

Práctica #01 – Introducción a Java y configuración del entorno.

Laboratorio de Programación Orientada a Objetos.

Alumno: Jeremy Uriel Rossell Segura.

Matrícula: 2173396.

Grupo: 036.

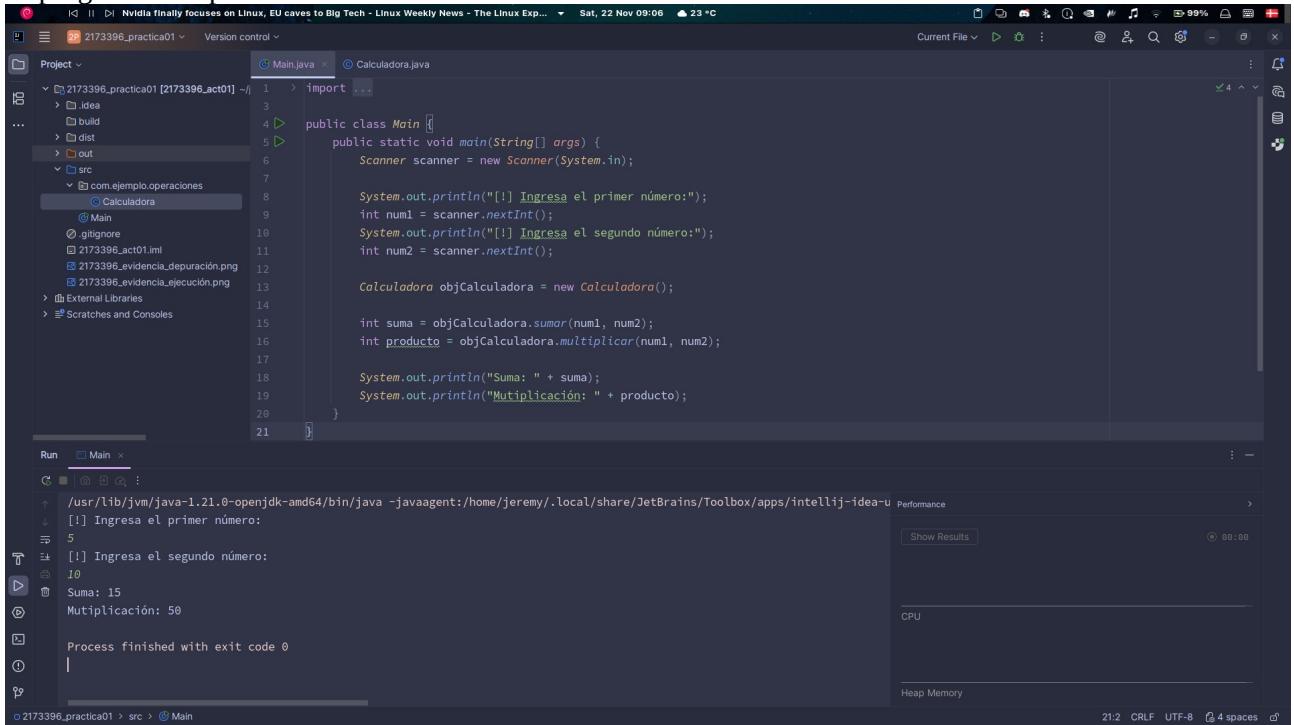
Horario: VIERNES 7:00-9:00.

Materia: Laboratorio de Programación Orientada a objetos.

Docente: Jorge Alberto Islas Pineda.

Compilación.

