Isaac Félix

PAGES

Progra mación

DATE-TIME 09/04/2025

Title: Zorre de Hanoy

Keyword	Topic: Explicación gráfica del movimiento delos discos en
Tories	el Jueso de la lorre de Honox
Honoy	Notes:
Eablero	11 Prepresen Lacion inicial
Discos	Se utilizaran 4 discas
Orden	
Configuración	***
	***** O A D
	O A D
Questions	Se encuentron 3 columnes (O, A, D) al Inicio están
c Cómo se representa el tablero en el	olocados los 4 discos en la torre O y se dejon vacias las
codigo?	descendente de la lovre O a la D.
d'Qué suiede si el número de discos	El tablero se representa como una matrizi
es mayor al limite	Torre 0; [1, 3, 5, 7] disc=1 (Eumaño del disco
establecido por el programa?	Torre D: LO, O, O, OI utllum = 7 (Zamoño del disco
	más grande)

Summary: El tablero inicial se configura con los discos en orden exendente (de menor a mayor) en la torre O, mientros las torres A y D permanecen vacías. Este estado inicial de fine las bases del Problema y prepara el lablero pora el proceso de resolución utilizando el algoritmo de las Torres de Nanoy.

Saac Félix

PAGES 2/3

Programación

DATE - TIME 09/04/2025

Title: Zorre de Honoy

Keyword	Topic: Explicación gráfica del movimiento de los discos en
For	el Juego de la torre de Wanoy
Ciclo	Notes: 2) Primer for()
Estructura Tablero	El ciclo for() colora los valores de los discos en la forre
Matriz	O asignan do Primero el disco más grande y luego los más pequeños. Cada fila (representan do cada torre) se inicializa con O excepto
Organización	la torre O. El lublero quedaría:
	Toire 0: [1,3,5,7]
	Torre D: [0,0,0,0]
Questions	
Clómo el ciclo for	3) Estructura Coblero
inicializa las posiciones de los discos en el	El programa maneja el Lablero como una matriz. El tellero
table 10?	esta representado como un puntero dinámico; tablero, Cada
E Qué bene hicios grorta el uso de una motriz	columna corresponde a una torre. Los discos en una torre se asignon segun su tamaño en orden ascendente.
dinamica para manejas	Torre O Torre A Torre D
las lories?	

Summary: El primer ciclo for() asigna los discos en lo torre O, configurando el lablero en orden correcto, La estructura lablero se implementa como una matriz dinamica que organiza las posiciones de los discos en cada torre, mon teniendo la relación lógica entre lilas y columnas del tablero para el proceso

PAGES

SPEAKER/CLASS
Programación

DATE - TIME 09/04/2025

Title: Zorre de Hanoy

Topic: Explicación gráfica del movimiento de los discos en el Keyword Juego de la lorre de Honoy Movimiento Notes: 4) Representación del movimiento Discos Reglas Después del primer movimiento, el disco mos pequeño se Función traslada de O a Di Pasa Proceso Torre 0 1 13,5, 7,01 Torre A : [0,0,0,0] Torre D; [1,0,0,0] Después del segundo movimiento, el disco pequeño (3) se traslada de O a A. Questions ¿ Cómo la función Torre 0: 15, 7,0,0] mueve Disco' asegura que los movimientos Tone A: [3,0,0,0] respeten las reglos? Taxe D. 11.0,0,01 Clómo influye el Vasí sucesivamente, respetando las normas del Juego, En número de discos en esta ocasión el número de movimiento es: 2n-1, que la complejidad del sería n el número de discos 24-1 = 15 movimientos proceso?

Summary: Los discos se mueven entre las tures según las reglas del juego, garantizando que no haya discos grandes sobre discos más pequeños, lada movimiento se ejecuta mediante la función 'mueve Disco', que actualiza la matriz del tablero y lo imprime gráficamente paso a paso, facilitando el seguimiento del proceso de resolución,

By Carles Pichardo Vinque