**EJERCICIOS PYTHON**

**Ejercicio 1:** Genere un programa en el cual pueda sumar 2 números ingresados por el usuario y mostrar su resultado.

**Ejercicio 2:** Desarrolle un programa que permita leer dos NUMEROS distintos, determinar cuál de los dos valores es el mayor e imprimir el valor mayor.

**Ejercicio 3:** En una librería se venden artículos con las siguientes condiciones:

Sí el cliente es de tipo 1 se le descuenta 30%

Sí el cliente es de tipo 2 se le descuenta 20%

Sí el cliente es de tipo 3 se le descuenta 10%

Escribir un programa que lea el nombre del cliente, tipo de cliente, precio del libro. Calcule el pago final.

**Ejercicio 4 (Desafío):** Desarrollar un programa que capture el precio y nombre de 3 artículos, y que imprima en pantalla el nombre de cada uno de ellos con su correspondiente precio. Además, se mostrar lo anterior, agregar un mensaje que muestre la suma total de los precios de los 3 artículos e imprima el total final a pagar que se debe calcular de acuerdo con la siguiente clasificación:

1. Si la suma de los precios es menor de $10000 no hay ningún descuento.
2. Si la suma de los precios está entre $10000 y $15000 se le descuenta el 3%del total
3. Si la suma de los precios es mayor de $15000 y menor de $20000 se le descuenta el 5% del total.
4. Si la suma de los precios es mayor o igual a $20000 y menor o igual a$30000 se le descuenta el 7% del total.

Por lo tanto, algunos ejemplos de lo que el programa podría imprimir según el total a pagar sería:

Ejemplo 1:

* Producto: Pendrive  Precio: $1000
* Producto: Mouse      Precio: $5000
* Producto: Teclado    Precio: $3000
* El total a pagar es $9000, no hay descuento

Ejemplo 2:

* Producto: Pendrive  Precio: $5000
* Producto: Mouse      Precio: $7000
* Producto: Teclado    Precio: $3000
* El total a pagar es $15000, descuento de un 3%, correspondiente a 450 pesos
* Total, a pagar con descuento aplicado: $14550 pesos