
TECNICATURA SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN

EJERCICIOS PROPUESTOS – VECTORES Y MATRICES

- 1) Declarar un vector del tamaño que debe ingresar por pantalla, luego cargarlo con distintos números y contar la cantidad de números pares e impares que tiene, mostrar por pantalla todos sus elementos y la cantidad de pares e impares que tiene el vector.
- 2) Realizar la suma de los elementos de 2 vectores, cuya suma se debe almacenar en un tercer vector, luego mostrar el vector cargado, después ordenarlo mostrarlo.
- 3) Declarar una matriz del tamaño que prefiera, después cargarla con valores y luego deberá almacenar los elementos de la última columna y almacenarlos en un vector, luego mostrar por pantalla todos los valores.
- 4) Declare un matriz de cualquier tamaño luego cambie las filas por columnas, luego sacar el promedio de todos sus elementos, mostrar por pantalla todos sus elementos y el promedio.
- 5) Declarar una matriz y cargarla con valores, luego obtener el mayor y el menor valor cargado y guardar en qué posición se ubican cada uno respectivamente, después mostrar por pantalla todos los elementos y los valores mayores y menores encontrados.
- 6) Declarar una matriz de un tamaño mayor a 3x3, luego sumar todos los elementos de la diagonal inversa, y almacenar todos sus elementos en un vector, luego ordenar todos sus elementos. Mostrar por pantalla los elementos sin ordenar y después ordenados.

Nota: Utilice métodos para optimizar el código de cada apartado.