



Manejo del DOM

Selección de Elementos del DOM

Método/Propiedad	Descripción	Ejemplo
<code>document.getElementById(id)</code>	Selecciona el elemento con el <code>id</code> especificado.	<code>document.getElementById("miId")</code>
<code>document.getElementsByClassName(class)</code>	Selecciona todos los elementos con la clase especificada (HTMLCollection).	<code>document.getElementsByClassName("miClase")</code>
<code>document.getElementsByTagName(tag)</code>	Selecciona todos los elementos de un tipo de etiqueta (HTMLCollection).	<code>document.getElementsByTagName("div")</code>
<code>document.querySelector(selector)</code>	Selecciona el primer elemento que coincida con el selector CSS.	<code>document.querySelector(".miClase")</code>
<code>document.querySelectorAll(selector)</code>	Selecciona todos los elementos que coincidan con el selector CSS (NodeList).	<code>document.querySelectorAll("p")</code>

Manipulación de Contenido y Atributos

Método/Propiedad	Descripción	Ejemplo
<code>element.innerHTML</code>	Obtiene o establece el contenido HTML de un elemento.	<code>miElemento.innerHTML = "<p>Hola Mundo</p>"</code>
<code>element.textContent</code>	Obtiene o establece solo el texto de un elemento (sin etiquetas HTML).	<code>miElemento.textContent = "Hola Mundo"</code>
<code>element.setAttribute(attr, value)</code>	Establece el valor de un atributo.	<code>miElemento.setAttribute("class", "nuevaClase")</code>
<code>element.getAttribute(attr)</code>	Obtiene el valor de un atributo.	<code>miElemento.getAttribute("class")</code>
<code>element.removeAttribute(attr)</code>	Elimina un atributo del elemento.	<code>miElemento.removeAttribute("class")</code>

Manipulación de Clases CSS

Método/Propiedad	Descripción	Ejemplo
<code>element.classList.add(clase)</code>	Añade una o más clases al elemento.	<code>miElemento.classList.add("nuevaClase")</code>
<code>element.classList.remove(clase)</code>	Elimina una o más clases del elemento.	<code>miElemento.classList.remove("miClase")</code>
<code>element.classList.toggle(clase)</code>	Añade o elimina una clase (dependiendo si ya está presente).	<code>miElemento.classList.toggle("miClase")</code>
<code>element.classList.contains(clase)</code>	Verifica si el elemento tiene una clase específica.	<code>miElemento.classList.contains("miClase")</code>

Estilos CSS

Método/Propiedad	Descripción	Ejemplo
<code>element.style.property</code>	Accede o modifica un estilo específico en línea.	<code>miElemento.style.backgroundColor = "red"</code>
<code>getComputedStyle(element)</code>	Obtiene los estilos computados (aplicados) del elemento.	<code>window.getComputedStyle(miElemento).color</code>

Creación y Manipulación de Elementos

Método/Propiedad	Descripción	Ejemplo
<code>document.createElement(tag)</code>	Crea un nuevo elemento HTML.	<code>document.createElement("div")</code>
<code>element.appendChild(nodo)</code>	Añade un nuevo nodo como hijo del elemento.	<code>miElemento.appendChild(nuevoNodo)</code>
<code>element.insertBefore(nuevoNodo, nodoReferencia)</code>	Inserta un nodo antes de otro nodo específico.	<code>miElemento.insertBefore(nuevoNodo, nodoReferencia)</code>
<code>element.removeChild(nodo)</code>	Elimina un nodo hijo del elemento.	<code>miElemento.removeChild(hijoNodo)</code>
<code>element.replaceChild(nuevoNodo, nodoExistente)</code>	Reemplaza un nodo hijo por otro.	<code>miElemento.replaceChild(nuevoNodo, nodoExistente)</code>

Eventos

Método/Propiedad	Descripción	Ejemplo
<code>element.addEventListener(evento, función)</code>	Escucha eventos en el elemento.	<code>miElemento.addEventListener("click", función)</code>
<code>element.removeEventListener(evento, función)</code>	Elimina un evento escuchado en el elemento.	<code>miElemento.removeEventListener("click", función)</code>
<code>event.target</code>	Referencia al elemento que disparó el evento.	<code>event.target</code>
<code>event.preventDefault()</code>	Previene el comportamiento	<code>event.preventDefault()</code>

	predeterminado del evento.	
<code>event.stopPropagation()</code>	Evita que el evento se propague a otros elementos.	<code>event.stopPropagation()</code>

Propiedades Generales del Nodo

Método/Propiedad	Descripción	Ejemplo
<code>element.parentNode</code>	Referencia al nodo padre del elemento.	<code>miElemento.parentNode</code>
<code>element.firstChild</code>	Referencia al primer nodo hijo (incluyendo texto).	<code>miElemento.firstChild</code>
<code>element.lastChild</code>	Referencia al último nodo hijo.	<code>miElemento.lastChild</code>
<code>element.nextSibling</code>	Referencia al siguiente nodo en el mismo nivel.	<code>miElemento.nextSibling</code>
<code>element.previousSibling</code>	Referencia al nodo anterior en el mismo nivel.	<code>miElemento.previousSibling</code>