

UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA

**CRUSO: LABORATORIO INTRODUCCION A LA PROGRAMACION Y
COMPUTACION 1**

SECCIÓN: B

TAREA NO. 2

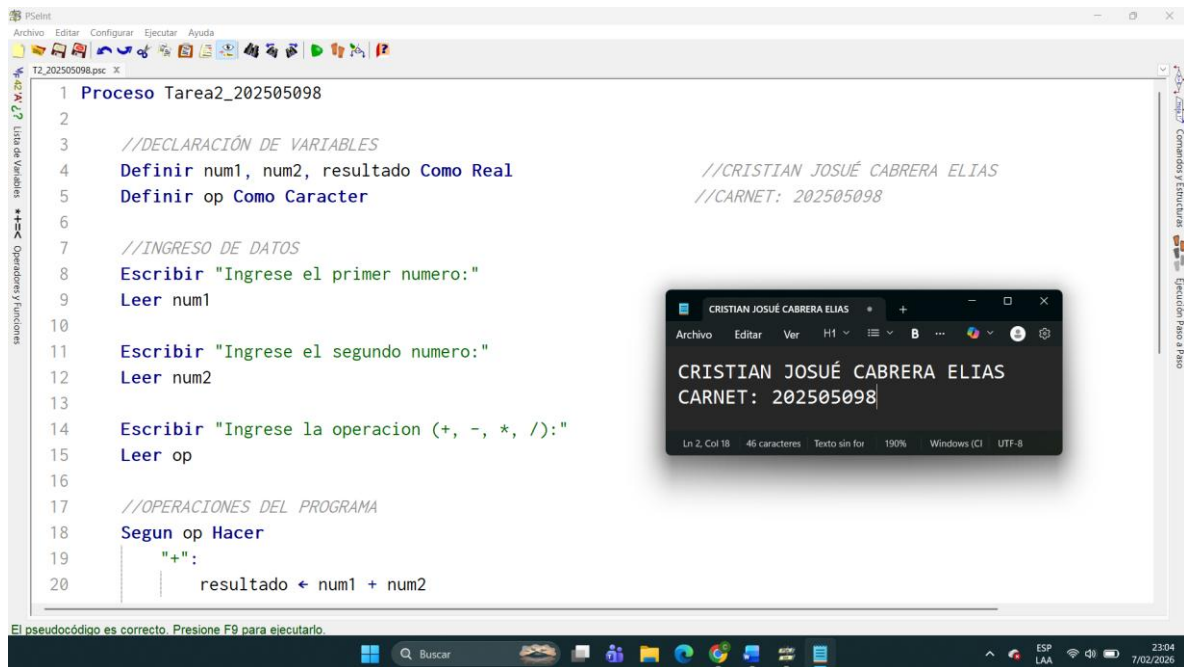
CRISTIAN JOSUÉ CABRERA ELIAS

CARNET: 202505098

GUATEMALA 8 DE FEBRERO DEL 2026

Terminación Carnet: 8

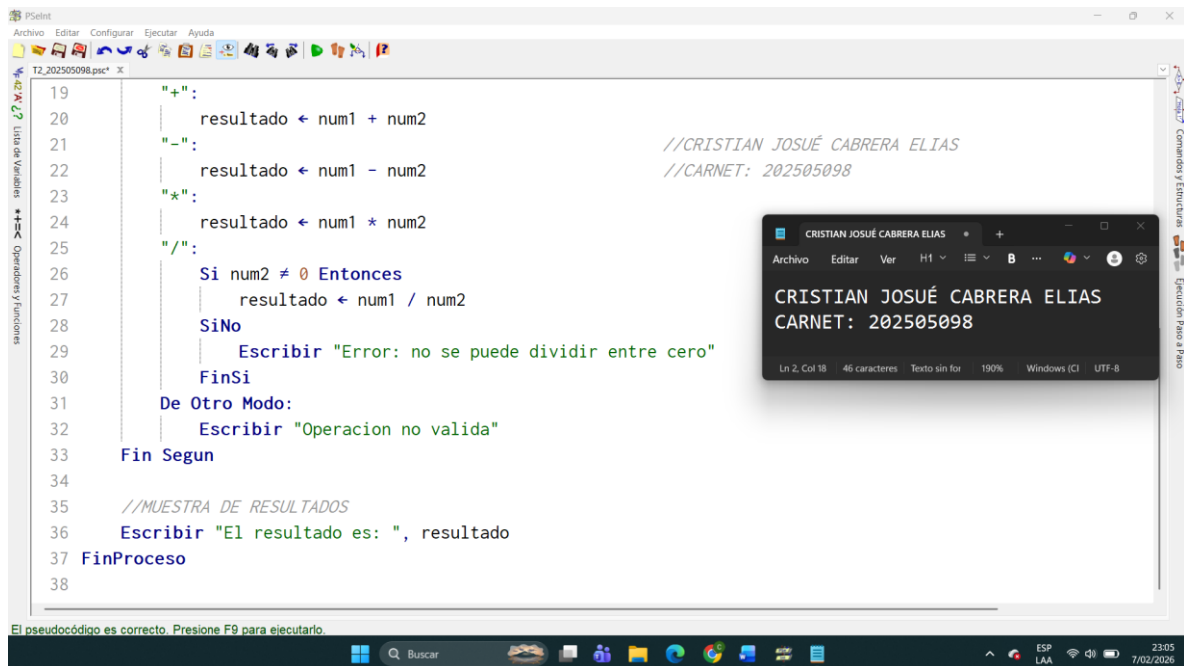
CÓDIGO



```
1 Proceso Tarea2_202505098
2
3 //DECLARACIÓN DE VARIABLES
4 Definir num1, num2, resultado Como Real
5 Definir op Como Caracter
6
7 //INGRESO DE DATOS
8 Escribir "Ingrese el primer numero:"
9 Leer num1
10
11 Escribir "Ingrese el segundo numero:"
12 Leer num2
13
14 Escribir "Ingrese la operacion (+, -, *, /):"
15 Leer op
16
17 //OPERACIONES DEL PROGRAMA
18 Segun op Hacer
19     "+":
20         resultado ← num1 + num2
```

