

RELACIÓN 12: ESTRUCTURAS DE DATOS – ARRAYS

- 1.- Elaborar un programa que lea y almacene en un array 10 números enteros y una vez terminada la lectura, imprima los 10 números con un formato de salida.
- 2.- Realizar un programa que lea 10 números y calcule la suma de los 10 elementos (utilice arrays para almacenar los valores a sumar).
- 3.- Rellenar un vector V de 10 elementos con los cuadrados de los 10 primeros números, del 1 al 10. Muestra los datos por pantalla con un formato adecuado.
- 4.- Realizar un programa que lea y almacene 10 números enteros en un array, a continuación que copie los valores almacenados en otro array y compruebe que los datos que almacena cada array son los mismos, para ello mostrar el contenido de ambos arrays por pantalla con un formato de salida que especifique que elementos pertenecen a uno y otro array.
- 5.- Realizar un programa que realice la suma de dos vectores de longitud 5. Por ejemplo:

V1 (3, 2, 4, 5, 6)

V2 (9, 5, 2, 5, 4)

El resultado de sumar $V1 + V2$ será:

Suma (12, 7, 6, 10, 10)

- 6.- Realizar un programa que realice el producto de dos vectores de longitud 5. Por ejemplo:

V1 (4, 5, 2, 4, 1)

V2 (8, 3, 1, 5, 12)

El resultado de multiplicar $V1 * V2$ será:

Producto (32, 15, 2, 20, 12)