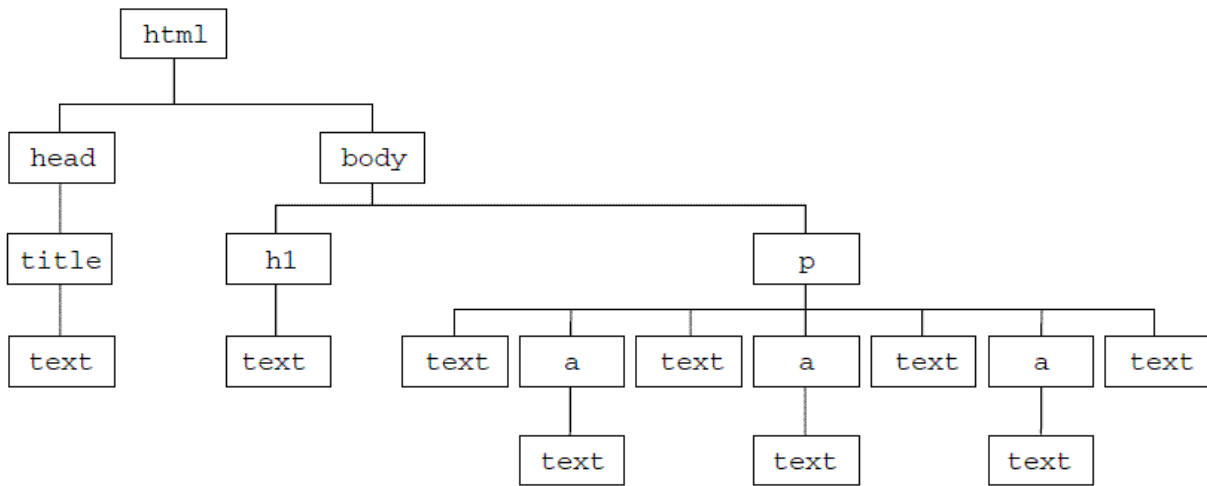


T7. Ajax y JQuery

BOLETÍN DE EJERCICIOS

1. Observa el siguiente código HTML y dibújalo cómo árbol DOM.
`<p>Este es el contenido de mi párrafo.</p>`
2. Crear un documento HTML basado en el siguiente árbol DOM. Comprueba tu árbol DOM con DOM inspector.



3. Usando JQuery y usando el sgte HTML, crear una funcion que sea llamada cuando el árbol DOM este listo.

`<p>Este es el contenido de mi párrafo.</p>`

La función debería realizar lo que sigue:

- a. Crea un nodo **p** asignado a una variable llamada *para*.
- b. Crea un nodo de texto asignado a una variable llamada *txt1*.
- c. Añade *txt1* a *para*.
- d. Crea un nodo **em** asignado a una variable llamada *enfasis*.
- e. Crea un nodo de texto asignado a una variable llamada *txt2*.
- f. Añade *txt2* a *enfasis*.
- g. Añade *enfasis* a *para*.
- h. Crea un nodo de texto asignado a una variable llamada *txt3*.
- i. Añade *txt3* a *para*.
- j. Añade *para* al elemento *testdiv* del documento.

Comienza con un documento HTML que contenga un `<div>` con id *testdiv*.

4. Crea un documento HTML con una lista de modelos de coches cuyo estilo sea de cuadradillo. Escribe una function JQuery que buscando por etiqueta, recuperare los eltos. de la lista. Añade un nuevo modelo a la lista usando JQuery.

5. Traduce la siguiente f. JavaScript a JQuery e inclúyela dentro de un fichero .js, de manera que no use DOM ni innerHTML. Luego, crea un documento HTML para producir la salida mostrada:

```
function get_fortune() {
    var hoy = new Date();
    dichos= new Array(
        "Carpe Diem.",
        "El silencio es oro, pero la cinta aislante es plata.",
        "Una manzana al día, mantiene al doctor en la lejanía.",
        "A cada uno lo suyo.",
        "Si a la primera no lo consigues, inténtalo de nuevo.",
        "No te conformes con la mediocridad, pelea por el éxito",
        "Vive y deja vivir."
    );
    var n=dichos.length;
    numero = Math.floor(Math.random()*n);
    dicho = "Hoy es: "+hoy+ ".<br /><br />Hoy la suerte te dice:
    <br /><br /><em>" +dichos[numero] +"</em>";
    document.getElementById('divdicho').innerHTML = dicho;
}
```

6. Crea un documento que contenga una tabla con al menos 20 filas y 20 columnas (sin copia-pegar, usando bucles). Pon texto en las celdas, todo ello mediante JQuery.
7. Usa JQuery para crear dinámicamente un enlace link y pon sus atributos. Usa JQuery para coger los atributos y mostrar su valor en un Div creado al efecto.
8. Basándote, en el código del ejercicio 6, añade un enlace que al pulsarlo haga aparecer y desaparecer la tabla creada (borrándola, mediante métodos JQuery).
9. Cargar una cadena de texto, por ejemplo un echo "hola mundo", generada en php en formato json (json_encode), en un div al hacer click en un botón.
10. Envía desde un archivo js al hacer click en un botón, los datos de un formulario que hayas hecho anteriormente, a un archivo php, desde donde serán impresos. Comprueba los valores desde la herramienta de desarrollo del navegador.
11. Modifica el ejercicio anterior para pasar los datos del formulario en el metodo \$.post usando el método serialize() de JQuery.
12. Crea un script PHP que envíe dicho array como respuesta codificado en formato JSON como respuesta a una petición AJAX realizada mediante JQuery desde la parte cliente. La parte cliente creará el mismo árbol DOM del ejercicio anterior mediante JQuery.

```
[
    {src:"/img/img1.jpg", desc: "descripcion1", specs: ["spec11", "spec12", ...]},
    {src:"/img/img2.jpg", desc: "descripcion2", specs: ["spec21", "spec22", ...]},
    ...
]
```

El siguiente código HTML:

```
<div id="todos-los-viajes">
```

```

<h1>Subtituloo</h1>
<ul>
  <li>
    
    <p> descripcion1 </p>
    <ul class="specs">
      <li>spec1</li>
      <li>spec2</li>
      ...
    </ul>
  </li>
  <li>
    ....
  </li>
</ul>
</div>

```

13. Basándote en el ejercicio anterior, añade comportamiento dinámico a la página, de manera que:
- se añada la clase **viaje** a todos los li hijos del primer ul.
 - que al pasar por encima de las imágenes aparezca deslizándose la descripción.
 - Al pasar 5s se oculte (deslizándose) la descripción.
 - que al hacer clic en la descripción aparezca/desaparezca (iluminándose o apagándose) las especificaciones.
 - Al hacer **dobleclic** en las especificaciones se añada/quite la clase “destacada” a esa espec.
- Intenta registrar los eventos con el mínimo número de funciones.
 - Usa las funciones JQuery de navegación apropiadas, sabiendo que el árbol DOM puede cambiar por necesidades del diseño.