

Trabajo práctico nº 2 – Arreglos - Objetos

Arreglos con Tipos de Datos Primitivos:

1. Suma de Elementos: Dado un arreglo de números, calcula la suma de todos los elementos.
2. Promedio: Calcula el promedio de los números en un arreglo.
3. Máximo y Mínimo: Encuentra el número máximo y el número mínimo en un arreglo de números.
4. Buscar Valor: Escribe una función que busque un valor específico en un arreglo y devuelva su índice, si existe.
5. Filtrar Pares e Impares: Separa un arreglo de números en dos arreglos diferentes, uno con números pares y otro con números impares.
6. Eliminar Duplicados: Crea una función que elimine los elementos duplicados de un arreglo.
7. Ordenar Arreglo: Ordena un arreglo de números de forma ascendente.
8. Eliminar Valor: Elimina todas las ocurrencias de un valor específico de un arreglo.
9. Combinar Arreglos: Combina dos arreglos en uno solo, asegurándote de que no haya duplicados.

Arreglos con Tipos de Datos Compuestos:

10. Lista de Compras: Crea una lista de compras que incluya productos y sus cantidades.
11. Agenda de Contactos: Crea una agenda de contactos con nombres, números de teléfono y correos electrónicos.
12. Búsqueda de Palabras: Dado un párrafo y una palabra, cuenta cuántas veces aparece la palabra en el párrafo.
13. Clasificación de Objetos: Ordena un arreglo de objetos por una propiedad específica.
14. Registro de Ventas: Crea un registro de ventas con información sobre productos, cantidades y precios.
15. Carrito de Compras: Simula un carrito de compras que permite agregar, eliminar y calcular el total.
16. Gestor de Tareas: Crea un gestor de tareas que permita agregar, completar y listar tareas pendientes.