

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

