

## EJERCICIOS PROPUESTOS

1. Elabore un programa que cargue e imprima los datos de un vector de enteros mediante funciones y punteros.
2. Elabore un programa que reciba la dimensión y luego los datos de un vector (números enteros positivos menores a 100), luego que una función devuelva la suma de todos los valores del vector.
3. Elabore un programa que pida al usuario las dimensiones de una matriz  $M \times N$  y luego pida al usuario que introduzca los elementos de la matriz en orden ascendente, luego imprima la matriz (para todo utilice punteros).
4. Crear una matriz de números enteros de 3 filas y 5 columnas, cargarla con la sucesión de Fibonacci a través de una función y luego imprimir la matriz utilizando punteros.
5. -Crear un programa que requiera las dimensiones de una matriz  $M \times N$ , la cargue con números aleatorios del 0 al 99, imprima la matriz y luego la mande a una función, donde los elementos de la matriz que son pares serán divididos entre 2 y los impares serán multiplicados por 2. Para imprimir la matriz y hacer la función utilice punteros.