



Universidad Autónoma De Tamaulipas

Fundamentos de Programación

1-N

Practica 2

Molina Meneses Diego

Ejercicio1:

```
1  Algoritmo a2241330016_Ejercicio1
2
3  Definir ciclo, divisor, dividendo, residuo Como Entero
4
5  ciclo = 0
6
7  Escribir "Introduce el valor del divisor:"
8  Leer divisor
9
10 Escribir "Introduce el valor del dividendo:"
11 Leer dividendo
12
13 residuo ← dividendo
14
15 Mientras residuo ≥ divisor Hacer
16     residuo ← residuo - divisor
17     ciclo ← ciclo + 1
18 FinMientras
19
20 Escribir "El cociente = ", ciclo
21 Escribir "El residuo = ", residuo
22
23 FinAlgoritmo
24
25
```

*** Ejecución Iniciada. ***
Introduce el valor del divisor:
> 5
Introduce el valor del dividendo:
> 2
El cociente = 0
El residuo = 2
*** Ejecución Finalizada. ***

La ejecución ha finalizado sin errores.

Ejercicio2:

```
1  Algoritmo a2241330016_Ejercicio2
2
3  Definir numero1, numero2 Como Entero
4
5  Escribir "Introduce el primer numero:"
6  Leer numero1
7
8  Escribir "Introduce el segundo numero:"
9  Leer numero2
10
11 Si numero1 > numero2 Entonces
12     Escribir numero1, " es el mayor de los dos"
13 SiNo
14     Si numero1 < numero2 Entonces
15         Escribir numero2, " es el mayor de los dos"
16     SiNo
17         Escribir "Los numeros ", numero1, " y ", numero2, " son iguales"
18     FinSi
19 FinSi
20
21 FinAlgoritmo
22
23
```

PSeInt - Ejecutando proceso A2241330016_EJERCICIO2

*** Ejecución Iniciada. ***

Introduce el primer numero:

> 21

Introduce el segundo numero:

> 11

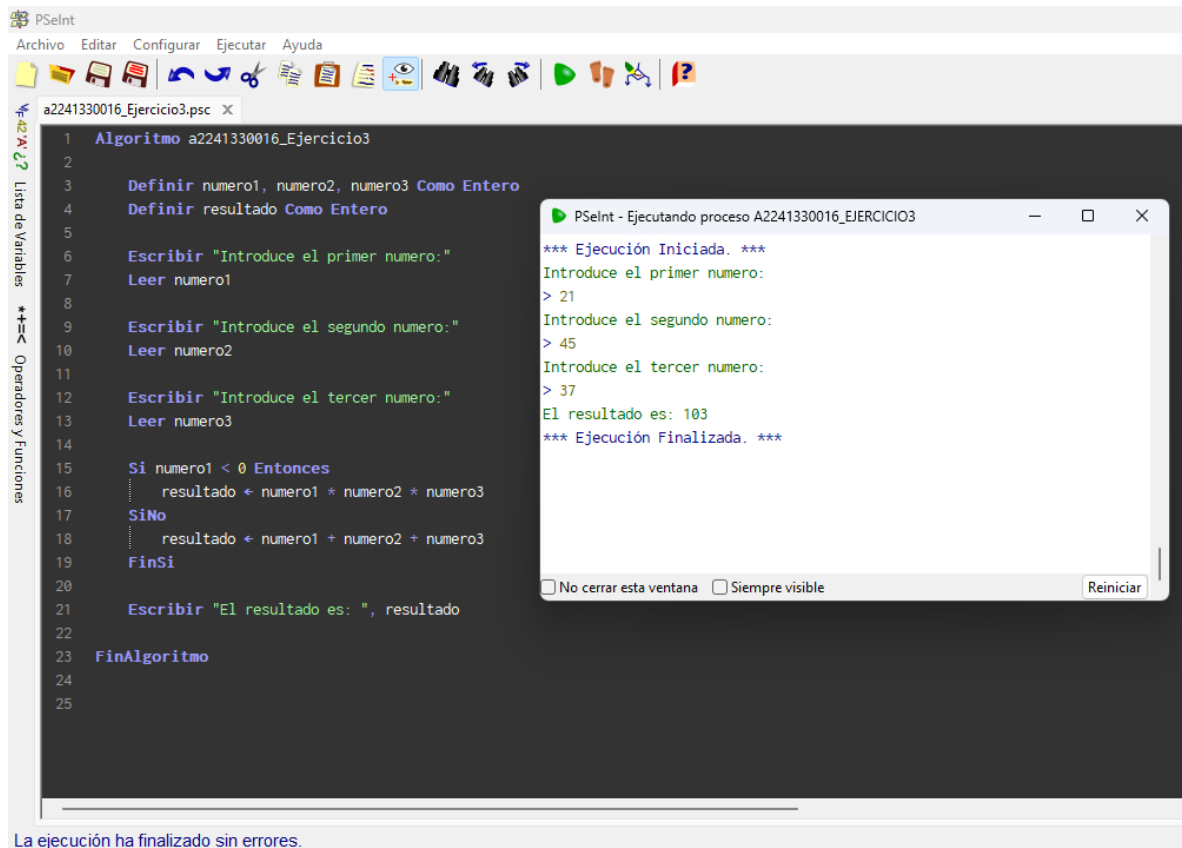
21 es el mayor de los dos

*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

La ejecución ha finalizado sin errores.

Ejercicio 3:



```
1  Algoritmo a2241330016_Ejercicio3
2
3  Definir numero1, numero2, numero3 Como Entero
4  Definir resultado Como Entero
5
6  Escribir "Introduce el primer numero:"
7  Leer numero1
8
9  Escribir "Introduce el segundo numero:"
10 Leer numero2
11
12 Escribir "Introduce el tercer numero:"
13 Leer numero3
14
15 Si numero1 < 0 Entonces
16     resultado ← numero1 * numero2 * numero3
17 SiNo
18     resultado ← numero1 + numero2 + numero3
19 FinSi
20
21 Escribir "El resultado es: ", resultado
22
23 FinAlgoritmo
24
25
```

*** Ejecución Iniciada. ***

Introduce el primer numero:
> 21

Introduce el segundo numero:
> 45

Introduce el tercer numero:
> 37

El resultado es: 103

*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

La ejecución ha finalizado sin errores.