

U3. Document Object Model (DOM)

Ejercicios

1. A partir de la página html que se indica incluye el JS necesario para:
 - a. Modificar el texto de los 3 elementos del body referenciándolos a partir de document.body.
 - b. Modificar el title de la página
 - c. Modificar el color de los elementos de body a azul
 - d. Listar en la consola todos los hijos de body
 - e. Listar en la consola los hijos de tipo element de body

HTML
<pre><html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Ej Hola mundo hecho con nodos DOM</title> </head> <body> <h1> Esto es un título</h1> <p>Esto es un ejemplo </p> <div> Esto es un div</div> </body> </html></pre>


2. A partir del código proporcionado, modificando únicamente JS:
 - Cambia el contenido de los elementos h1
 - Cambia los elementos con clase “destacado” y ponlos en negrita
 - Oculta el elemento con id=”resultado”
 - Selecciona el elemento con name “sugerencia” y añádele un atributo para que cumplimentar este elemento sea obligatorio
 - Crea la función mostrar que permite mostrar el p con id resultado si pulsamos el botón

HTML
<pre><body> <h1>Sugerencias</h1> <form action="#" method="post"> <p class="destacado">Sugerencias:</p>
 <textarea name="sugerencia" rows="20" cols="50"></textarea> <button type="button" name="button" onclick="mostrar()">Enviar</button> </form> <p id="resultado">Gracias por participar</p> </body></pre>

3. A partir del HTML que se indica, realiza una web en la que únicamente con la manipulación de elementos del DOM mediante JS consigas que:
 - a. se modifique el texto de los 6 párrafos cuando se cargue

- b. se sustituya el color de los párrafos por el seleccionado, cuando el usuario pulse el botón.

Pista: el atributo value del nodo input de tipo color, almacena el color seleccionado por el usuario.

HTML	Resultado:
<pre> <body> <div id="contiene_ps"> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <div id="cambiame"> <input type="color" id="txtColor" value="#FF0000"> <button id="actualizar" onclick="recorreTag();">Modificar los párrafos!</button> </div> </div> </body> </pre>	<p>Este párrafo es el número 1</p> <p>Este párrafo es el número 2</p> <p>Este párrafo es el número 3</p> <p>Este párrafo es el número 4</p> <p>Este párrafo es el número 5</p> <p>Este párrafo es el número 6</p> 

4. A partir del código HTML que se propone, crea la función modificarSize empleando únicamente querySelector y querySelectorAll. La función debe seleccionar los h1 y párrafos del documento para aplicar el tamaño escogido por el usuario cuando pulse sobre "Cambiar".

Pista: puedes obtener el valor del elemento seleccionado en un selector si consultas el valor del atributo value del nodo select.

HTML
<pre> <body> <h1>Modificar tamaño</h1> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. </p> <p>Qué bonito que es Lorem ipsum. Voy a llorar de la emoción!</p> <div> Seleccionar color: <select id="combo"> <option value="10px">Pequeño</option> <option value="16px">Mediano</option> <option value="24px">Grande</option> </select> <button onclick="modificarSize();">Cambiar</button> </div> </body> </pre>

5. Elimina el primer párrafo de la página anterior, empleando para ello únicamente, javascript.
6. Crea una web con un titular de color azul y letra Arial y una imagen de 50px de ancho y 50px de alto a partir del html siguiente. Emplea para ello únicamente JS.

HTML
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Crea elementos del DOM</title> <script type="text/javascript"> onload = function creaDOM(){ /*Aquí se escribe lo que sea necesario*/ } </script> </head> <body> </body> </html></pre>

Importante:

La entrega de la tarea consiste en subir **un único documento en pdf** a [AulaVirtual](#) en el que estén las url's de las páginas creadas: Ej1.html, Ej2.html, ...