

EJERCICIO PREPARATORIO EV2 y EV3

Suponga que el ministerio de salud está realizando un catastro acerca de la nutrición de los estudiantes básicos de los colegios de la ciudad de Temuco. Suponga que Temuco, posee X colegios. Por cada estudiante evalúa el peso y la estatura. Construya un algoritmo que entregue el promedio del peso, la estatura y el Índice de masa corporal para cada colegio. Si se considera la tabla 1, indique por cada colegio cuantos estudiantes tienen en cada categoría.

Índice de Masa Corporal (IMC – Kg/m ²)	Categoría
IMC < 20	Desnutrición
20 ≤ IMC < 25	Normal
25 ≤ IMC < 30	Sobre-Peso
30 ≤ IMC < 35	Obesidad Leve
35 ≤ IMC < 40	Obesidad Moderada
IMC ≥ 40	Obesidad Mórbida

Al finalizar, como resumen general, muestre la cantidad y porcentaje de estudiantes por cada categoría del IMC.

Nota:

Considere que el IMC se calcula de la siguiente manera: $IMC = Kg/mts^2$