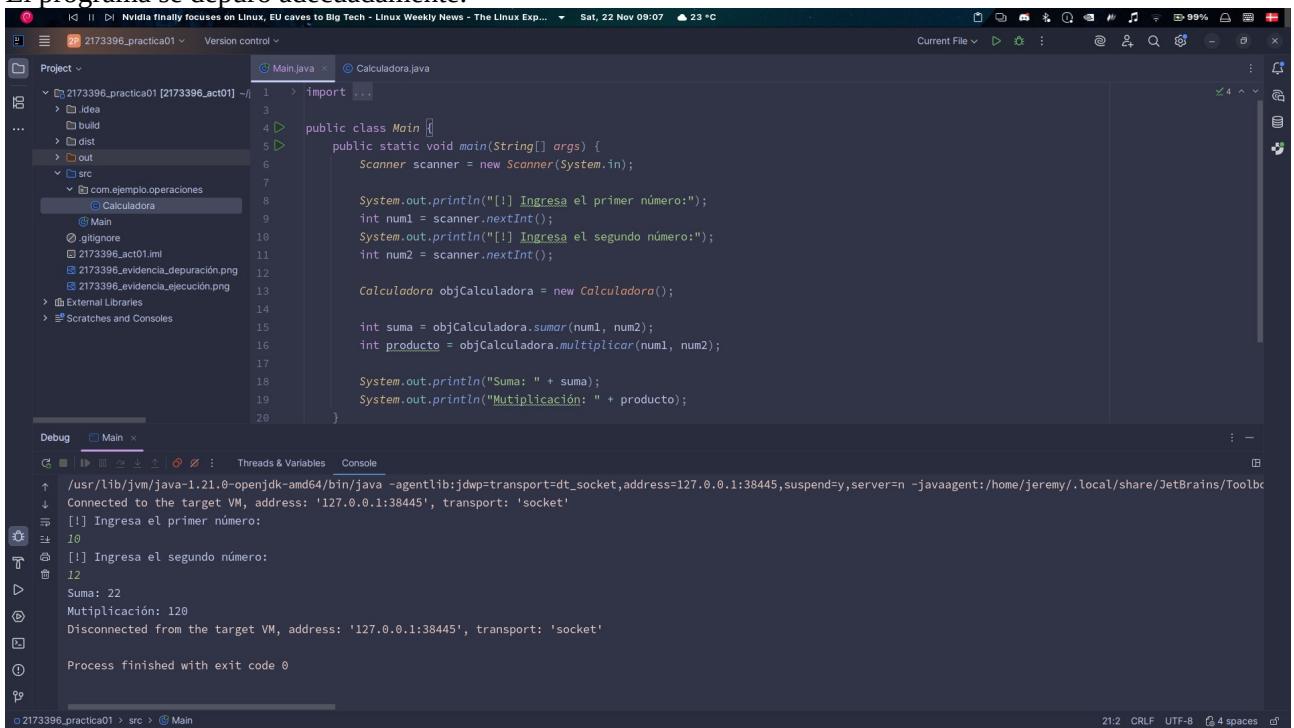
El programa compiló adecuadamente.



```
import ...  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
  
        System.out.println("[] Ingrese el primer número:");  
        int num1 = scanner.nextInt();  
        System.out.println("[] Ingrese el segundo número:");  
        int num2 = scanner.nextInt();  
  
        Calculadora objCalculadora = new Calculadora();  
  
        int suma = objCalculadora.sumar(num1, num2);  
        int producto = objCalculadora.multiplicar(num1, num2);  
  
        System.out.println("Suma: " + suma);  
        System.out.println("Multiplicación: " + producto);  
    }  
}
```

Depuración.

El programa se depuró adecuadamente.



```
import ...  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
  
        System.out.println("[] Ingrese el primer número:");  
        int num1 = scanner.nextInt();  
        System.out.println("[] Ingrese el segundo número:");  
        int num2 = scanner.nextInt();  
  
        Calculadora objCalculadora = new Calculadora();  
  
        int suma = objCalculadora.sumar(num1, num2);  
        int producto = objCalculadora.multiplicar(num1, num2);  
  
        System.out.println("Suma: " + suma);  
        System.out.println("Multiplicación: " + producto);  
    }  
}
```

Código.

El código del programa.

```
Main.java
1 > import ...
3
4 > public class Main {
5 >     public static void main(String[] args) {
6 >         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
7
8 >         System.out.println("![] Ingrese el primer número:");
9 >         int num1 = scanner.nextInt();
10 >        System.out.println("![] Ingrese el segundo número:");
11 >        int num2 = scanner.nextInt();
12
13 >        Calculadora objCalculadora = new Calculadora();
14
15 >        int suma = objCalculadora.sumar(num1, num2);
16 >        int producto = objCalculadora.multiplicar(num1, num2);
17
18 >        System.out.println("Suma: " + suma);
19 >        System.out.println("Multiplicación: " + producto);
20    }
21 }
```

```
Calculadora.java
1 package com.ejemplo.operaciones;
2
3 public class Calculadora {
4     >     public int sumar(int a, int b) { return a + b; }
5
6     >     public int multiplicar(int a, int b) { return a * b; }
7
8 }
```

Archivos.

Los archivos del programa.

