

EJERCICIO 08

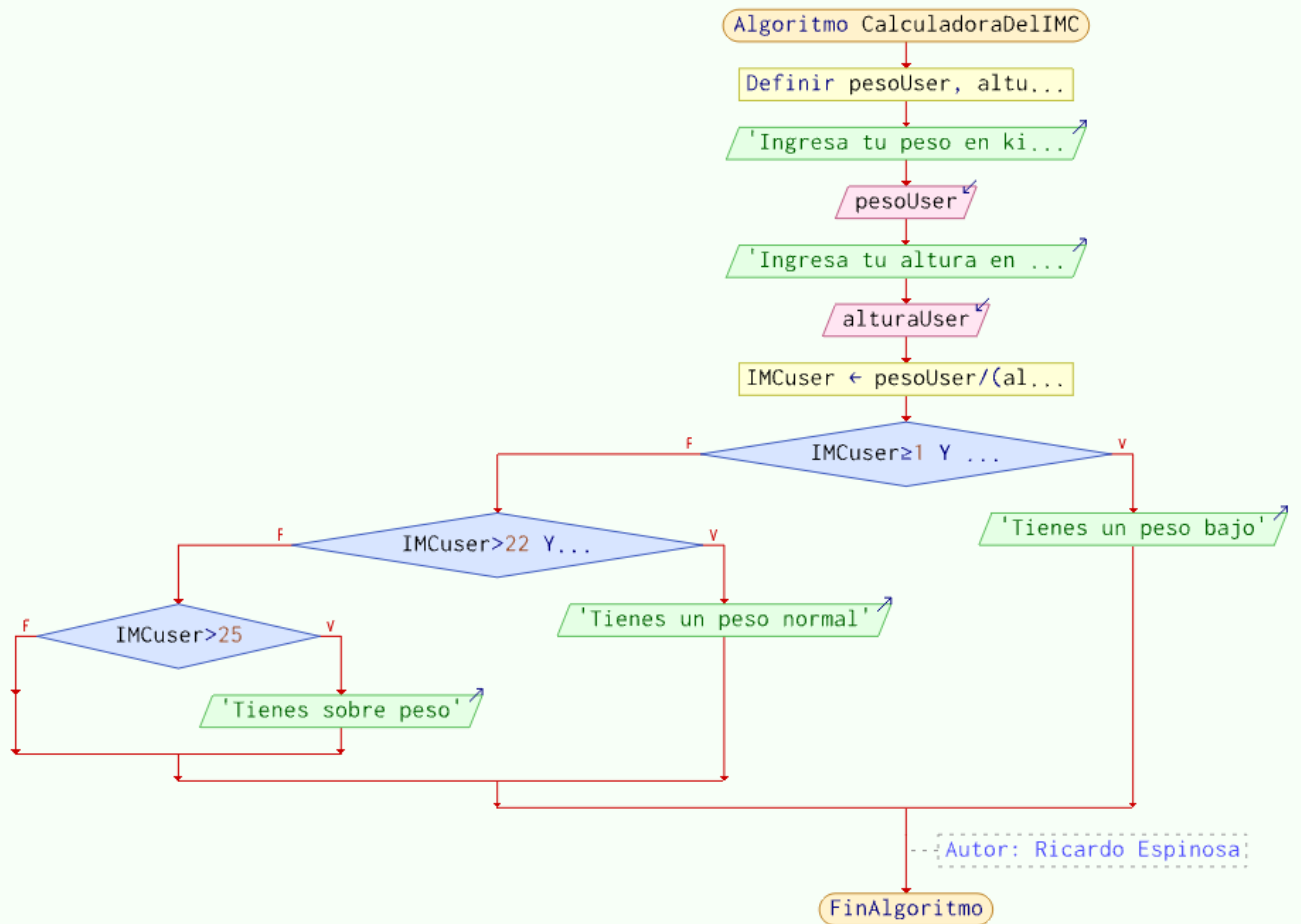
NOMBRE: Ricardo Fabian Espinosa Largo

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 CalculadoraDelIMC
2  Definir pesoUser, alturaUser, IMCuser Como Real
3  Escribir "Ingresa tu peso en kilos"
4  Leer pesoUser
5  Escribir "Ingresa tu altura en metros"
6  Leer alturaUser
7  IMCuser  $\leftarrow$  pesoUser / (alturaUser * alturaUser)
8  Si IMCuser  $\geq$  1  $\wedge$  IMCuser  $\leq$  22 Entonces
9  |   Escribir "Tienes un peso bajo"
10 | SiNo
11 |   Si IMCuser > 22  $\wedge$  IMCuser < 25 Entonces
12 |   |   Escribir "Tienes un peso normal"
13 |   SiNo
14 |   |   Si IMCuser > 25 Entonces
15 |   |   |   Escribir "Tienes sobre peso"
16 |   |   FinSi
17 |   FinSi
18 FinSi
19 //Autor: Ricardo Espinosa
20 FinAlgoritmo
```

DIAGRAMA DE FLUJO



PRUEBA DE ESCRITORIO

```
PSeInt - Ejecutando proceso CALCULADORADELIMC

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresar tu peso en kilos
> 75
Ingresar tu altura en metros
> 1.71
Tienes sobre peso
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible 
```