

Boletín de Ejercicios DOM

(Javascript)

Ejercicio 1.

A partir de la página web proporcionada y utilizando las funciones DOM, mostrar por pantalla la siguiente información:

1. Número de enlaces de la página
2. Dirección a la que enlaza el penúltimo enlace
3. Numero de enlaces que enlazan a <http://prueba>
4. Número de enlaces del tercer párrafo

```
<html>
<body>
<div id="informacion" style="border:thin solid silver; padding:.5em"></div>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, <a href="http://prueba">consectetuer adipiscing
elit</a>. 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. <a href="http://prueba2">Fusce
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 euismod 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>

Ejercicio2.

Completar el código proporcionado para que cuando se pinche sobre el enlace se muestre completo el contenido de texto. Además, el enlace debe dejar de mostrarse después de pulsarlo por primera vez. La acción de pinchar sobre un enlace forma parte de los "Eventos" de JavaScript que se verán posteriormente. En este ejercicio, sólo se debe saber que al pinchar sobre el enlace, se ejecuta la función llamada *muestra()*.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/
xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejercicio 2 - DOM basico</title>
<style type="text/css">
.oculto { display: none; }
.visible { display: inline; }
</style>
...
</head>
<body>
<p id="texto">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur 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.
<span id="adicional" class="oculto">Nullam sit amet nisl elementum elit convallis
malesuada. Phasellus magna sem, semper quis, faucibus ut, rhoncus non, mi. 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.</span></p>
<a id="enlace" href="#" onclick="muestra(); return false;">Seguir leyendo</a>
</body>
</html>
```

Ejercicio3.

Completar el código proporcionado para que se añadan nuevos elementos a la lista cada vez que se pulsa sobre el botón. Utilizar las funciones DOM para crear nuevos nodos y añadirlos a la lista existente. Al igual que sucede en el ejercicio anterior, la acción de pinchar sobre un botón forma parte de los "Eventos" de los apuntes. En este ejercicio, sólo se debe saber que al pinchar sobre el botón, se ejecuta la función llamada *anade()*.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/
xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejercicio 3 - DOM básico</title>
...
</head>
```

```
<body>
<ul id="lista">
<li>Lorem ipsum dolor sit amet</li>
<li>Consectetur adipiscing elit</li>
<li>Sed mattis enim vitae orci</li>
<li>Phasellus libero</li>
<li>Maecenas nisl arcu</li>
</ul>
<input type="button" value="Añadir elemento" onclick="anade();">
</body>
</html>
```