
AE-2. DOM

Desarrollo Web Entorno Cliente

Tarea en equipo - Grupo de trabajo: "Los 4 jinetes"



COMPONENTES

Miguel Ángel Lozano Bermejo
Raúl Ruiz Sanz
José Antonio Santos Sánchez
Álvaro Quiles Pomares

Consideraciones previas

- De cara a la realización de la actividad, decidimos que cada integrante desarrollaría su propia propuesta para, posteriormente, realizar una en común con fragmentos de código de cada componente. No obstante, decidimos finalmente cambiar de estrategia. Dado que los cuatro códigos son casi idénticos, decidimos optar por uno de ellos.

- Una de las propuestas contiene dos formas distintas de realizar la actividad: una a través de "createElement" y otra a través de literales de JavaScript. Aunque ambas versiones son idénticas, comprobamos que en una funcionan los estilos CSS, mientras que en la otra no.

- Enlace GitHub: <https://github.com/MiguelALozano/DWEC-AE-2-DOM>

Pasos seguidos

- Creamos un documento html en cuyo <body> incluimos únicamente un elemento <div> con la clase "contenedor". Será dicho <div> sobre el que añadiremos el formulario.

- En el <head> incluimos el enlace al <script> con el atributo "defer", para que cargue únicamente el código JavaScript una vez el html haya terminado de renderizar.

- Adicionalmente, en el <head> incluimos el enlace a la hoja de estilos css con los estilos que decidimos emplear.

- En el archivo JavaScript, en primer lugar utilizamos "querySelector" para enlazar al elemento <div> con la clase "contenedor".

- Vamos creando los distintos elementos a través de "createElement" y asignando los atributos y su correspondiente valor con "setAttribute".

- De cara a la creación del `<select>`, decidimos realizarlo de una forma más dinámica. Se ha decidido emplear un array con un listado de provincias y, posteriormente, recorreremos dicho array con un "forEach":

Por cada provincia:

1. Creamos un `<option></option>`.
2. Le asignamos un value con el nombre de dicha provincia.
3. El contenido (texto) será el del propio elemento (Ej: "Madrid").
4. Añadimos cada opción al `<select></select>`.

- Una vez tenemos creados todos los elementos del formulario, se los añadimos a éste a través del método "append" que inserta el nodo después del último hijo nodo que hubiera.

- Finalmente, a través del mismo método anterior, insertamos el formulario en el contenedor; es decir, el único `<div>` que tenemos en el documento html.

Capturas de pantalla

HTML:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Actividad 2</title>
8      <script defer src="script/script.js"></script>
9      <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css" type="text/css">
10 </head>
11 <body>
12     <div class="contenedor"></div>
13 </body>
14 </html>
```

Fragmento del JavaScript:

```
1  // Elemento sobre el que vamos a añadir el formulario
2  const contenedor = document.querySelector('.contenedor');
3
4  // Creamos los distintos elementos y añadimos sus atributos correspondientes
5  const formulario = document.createElement("form");
6  formulario.setAttribute("action", "ejemplo.php");
7  formulario.setAttribute("method", "POST");
8
9  const tituloPrincipal = document.createElement("h1");
10 tituloPrincipal.textContent = "Formulario de Inscripción";
11
12 const infoPersonal = document.createElement("h3");
13 infoPersonal.textContent = "Información Personal";
14
15 const dni = document.createElement("input");
16 dni.setAttribute("type", "text");
17 dni.setAttribute("name", "DNI");
18 dni.setAttribute("placeholder", "DNI");
19
20 const nombre = document.createElement("input");
21 nombre.setAttribute("type", "text");
22 nombre.setAttribute("name", "nombre");
23 nombre.setAttribute("placeholder", "Nombre");
```

Resultado:

Formulario de Inscripción

Información Personal

Género

☐ Mujer ☐ Hombre

Estudios

☐ ESO ☐ BAT ☐ FP ☐ Universidad

Intereses

☐ HTML5 ☐ CSS3 ☐ JavaScript ☐ Java ☐ SQL

Provincia

Madrid

Observaciones

Enviar

Borrar

