

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.

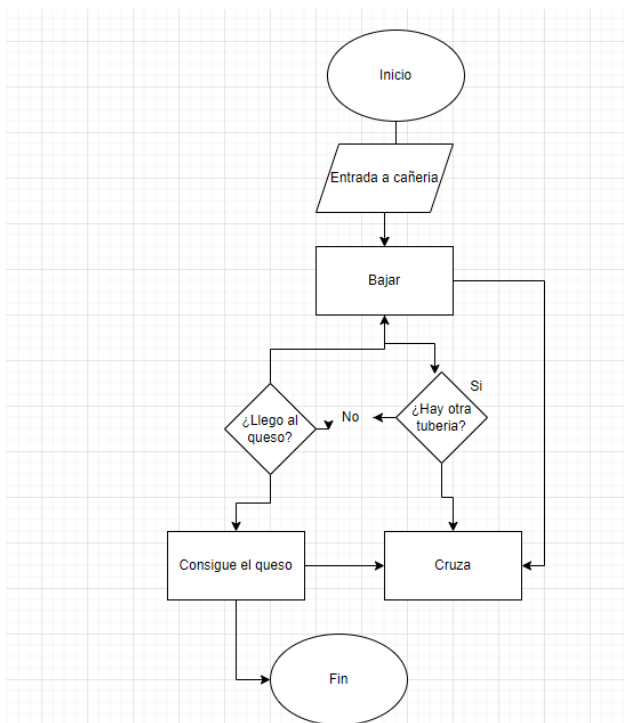
A) Plantear análisis:

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

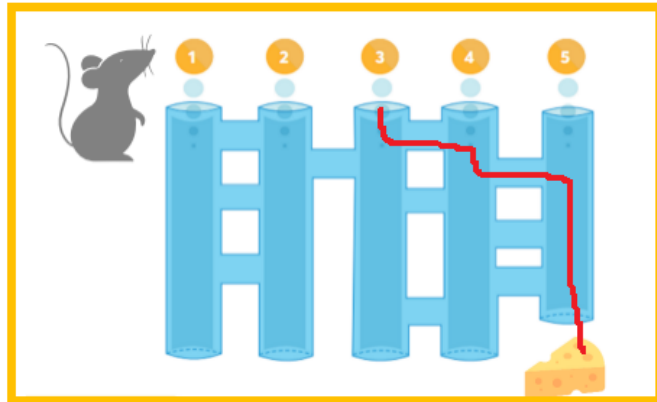
Salidas: Final de cada caño.

Restricciones: Debe de atravesar un tubo nuevo, la posición del queso, repite lo mismo hasta terminar.

B) Diagrama



C) Laberinto



resultados del flujo correcto en todo el algoritmo.

El contador esta afuera del if.

B)

