

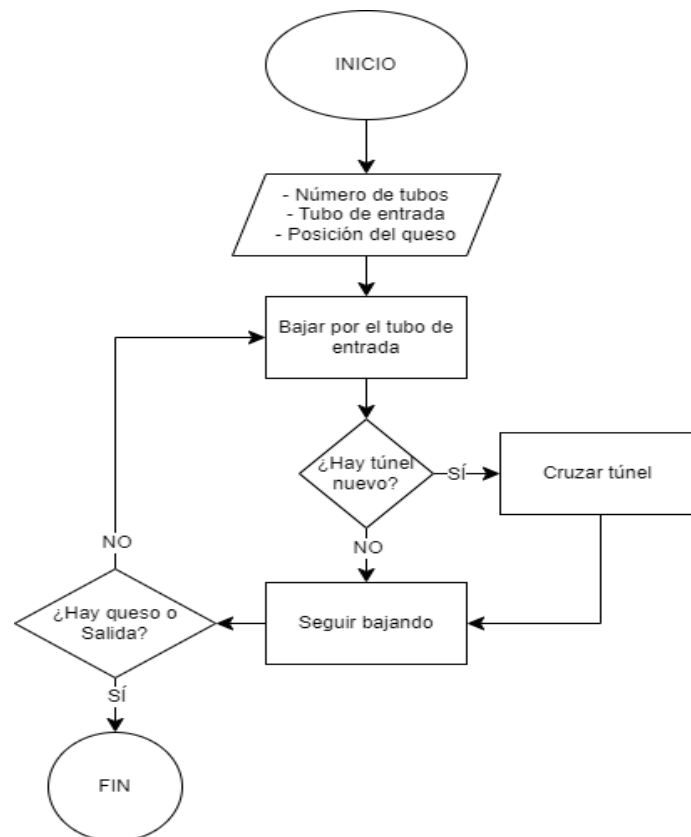
Laboratorio 07

Actividad No.01:

- **Análisis:**

- **Entradas:** número de tubos, tubo de entrada y posición del queso.
- **Salida:** encontrar queso.
- **Restricciones:** cada que baje por un tubo y este tenga un túnel, debe de atravesar el túnel, no debe de seguir bajando por el tubo.

- **Diseño:**



- **Salida:** debe de ingresar por el tubo Número 3.



Actividad No.02:

N = espacios correctos; minas = minas encontradas.

a. Errores y correcciones.

1. El Contador de espacios correctos (correctos) debe de iniciar con un valor de 0, ya que al comenzar el juego no se han detectado espacios correctos.
2. Si el cuadrado tiene minas, únicamente se debe de incrementar el número de minas encontradas (minas), ya que esa es la condición que se está evaluando.
3. Al evaluar si el cuadrado tiene mina, se debe de agregar la condición para el caso en que el cuadrado no tenga mina; esta condición debe de incrementar el contador de espacio correctos (correctos).
4. La condición de salida debe de evaluar tanto el número de espacios correctos (el cuadrado debe de ser menor a 6, no menor a 8) como el número de minas encontradas (el cual debe de ser menor a 2). Si esta condición es verdadera el juego continuaba, si es falsa se termina.

b. Diagrama de flujo.

