

Guía de Ejercicios

Desarrollar un algoritmo y luego codificarlo en C para cada problema.

1. Cargar una matriz de $n \times n$ de números enteros. Mostrar:
 - a) la sumatoria de los elementos de la 2ª fila.
 - b) el mayor elemento de la segunda columna.
 - c) el promedio de todos los múltiplos de 5 en la matriz.
 - d) la sumatoria de la diagonal principal de la matriz.
 - e) el elemento mínimo de cada fila.
 - f) los elementos de la diagonal secundaria.
 - g) los elementos que se encuentran debajo de la diagonal principal.
 - h) si la matriz es simétrica.

2. Cargar una matriz de $n \times n$ de números enteros y mostrar:
 - a) la matriz transpuesta
 - b) El promedio de los elementos de las dos diagonales (principal y secundaria)
 - c) Multiplicar la matriz por su transpuesta.
 - d) Determinar cuántos números primos hay en la matriz.