

# Actividad #2

## Ejercicio Pseudocódigo

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

```
1 Algoritmo ActividadTerminación8
2 Definir num1, num2, res Como Real
3 Definir Op Como Caracter
4 Escribir "=====Operaciones Fundamentales de la Aritmetica======"
5 Escribir "a) Ingrese su primer número: "
6 Leer num1
7 Escribir "b) Ingrese su segundo número: "
8 Leer num2
9 Escribir "c) Ingrese la operación deseada (+,-,*,/)"
10 Leer Op
11 Si Op = "+" Entonces
12     res = num1 + num2
13     Escribir "El resultado es: " res
14 SiNo
15     Si Op = "-" Entonces
16         res = num1 - num2
17         Escribir "El resultado es: " res
18     SiNo
19         Si Op = "*" Entonces
20             res = num1 * num2
21             Escribir "El resultado es: " res
22         SiNo
23             Si Op = "/" Entonces
24                 res = num1 / num2
25                 Escribir "El resultado es: " res
26             SiNo
27                 Escribir "Operación no Válida... Fin del programa"
28             FinSi
29         FinSi
30     Fin Si
31 Fin Si
32 FinAlgoritmo
33
```

Sección ha finalizado sin errores

Escribir

Leer

Asignar

Si-Entonces

Según

Mientras

Repetir

Para

Función

Sección ha finalizado sin errores

```
33
34 FinAlgoritmo
35
36
37
38
39
40
41
```

Función

Para

```
PSelnt - Ejecutando proceso ACTIVIDADTERMINACION8
A.
*** Ejecución Iniciada. ***
=====Operaciones Fundamentales de la Aritmetica=====
a) Ingrese su primer número:
> 268
b) Ingrese su segundo número:
> 71
c) Ingrese la operación deseada (+,-,*,/)
> /
El resultado es: 3.7746478873
*** Ejecución Finalizada. ***

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
Escribir "Operación no Válida... Fin del programa"
FinSi
FinSi
Fin Si
Fin Si
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso ACTIVIDADTERMINACION8
A.
*** Ejecución Iniciada. ***
=====Operaciones Fundamentales de la Aritmetica=====
a) Ingrese su primer número:
> 268
b) Ingrese su segundo número:
> 36
c) Ingrese la operación deseada (+,-,*,/)
> /
El resultado es: 7.4444444444
*** Ejecución Finalizada. ***

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
Escribir "Operación no Válida... Fin del programa"
FinSi
FinSi
Fin Si
Fin Si
FinAlgoritmo
```

PSeInt - Ejecutando proceso ACTIVIDADTERMINACION8

```

*** Ejecución Iniciada. ***
=====Operaciones Fundamentales de la Aritmetica=====
a) Ingrese su primer número:
> 359
b) Ingrese su segundo número:
> 79
c) Ingrese la operación deseada (+,-,*,/)
> suma
Operación no Válida... Fin del programa
*** Ejecución Finalizada. ***
  
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

Escribir "Operación no Válida... Fin del programa"

FinSi

FinSi

Fin Si

Fin Si

FinAlgoritmo