**Informe parcial 1 Informática II**

**a. Análisis del problema y consideraciones para la alternativa de solución propuesta.**

*¿Qué es lo que nos pide el problema?*

En base a una clave de apertura dada por el usuario se nos pide crear y manejar un arreglo en forma de matriz que cumpla los parámetros establecidos en la clave

-nos dan una clave de apertura y en base a ello debemos generar una configuración que cumpla con los requisitos de la clave k

* núm
* a la hora de generar x los eros tiene que ser impares, y las matrices cuadradas cuadrados
* Para la hora de crear matrices (rotación) para la configuración x y la regla k se necesita memoria dinámica
* Necesitamos validar las entradas del problema
* Además el programa debe ser eficiente
* No podemos usar librerías ni cosas que no sean por defecto

**b. Esquema donde describa las tareas que usted definió en el desarrollo de los algoritmos.**

* creación de matrices dinámicas
* rotación de matrices
* además de rotar  puede cambiar sus dimensiones

**c. Algoritmos implementados.**

**?**

**d. Problemas de desarrollo que afrontó.**

-Errores en la validación

-Problemas con el uso de la memoria dinámica

**e. Evolución de la solución y consideraciones para tener en cuenta en la implementación.**

**?**

.