

PROGRAMACIÓN I

Trabajo práctico n° 13 – Arreglos unidimensionales

Utilizando C, resuelva los siguientes enunciados. Todos los enunciados a continuación son de entrega obligatoria.

1. Realice un programa que rellene un array con los 100 primeros números enteros de forma consecutiva. Luego, visualice el resultado de forma ascendente y descendente.
2. Lea 20 números por teclado, almacénelos en un array y muestre la suma de todos los valores, junto con el promedio.
3. Lea 10 números por teclado, 5 para un array y 5 para otro array distinto. Mostrar los 10 números en pantalla mediante un solo array.
4. Lea 5 números por teclado, los copie a otro array multiplicados por 2 y muestre el segundo array.
5. Rellene un array con 12 nombres de personas. Luego, solicite por teclado un determinado nombre y compruebe si existe o no dentro del array.
6. Crear un arreglo que permita almacenar un máximo de 20 números. Para ello, deberá solicitar la carga por el usuario hasta que el mismo ha ingreso el valor -1. Luego, recorra el vector informando los valores que se han llegado a almacenar el mismo.
7. Crear un procedimiento que sea capaz de inicializar (cargar todos los valores de un vector) con un determinado valor.
8. Implemente un sistema en donde se tenga previamente cargado los meses de un año dentro de un array. Cuando el usuario ingrese un valor numérico, se le deberá retornar el correspondiente mes. Por ejemplo 1 -> Enero.
9. Modificar el punto anterior, para que el usuario elija el idioma (ingles o castellano) que se requiere informar el valor del mes.