

INTRODUCCIÓN A DOM

UT3.- OBJETOS PREDEFINIDOS



Susana López Luengo

Generación de elementos HTML desde código.

Objeto document

- El objeto document representa tu página web
 - Es el elemento raíz del Document Object Model (DOM)
 - Para acceder a cualquier elemento de una página HTML, siempre hay que acceder al objeto document.
 - Desde aquí podemos
 - Encontrar elementos HTML
 - Cambiar elementos HTML
 - Crear elementos HTML
 - Eliminar elementos HTML
 - Añadir manejadores de eventos
-

Generación de elementos HTML desde código

Encontrar elementos HTML

- **document.getElementById(id)** Encuentra un elemento por su id
 - **document.getElementsByTagName(name)**
Encuentra un elemento por el nombre de su etiqueta
 - **document.getElementsByClassName(name)**
Encuentra todos los elementos que contengan la clase
 - **document.querySelectorAll(SelectorCSS)** Devuelve todos los elementos que coincidan con el selector CSS
 - **document.querySelector(SelectorCSS)** Devuelve el primer elemento que coincide con el selector CSS
-

Generación de elementos HTML desde código

Cambiar elementos HTML

- **elemento.innerHTML** Cambia el código HTML dentro de un elemento
 - **elemento.setAttribute(atributo, valor)** Cambia el valor de un atributo del elemento
 - **elemento.textContent** Cambia el contenido de texto del elemento
 - **element.style.property = nuevo estilo** Cambia el estilo de un elemento HTML
-

Generación de elementos HTML desde código

Crear y eliminar elementos HTML

- **document.createElement(elemento)** Crea un elemento HTML
 - **document.removeChild(element)** Elimina un elemento HTML
 - **document.appendChild(element)** Añade un elemento HTML
 - **document.replaceChild(element)** Reemplaza un elemento HTML
 - **document.write(text)** Escribe en el flujo HTML
 - **document.getElementById(id).onclick = function(){code}** Añade un manejador de eventos para el evento onclick [*Práctica guiada 1.3 DOM en Consola web*](#)
-

Generación de elementos HTML desde código

Crear elementos desde cero

```
<script>  
    var eleLogo= document.createElement("img");  
    eleLogo.src = "https://www.madrid.org/img/logo.png";  
    eleLogo.alt = "Logo madrid.org";  
    document.body.appendChild(eleLogo);  
</script>
```

Generación de elementos HTML desde código

Crear elementos desde cero

```
<script>
    var eleLogo= document.createElement("img");
        eleLogo.src =
"https://aulavirtual33.educa.madrid.org/ies.palomerasvalle
cas.madrid/pluginfile.php/1714/mod_label/intro/cabecera_au
lavirtual_palomeras_n.png";
        eleLogo.alt = "Moodle-Palomeras";
        document.body.appendChild(eleLogo);
</script>
```

[Ver Ejemplo](#)

WEBGRAFÍA Y ENLACES DE INTERÉS

- <https://www.w3schools.com/js/>
 - Curso Desarrollo de aplicaciones con HTML,node.js y Javascript. UPM. Miriadax
 - <https://www.aprenderaprogramar.com>
-

