

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE  
COMPUTADORAS 1.**



**TAREA #2: ALGORITMO A PSEUDOCÓDIGO**

**NOMBRE:** LUDWIN ALEXANDER PÉREZ SALVATIERRA

**CARNET:** 202505138

**CATEDRATICO:** DIEGO ABRAHAM ROBLES MEZA

## EJERCICIO PROPUESTO: CALCULADORA BÁSICA EN PSEUDOCÓDIGO

```
PiramideAsteriscos.psc <sin_titulo>* X
1  Algoritmo calculadora
2  Definir num1, num2, resultado Como Entero
3  Definir op Como Caracter
4  Escribir Sin Saltar "Ingresa un número: "
5  Leer num1
6  Escribir Sin Saltar "Ingresa otro número: "
7  Leer num2
8
9  Escribir "=====
10 Escribir "1. Suma"
11 Escribir "2. Resta"
12 Escribir "3. Multiplicación"
13 Escribir "4. División"
14 Escribir "=====
15 Escribir Sin Saltar "Opción: "
16 Leer op
17
18 Escribir ""
19 Segun op Hacer
20   "1":
21     Escribir "===== SUMA ====="
22     resultado ← num1 + num2
23     Escribir num1 , " + " , num2 , " = " , resultado
24   "2":
25     Escribir "===== RESTA ====="
26     resultado ← num1 - num2
27     Escribir num1 , " - " , num2 , " = " , resultado
28   "3":
29     Escribir "===== MULTIPPLICACION ====="
30     resultado ← num1 * num2
31     Escribir num1 , " * " , num2 , " = " , resultado
32   "4":
33     Escribir "===== DIVISION ====="
34     resultado ← num1 / num2
35     Escribir num1 , " / " , num2 , " = " , resultado
36 De Otro Modo:
37   Escribir "=====
38   Escribir "Opcion Inválida"
39   Escribir "=====
40 FinSegun
```

PSeInt - Ejecutando proceso CALCULADORA

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Ingresa un número: > 5 línea 43 instrucción 1

Ingresa otro número: > 5

=====

1. Suma

2. Resta

3. Multiplicación

4. División

=====

Opción: > 1

===== SUMA =====

5 + 5 = 10

Presiona cualquier tecla para salir.....

LUDWIN ALEXANDER PÉREZ SALVA

Archivo Editar Ver

LUDWIN ALEXANDER PÉREZ  
SALVATIERRA  
CARNET: 202505138

Ln 2, Col 18 100% Windows (CRLF) UTF-8

