

Unidad Curricular: LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I.

**EJERCICIOS**

Realice los siguientes programas utilizando Estructura Contiguas vectores y matrices según sea en cada ejercicio.

1. un  programa  que  pida  al  usuario  los  datos  de  dos  matrices  de  3x3  y  Luego muestre su suma.
2. cree un programa en c++ que lea la altura de n personas y calcular la altura media. Calcular cuantas personas tiene altura superior a la media y cuantas personas tiene una altura inferior a la media. El valor de N se pide por teclado y debe ser entero positivo.

**NOTA: los datos deben ser almacenados en un arreglo vector.**

1. Crear  un  programa  con  el  cual  podamos  guardar  los  títulos  y  los  autores de diferentes libros  sin  perder  ninguno  de  ellos.  El  usuario  es  el  encargado  de suministrar la información de cada libro. Vamos a suponer que el usuario solo podrá ingresar un máximo de 5 libros, para así tener un tamaño de vector fijo.

**NOTA: los datos deben ser almacenados en una matriz**.

1. Escriba una función que, dado un vector de números reales de tamaño variable, nos devuelva la mediana de los valores incluidos en el vector( los valores de la matriz entre 2)

**Chequea estos enlaces**

<https://www.youtube.com/watch?v=mA2fwK9JDuI>

<https://www.youtube.com/watch?v=4rQFTVDi3JU&t=135s>

https://www.youtube.com/watch?v=yVL1gViXq6w&t=87s