Informe parcial 1

Análisis Del Problema

Tenemos matrices, y tenemos una regla “k”, la cual puede ser vista como una clave, en la cual se deben cumplir operadores lógicos entre matrices tales como, mayor, menor o igual, la comparación para llevar acabo estos valores lógicos van a ser a través de posiciones dentro de las matrices, por lo que un requisito principal para poder seguir adelante con el programa es una validación de la regla k tal validación debe verificar que la posición columna/fila sea valida para todas y cada una de las matrices x que sean definidas o creadas por el usuario para asi llevar a cabo una comparación exitosa.

1-Programa para crear matrices utilizando memoria dinámica, punteros(investigar), crear matrices escogiendo el tamaño necesario para no desperdiciar memoria, y además rellenarlas según la convención, la creación de matrices debe ser hasta las que el usuario quiera, y del tamaño que quiera.

2-Programa para rotar las matrices ya creadas, en total tenemos 3 rotaciones 90/180/270

3-verificacion y descarte de acuerdo a la comparación hecha por cada clave k , recibir la entrada de la matriz y hacer la comparación en cada una de las otras matrices.

4- a partir de una regla crear una configuración correcta de matrices

Ver comportamiento de filas y columnas de las matrices posibles:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | 0 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Después de analizar las matrices nos damos cuenta de que en la regla k se deben hacer dos verificaciones en cuanto a posiciones, que las dimensiones de la posición marcada queden dentro de la matriz y segundo que esa posición no sea el centro de cada matriz.