



Web API DOM

Representación de la estructura de un archivo HTML

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/
Document_Object_Model](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document_Object_Model)



Juan Vladimir
@juanvladimir13

Agenda

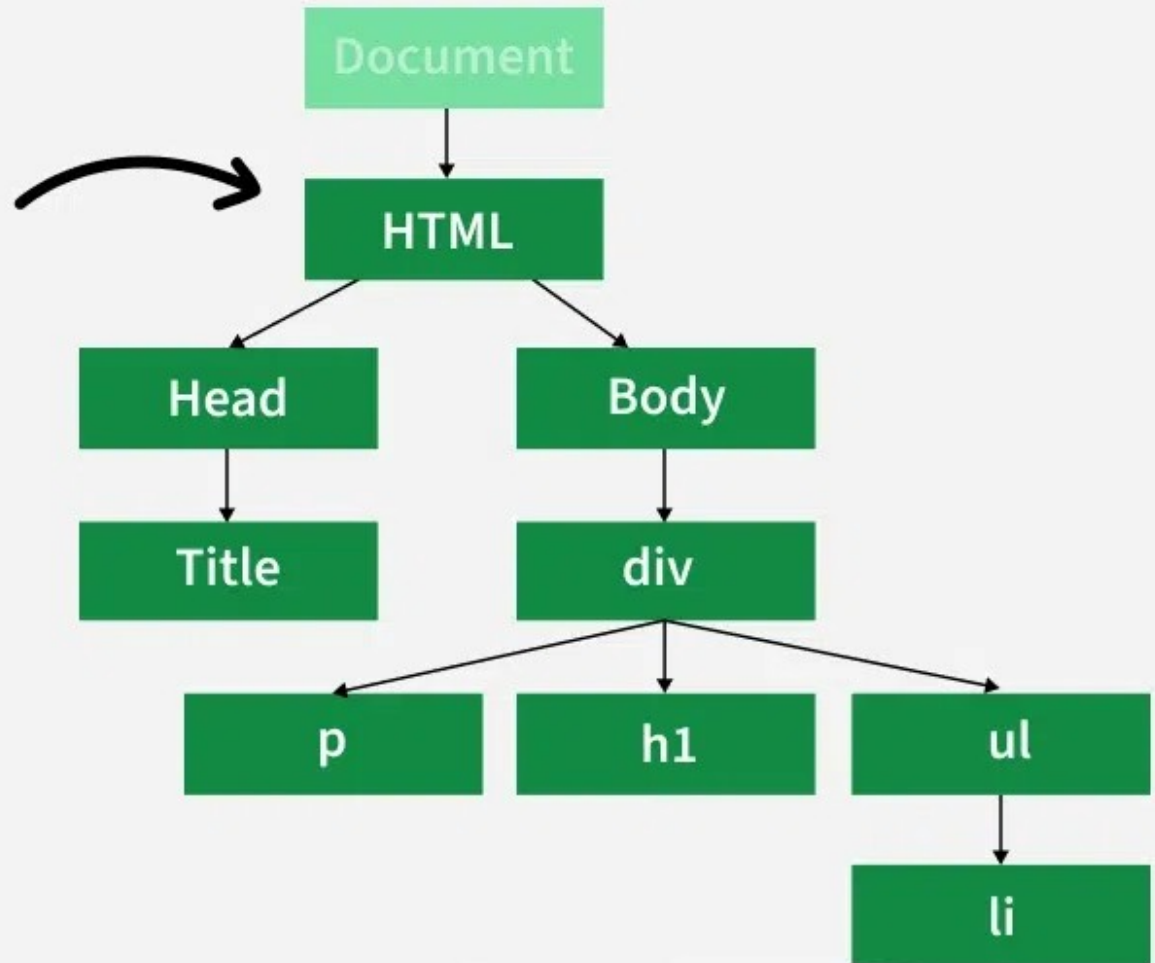
1. Que es el DOM
2. Acceso a elementos del DOM
3. Eventos
4. Eventos de un elemento del DOM
5. Listener

