

Universidad Rafael Landivar  
Laboratorio de Programacion

# LABORATORIO 2

Eddi Andres Figueroa

Ramirez 1300123



# JUEGO DOODLE

EN ESTE JUEGO, LOS USUARIOS DEBEN GUIAR A UN PEQUEÑO CONEJO A TRAVÉS DE UNA SERIE DE DESAFÍOS RESOLVIENDO PROBLEMAS CON BLOQUES DE PROGRAMACIÓN.

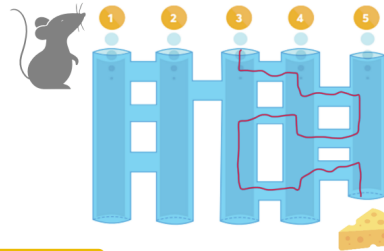
## TAREA 1: ¿Por dónde va?



### 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.



*Tendría que ser en el tubo número 3*



#### PREGUNTA

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

© Todos los derechos reservados Universidad Rafael Landívar URL

# JUEGO DEL RATON

EN ESTE JUEGO EL RATON TIENE CIERTAS CONDICIONES PARA ENCONTRAR EL QUESO, Y EL INCISO QUE CUMPLE CON TODO LO PEDIDO ES EL TUBO 3.

## Desafío

# Introducción al Pensamiento Computacional

Integrantes del grupo

Andres Figueroa

Fecha:

21/08/2023

Etapas para la resolución de problemas que se aplicó.

- ☒ Comprender el problema
- ☒ Elaborar el plan
- ☒ Ejecutar el plan
- ☒ Revisar y verificar el plan

Técnicas aplicadas

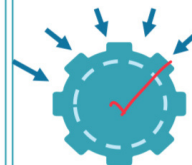
- ☐ Reflexión
- ☒ Análisis
- ☐ Diseño
- ☐ Programación
- ☐ Aplicación

Actitudes aplicadas

- ☐ Perseverancia
- ☒ Experimentación
- ☐ Creatividad

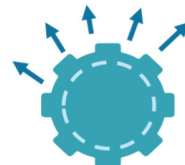
Tipo de pensamiento utilizado y cómo

CONVERGENTE



SOLUCIÓN

DIVERGENTE



PROBLEMA

¿Qué aprendieron?

sobre sistemas actuales de programación como lo es el poder programar en línea.

¿Qué fue interesante?

que existen diferentes tipos de nubes en las cuales las personas suben códigos de programación gratis

¿Qué dudas quedan?

Por el momento ninguna

¿Cómo ayudó la práctica a reforzar los conceptos teóricos?

Se logró comprender de una manera más sencilla. Además para mi punto de vista aprendí mucho más practicando.