

Proyecto 75: Pesos Pesados

El índice de masa corporal (IMC) es una medida de asociación entre el peso y la talla de un individuo, que se calcula con la expresión matemática:

$$\text{IMC} = \text{PESO} / \text{TALLA}^2$$

Donde:

IMC: Corresponde al índice de masa corporal

PESO: Corresponde al peso del individuo (kg).

TALLA: Corresponde a la estatura del individuo (m).



ÍNDICE DE MASA CORPORAL

| MUJERES | HOMBRES | INTERPRETACIÓN DEL IMC |
|--------------|--------------|------------------------|
| MENOR A 20 | MENOR A 20 | BAJO PESO |
| 20 - 24.9 | 20-23.9 | PESO NORMAL |
| 25-29.9 | 24-28.9 | OBESIDAD TIPO 1 |
| 30-40 | 29-37 | OBESIDAD TIPO 2 |
| MAYOR QUE 40 | MAYOR QUE 37 | OBESIDAD TIPO 3 |

Dados los datos de un grupo de M personas: **nombre, sexo, peso y estatura**. Desarrolle un programa que procese dicha información y determine e imprima, según el IMC:

1. Para cada persona, Si es obesa, un mensaje que indique el tipo de Obesidad.
2. Promedio de IMC de Hombres que se encuentran por encima del Peso Normal.
3. Nombre de la primera mujer Obesa en procesarse y cuántas mujeres además de ella se ubican en el mismo tipo de obesidad.
4. Nombre y sexo de la persona de bajo peso que tiene la menor talla.