Informe Desafio 1

Por: Kevin Daniel Uribe Peréz

Profesores: Augusto Salazar, Aníbal Guerra.

Informática II

2024-1



**Análisis y consideraciones del problema:**

Luego de hacer la lectura tenía varias cosas claras y otras no tanto.

**Tengo claro:**

* Tengo que hacer una funcion que cree arreglos NxN con N impar si es par se debe de prohibir esa entrada, esta matriz se le asignan números en orden desde la posición 0,0 hasta la posición (N-1)x(N-1) iniciando en 1 hasta (N\*N)-1 ya que en la posición (N/2)x(N/2) (división entera) el valor debe ser “ “.
* Tengo que hacer una función que gire esas matrices 90 grados en sentido antihorario para hacer esto me di cuenta que al girar la matriz 90 grados simplemente se cambian las filas por las columnas y se cambia orden de las filas.

**Original Transpuesta Girada 90º**

| 1 | 2 | 3 |  | 1 | 4 | 6 |  | 3 | 5 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 |  | 5 |  | 2 |  | 7 |  | 2 |  | 7 |
| 6 | 7 | 8 |  | 3 | 5 | 8 |  | 1 | 4 | 6 |