

EJERCICIOS DOM-2

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

```
Numero de enlaces = 6
El penultimo enlace apunta a: http://prueba4/
3 enlaces apuntan a http://prueba
Numero de enlaces del tercer párrafo = 3
```

Introducción a DOM [enlace a prueba](#). El Modelo de Objetos del Documento (DOM) es un API para documentos HTML y XML. Proporciona una representación estructural del documento, permitiendo la modificación de su contenido y visualización. Esencialmente, comunica las páginas web con los scripts o los lenguajes de programación [enlace a prueba2](#). Todas las propiedades, métodos, y eventos disponibles por el desarrollador web para manipular y crear páginas web están organizados en objetos (por ejemplo: el objeto 'document' representa al documento en sí mismo, el objeto 'table' representa los elementos HTML para tablas, etcétera). En los navegadores modernos estos objetos son manejables con lenguajes de scripts.

Es muy común usar DOM conjuntamente con JavaScript. Así es, el código es escrito en JavaScript, pero éste usa DOM para tener acceso a la página Web y sus elementos. [enlace a prueba](#) Sin embargo, DOM fue diseñado para ser independiente de cualquier lenguaje de programación concreto, poniendo la representación estructural del documento disponible en un solo API consistente.

Aunque nos centremos en JavaScript, las implementaciones de DOM pueden hacerse para cualquier lenguaje. [enlace a prueba](#). El Consorcio de World Wide Web establece un estándar para el DOM, llamado W3C DOM. [enlace a prueba4](#) Actualmente los navegadores más importantes lo soportan correctamente, esto permite crear poderosas aplicaciones multi-navegador. [enlace a prueba5](#) El modelo DOM HTML se define a través de una estructura de árbol.

Ejercicio2

Completar el código JavaScript 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.

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3
- Elemento 4
- Elemento 5

Añadir elemento

Ejercicio3

Adjuntar múltiples ficheros a la vez: se van añadiendo elementos para seleccionar un nuevo fichero cada vez que pulsemos “Adjuntar otro fichero”

Adjuntar múltiples ficheros

Examinar...

Examinar...

Adjuntar otro fichero

Adjuntar

Ejercicio4

Porcentaje de Frutas pos Pais

	Ingresos	Gastos
España	150	160
Francia	110	115
	Total: 160	Total: 175

Nº de filas

Nº de columnas

Obtener Primer Texto

Insertar Fila

Eliminar Fila

Ejercicio 5

Dado el siguiente select, añadir y eliminar opciones a través de los botones correspondientes, el primero de los cuales añade una nueva opción al principio y otra al final (con un texto fijo), y el botón “Eliminar” el elemento seleccionado.

Opción 1 ▼

Añadir opciones

Eliminar opción seleccionada

Opción 1

Opción 2

Opción 3