

UNIVERSIDAD CESMAG – Ingeniería de sistemas

PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES

Enunciado del Problema

La Universidad CESMAG necesita un programa en Java que permita realizar operaciones sobre dos matrices numéricas de igual tamaño. El propósito es que el sistema trate ambas matrices como un único conjunto de datos para calcular resultados globales.

El programa debe:

1. Cargar dos matrices de números enteros, solicitando al usuario el número de filas y columnas.
2. Calcular el promedio general considerando todos los elementos de ambas matrices juntas como si formaran una sola.
3. Identificar el valor máximo y el valor mínimo global.
4. Calcular la suma de las dos matrices, generando una matriz resultante con la suma elemento a elemento.
5. Permitir visualizar las matrices originales y la matriz suma.
6. Mantener un menú interactivo que permita repetir operaciones hasta que el usuario decida salir.