

Trabajo Práctico: Ejercicios Básicos con JavaScript

Objetivo

El propósito de este trabajo es fortalecer los conocimientos fundamentales de JavaScript sin utilizar funciones. Se trabajará con variables, operadores, estructuras de control y arrays.

Consigna:

Resuelve los siguientes ejercicios utilizando solo variables, condicionales, bucles y arrays.

1. Suma de dos números
 - a. Declara un array con dos números.
 - b. Calcula la suma de ambos y guárdala en una variable.
 - c. Muestra el resultado en consola.
2. Número par o impar
 - a. Declara una variable con un número.
 - b. Determina si es par o impar y muestra "Par" o "Impar".
3. Múltiplo de 5
 - a. Declara una variable con un número.
 - b. Verifica si es múltiplo de 5 y muestra true o false.
4. Longitud de un array
 - a. Declara un array con varios valores.
 - b. Muestra su longitud en consola.
5. Último elemento de un array
 - a. Declara un array con varios elementos.
 - b. Obtén el último elemento y muéstralo.
6. Intercambio de valores
 - a. Declara dos variables con valores distintos.
 - b. Intercambia sus valores utilizando una variable auxiliar.

- c. Muestra los valores intercambiados.
- 7. Encontrar el número mayor en un array
 - a. Declara un array con números.
 - b. Recorre el array y encuentra el número más grande.
 - c. Muestra el resultado.
- 8. Tabla de multiplicar de un número
 - a. Declara una variable con un número.
 - b. Genera un array con su tabla de multiplicar del 1 al 10.
- 9. Eliminar los números negativos de un array
 - a. Declara un array con números positivos y negativos.
 - b. Genera un nuevo array sin los valores negativos.
 - c. Muestra el resultado.
- 10. Contar cuántas veces aparece un número en un array
 - a. Declara un array con varios números repetidos.
 - b. Declara una variable con un número específico.
 - c. Cuenta cuántas veces aparece ese número en el array.

Ejercicio Adicional: Encontrar y Corregir un Error

Consigna

El siguiente código intenta calcular la suma de los elementos de un array, pero el resultado es incorrecto.

```
let numeros = [2, 4, 6, 8];
let suma = 0;


for (let i = 1; i < numeros.length; i++) {
  suma += numeros[i];
}

console.log("Suma:", suma); // Debería mostrar 20
```



Corrige el error y prueba nuevamente el código. 🚀

Entrega

 Subir las resoluciones como capturas de pantalla en Discord.