

# Parcial 1 – Tarea 3 – Condicionales y Ciclos

## Rojas Martínez Jorge Ángel

### Instructions

Objetivo: Familiarizarse con el lenguaje

Instrucción: Realizar un programa en Java en IntelliJ que permita recibir una secuencia de operaciones y sus parámetros y las ejecute. Las operaciones permitidas son:

- SUMA
- RESTA
- MULTIPLICACIÓN
- DIVISION

La entrada del programa se proporcionará por parámetros al correr la aplicación (parámetro args del main).

Ejemplo 1:

```
java Operaciones SUMA 2 3
```

Salida

$2 + 3 = 5$

Ejemplo 2:

```
java Operaciones SUMA 1 3 MULTIPLICACION 2 6
```

Salida

$1 + 3 = 4$

$2 * 6 = 12$

Ejemplo 3:

```
java Operaciones SUMA 5 1 MULTIPLICACION 3 4 DIVISION 10 2
```

Salida

$5 + 1 = 6$

$3 * 4 = 12$

$10 / 2 = 5$

- 
- Considere que la entrada siempre será válida (no es necesario realizar validaciones ni de operaciones válidas ni de operandos)
  - Considere que los operandos siempre son enteros lo mismo que el resultado

Como evidencia entregar PDF con lo siguiente:

1. URL de repositorio de Git con el código
2. 3 Pantallazos de diferentes ejecuciones del programa con diferentes parámetros en cada una (deben haber pruebas de las 4 operaciones entre los 3 pantallazos)

[JoeRojas1914/parcial1tarea3 \(github.com\)](https://github.com/JoeRojas1914/parcial1tarea3)

```
PS C:\Users\Joe Rojas\Documents\IUASLP\Semestre 8\Tecnologia Orientada a Objetos\Parcial 1\Tarea 3\out\production\Tarea 3> java Main RESTA 7 6 MULTIPLICACION 8 7 MULTIPLICACION 2 2 SUMA 4 1
7 - 6 = 1
8 * 7 = 56
2 * 2 = 4
4 + 1 = 5
PS C:\Users\Joe Rojas\Documents\IUASLP\Semestre 8\Tecnologia Orientada a Objetos\Parcial 1\Tarea 3\out\production\Tarea 3> java Main DIVISION 21 7 RESTA 99 90 MULTIPLICACION 9 7 SUMA 78 4
21 / 7 = 3
99 - 90 = 9
9 * 7 = 63
78 + 4 = 82
PS C:\Users\Joe Rojas\Documents\IUASLP\Semestre 8\Tecnologia Orientada a Objetos\Parcial 1\Tarea 3\out\production\Tarea 3> java Main RESTA 23 3 MULTIPLICACION 4 3 DIVISION 100 50 SUMA 77 33
23 - 3 = 20
4 * 3 = 12
100 / 50 = 2
77 + 33 = 110
```