GUÍA DE EJERCICIOS EXTRA UVA 3: LENGUAJE PYTHON

En cada ejercicio, ingrese los valores necesarios y muestre por pantalla los resultados.

**Ejercicio 3.1**: Escriba en Python un programa para ingresar 3 números y muestre cuál es el mayor y cual el menor. Y el promedio de los números.

**Ejercicio 3.2**: Escriba en Python un programa para ingresar 2 números, y que diga si cada número es cero, positivo o negativo.

**Ejercicio 3.3**: Escriba en Python un programa para ingresar los 3 números correspondientes a los lados de un triángulo y que entregue como resultado si es equilátero (sus tres lados iguales), isósceles (2 de sus lados iguales), escaleno(sus tres lados diferentes).

**Ejercicio 3.4**: Escriba en Python un programa para ingresar una edad y que diga si la persona es un niño(0-12), adolescente(13-17), adulto(18-59), adulto mayor(60- ). También entregue un mensaje si la edad es menor a 0 o mayor a 110.

**Ejercicio 3.5:** Escriba en Python un programa que Ingrese sueldo bruto mensual, luego calcule descuento de salud mostrándolo por pantalla, también calcule y muestre el descuento de afp mostrándolo por pantalla, finalmente muestre el valor del sueldo líquido.

**Ejercicio 3.6:**

Escriba en Python el un programa que permita ingresar un sueldo familiar mensual, indicar la cantidad de integrantes e indicar a que quintil pertenece la familia.

**Ejercicio 3.7:**

Escriba en Python el un programa que permita ingresar sus notas de asignatura, (3 notas), las ponderaciones serán fijas: 25, 35, 40 y que le diga si rinde o no examen(se eximen con nota 70.0 o superior. De rendir examen que le permita ingresar la nota de examen y que le muestre el promedio final de la asignatura y le diga si está Aprobado o Reprobado .

**Ejercicio 3.8:**

Escriba en Python un programa que permita ingresar peso y altura de una persona y calcular el Índice de masa Corporal.

**Ejercicio 3.9:**

- Ingresar precio de 3 productos.

Clasifique los productos, el más barato, el medio y el más caro.

- Luego Calcule los siguientes descuentos:

5% para el producto más barato.

10% para medio.

15% para el más caro.

-Muestre el nuevo precio de cada producto(comparándolo con el antiguo precio).

- ¿Cuánto suman todos los productos (precios originales).?

- ¿Cuánto suman todos los productos (precios con descuentos).?

**Ejercicio 3.10:**

Escriba en Python un programa que calcule conversión de peso chileno a dólar estadounidense.

**Ejercicio 3.11:**

Escriba en Python un programa que calcule conversión de dólar estadounidense a peso chileno.

**Ejercicio 3.12:**

Escriba en Python un programa que calcule conversión de peso chileno a euro.

**Ejercicio 3.13:**

Escriba en Python un programa que calcule conversión de euro a peso chileno.

\*Prontamente se publicarán los ejercicios resueltos.

\*Recuerde que siempre hay más de una manera de realizar los ejercicios.