**Ejercicios con DOM.**

**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. Número de enlaces que enlazan a <http://prueba>
4. Número de enlaces del tercer párrafo

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />

<title>Ejercicio DOM básico</title>

</head>

<body>

<p>

Prueba A

<a href="http://prueba">enlace A</a>

Prueba B

<a href="http://prueba2">enlace B</a>

Prueba C

</p>

<p>

Prueba D

<a href="http://prueba">enlace C</a>

Prueba E

<a href="http://prueba3">enlace D</a>

Prueba F

</p>

<p>

Prueba G

<a href="http://prueba">enlace G</a>

Prueba H

<a href="http://prueba4">enlace H</a>

Prueba I

<a href="http://prueba5">enlace I</a>

Prueba J.

</p>

</body>

</html>

**for (i=0;i<enlaces.length;i++){**

**contadorEnlaces+=1;**

**if (enlaces[i].href=="http://prueba" || enlaces[i].href=="http://prueba/"){**

**contadorPrueba+=1;**

**}**

**var enlacesTercerParrafo=parrafos[2].getElementsByTagName("a");**

**2.- Sobre el siguiente código, realiza las siguientes modificaciones:**

1. Cuando el usuario pinche sobre el enlace se debe mostrar el texto.
2. El enlace debe dejar de mostrarse.

<html>

<head>

<title>Ejercicio DOM</title>

<style type="text/css">

.oculto { display: none; }

.visible { display: inline; }

</style>

<script type="text/javascript">

function muestra() {

}

</script>

</head>

<body>

<p id="texto">Texto ejercicio 2<span id="adicional" **class="oculto"**> segunda parte </span></p>

<a id="enlace" href="#" onclick="muestra()">Seguir leyendo</a>

</body>

</html>

**var segundaParte=document.getElementById("adicional");**

**segundaParte.className="visible";**

**3.- Sobre el siguiente código, realiza las siguientes modificaciones:**

1. Cada vez que se pulse el botón se añadan nuevos elementos a la lista.

<html>

<head>

<title>Ejercicio DOM</title>

<script type="text/javascript">

function insertar() {

}

</script>

</head>

<body>

<ul id="lista">

<li>Elemento 1</li>

<li>Elemento 2</li>

<li>Elemento 3</li>

<li>Elemento 4</li>

</ul>

<input type="button" value="Insertar elemento" onclick="insertar();">

</body>

</html>

**var lista=document.getElementById("lista");**

**var elementosLista=lista.getElementsByTagName("li");**

**var contador=elementosLista.length+1;**

**lista.innerHTML=lista.innerHTML+"<li>Elemento "+contador+"</li>";**

**Otra opción es creando nodos y usando al final appendChild.**

**4.- Queremos crear una página en la que generar una fila de una tabla con información de plantas de una floristería haciendo uso del DOM del documento.**

1. Realiza un programa en Javascript en un archivo aparte que añadirás en el head del html y que se cargará tras cargar el documento. El documento debe contener una tabla con la siguiente información de una planta: nombre, ubicación, ejemplares y flor.
2. Añade un botón al principio de la página con el texto “Generar planta”.
3. Solicitará al usuario la información de la planta (nombre, ubicación, ejemplares y flor) con 4 prompt.
4. Una vez introducidos los datos se creará una nueva fila en la tabla.
5. Junto al botón anterior añade otro con el texto “Borrar fila”. Este botón borrará la última fila introducida.

**var nodoFlores=document.getElementById("flores");**

**var nuevoElemento="<tr><td>"+nombre+"</td><td> "+ubicacion+"</td><td> "+ejemplares+"</td><td> "+flor+"</td></tr>";**

**nodoFlores.innerHTML+=nuevoElemento;**

**if (longitudTabla>1){**

**nodoTabla[longitudTabla-1].parentNode.removeChild(nodoTabla[longitudTabla-1]);**

**}**

**5.- Modificar el siguiente ejemplo de forma que si la respuesta es incorrecta indique: “No es correcto”, e inicialice la caja con el texto “prueba otra vez”.**

<html>

<head>

<title>Ejericio 5</title>

<meta charset="UTF-8">

<script type="text/javascript">

function enviar() {

}

</script>

</head>

<body>

<h4> Pregunta </h4>

<p> ¿Quien es el presidente de españa? </p>

<input type="text" id="respuesta" value="responda aquí">

<button type="button" onclick="enviar()">enviar</button>

<p><div id="resultado" /></p>

</body>

</html>

**var resp2=resp.value.toLowerCase();**

**var mostrarResultado=document.getElementById("resultado");**

**if (resp2=="pedro sanchez"){**

**mostrarResultado.textContent="Correcto";**

**…**