

Universidad Tecnológica Metropolitana

Maestra: Ruth Betsaida Martinez Dominguez

Alumno: Jesus Alejandro Cauich Sosa

4 – B

Desarrollo de Software Multiplataforma

Estructura de Datos Aplicados

Actividad 7 y 8

Arreglos

Documentación de la Practica Numero 7 y 8

Introducción:

La Práctica 7, que consiste en contar cuántos ceros aparecen en cada renglón de un arreglo de números, y la Práctica 8, que implica determinar si una matriz forma un cuadro mágico y calcular su constante mágica. Ambas tareas requieren el uso de conceptos de programación y lógica, por lo que aprenderemos a abordar estos desafíos paso a paso.

Desarrollo:

En esta tarea, tenemos un arreglo de números y debemos calcular cuántos ceros aparecen en cada renglón. A screenshot of a computer program

Description automatically generatedA screen shot of a computer program

Description automatically generated

Para esta tarea, debemos verificar si una matriz es un cuadro mágico y, en caso afirmativo, calcular su constante mágica.

A screen shot of a computer program

Description automatically generatedA screen shot of a computer program

Description automatically generatedA screen shot of a computer program

Description automatically generated

Conclusión:

En estas dos prácticas, he abordado desafíos de programación en C# que involucran la manipulación de arreglos y matrices. En la Práctica 7, aprendí a contar ceros en cada fila de un arreglo, y en la Práctica 8, desarrollé un programa para determinar si una matriz es un cuadro mágico y calcular su constante mágica. Estas tareas me han ayudado a mejorar habilidades de programación y lógica, lo que es esencial para seguir aprendiendo.