**CODIGO DE LA CLASE.**

public class Micalculadora {

int num1;

int num2;

int num3;

public Micalculadora(int num1, int num2, int num3) {

this.num1 = num1;

this.num2 = num2;

this.num3 = num3;

}

public int cartesiano() {

return num1 \* num2 \* num3;

}

public int sumatriple() {

return num1 + num2 + num3;

}

public float media() {

return (num1 + num2 + num3) / 3;

}

public static int mayordelostres(int num1, int num2, int num3) {

int result;

if (num1 > num2 && num1 > num3) {

result = num1;

} else if (num2 > num1 && num2 > num3) {

result = num2;

} else {

result = num3;

}

return result;

}

}

**CODIGO DE LA CLASE JUNIT.**

import org.junit.After;

import org.junit.AfterClass;

import org.junit.Before;

import org.junit.BeforeClass;

import org.junit.Test;

import static org.junit.Assert.\*;

public class MicalculadoraTest {

public MicalculadoraTest() {

}

@BeforeClass

public static void setUpClass() {

}

@AfterClass

public static void tearDownClass() {

}

@Before

public void setUp() {

}

@After

public void tearDown() {

}

/\*\*

\* Test of cartesiano method, of class Micalculadora.

\*/

@Test

public void testCartesiano() {

Micalculadora instance = new Micalculadora(5, 2, 3);

int resultado = instance.cartesiano();

int resultadoEsperado = 30;

assertEquals(resultadoEsperado, resultado);

}

/\*\*

\* Test of sumatriple method, of class Micalculadora.

\*/

@Test

public void testSumatriple() {

Micalculadora instance = new Micalculadora(5, 2, 3);

int resultado = instance.sumatriple();

int resultadoEsperado = 10;

assertEquals(resultadoEsperado, resultado);

}

/\*\*

\* Test of media method, of class Micalculadora.

\*/

@Test

public void testMedia() {

Micalculadora instance = new Micalculadora(5, 2, 3);

float resultado = instance.media();

float resultadoEsperado = 5f;

assertEquals(resultadoEsperado, resultado, 4f);

}

/\*\*

\* Test of mayordelostres method, of class Micalculadora.

\*/

@Test

public void testMayordelostres() {

Micalculadora instance = new Micalculadora(5,2,3);

int resultadoEsperado = 5;

int resultado = instance.mayordelostres( 5, 2, 3);

assertEquals(resultadoEsperado, resultado);

}

}

**CAPTURA DEL RESULTADO TEST JUNIT.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**