El pseudocódigo es correcto. Presione F9 para ejecutarlo.

CRISTIAN JOSUÉ CABRERA ELIAS
CARNET: 202505098



```
19     "+":
20         resultado ← num1 + num2
21     "-":
22         resultado ← num1 - num2
23     "*":
24         resultado ← num1 * num2
25     "/":
26         Si num2 ≠ 0 Entonces
27             resultado ← num1 / num2
28         SiNo
29             Escribir "Error: no se puede dividir entre cero"
30         FinSi
31     De Otro Modo:
32         Escribir "Operacion no valida"
33     Fin Segun
34
35 //MUESTRA DE RESULTADOS
36 Escribir "El resultado es: ", resultado
37 FinProceso
38
```

El pseudocódigo es correcto. Presione F9 para ejecutarlo.

CRISTIAN JOSUÉ CABRERA ELIAS
CARNET: 202505098

EJECUCIÓN PROGRAMA

OPERACIÓN: SUMA

The screenshot shows the PSeInt IDE interface. The main window displays the execution of a program titled "Proceso Tarea2_202505098". The program prompts the user for two numbers and an operation. The user inputs 50, 30, and +. The program calculates the sum and displays the result 80. The execution is successful, with no errors.

```
1 Proceso Tarea2_202505098
2
3 *** Ejecución Iniciada. ***
4 Ingrese el primer numero:
5 > 50
6 Ingrese el segundo numero:
7 > 30
8 Ingrese la operacion (+, -, *, /):
9 > +
10 El resultado es: 80
11 *** Ejecución Finalizada. ***
12
13 //OPERACIONES DEL PROGRAMA
14 Segun op Hacer
15     "+":
16         resultado ← num1 + num2
```

La ejecución ha finalizado sin errores.

