Algoritmo calculoIMC

Variables de entrada

- Número de personas
- Nombre
- Edad
- Peso en libras
- Estatura en centímetros

- 1. Inicio
- 2. Solicitar el número de personas a evaluar
- 3. Para cada persona
 - Solicitar nombre
 - Solicitar edad
 - Solicitar peso en libras
 - Solicitar estatura en centímetros
- 4. Convertir peso de libras a kilogramos
 - pesoKg = pesoLibras * 0.453592
- Convertir la estatura de centímetros a metros
 - estaturaM = estaturaCm/100
- 6. Calcular el (IMC) utilizando formula
 - imc = pesoKg/(estaturaM*estaturaM)
- 7. clasificar la categoría del imc
 - Bajo peso: IMC < 18.5
 - Normal: 18.5 <= IMC < 24.9
 - Sobrepeso: 25.0 <= IMC < 29.9
 - Obesidad: IMC >= 30
- 8. Mostrar los resultados de cada persona
 - Nombre
 - Edad
 - Peso kg
 - Estatura M
 - IMC calculado
 - Clasificación del IMC
- 9. Fin

Variables de salida

- Peso en kilogramos
- estatura en metros
- Índice de masa corporal (IMC)
- clasificación