Laboratorio 04

**Nombre**: José Noel Chang

**Carnet**: 1223024

**Carrera**: Ingeniería Química Industrial

El robot en su laberinto

* A1
* D
* A3
* D
* A
* I
* A2
* I
* A2
* D
* D
* A2
* D
* A2
* D
* A3
* I
* A2
* D
* A2
* D
* A

**Algoritmos con condicionales**

*1. Escriba un algoritmo que solicite 3 números y determine cuál es el mayor y el*

*menor de los 3*

* Solicitar al usuario que ingrese el primer número
* Solicitar al usuario que ingrese el segundo número
* Solicitar al usuario que ingrese el tercer número
* Si numero 1 es mayor que numero 2 y numero 1 es mayor que numero 3, entonces:

Imprimir "El mayor número es: numero 1".

De lo contrario, si numero 2 es mayor que numero1 y numero 2 es mayor que num3, entonces:

Imprimir "El mayor número es: numero2".

De lo contrario si numero 3 es mayor que numero 1 y numero 3 es mayor que numero 2, entonces:

Imprimir "El mayor número es: numero 3"

* Si numero 1 es menor que numero 2 y numero 1 es menor que numero 3, entonces:

Imprimir "El menor número es: numero 1".

De lo contrario, si numero2 es menor que numero1 y numero 2 es menor que num3, entonces:

Imprimir "El menor número es: numero 2".

De lo contrario si numero 3 es menor que numero 1 y numero 3 es menor que num1, entonces:

Imprimir "El menor número es: numero 3"

*2. Escriba un algoritmo que solicite las longitudes de los 3 lados de un triangulo y*

*luego determine si el triángulo es equilátero, isósceles o escaleno*

* Solicitar Lado 1
* Solicitar Lado 2
* Solicitar Lado 3
* Si lado1 = lado2 y lado2 = lado3 entonces

Imprimir "El triángulo es equilátero."

* Si no, lado1 != lado2 y lado2 != lado3 Imprimir "El triángulo es escaleno."
* Si no, entonces:

Imprimir "El triángulo es isósceles."