

UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA-SEDE BOGOTÁ

Primera parte: Laboratorio segundo corte

Diseñe un programa en PYTHON para cada uno de las situaciones que se te plantean. En la plataforma de Moodle copie el link del archivo en Colab. Máximo 3 integrantes por grupo.

1. Diseñar un algoritmo que despliegue el peso dado en kilos de una persona en: gramos, libras y toneladas.
2. Un profesor de un curso desea saber qué porcentaje de hombres y que porcentaje de mujeres hay en un grupo de estudiantes, teniendo en cuenta que se sabe el total de estudiantes y el número de mujeres y hombres (ingresar por teclado).
3. En una empresa, el sueldo mensual de un trabajador corresponde a la suma de un sueldo base, más una comisión que corresponde a un porcentaje de las ventas que el vendedor haya efectuado en el mes.

Para cálculo de la comisión que le corresponde a cada vendedor por las ventas que realizó durante el mes, se usa la siguiente información:

- Si las ventas fueron inferiores a \$3.000.000 el vendedor no recibe comisión.
- Si las ventas fueron iguales a \$3.000.000 y menos de \$8.000.000 la comisión es de un 5 % de las ventas.
- Si las ventas fueron iguales o superiores a \$8.000.000 la comisión es de un 10 % de las ventas.

Diseñe un algoritmo en Python tal que ingresado el sueldo base del vendedor de \$2000000 y el monto de las ventas que efectuó en el mes, calcule y muestre el salario bruto que le corresponde al trabajador. El algoritmo debe considerar las validaciones de datos que sean necesarias.