## Actividad #1

Un ratón de laboratorio, llamado XC4, ha sido entrenado por científicos. En un experimento, está situado en la entrada de un sistema de cañerías y el objetivo es que llegue al queso que se encuentra la final del quinto caño. Estas son las instrucciones que siempre sigue XC4:

- 1.Baja por el tubo hasta que aparezca un túnel nuevo.
- 2. Cada vez que se encuentre con un túnel nuevo, debe atravesarlo.
- 3. Repite hasta terminar.
  - A) Plantear análisis:

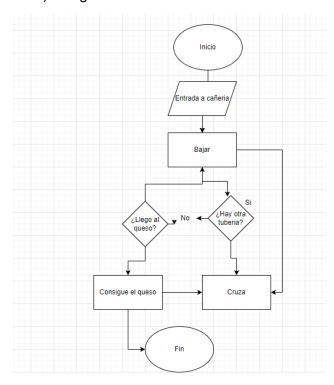
Entradas: (Entrada de un sistema de cañerías, las cañerías).

Salidas: Final de cada caño.

Restricciones: Debe de atravesar un tubo nuevo, la posición del queso, repite lo

mismo hasta terminar.

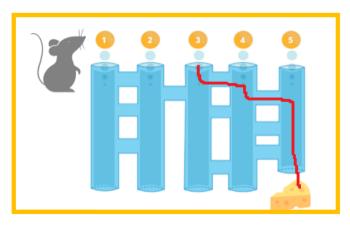
## B) Diagrama



Fatima Isabel Bravo Velasquez 1242424

Lab. 7. Seccion 7

## C) Laberinto



## **ACTIVIDAD NO. 2**

Analice cada una de sus partes, detecte y corrija los errores para que el algoritmo funcione en cada una de sus partes, debe dejar constancia de cada corrección y los

resultados del flujo correcto en todo el algoritmo.

A) La variable de minas se inicializo en 0.

Correctos se cambio a menor que 6 y menor que 3.

El contador esta afuera del if.

B)

