

Ejercicios de vectores (no son para entrega, son para que practiquen)

Ejercicio 1

Definir un vector de 5 componentes de tipo float que representen las alturas de 5 personas. Obtener el promedio de las mismas. Contar cuántas personas son más altas que el promedio y cuántas más bajas.

Ejercicio 2

Una empresa tiene dos turnos (mañana y tarde) en los que trabajan 8 empleados (4 por la mañana y 4 por la tarde)

Confeccionar un programa que permita almacenar los sueldos de los empleados agrupados por turno.

Imprimir los gastos en sueldos de cada turno.

Ejercicio 3

Desarrollar un programa que permita ingresar un vector de 8 elementos, e informe:

El valor acumulado de todos los elementos del vector.

El valor acumulado de los elementos del vector que sean mayores a 36.

Cantidad de valores mayores a 50.

Ejercicio 4

Realizar un programa que pida la carga de dos vectores numéricos enteros de 4 elementos. Obtener la suma de los dos vectores, dicho resultado guardarlo en un tercer vector del mismo tamaño. Sumar componente a componente.

Ejercicio 5

Se tienen las notas del primer parcial de los alumnos de dos cursos, el curso A y el curso B, cada curso cuenta con 5 alumnos.

Realizar un programa que muestre el curso que obtuvo el mayor promedio general.

Cargar un vector de 10 elementos y verificar posteriormente si el mismo está ordenado de menor a mayor.