

EJERCICIO 03

NOMBRE: FLOR MARIA VALDIVIESO

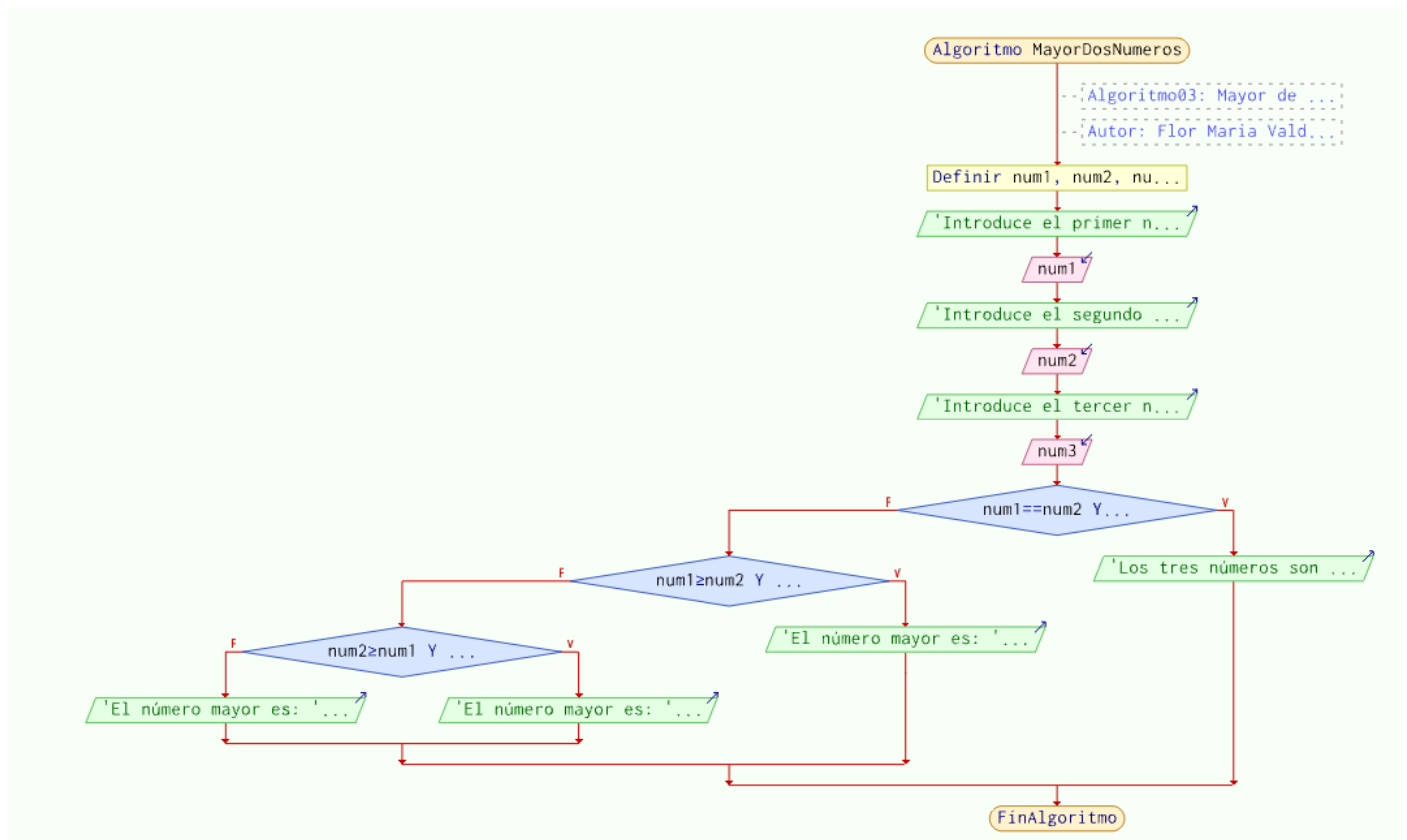
Mayor de dos números: Dados tres números, determinar cuál es el mayor. Si son iguales, mostrar un mensaje.

ANALISIS: Para este ejercicio debemos pedir al usuario tres números, y con ayuda de condicionales múltiples ordenamos los números para sacar el mayor.

ALGORITMO:

```
1  Algoritmo MayorDosNumeros
2      //Algoritmo03: Mayor de dos números: Dados tres números, determinar cuál es el mayor. Si son iguales, mostrar un mensaje.
3      //Autor: Flor Maria Valdivieso Bustamante.
4  Definir num1, num2, num3 Como Real
5  Escribir "Introduce el primer número:"
6  Leer num1
7  Escribir "Introduce el segundo número:"
8  Leer num2
9  Escribir "Introduce el tercer número:"
10 Leer num3
11 Si num1 == num2 ^ num2 == num3 Entonces
12     Escribir "Los tres números son iguales."
13 Sino
14     Si num1 ≥ num2 ^ num1 ≥ num3 Entonces
15         Escribir "El número mayor es: ", num1
16     Sino
17         Si num2 ≥ num1 ^ num2 ≥ num3 Entonces
18             Escribir "El número mayor es: ", num2
19         Sino
20             Escribir "El número mayor es: ", num3
21         FinSi
22     FinSi
23 FinSi
24 FinAlgoritmo
```

FLUJOGRAMA:



PRUEBA DE ESCRITORIO:

PSelnt - Ejecutando proceso MAYORDOSNUMEROS

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Introduce el primer número:
> 1
Introduce el segundo número:
> 2
Introduce el tercer número:
> 3
El número mayor es: 3
*** Ejecución Finalizada. ***
```

PSelnt - Ejecutando proceso MAYORDOSNUMEROS

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Introduce el primer número:
> 1
Introduce el segundo número:
> 1
Introduce el tercer número:
> 1
Los tres números son iguales.
*** Ejecución Finalizada. ***
```