**Guia de Ejercicios condicionales**

**Parte 2**

**Ejercicio 1: el número mayor**

Determinar el mayor de 3 números enteros ingresados como entrada.

Ejemplo:

Ingrese numero 1: **23**

Ingrese numero 2: **90**

Ingrese numero 3: **12**

El numero mayor es: 90

**Ejercicio 2: Ordenar números**

Dado 3 números enteros ingresados como entrada, mostrarlos en orden de mayor a menor.

Ejemplo:

Ingrese numero 1: **23**

Ingrese numero 2: **90**

Ingrese numero 3: **12**

Los numeros ordenados de mayor a menor son: 90 - 23 - 12

**Ejercicio 3: Seguros**

En la empresa SEGURITO venden tres tipos de póliza: A,B, C. Desarrolle un programa python para determinar qué tipo de póliza debe tener cada persona mediante los siguientes criterios:

• Póliza A: Si el sueldo es menor o igual a $250.000 y tiene a lo más un hijo.

• Póliza B: Si el sueldo es mayor a $250.000 y NO tiene hijos.

• Póliza C: Si el sueldo es mayor a $250.000 y tiene entre 1 y 5 hijos

• Póliza D: si no le corresponde ninguna de las pólizas anteriores.

Ejemplo 1:

Sueldo: **230000**

Hijos: **1**

Poliza A

Ejemplo 2:

Sueldo: **260000**

Hijos: **0**

Poliza B

Ejemplo 3:

Sueldo: **270000**

Hijos: **5**

Poliza C

**Ejercicio 4: Invertir numero**

Escriba un programa que pida al usuario un entero de tres dígitos, y entregue el número con los dígitos en orden inverso.

Ejemplo:

Ingrese número: **235**

El numero invertido es: 532

**Ejercicio 5: Triángulos**

Los tres lados *a*,*b* y *c* de un triángulo deben satisfacer la desigualdad triangular: cada uno de los lados no puede ser más largo que la suma de los otros dos.

Escriba un programa que reciba como entrada los tres lados de un triángulo, e indique:

* Si acaso el triángulo es invalido; y
* Si no lo es, qué tipo de triángulo es (Escaleno, Isósceles o Equilátero).

Considere que un triángulo Escaleno tiene todos sus lados distintos, un triángulo Isósceles tiene 2 lados iguales y un triángulo Equilátero tiene sus 3 lados iguales.

Ejemplo 1:

Ingrese a: **3.9**

Ingrese b: **6.0** Ingrese c: **4.0**

No es un triangulo valido.

Ejemplo 2:

Ingrese a: **3.0**

Ingrese b: **5.0**

Ingrese c: **1.2**

El triangulo es escaleno.