

### EJERCICIO 03

**NOMBRE:** Ricardo Fabian Espinosa Largo

**Mayor de dos números:** Dados tres números, determinar cuál es el mayor. Si son iguales, mostrar un mensaje.

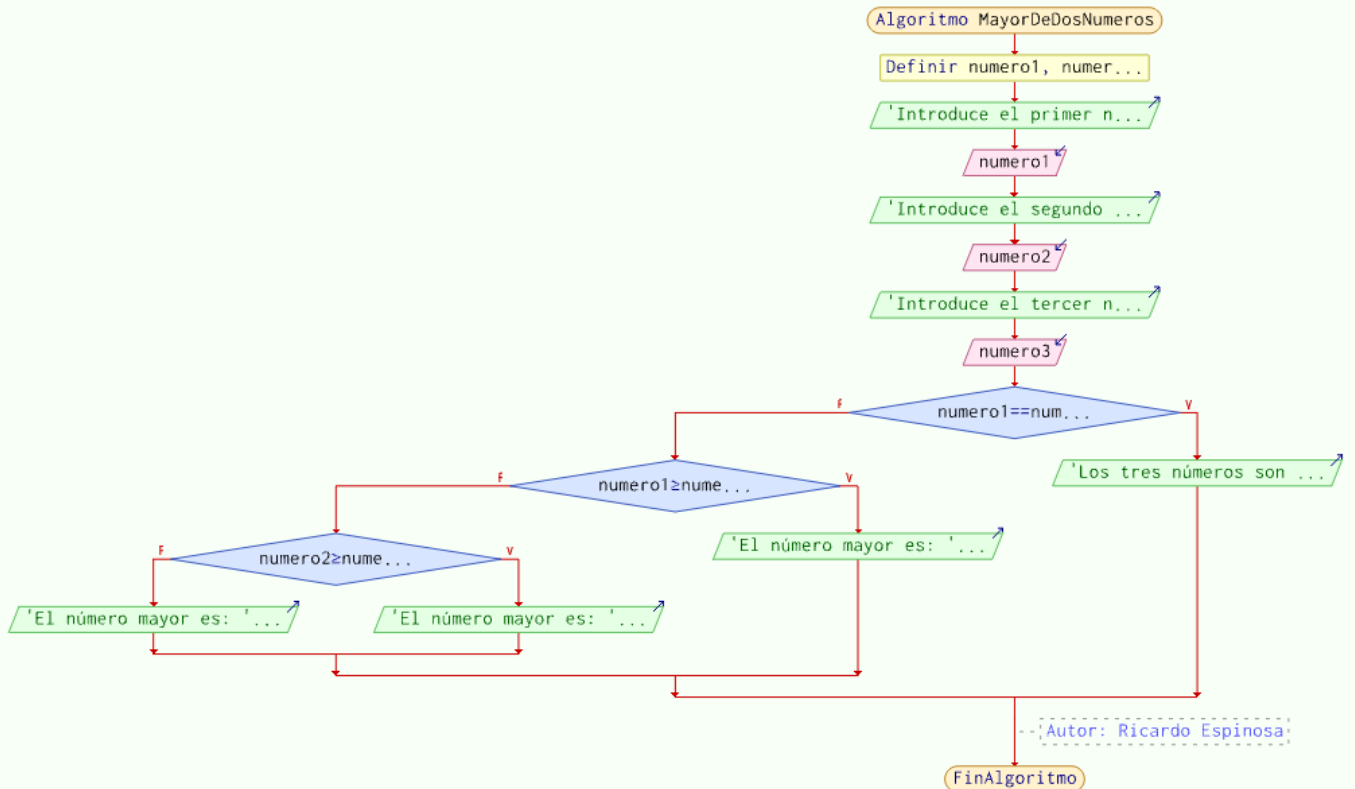
#### ALGORITMO

---

```
1  Algoritmo MayorDeDosNumeros
2      Definir numero1, numero2, numero3 Como Real
3      Escribir "Introduce el primer número:"
4      Leer numero1
5      Escribir "Introduce el segundo número:"
6      Leer numero2
7      Escribir "Introduce el tercer número:"
8      Leer numero3
9      Si numero1 == numero2  $\wedge$  numero2 == numero3 Entonces
10         Escribir "Los tres números son iguales."
11     SiNo
12         Si numero1  $\geq$  numero2  $\wedge$  numero1  $\geq$  numero3 Entonces
13             Escribir "El número mayor es: " numero1
14         SiNo
15             Si numero2  $\geq$  numero1  $\wedge$  numero2  $\geq$  numero3 Entonces
16                 Escribir "El número mayor es: " numero2
17             SiNo
18                 Escribir "El número mayor es: " numero3
19             FinSi
20         FinSi
21     FinSi
22     //Autor: Ricardo Espinosa
23 FinAlgoritmo
```

---

## DIAGRAMA DE FLUJO



## PRUEBA DE ESCRITORIO

```
PSInt - Ejecutando proceso MAYORDEDOSNUMEROS

*** Ejecución Iniciada. ***
Introduce el primer número:
> 30
Introduce el segundo número:
> 35
Introduce el tercer número:
> 41
El número mayor es: 41
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```