**Manual de Usuario - Juego de las Torres de Hanoi**

Introducción

El juego de las Torres de Hanoi es un desafío matemático en el que debes mover una serie de discos de una torre a otra cumpliendo con ciertas reglas. Este manual te guiará a través de la aplicación creada en Python utilizando Pygame.

**REQUISITOS DEL SISTEMA**

Python 3.x instalado en tu computadora.

El módulo Pygame instalado. Puedes instalarlo ejecutando el siguiente comando: pip install pygame

**INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN**

Descarga los archivos de la aplicación desde [enlace al repositorio](insertar enlace).

Descomprime los archivos en una ubicación de tu elección.

Abre una terminal o línea de comandos y navega hasta la ubicación de los archivos descomprimidos.

Ejecuta el siguiente comando para iniciar el juego: python main.py

Menú principal

Al iniciar la aplicación, se mostrará un menú principal con las siguientes opciones:

Jugar: Permite al jugador ingresar al juego y seleccionar el número de discos con los que desea jugar.

Instrucciones: Proporciona información sobre cómo jugar el juego de las Torres de Hanoi.

Salir: Cierra la aplicación.

**REGLAS**

El juego de las Torres de Hanoi consiste en mover una serie de discos de una torre a otra siguiendo las reglas:

1. Solo puedes mover un disco a la vez.
2. No puedes colocar un disco más grande sobre uno más pequeño.
3. Debes mover todos los discos de la torre de origen a la torre de destino.
4. Puedes utilizar la torre auxiliar para almacenar temporalmente los discos durante los movimientos.

**¿CÓMO JUGAR?**

1. Haz clic en el botón "Jugar" en el menú principal.
2. Selecciona el número de discos con los que deseas jugar (mínimo 1, máximo 7).
3. Haz clic en el botón "Aceptar" para comenzar el juego.
4. Se mostrarán tres torres en la pantalla, cada una con los discos apilados en orden descendente de tamaño en la torre de origen.
5. Utiliza el ratón para seleccionar un disco y arrástralo hacia otra torre. Solo puedes colocar un disco más pequeño sobre uno más grande y solo puedes mover un disco a la vez.
6. El cronómetro en la parte superior central de la pantalla contará el tiempo que tardas en completar el desafío.
7. El contador de movimientos en la esquina superior derecha de la pantalla llevará la cuenta de los movimientos que realizas.
8. Si deseas regresar al menú principal en cualquier momento, haz clic en el botón "Volver" en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
9. Una vez que hayas movido todos los discos a la torre de destino, se mostrará un mensaje felicitándote por tu logro. El mensaje incluirá el tiempo que tardaste, el número de movimientos que realizaste y el mínimo de movimientos posible para ese número de discos.