

Ejercicio JUnit en Eclipse

```
1 public class Calculadora {
2
3     private int num1,num2,num3;
4
5     public Calculadora(int a, int b, int c)
6     {
7         num1=a;
8         num2=b;
9         num3=c;
10    }
11
12    public int Multiplicacion()
13    {
14        int resultado = num1*num2*num3;
15        return resultado;
16    }
17    public int Suma()
18    {
19        int resultado = num1+num2+num3;
20        return resultado;
21    }
22    public float Media()
23    {
24        float resultado = (num1+num2+num3)/3;
25        return resultado;
26    }
27    public int MayorDTres()
28    {
29        if(num1>num2)
30        {
31            if(num1>num3)
32                return num1;
33        }
34        else if(num2>num3)
35            return num2;
36        else
37            return num3;
38        return 0;
39    }
40 }
```

```
1 *import static org.junit.Assert.*;
2
3
4
5 public class CalculadoraTest {
6
7     @Test
8     public void testMultiplicacion() {
9         Calculadora calculo = new Calculadora(1,2,3);
10        int resultado = calculo.Multiplicacion();
11        assertEquals(6, resultado);
12    }
13
14     @Test
15     public void testSuma() {
16         Calculadora calculo = new Calculadora(1,2,3);
17        int resultado = calculo.Suma();
18        assertEquals(6, resultado);
19    }
20
21     @Test
22     public void testMedia() {
23         Calculadora calculo = new Calculadora(1,2,3);
24        float resultado = calculo.Media();
25        assertEquals(2,resultado, 0);
26    }
27
28     @Test
29     public void testMayorDTres() {
30         Calculadora calculo = new Calculadora(1,2,3);
31        int resultado = calculo.MayorDTres();
32        assertEquals(3, resultado);
33    }
34
35 }
```

