

Curso: Laboratorio Introducción a la Programación y
Computación 1

Sección: F

Tarea 2

Nombre: Jaqueline Gabriela Ovalle Aceituno

Carnet: 202505428

Introducción a la Programación y Computación 1



Actividad #2

Ejercicio pseudocodigo

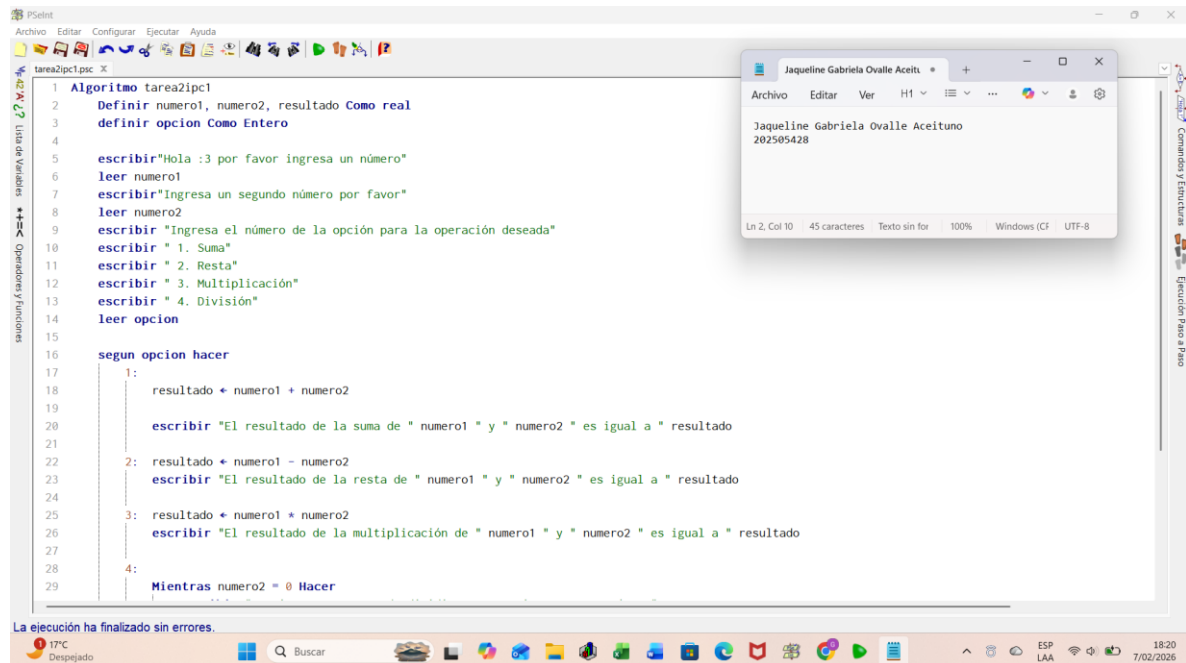
Carnet Terminación 8

Convierte el siguiente algoritmo en pseudocódigo usando PSeInt:

