Desafío 1 - Parcial 1

Informática II

Por:

Juan Felipe Higuita Perez

Semestre 2024-1

Universidad de Antioquia

2024

**Análisis del problema**

Se nos presenta una breve información sobre una estructura de datos que llamamos M que se trata de una matriz que tiene la característica de tener un número de filas columnas iguales e impares así siendo 3x3, 5x5, etc… También que su centro es neutro osea que no posee un número en esa celda, con las imágenes presentadas podemos observar que la estructura en la primera figura se puede ver que los números van de izquierda a derecha, tal que la primera una estructura 3x3 seria de la forma de la primera fila “1,2,3” la segunda fila “4, , 5” y la tercera “6, 7, 8”. Otra información que nos presentan es que tiene la capacidad de rotar y que su tamaño puede ser alterado siempre y cuando la regla de sea impar.

Una vez dandonos esta breve información nos comentan que una empresa de cerraduras usa esto con algunas especificaciones más como por ejemplo el tamaño de cada estructura de la cerradura y la forma con la que esta se abre