# Contador incremento/decremento

# event.preventDefault()

El método **event.preventDefault()** se utiliza en la función manejador del evento para prevenir el comportamiento predeterminado en el navegador… Por ejemplo, al pulsar un enlace, el navegador, por defecto, intenta conectarse a la URL especificada en el atributo href del elemento. Con preventDefault se detiene este procedimiento predeterminado.

Se puede, por ejemplo, realizar validaciones (débiles) antes de permitir el envío del formulario al servidor.

*const enlace = document.getElementById('miEnlace');*

*enlace.addEventListener('click', (event) => {*

*// Evitar el comportamiento predeterminado de redirigir al hacer clic en el enlace*

*event.preventDefault();*

*// Realizar alguna lógica personalizada aquí después de prevenir el comportamiento predeterminado*

*});*

## Ejemplo.-

En lugar de enviar el formulario, el código JavaScript simplemente muestra en la consola el nombre ingresado en el campo de entrada. Esto es solo un ejemplo simple para demostrar cómo event.preventDefault() evita la acción predeterminada de un evento, permitiendo que el desarrollador realice acciones personalizadas en su lugar.

# Ejercicio de programación funcional

Dada la lista de números:

const numeros = [1, 2, 3, 4, 5];

Usar map, filter y reduce para obtener los números duplicados, obtener los pares y la suma de todos.

# Ejemplo sobre objetos

Enunciado del problema:

Se tiene una lista de usuarios con la siguiente estructura:

const usuarios = [

{ id: 1, nombre: 'Juan', edad: 25 },

{ id: 2, nombre: 'María', edad: 30 },

{ id: 3, nombre: 'Pedro', edad: 20 },

{ id: 4, nombre: 'Ana', edad: 35 },

];

Se requiere:

Filtrar los usuarios mayores de 25 años.

Duplicar la edad de esos usuarios filtrados.

Obtener la suma total de las edades duplicadas.

## Otro ejercicio

Se pide:

1. Filtrar los usuarios mayores de edad (mayores o igual a 18 años).
2. Calcular el promedio de edades de los usuarios filtrados.
3. Encontrar al usuario más joven de entre los filtrados.
4. Obtener una lista de nombres de usuarios que empiezan con la letra 'A'.

// Lista de usuarios

const usuarios = [

{ id: 1, nombre: 'Juan', edad: 25 },

{ id: 2, nombre: 'María', edad: 30 },

{ id: 3, nombre: 'Pedro', edad: 20 },

{ id: 4, nombre: 'Ana', edad: 35 },

{ id: 5, nombre: 'Luisa', edad: 22 },

{ id: 6, nombre: 'Alberto', edad: 19 },

];