

EJERCICIOS DE ARRAYS 1

Escribe un programa para cada uno de los siguientes supuestos:

1. Que rellene un array, utilizando un bucle FOR, con los 100 primeros números enteros, los muestre en pantalla en orden ascendente y después en orden ascendente.
2. Que rellene un array, utilizando un bucle FOR, con los números pares comprendidos entre 1 y 100 y los muestre en pantalla en orden ascendente y en orden descendente.
3. Que rellene un array con los números impares comprendidos entre 1 y 100 y los muestre en pantalla en orden descendente.
4. Que lea 10 números de tipo float por teclado, los almacene en un array y muestre la suma y la multiplicación de todos los elementos del array.
5. Que lea 10 números por teclado, los almacene en un array. En otro array almacenará el cubo de los números leídos por teclado y, por último mostrará el contenido de los dos arrays.
6. Que lea por teclado el contenido de dos arrays de enteros. En un tercer array almacenará la suma de los dos arrays anteriores y por último mostrará el contenido de los tres arrays, cada uno en una fila.
7. Que almacene en un array 20 caracteres introducidos por teclado y muestre los caracteres que se encuentran en las posiciones pares del array.
8. Que lea dos arrays de 10 elementos enteros y almacene en un tercer array la suma del primer array con el inverso del segundo array.
9. Que inicialice un array con 15 caracteres y después indique cuántas vocales tiene.
10. Que inicialice un array con 20 números enteros y después indique cuántos de esos números son negativos.