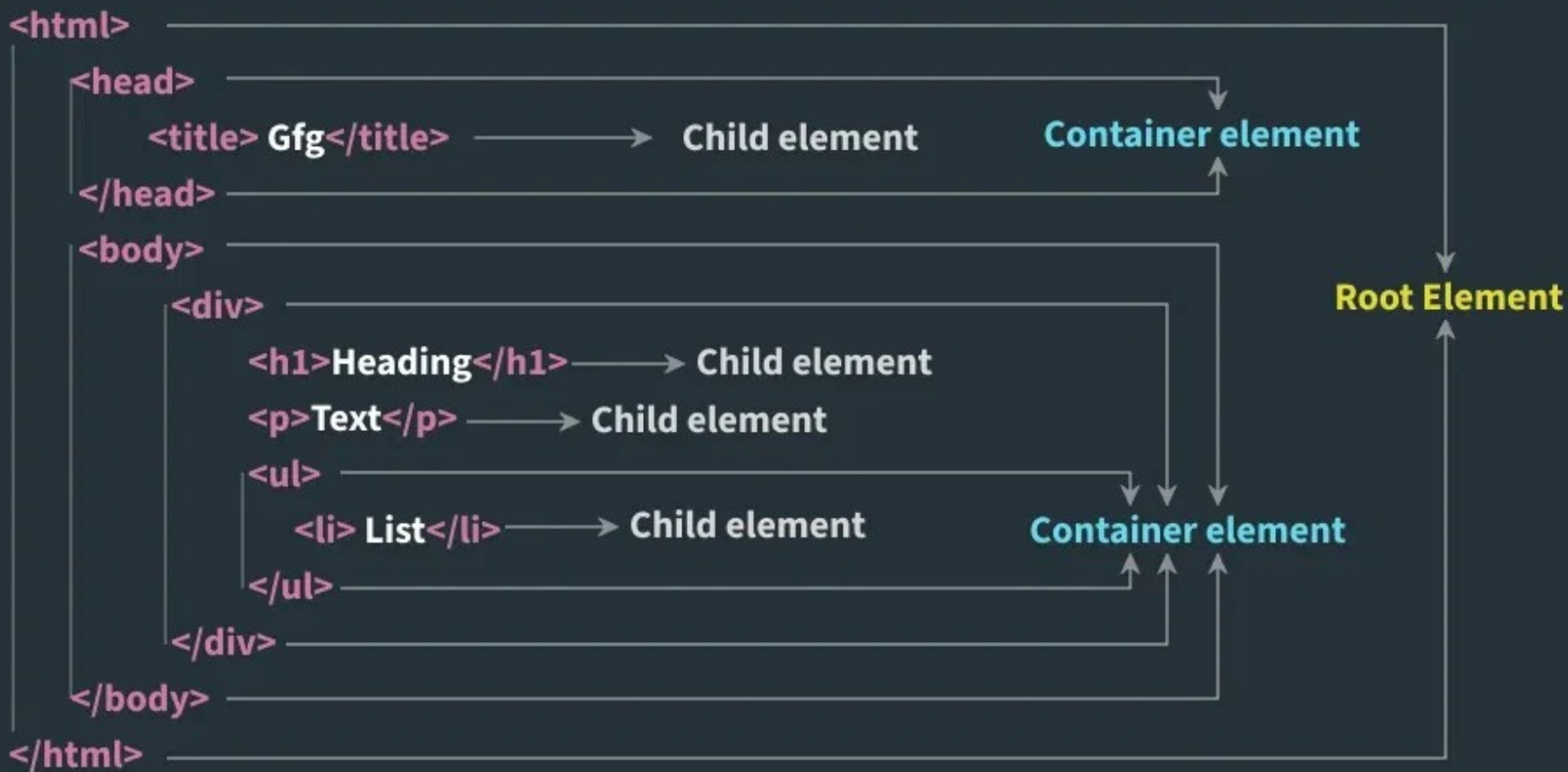
DOM

El modelo de objeto de documento (DOM) es una interfaz de programación para los documentos HTML

- ✓ Define de qué ***manera los programas pueden acceder***, al fin de modificar, tanto su estructura, estilo y contenido.
- ✓ Da una representación del documento como un grupo de nodos y objetos estructurados que tienen propiedades y métodos.

```
<html>
  <head>
    <title> Webpage Title</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>This is Heading Tag</h1>
      <p>Some Text Content</p>
      <ul>
        <li> List Item</li>
      </ul>
    </div>
  </body>
</html>
```





Acceso a elementos del DOM

```
<button id="btnRead">Leer</button>  
<p class="description">Estudiante</p>  
<p class="description">Aplicad@</p>  
<p id="description">Sobresaliente</p>
```

Acceso a un elemento

```
const $btnRead = document.getElementById('btnRead');  
const $inputFormClass = document.querySelector('.description');
```

Acceso a varios elementos:

```
const $inputsFormById = document.querySelectorAll('.description');
```

querySelector acepta como parametro *cualquier tipo de selector CSS valido*

Eventos de un elemento del DOM

Los eventos se envían para **notificar** al **código** de cosas interesantes que **han ocurrido**. Cada **evento** está representado por un objeto que se basa en la interfaz **Event**.

click Un botón se ha pulsado y soltado en un elemento

change

Un elemento perdió el foco y su valor cambió desde que obtuvo el foco.

DOMContentLoaded El documento ha terminado de cargar

keydown

Se activa cuando se presiona una tecla

Listener

```
<button id="btnRead">Leer</button>
```

Sintaxis de la función del parametro listener

```
function(evt) { // aqui va el codigo que se ejecuta };  
(evt)=> { // aqui va el codigo que se ejecuta };
```

Evento Global

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', (evt)=> {  
  // aqui va el codigo que se ejecuta  
});
```

Eventos de elementos específicos

```
const $btnRead = document.getElementById('btnRead');  
$btnRead.addEventListener('click', (evt) => {}
```