

TAREA 1 SEMANA 2 PRESENTACIÓN

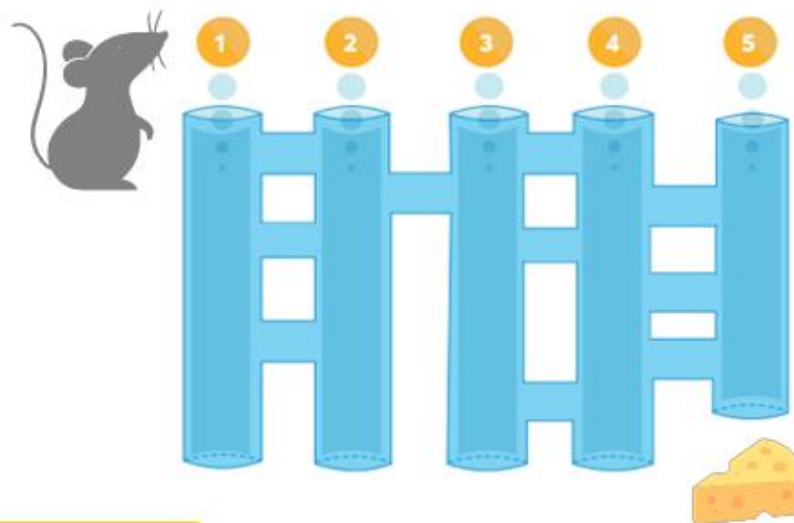
TAREA 1: ¿Por dónde va?



Pensamiento algorítmico

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 al final del quinto caño. Estas son las instrucciones que siempre sigue XC4:

- 1 Bajá por el tubo hasta que aparezca un túnel nuevo.
- 2 Cada vez que se encuentre con un túnel nuevo, debe atravesarlo.
- 3 Vuelva a la instrucción 1.



1. Entra por el tubo #3 baja y cruza al #4, posterior llega al #5 y baja, de modo que vuelve al #4, baja y vuelve al #5 para poder llegar.
2. El 1ro no se puede porque llega al vacío en el #4.
3. Para entrar en el segundo no es una opción ya que igual que en el #1 se cae en el #4.