



Ejercicios de Arrays v3.0

Ejercicio 1: Realice un programa que sume todos los elementos de un array de números enteros. El array a sumar deberá ser declarado con 10 posiciones y los números iniciales del array se pedirán al usuario. El programa deberá mostrar la suma total de todos los elementos del array.

Ejercicio 2: Realice un programa que teniendo 3 arrays de 5 posiciones cada uno, nos diga si los 3 arrays son iguales o no.

Ejercicio 3: Realice un programa que rellene dos arrays de 5 números enteros al usuario. El programa deberá crear un tercer array y rellenarlo con la multiplicación de los números de los otros dos arrays. Los dos números de la posición 0 del primer y segundo array deberá multiplicarse y el resultado meterse en la posición 0 del tercer array, así con el resto de posiciones.

Ejercicio 4: Realice un programa que solicite al usuario un número. Seguidamente deberá declarar un array de enteros con el número de posiciones que el usuario indicó en el número solicitado. Seguidamente deberá rellenar todas las posiciones con números pedidos al usuario. Finalmente, se deberá recorrer el array e imprimir tantos asteriscos "*" como indique el valor de cada elemento del array. Ejemplo: los valores 5,4,3,2 producirán la siguiente salida:

**

Ejercicio 5: Realice un programa que solicite al usuario 20 números que deberá introducir en un array de enteros. El programa deberá mostrar un histograma con los números del 1 al 10 que se han introducido en el cual por cada número que aparezca se imprimirá un asterisco, ejemplo: Array {1, 1, 2, 3, 5,5,5,5,5,5, 6, 6, 6, 6, 1,1}

Salida por consola:

1: ****

2: *

3: *

5: *****

6: ****

Ejercicio 6: Realice un programa que simule la tirada de un dado 5000 veces y almacena el resultado de cada tirada en un array de 5000 posiciones de enteros. Ayúdate de `Math.random()*6` para simular



cada lanzamiento. El programa deberá mostrar en pantalla las veces que salió el número 6 y por otro lado el número 1.

Ejercicio 7: Escriba un programa que, dado un array de enteros de 20 números pedidos al usuario, busque si un número pedido también al usuario se encuentra en el array. Si el número está en el array deberá decir en que posición última lo encontró y el número de veces que se encuentra en el array.