

UD 02. MANEJO DEL NAVEGADOR

Desarrollo Web en entorno cliente
CFGS DAW

Ejercicios

Álvaro Maceda Arranz
alvaro.maceda@ceedcv.es

2022/2023

Versión:231006.1006

Licencia



Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



Importante



Atención



Interesante

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Dónde está el ratón.....	3
2. Índice de una página web.....	3
3. Elementos autodestructibles.....	3
4. Cambio de color.....	4

UD02. MANEJO DEL NAVEGADOR

1. EJERCICIO 1: DÓNDE ESTÁ EL RATÓN

Realiza un programa que mediante eventos y el uso del objeto `event` te muestre en todo momento la posición actual del ratón en pantalla. Para mostrarlo modificaremos de forma dinámica un elemento HTML (Ejemplo un `<p>`) que nos muestre la posición actual del ratón.

2. EJERCICIO 2: ELEMENTOS AUTODESTRUCTIBLES

Realiza un programa que tenga 10 elementos `<p>` y al hacer clic sobre ellos desaparezcan (se oculten) y al hacer click con el botón derecho los elimine del DOM (no se debe mostrar el menú de contexto). También deberá tener un botón “Reaparecer” que hará que aparezcan todos los elementos desaparecidos (pero no los eliminados).

3. EJERCICIO 3: CAMBIO DE COLOR

Crea una página HTML con un DIV que contenga en su interior al menos tres DIV de diferentes colores. Al pulsar uno de los `<div>` el padre se podrá del color de ese elemento.

Debes usar la misma función para manejar los eventos en los tres `<div>` (no vale que hagas una función específica para cada uno)

4. EJERCICIO 4: ÍNDICE DE UNA PÁGINA WEB

Prepara un código JavaScript que, añadido a una página web, genere una tabla de contenido a partir de las etiquetas `<h1>`, `<h2>`...`<h6>` El índice lo generará dentro de una etiqueta `<pre>`, añadiendo espacios para que quede indentado.

El resultado de este ejercicio debería ser una página html con el script, pero el script ha de ser genérico y debería poder funcionar en cualquier otra página.

Por ejemplo, dada la siguiente página:

```
<html>
<body>
  <h1>Tema 1</h1>
  <div>
    <h2>Apartado 1</h2>
  </div>
  <h2>Apartado 2</h2>
  <h1>Tema 2</h1>
  <h2>Introducción</h2>
</body>
</html>
```

Debería generar una etiqueta `<pre>` con el siguiente contenido:

```
<pre>
1.- Tema 1
  1.1.- Apartado 1
  1.2.- Apartado 1
2.- Tema 2
  2.1.- Introducción
</pre>
```

Pista:

Divide el ejercicio en dos: primero, la obtención de datos: intenta crear una estructura con los títulos que puedas manejar como te interese. Luego, a partir de esa estructura, genera el contenido del `<pre>`.