

## Manual de usuario de Torres de Hanói

---

### Manual de usuario

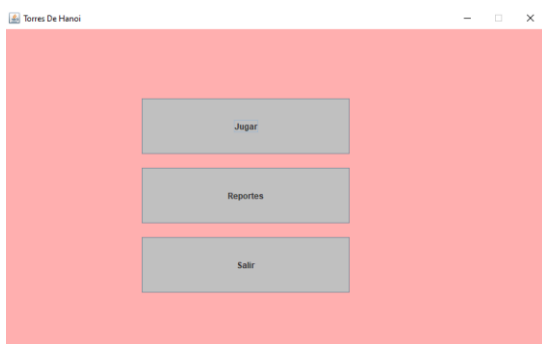
#### Torres de Hanói

Las torres de Hanoi es un pequeño rompecabezas muy sencillo que consiste en un numero de discos y 3 torres, inicialmente los discos aparecerán ordenados de menor a mayor en la primera torre, la finalidad del rompecabezas es llevar este mismo orden, pero a la tercera torre.

Algunas reglas del juego son:

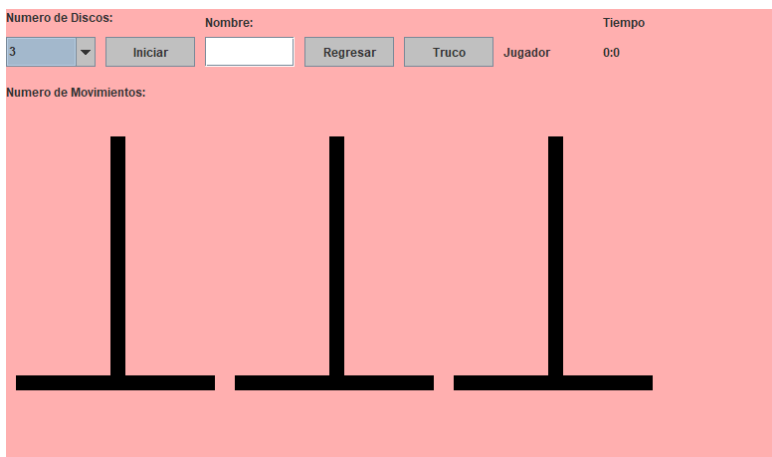
- Solo se podrá mover un disco a la vez
- Los discos se pueden colocar en cualquiera de las tres torres, es decir que si en algún momento uno de los discos salió de la primera torre y necesita regresarlo puede hacerlo sin problema
- No se podrá colocar un disco de mayor tamaño sobre otro más pequeño que este

Bien ahora explicaremos brevemente cómo funciona el software.



Al empezar le aparecerá estas tres opciones

La opción de jugar, al seleccionar esta opción nos lleva directamente hacia la interfaz de juego



Esta será la interfaz de juego en el podrá ver que contamos con las 3 torres del juego y también de varias opciones.

La opción de agregar discos nos servirá para agregar un numero determinado de discos al juego, siendo 3 la cantidad mas pequeña y 8 el límite, mientras más grande sea este número mayor será la dificultad del juego.

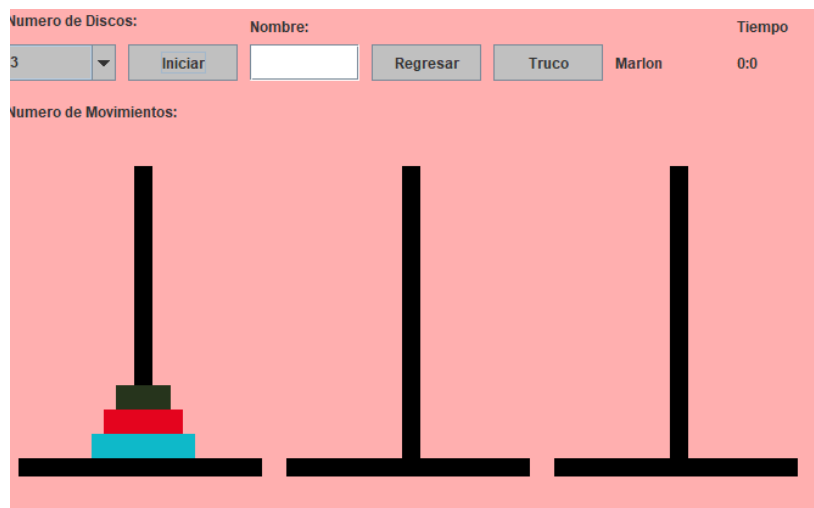
La opción de iniciar cumple con la función de iniciar el juego con el numero de discos anteriormente seleccionados.

En la caja de texto podremos introducir nuestro nombre para así poder guardar nuestras estadísticas.

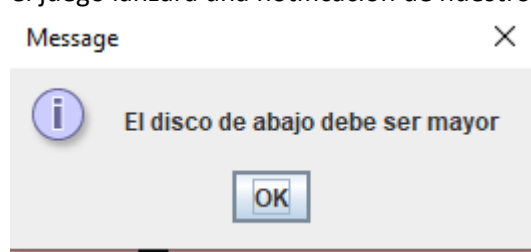
En el botón regresar tendremos la opción de regresar al menú principal y al realizar esto si se tiene una partida en curso nos contara como partida abandonada y por consiguiente como una derrota.

El botón truco servirá para si en algún momento el jugador ya no sabe que movimiento realizar este nos podrá ayudar dando consejos de que disco mover.

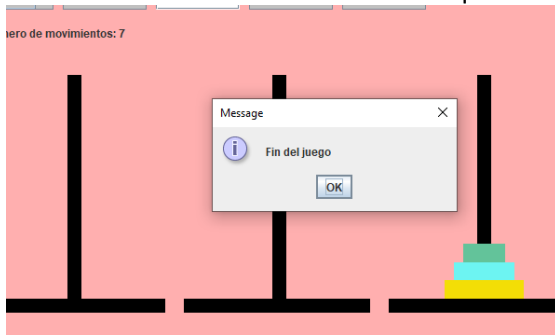
Y por último tenemos el tiempo de la partida que estamos jugando actualmente.



En dado caso de que no respetemos las reglas y pongamos un disco mayor sobre un disco menor el juego lanzara una notificación de nuestro error



También tendremos una notificación que nos indicara que hemos ganado y el juego ha finalizado



Esto sería todo lo que encontramos en el apartado de jugar ahora veamos que nos encontraremos en el los reportes

Al entrar podremos ver las estadísticas de las partidas jugadas.

Nombre=, victorias=0, derrotas=0, abandonadas=0, totalMovimientos=0, noPartidas=0, tiempoPromedio=0

Y como por último tendremos la opción de salir y esta opción su única función es cerrar el programa.