Algoritmo

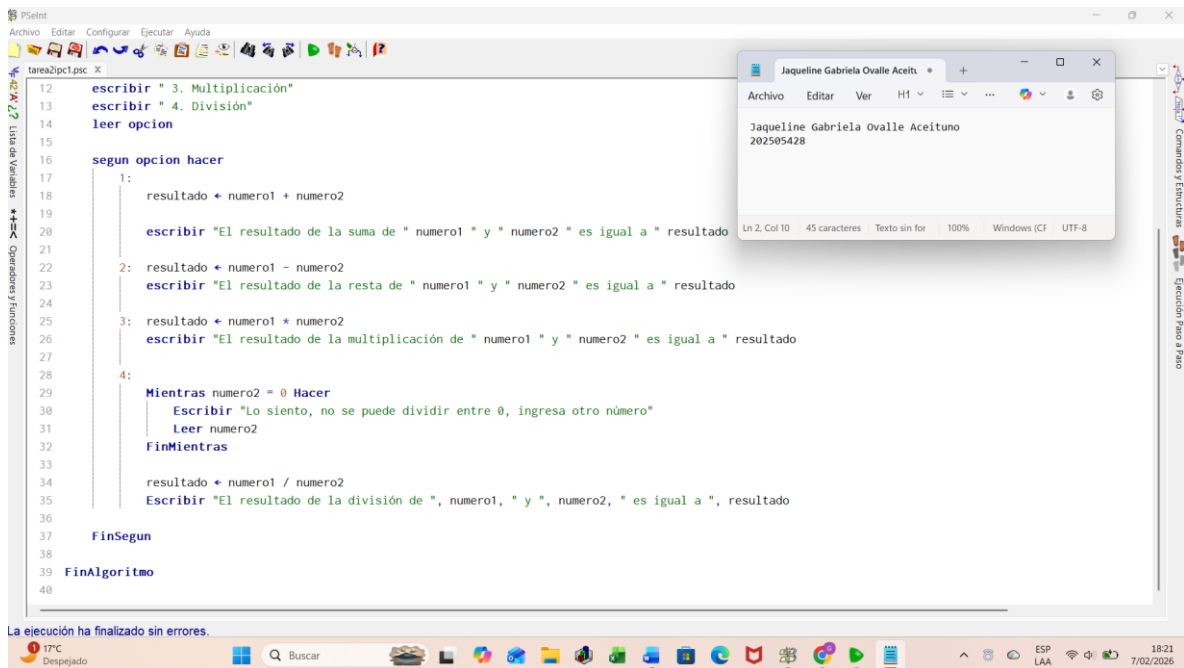
1. Inicio
2. Leer el primer número ingresado por el usuario.
3. Leer el segundo número ingresado por el usuario.
4. Leer la operación deseada (+, -, *, /).
5. Según la operación, realizar la operación correspondiente:
Sumar, restar, multiplicar o dividir los dos números.
6. Mostrar el resultado.
7. Fin

Captura de pantalla del código desarrollado en PSeInt, en ejecución.



```
1 Algoritmo tarea2ipc1
2 Definir numero1, numero2, resultado Como real
3 definir opcion Como Entero
4
5 escribir "Hola :3 por favor ingresa un número"
6 leer numero1
7 escribir "Ingresa un segundo número por favor"
8 leer numero2
9 escribir "Ingresa el número de la opción para la operación deseada"
10 escribir " 1. Suma"
11 escribir " 2. Resta"
12 escribir " 3. Multiplicación"
13 escribir " 4. División"
14 leer opcion
15
16 segun opcion hacer
17     1:
18         resultado ← numero1 + numero2
19
20         escribir "El resultado de la suma de " numero1 " y " numero2 " es igual a " resultado
21
22     2: resultado ← numero1 - numero2
23     escribir "El resultado de la resta de " numero1 " y " numero2 " es igual a " resultado
24
25     3: resultado ← numero1 * numero2
26     escribir "El resultado de la multiplicación de " numero1 " y " numero2 " es igual a " resultado
27
28     4:
29     Mientras numero2 ≠ 0 Hacer
```

La ejecución ha finalizado sin errores.



Suma:

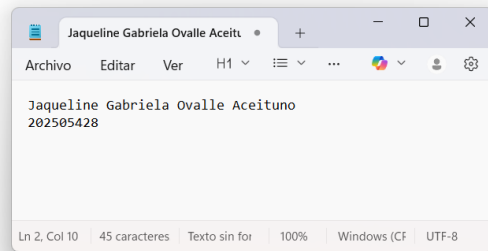


Resta:



Multiplicación:

```
PSeInt - Ejecutando proceso TAREA2IPC1
*** Ejecución Iniciada. ***
Hola :3 por favor ingresa un número
> 15
Ingresa un segundo número por favor
> 8
Ingresa el número de la opción para la operación deseada
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
> 3
El resultado de la multiplicación de 15 y 8 es igual a 120
*** Ejecución Finalizada. ***
```



División:

```
PSeInt - Ejecutando proceso TAREA2IPC1
*** Ejecución Iniciada. ***
Hola :3 por favor ingresa un número
> 10
Ingresa un segundo número por favor
> 0
Ingresa el número de la opción para la operación deseada
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
> 4
Lo siento, no se puede dividir entre 0, ingresa otro número
> 5
El resultado de la división de 10 y 5 es igual a 2
*** Ejecución Finalizada. ***
```

