

U4. Document Object Model (DOM)

Ejercicios

4. A partir del código siguiente, realiza
- 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 sean obligatorios
 - Crea la función mostrar que permite mostrar el p con id resultado

HTML
<pre> <body> <h1>Sugerencias</h1> <form action="#" method="post"> <p class="destacado">Sugerencias:</p>
 <textarea name="sugerencia" rows="100" cols="100"></textarea> <button type="button" name="button" onclick="mostrar()">Enviar</button> </form> <p id="resultado">Gracias por participar</p> </body> </pre>

5. Copia el código html que se indica en una nueva web y utilizando las funciones DOM muestra la información siguiente:
- Número de enlaces de la página
 - Dirección a la que enlaza el penúltimo enlace
 - Numero de enlaces que enlazan a <http://prueba>
 - Número de enlaces del tercer párrafo

HTML
<pre> <html> <head> <meta charset="iso-8859-1" /> <title>Ejercicio DOM </title> <style type="text/css"> .oculto { display: none; } .visible { display: block; } </style> </head> <body> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed mattis enim vitae orci. Phasellus libero. Maecenas nisl arcu, consequat congue, commodo nec, commodo ultricies, turpis. Quisque sapien nunc, posuere vitae, rutrum et, luctus at, pede. Pellentesque massa ante, ornare id, aliquam vitae, ultrices porttitor, pede. Nullam sit amet nisl elementum elit convallis malesuada. Phasellus magna sem, semper quis, faucibus ut, rhoncus non, mi. Fusce </pre>

```
porta</a>. Duis pellentesque, felis eu adipiscing ullamcorper, odio urna
consequat arcu, at posuere ante quam non dolor. Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur adipiscing elit. Duis scelerisque. Donec lacus neque,
vehicula in, eleifend vitae, venenatis ac, felis. Donec arcu. Nam sed tortor
nec ipsum aliquam ullamcorper. Duis accumsan metus eu urna. Aenean vitae
enim. Integer lacus. Vestibulum venenatis erat eu odio. Praesent id
metus.</p>
<p>Aenean at nisl. Maecenas egestas dapibus odio. Vestibulum ante ipsum
primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin
consequat auctor diam. <a href="http://prueba">Ut bibendum blandit
est</a>. Curabitur vestibulum. Nunc malesuada porttitor sapien. Aenean a
lacus et metus venenatis porta. Suspendisse cursus, sem non dapibus
tincidunt, lorem magna porttitor felis, id sodales dolor dolor sed urna. Sed
rutrum nulla vitae tellus. Sed quis eros nec lectus tempor lacinia. Aliquam
nec lectus nec neque aliquet dictum. Etiam <a
href="http://prueba3">consequat sem quis massa</a>. Donec aliquam
eismod diam. In magna massa, mattis id, pellentesque sit amet, porta sit
amet, lectus. Curabitur posuere. Aliquam in elit. Fusce condimentum, arcu in
scelerisque lobortis, ante arcu scelerisque mi, at cursus mi risus sed
tellus.</p>
<p>Donec sagittis, nibh nec ullamcorper tristique, pede velit feugiat massa,
at sollicitudin justo tellus vitae justo. Vestibulum aliquet, nulla sit amet
imperdiet suscipit, nunc erat laoreet est, a <a href="http://prueba">aliquam
leo odio sed sem</a>. Quisque eget eros vehicula diam euismod tristique. Ut
dui. Donec in metus sed risus laoreet sollicitudin. Proin et nisi non arcu
sodales hendrerit. In sem. Cras id augue eu lorem dictum interdum. Donec
pretium. Proin <a href="http://prueba4">egestas</a> adipiscing ligula. Duis
iaculis laoreet turpis. Mauris mollis est sit amet diam. Curabitur hendrerit,
eros quis malesuada tristique, ipsum odio euismod tortor, a vestibulum nisl
mi at odio. <a href="http://prueba5">Sed non lectus non est
pellentesque</a> auctor.</p>
</body>
</html>
```

6. Modifica la web anterior a partir de la manipulación del DOM para que cuando se pulse encima del primer párrafo este párrafo se oculte y el segundo párrafo inicialmente oculto aparezca. Emplea para ello los estilos proporcionados en <style>.
7. Modifica el ejemplo anterior e incluye una función que borre el segundo párrafo creado cuando se haga click en él empleando únicamente el DOM.

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 5 páginas creadas: Ej1.html, Ej2.html, ...Ej5.html.