

# Laboratorio 04

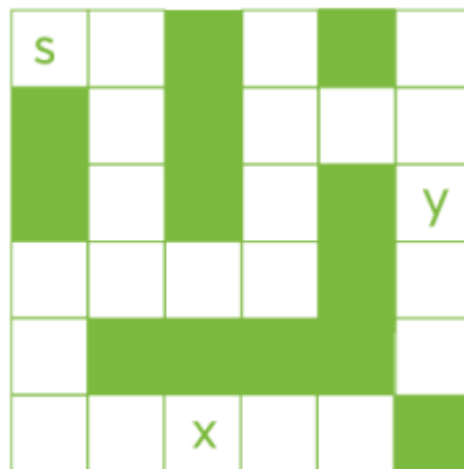
**Nombre:** Nathalia Barrios

**Carné:** 1068824

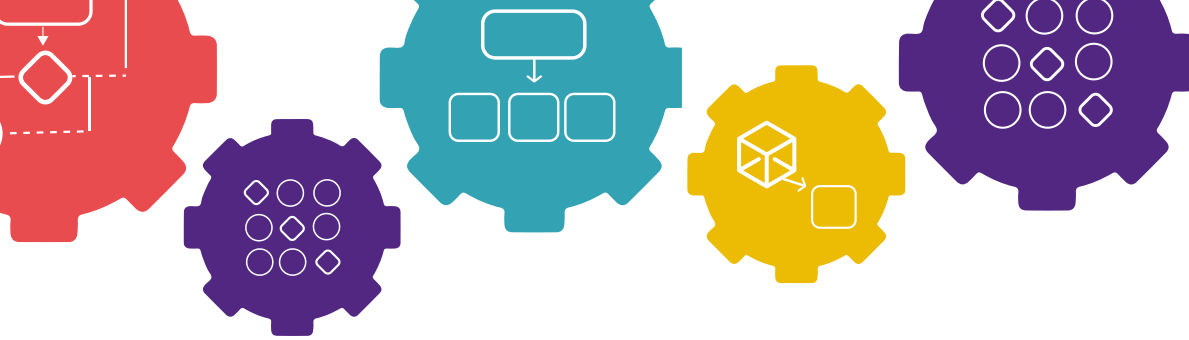
**Carrera:** ingeniería en industria de alimentos

}

El robot en su laberinto El siguiente laberinto contiene dos tesoros marcados como X e Y. Los bloques negros muestran dónde están ubicadas las paredes y los bloques blancos indican los caminos por donde podría viajar un robot.



1. A1
2. D
3. A3
4. I
5. A1
6. D
7. A2
8. D
9. A2
10. T
11. I2
12. A2
13. D
14. A2
15. D



- 16. A3
- 17. I
- 18. A2
- 19. D
- 20. A2
- 21. D
- 22. A1
- 23. T

**A) Algoritmos con condicionales**

- A) Solicitar No.1
- B) Solicitar No.2
- C) Solicitar No.3
- D) Si  $1 \geq 2$  entonces,

Imprimir  $1 < 2$

- E) Si  $2 < 3$  entonces,

Imprimir  $2 < 3$

- F) Si  $3 > 1$  entonces

Imprimir  $3 >$  todos los números.

- G) Si  $1 < 3$  entonces

Imprimir  $1 <$  todos los números.

- H) Fin del algoritmo

**B) Solicitar longitudes de los 3 lados de un triangulo**

- A) Solicitar primera longitud del triangulo
- B) Solicitar Segunda longitud del triangulo
- C) Solicitar Tercer longitud del triangulo
- D) Si lado 1 = a lado 2 y lado 2 = lado 3 entonces,  
Imprimir "triángulo equilátero"
- E) Si lado 1 = a lado 2  $\neq$  a lado 3 entonces,  
Imprimir "triángulo isósceles"
- F) Si lado 2  $\neq$  lado 2 y lado 2  $\neq$  lado 3  
Imprimir " triángulo escaleno"
- G) Fin del algoritmo

