

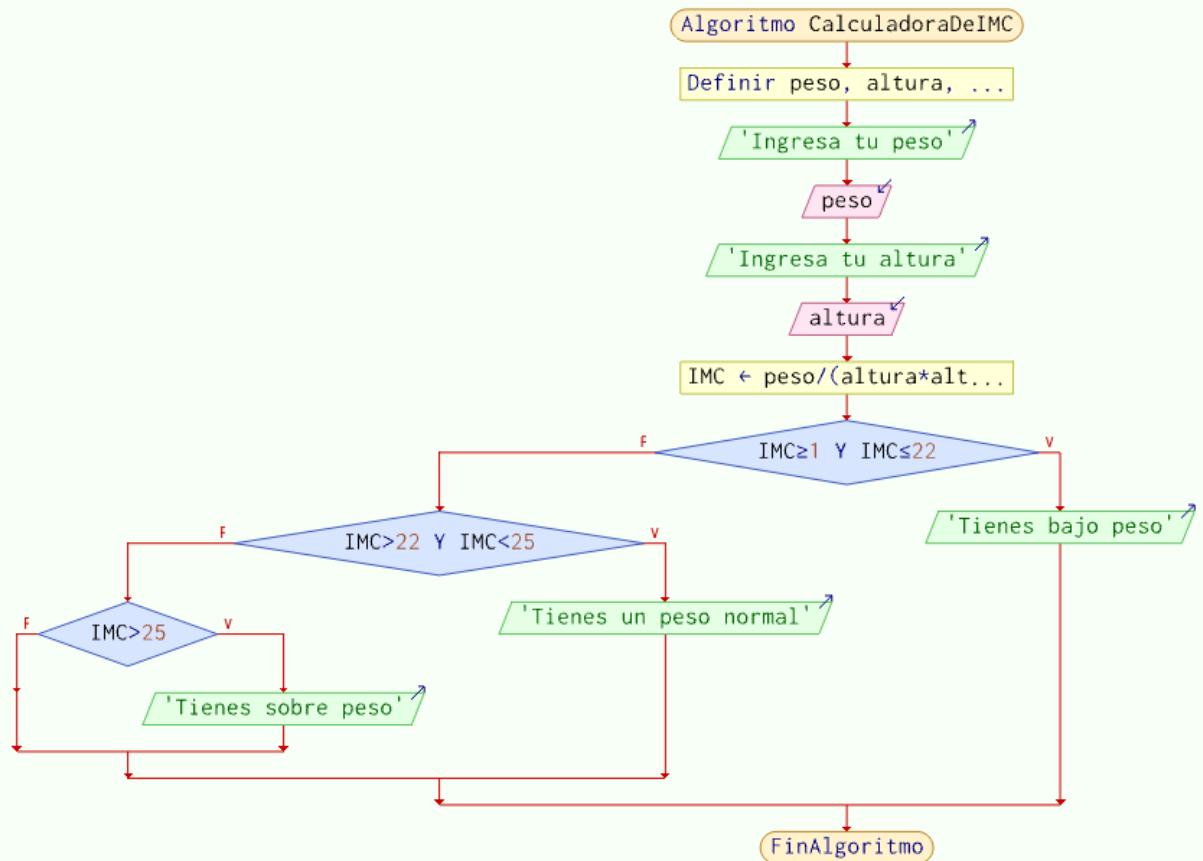
EJERCICIO 8

Calculadora de IMC: Calcular el índice de masa corporal (IMC) de una persona y clasificarla en función de su valor (bajo peso, peso normal, sobrepeso, etc.).

ALGORITMO

```
1  Algoritmo CalculadoraDeIMC
2      Definir peso, altura, IMC Como Real
3      Escribir 'Ingresa tu peso'
4      Leer peso
5      Escribir 'Ingresa tu altura'
6      Leer altura
7       $IMC \leftarrow \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$ 
8      Si  $IMC \geq 1$  Y  $IMC \leq 22$  Entonces
9          Escribir 'Tienes bajo peso'
10     SiNo
11         Si  $IMC > 22$  Y  $IMC < 25$  Entonces
12             Escribir 'Tienes un peso normal'
13         SiNo
14             Si  $IMC > 25$  Entonces
15                 Escribir 'Tienes sobre peso'
16             FinSi
17         FinSi
18     FinSi
19 FinAlgoritmo
20 //JUNIOR ALEJANDRO JIRON
```

FLUJOGRAMA



PRUEBA DE ESCRITORIO

```
PSeInt - Ejecutando proceso CALCULADORADEIMC

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresar tu peso
> 80
Ingresar tu altura
> 1.91
Tienes bajo peso
*** Ejecución Finalizada. ***
```