

Ejemplo:

Muestra cuántos títulos h1 hay en la página:

```
<!DOCTYPE HTML>
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html" />
  <meta name="author" content="isabel" />

  <title>Untitled 2</title>

  <script>
    //aplicamos función cuando se carga la página en el navegador.
    window.onload = function() {
      //variable que toma el Id "información" esta función se encuentra más adelante.
      info=document.getElementById("informacion");
      //número de títulos h1 en todo el documento.
      mostrarh1=document.getElementsByTagName("h1");
      //escribe dentro de info (innerHTML) en el id "información" y pone texto + cuántos elementos
      hay en mostrarh1.
      info.innerHTML="estos son los h1 "+mostrarh1.length;
    }
  </script>
</head>

<body>
<div id="informacion" style="border:thin solid silver; padding:.5em"></div>
<h1>Ejemplo1</h1>
<p>Este es el primer párrafo del ejemplo, vamos a introducir <b>negrita</b> y <i>cursiva</i></p>
<h2>ejemplo 2</h2>
<p><small>Este <b>es</b> el segundo <b>párrafo</b> más pequeño</small> </p>
<h1>ejemplo 3</h1>
<p> Este es el tercer <b>párrafo</b> más grande</p>

</body>
</html>
```

EJERCICIO 1:

Sobre el código anterior escribe el script que muestre, además de la cantidad de títulos h1, la cantidad de nodos b (negrita) y small. También debe mostrar el número de negritas del párrafo2.

EJERCICIO 2:

A partir de la página web que tienes en sombreado y utilizando las funciones DOM, mostrar por pantalla la siguiente información:

Se debe crear una sección (div), al principio del documento, con un borde (para distinguirlo) donde introduciremos todos los datos que se piden.

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

```
<!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 11 - DOM b?sico</title>

<script type="text/javascript">
window.onload = function() {
    // Numero de enlaces de la pagina

    // Direccion del penultimo enlace

    // Numero de enlaces que apuntan a http://prueba

    // Numero de enlaces del tercer p?rrafo
}
</script>
</head>

<body>
<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, consectetuer
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>
```