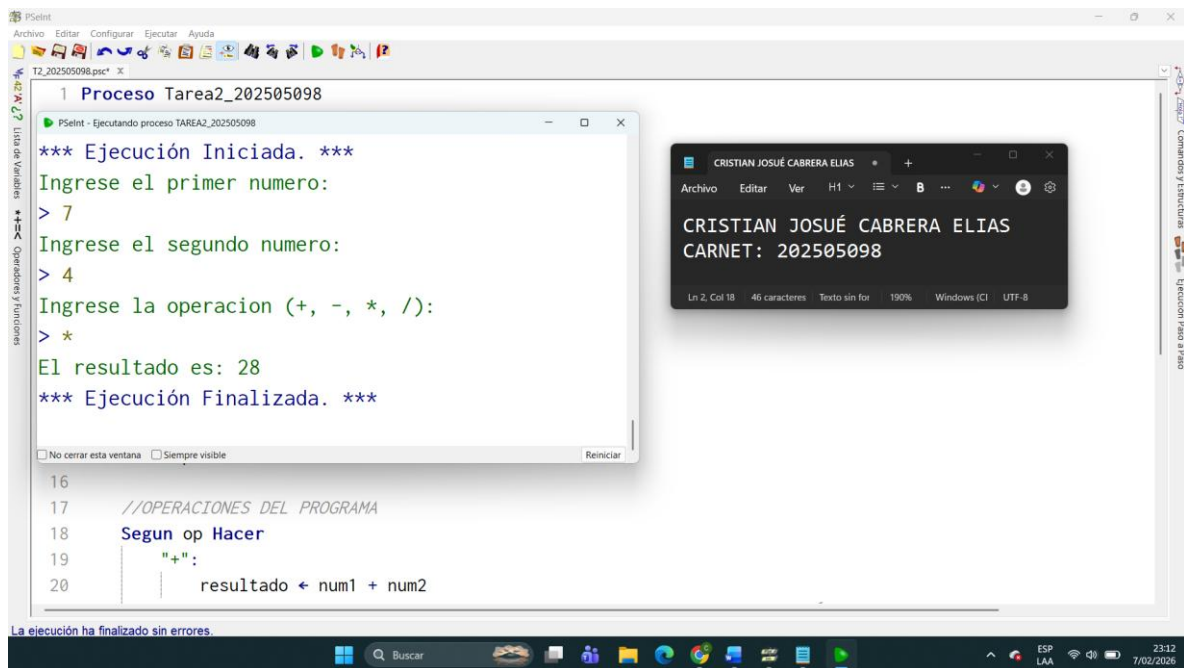
OPERACIÓN: RESTA

The screenshot shows the PSeInt IDE interface. The main window displays the execution of a program titled "Proceso Tarea2_202505098". The program prompts the user for two numbers and an operation. The user inputs 10, 5, and -. The program calculates the difference and displays the result 5. The execution is successful, with no errors.

```
1 Proceso Tarea2_202505098
2
3 *** Ejecución Iniciada. ***
4 Ingrese el primer numero:
5 > 10
6 Ingrese el segundo numero:
7 > 5
8 Ingrese la operacion (+, -, *, /):
9 > -
10 El resultado es: 5
11 *** Ejecución Finalizada. ***
12
13 //OPERACIONES DEL PROGRAMA
14 Segun op Hacer
15     "+":
16         resultado ← num1 + num2
```

La ejecución ha finalizado sin errores.

OPERACIÓN: MULTIPLICACIÓN



The screenshot shows the PSeInt IDE with a file named 'T2_202505098.psc'. The console window displays the following output:

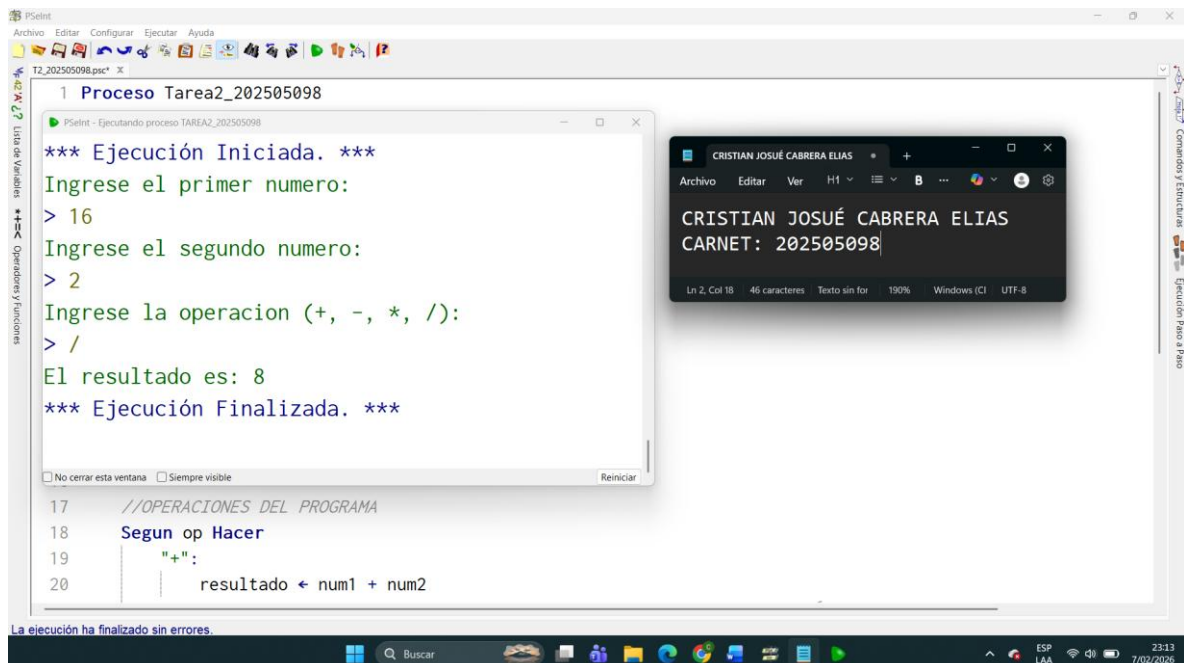
```
1 Proceso Tarea2_202505098
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el primer numero:
> 7
Ingrese el segundo numero:
> 4
Ingrese la operacion (+, -, *, /):
> *
El resultado es: 28
*** Ejecución Finalizada. ***
```

The editor window shows the following code:

```
16
17 //OPERACIONES DEL PROGRAMA
18 Segun op Hacer
19     "+":
20         resultado ← num1 + num2
```

The status bar at the bottom indicates 'La ejecución ha finalizado sin errores.' and the system clock shows 23:12 on 7/02/2026.

OPERACIÓN: DIVISIÓN



The screenshot shows the PSeInt IDE with a file named 'T2_202505098.psc'. The console window displays the following output:

```
1 Proceso Tarea2_202505098
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el primer numero:
> 16
Ingrese el segundo numero:
> 2
Ingrese la operacion (+, -, *, /):
> /
El resultado es: 8
*** Ejecución Finalizada. ***
```

The editor window shows the following code:

```
17 //OPERACIONES DEL PROGRAMA
18 Segun op Hacer
19     "+":
20         resultado ← num1 + num2
```

The status bar at the bottom indicates 'La ejecución ha finalizado sin errores.' and the system clock shows 23:12 on 7/02/2026.

Validación de división entre 0

