



Ejercicios Tema 5 DWEC

Actividad 7

José Manuel Rodríguez Lorenzo
09/02/2025

Código

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Representación del DOM</title>
  <style>
    ul {
      list-style-type: none;
    }
    .node {
      margin-left: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Representación del DOM</h1>
  <div id="representacionDOM"></div>

  <script>
    function crearElementoNodo(nodo) {
      var li = document.createElement('li');
      li.textContent = nodo.nodeName;

      if (nodo.childNodes.length > 0) {
        var ul = document.createElement('ul');
        nodo.childNodes.forEach(nodoHijo => {
          ul.appendChild(crearElementoNodo(nodoHijo));
        });
        li.appendChild(ul);
      }

      return li;
    }

    function mostrarDOM() {
      var raiz = document.documentElement;
      var representacionDOM = document.getElementById('representacionDOM');
      var ul = document.createElement('ul');
      ul.appendChild(crearElementoNodo(raiz));
      representacionDOM.appendChild(ul);
    }

    document.addEventListener('DOMContentLoaded', mostrarDOM);
  </script>
</body>
</html>
```

Pruebas

Resultado:

Representación del DOM

```
HTML
  HEAD
    #text
    META
    #text
    META
    #text
    TITLE
      #text
    #text
    STYLE
      #text
    #text
  #text
  BODY
    #text
    H1
      #text
    #text
    DIV
    #text
    SCRIPT
      #text
    #text
    #comment
    #text
    SCRIPT
      #text
    #text
```