

## EJERCICIOS DE ARRAYS 1

0. Prueba todo el código vistos en los apuntes.

1. Hacer un programa que pida 6 números decimales al usuario y los guarde en un array, después debe mostrarlos en el mismo orden que se introdujeron .

2. Igual que el primer ejercicio (puedes reutilizar el código) pero que lo muestre en orden inverso.

3. Hacer un programa que pida 10 números al usuario, almacenarlos en un array. Y calcular: la media de los números positivos, la media de los números negativos y contar el número de ceros.

4. Hacer un programa que pida 10 números al usuario. Después debe mostrarlo por pantalla, en el siguiente orden: primero, último, segundo, penúltimo, tercero, antepenúltimo,...

Ejemplo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mostraría 1, 10, 2, 9, 3, 8, 4, 7, 5, 6.

5. Leer por teclado 2 arrays de 10 números enteros. Crear un tercer array que recoja todos los datos de los otros 2 arrays y los almacene de la siguiente forma , almacenando el primero de cada uno, después el segundo de cada uno, después el tercero, ... Al final mostrarás el contenido del tercer array.

Ejemplo:

Array 1: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

Array 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.

Se almacena en un tercer array 3:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20