

Tec de Monterrey, Campus Estado de México



Pensamiento Computacional

Profesor: Dr. Armando Fabián Lugo Peñaloza

12 de agosto de 2020

NOTA: De los siguientes problemas hay que generar el algoritmo o pseudocódigo, el diagrama de flujo y su implementación en Python.

1. Muestre a un vendedor cuánto ganará por la venta de 3 artículos si la comisión que recibe es del 10 % del total de ventas. Debes de pedir al usuario que introduzca los precios de los 3 artículos.
2. Una yarda(yd) equivale a 0.9144 metros(m). Se requiere hacer la conversión de una distancia en yardas a metros.
3. El índice de masa corporal (IMC) se calcula con la fórmula:

$$IMC = \frac{masa}{estatura^2}$$

Teniendo esto en consideración, hay que implementar una solución que pida la masa (en kg) y la estatura (en m) para mostrar el IMC.

4. Consulte en internet la equivalencia entre una milla y un kilómetro, hacer un programa en Python que solicite una distancia en millas y la convierta a kilómetros.