



**Universidad Mariano Gálvez de Guatemala**

"y conoceréis la verdad y la verdad os hará libres."

Juan 8:32

**Facultad de Ingeniería, Matemáticas y Ciencias  
Físicas.**

**Programación para la Ciencia e Ingeniería  
Catedrático: Ing. Carlos Alejandro Arias**

## **Laboratorio II**

**Josue Andrés Antonio Jiménez Amaya**

**Carné: 1091-24-4320  
Ingeniería Electrónica**

## Introducción

En este laboratorio nos pidieron crear una calculadora que logre resolver una suma, resta, multiplicación y división, por lo cual utilicé las funciones `int`, `float` y `println` y de esta forma se logre ver los resultados en la consola de este programa.

En la siguiente función se puede ver cómo se declaran las variables que utilizaré.

```
1 int num1=16;  
2 int num2=11;  
3 int num3=8;
```

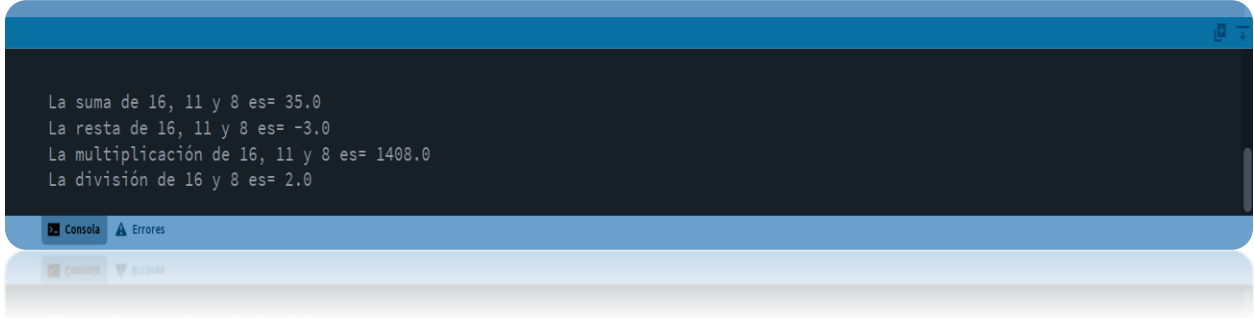
En la siguiente función se puede ver que utilicé el float para que me logre resolver la resta, suma, multiplicación y división.

```
5 float suma = num1 + num2 + num3;  
6 float resta = num1 - num2 - num3;  
7 float mult = num1 * num2 * num3;  
8 float div = num1 / num3;
```

Utilicé la siguiente función para que se lograra ver en la consola de abajo.

```
11 println("La suma de " +num1+ " , " +num2+ " y " +num3+ " es= " +suma);  
12 println("La resta de " +num1+ " , " +num2+ " y " +num3+" es= " +resta);  
13 println("La multiplicación de " +num1+ " , " +num2+ " y " +num3+" es= " +mult);  
14 println("La división de " +num1+ " y " +num3+" es= " +div);
```

Y todo esto sirvió para ver este resultado que se muestra a continuación:



```
La suma de 16, 11 y 8 es= 35.0  
La resta de 16, 11 y 8 es= -3.0  
La multiplicación de 16, 11 y 8 es= 1408.0  
La división de 16 y 8 es= 2.0
```

The screenshot shows a Java IDE window with a dark-themed console. The console displays the output of the program, which consists of four lines of text. The first line shows the sum of 16, 11, and 8 as 35.0. The second line shows the result of 16 minus 11 minus 8 as -3.0. The third line shows the product of 16, 11, and 8 as 1408.0. The fourth line shows the division of 16 by 8 as 2.0. The IDE interface includes a 'Console' tab and an 'Errores' (Errors) tab at the bottom.

## Bibliografía

<https://github.com/Andresaja11/Laboratorio-II>