

Resumen: Manipulación del DOM en JavaScript

¿Qué es el DOM?

El DOM (Document Object Model) es una representación estructurada del documento HTML.

Permite a JavaScript acceder, modificar, eliminar o crear elementos y atributos en una página web.

Métodos comunes para seleccionar elementos

- `document.getElementById('id')`
- `document.getElementsByClassName('clase')`
- `document.getElementsByTagName('etiqueta')`
- `document.querySelector('selector')`
- `document.querySelectorAll('selector')`

Modificar contenido y estilos

- `element.textContent = 'Nuevo texto';`
- `element.innerHTML = 'HTML';`
- `element.style.color = 'red';`

Eventos

- `element.addEventListener('click', () => { ... });`
- Puedes reaccionar a eventos como click, input, submit, etc.

Crear y agregar elementos

```
let nuevo = document.createElement('p');  
nuevo.textContent = 'Hola mundo';  
document.body.appendChild(nuevo);
```

Eliminar elementos

```
let elemento = document.getElementById('miElemento');  
elemento.remove();
```