

Trabajo Práctico - ARREGLOS

Realizar los siguientes programas:

- a. Cargar un arreglo de tipo entero de 10 elementos en etapa de definición. Mostrar el contenido del arreglo usando la sentencia FOR. Los elementos se deben mostrar uno al lado del otro separados por dos guiones medio.
 - b. Al programa anterior agregar la suma de sus elementos. Mostrar el resultado. Calcular el promedio.
 - c. Mostrar los elementos que son mayores a la mitad del promedio.
 - d. Ingresar una posición por teclado e indicar que elemento se encuentra en dicha posición.
 - e. Ingresar un valor por teclado e indicar si es un elemento que pertenece al arreglo.
-
2. Dada un arreglo de 10 números enteros positivos, generar un nuevo vector con aquellos números que son múltiplos de 3 y otro con el resto de los elementos del vector original. Mostrar los tres vectores.
 3. Dado un arreglo de 10 enteros, ingresar dos posiciones diferentes e intercambiar sus contenidos.
 4. Dados dos arreglos ordenado de mayor a menor sin elementos repetidos de 10 elementos cada uno. Se pide:
 - i. Generar un nuevo vector ordenado que contenga a ambos vectores. Mostrar el resultado.
 - ii. Mostrar el vector de menor a mayor.