

Laboratorio 7
Jade Jasmin Ventura Cotom 1052624
Sección 07
Actividad 01:

¿En cuál entrada debería ingresar el ratón para llegar al queso?

El ratón debe entrar por la entrada 3 para llegar a queso.

Plantee el análisis (detección de entradas, salidas, restricciones) y diseño (diagrama de flujo)

además de la solución del problema (respuesta de la pregunta con el trazo en el laberinto).

ANÁLISIS:

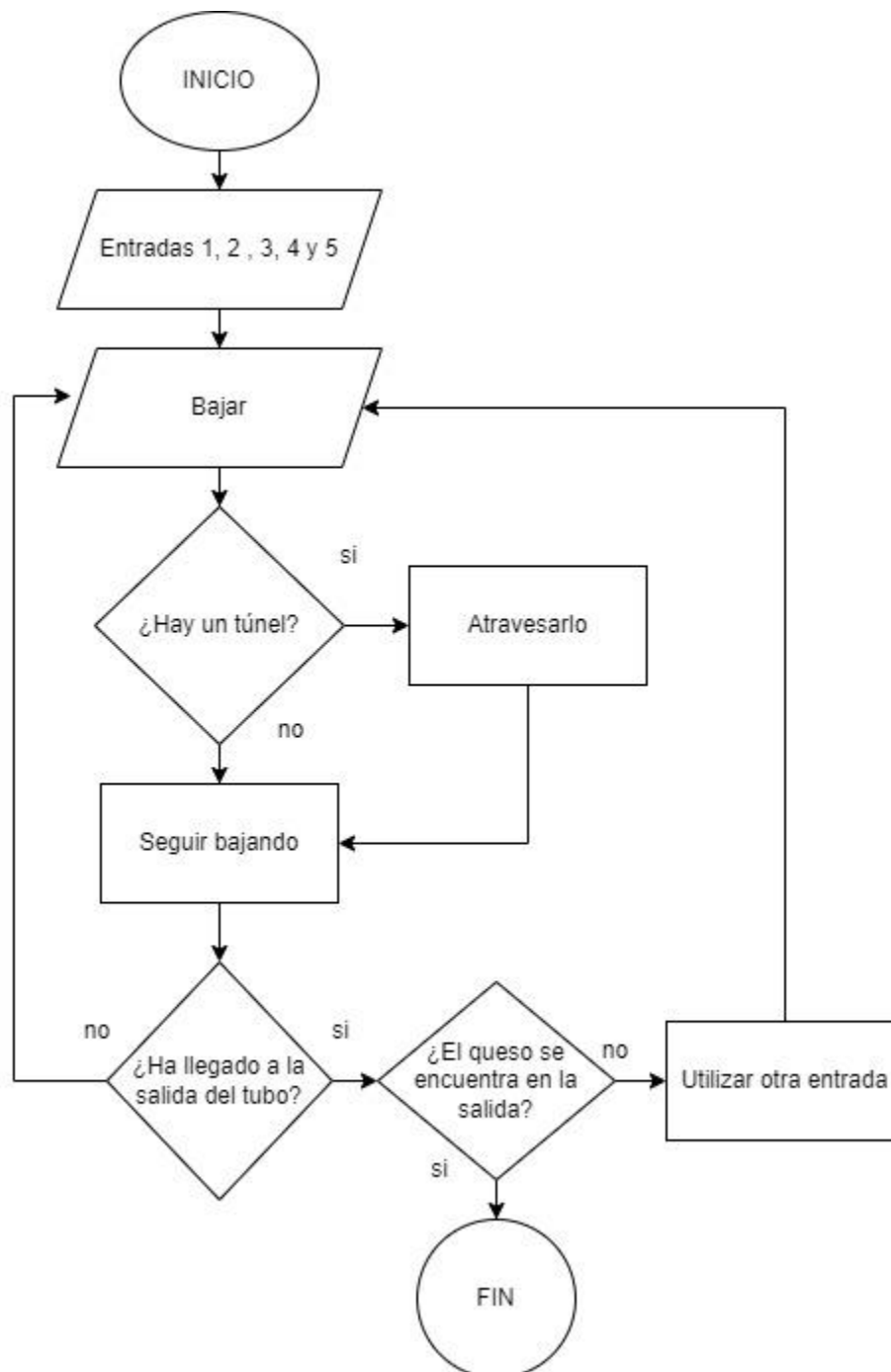
Detección de entradas: Existen los tubos 1, 2, 3, 4, y 5

Salidas: Existe una salida correspondiente a cada tubo pero solo la del tubo 5 es correcta.

Restricciones:

- El ratón no puede subir, solo puede bajar.
- El ratón debe atravesar los túneles nuevos que encuentre al bajar.
- Si el queso no está en la salida, se debe intentar otra entrada

DISEÑO:



Laboratorio 7
Jade Jasmin Ventura Cotom 1052624
Sección 07
SOLUCIÓN DEL PROBLEMA:



Actividad 02:

a) Correcciones:

- Cambiar el número original de correctos (cambiar de 1 a 0)
- Cambiar la condición de salida a "correctos < 6" y añadir la condición "minas < 3" para determinar si el ciclo finaliza o no.
- Añadir el contador de correctos como parte de la condición del cuadrado con mina.

Laboratorio 7
Jade Jasmin Ventura Cotom 1052624
Sección 07
b)

