|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🧩 Categoría | 🔧 Función / Método | 🧠 Descripción |
| Acceso a elementos | getElementById(id) | Busca un elemento por su ID |
|  | getElementsByClassName(clase) | Devuelve una colección por clase |
|  | getElementsByTagName(tag) | Devuelve elementos por etiqueta |
|  | querySelector(sel) | Devuelve el primer elemento que coincide |
|  | querySelectorAll(sel) | Devuelve todos los elementos que coinciden |
| Modificación de contenido | element.textContent | Cambia el texto interno |
|  | element.innerHTML | Inserta HTML dentro del elemento |
|  | element.innerText | Similar a textContent, pero respeta estilos |
| Estilos y clases | element.style.propiedad | Modifica estilos en línea |
|  | element.classList.add() | Agrega una clase CSS |
|  | element.classList.remove() | Elimina una clase CSS |
|  | element.classList.toggle() | Alterna una clase CSS |
|  | element.classList.contains() | Verifica si tiene una clase |
| Atributos | element.setAttribute() | Establece un atributo |
|  | element.getAttribute() | Obtiene un atributo |
|  | element.removeAttribute() | Elimina un atributo |
|  | element.hasAttribute() | Verifica si existe un atributo |
| Eventos | addEventListener(tipo, callback) | Escucha eventos (clic, teclado, etc.) |
|  | removeEventListener() | Elimina un listener |
|  | event.target | Elemento que disparó el evento |
|  | event.preventDefault() | Previene comportamiento por defecto |
|  | event.stopPropagation() | Detiene propagación del evento |
| Creación y eliminación | createElement(tag) | Crea un nuevo nodo |
|  | createTextNode(texto) | Crea un nodo de texto |
|  | appendChild(nodo) | Inserta un nodo hijo |
|  | removeChild(nodo) | Elimina un nodo hijo |
|  | replaceChild(nuevo, viejo) | Reemplaza un nodo |
|  | element.remove() | Elimina el nodo directamente |
| Navegación del árbol DOM | parentNode | Accede al nodo padre |
|  | childNodes | Lista de nodos hijos |
|  | firstChild, lastChild | Primer y último hijo |
|  | nextSibling, previousSibling | Hermanos adyacentes |
|  | children | Lista de elementos hijos (sin texto/comentarios) |
| Medición y posición | offsetWidth, offsetHeight | Tamaño del elemento |
|  | getBoundingClientRect() | Posición y dimensiones relativas al viewport |
|  | scrollTop, scrollLeft | Posición del scroll |
| Fragmentos y eficiencia | createDocumentFragment() | Crea un fragmento para insertar múltiples nodos |
|  | cloneNode(true) | Clona un nodo con hijos |
|  | insertAdjacentHTML(pos, html) | Inserta HTML en posición específica |
| Otros útiles | document.title | Cambia el título de la página |
|  | document.body, document.head | Acceso directo a partes del documento |
|  | document.readyState | Estado de carga del documento |
|  | document.cookie | Acceso a cookies del navegador |