



Programación Web I

Nivelación



Ejercicio I

Crea una función que tome un array de números y devuelva la suma de todos sus elementos. Luego, muestra el resultado en un elemento HTML.



Ejercicio II

FILTRAR NÚMEROS PARES.

Escribe una función que reciba un array de números y devuelva un nuevo array con solo los números pares. Muestra el array resultante en un elemento HTML.



Ejercicio III

CONTAR OCURRENCIAS.

Crea una función que tome un array de strings y un string de búsqueda, y devuelva el número de veces que el string de búsqueda aparece en el array. Muestra el resultado en un elemento HTML.



Ejercicio IV

INFORMACIÓN DE USUARIOS.

Crea una lista de objetos tipo JSON que representen a varios usuarios (nombre, edad, email). Escribe una función que reciba esta lista y devuelva una lista de emails de los usuarios mayores de edad. Muestra el resultado en un elemento HTML.

```
const usuarios = [ { nombre: "Juan", edad: 25, email: "juan@example.com" }, {  
nombre: "María", edad: 17, email: "maria@example.com" }, { nombre: "Pedro",  
edad: 30, email: "pedro@example.com" } ];
```



Ejercicio V

CALCULAR PROMEDIO.

Crea una función que tome un array de números y devuelva el promedio de estos.
Muestra el resultado en un elemento HTML.



Ejercicio VI

VERIFICAR PALÍNDROMO.

Crea una función que verifique si una palabra es un palíndromo (se lee igual de adelante hacia atrás). Muestra el resultado en un elemento HTML.



Ejercicio VII

ORDENAR NÚMEROS.

Escribe una función que reciba un array de números y los ordene de forma ascendente. Muestra el resultado en un elemento HTML.