UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN

SECCIÓN B

**ING. OLIVER SIERRA** 

Tema:

Proyecto No.2

Sergio Alejandro Rodriguez López

Carné: 202131443

## TORRES DE HANOI

Las Torres de Hanoi es un rompecabezas matemático con tres torres en las cuales tendremos discos de diferentes tamaños, en el cual debemos de pasar todos los discos de una torre a otra de forma que saquemos el disco más algo y lo coloquemos en otra torre, teniendo una extra para ayudarnos en la tarea. Sin embargo, no se pueden colocar discos grandes encima de otros más pequeños, lo cual aumenta la dificultad del juego. Podemos seleccionar la cantidad de discos con los que deseemos jugar y tendremos contadores de movimientos y un cronometro para medir nuestro tiempo e intentar superarnos a nosotros mismos.

Podremos ingresar nuestro nombre para tener mayor comodidad y tendremos disponible el botón para resolver el juego automáticamente en caso se nos haga muy complicada la tarea o deseemos conseguir alguna pista, sin embargo, esto contará como una partida perdida.





## ¿Podrás ganar en todos los niveles?



