

# 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 Carácter
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

```



Sesión ha finalizado sin errores.



33  
33 ALGORITMOS  
33 ETI 21  
33 ETI 21  
33 ETI 21

```
1 A PSeInt - Ejecutando proceso ACTIVIDADTERMINACION8
2 *** Ejecución Iniciada. ***
3 =====Operaciones Fundamentales de la Aritmetica=====
4 a) Ingrese su primer número:
5 > 268
6 b) Ingrese su segundo número:
7 > 71
8 c) Ingrese la operación deseada (+,-,*,/)
9 > /
10 El resultado es: 3.7746478873
11 *** Ejecución Finalizada. ***
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
```

No cerrar esta ventana  Siempre visible Reiniciar

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

FinSi  
Fin Si  
Fin Si

```
1 A PSeInt - Ejecutando proceso ACTIVIDADTERMINACION8
2 *** Ejecución Iniciada. ***
3 =====Operaciones Fundamentales de la Aritmetica=====
4 a) Ingrese su primer número:
5 > 268
6 b) Ingrese su segundo número:
7 > 36
8 c) Ingrese la operación deseada (+,-,*,/)
9 > /
10 El resultado es: 7.4444444444
11 *** Ejecución Finalizada. ***
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
```

No cerrar esta ventana  Siempre visible Reiniciar

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

FinSi  
Fin Si  
Fin Si  
FinAlgoritmo

A PSelnt - 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