

Laboratorio 04

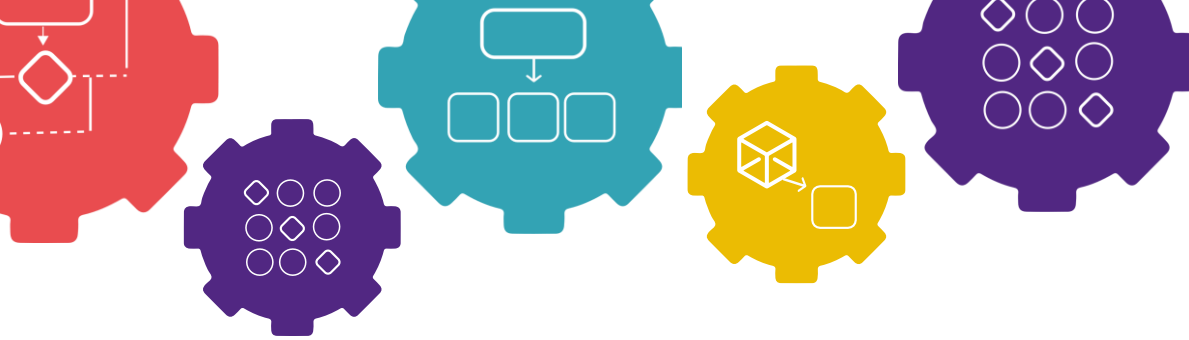
Nombre: José Noel Chang

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**".

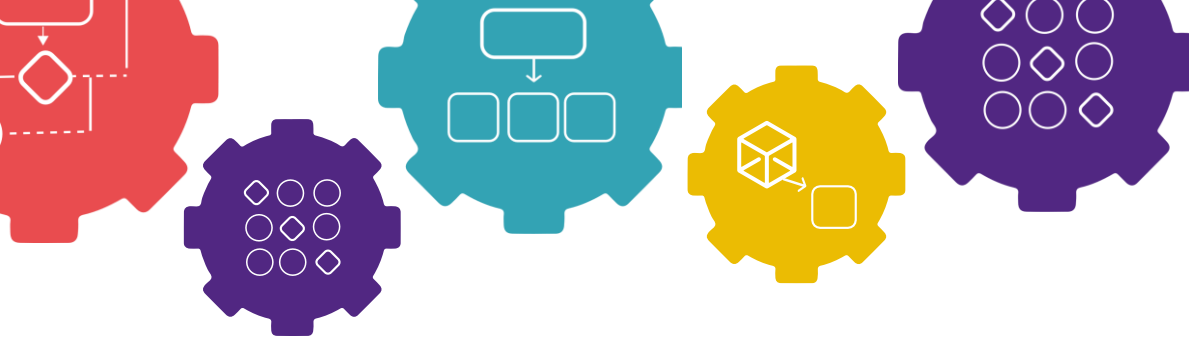
De lo contrario, si **numero 2 es mayor que numero1** y **numero 2 es mayor que num3**, entonces:
Imprimir "**El mayor número es: numero2**".

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

- Solicitar Lado 1
- Solicitar Lado 2
- Solicitar Lado 3
- Si $\text{lado1} = \text{lado2}$ y $\text{lado2} = \text{lado3}$ entonces
Imprimir "El triángulo es equilátero."
- Si no, $\text{lado1} \neq \text{lado2}$ y $\text{lado2} \neq \text{lado3}$ Imprimir "El triángulo es escaleno."
- Si no, entonces:
Imprimir "El triángulo es isósceles."