Roldán Sanchis Martínez
 */
public class MiCalculadora {

    private final int numero1, numero2, numero3;

    public MiCalculadora(int num1, int num2, int num3) {
        this.numero1 = num1;
        this.numero2 = num2;
        this.numero3 = num3;
    }

    public int cartesiano() {
        return this.numero1 * this.numero2 * this.numero3;
    }

    public int sumaTriple() {
        return this.numero1 + this.numero2 + this.numero3;
    }

    public float media() {
        return (sumaTriple() / 3.0f);
    }

    public int mayorDeLosTres() {
        return Math.max(Math.max(numero1, numero2), numero3);
    }

}
```

Código MiCalculadora.

```

package calculadora;

import org.junit.Test;
import static org.junit.Assert.*;

/**
 *
 * @author Roldán Sanchis Martínez
 */
public class MiCalculadoraTest {

    public MiCalculadoraTest() {

    }

    @Test
    public void testSumaTriple() {
        MiCalculadora calculadora = new MiCalculadora(3,2, 1);
        int result = calculadora.sumaTriple();
        assertEquals(6, result);
    }

    @Test
    public void testCartesiano() {
        MiCalculadora calculadora = new MiCalculadora(3,2, 10);
        int result = calculadora.cartesiano();
        assertEquals(60, result);
    }

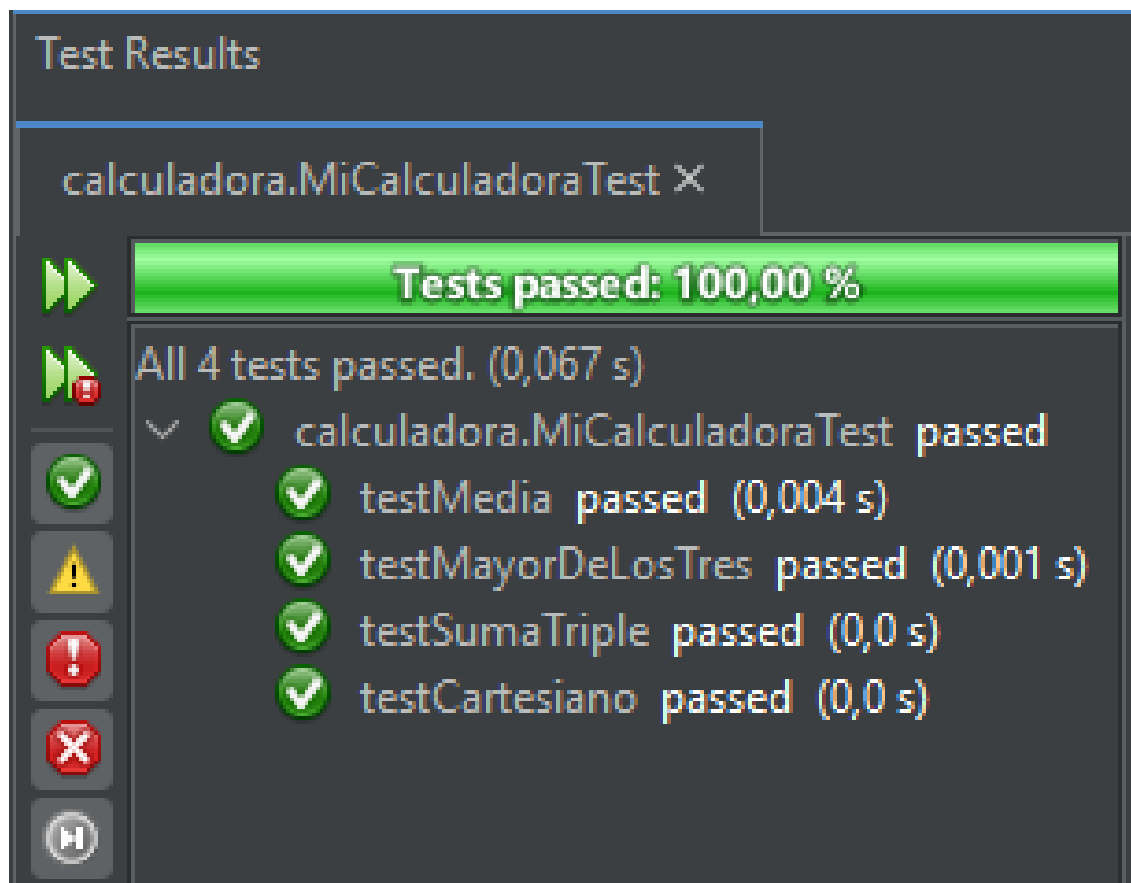
    @Test
    public void testMedia() {
        MiCalculadora calculadora = new MiCalculadora(3,2, 1);
        float result = calculadora.media();
        assertEquals(2.0f, result, 0.01);
    }

    @Test
    public void testMayorDeLosTres() {
        MiCalculadora calculadora = new MiCalculadora(3,2, 1);
        int result = calculadora.mayorDeLosTres();
        assertEquals(3, result);
    }

}

```

Código MiCalculadoraTest.



Resultados de los test.