



# DOM

**Introducción a JavaScript**  
**Mentor: Joshua Eduardo González Ruíz**

# OBJETIVO





Aprender cómo funciona el DOM y la forma  
en la que podemos interactuar con el usando  
JS.

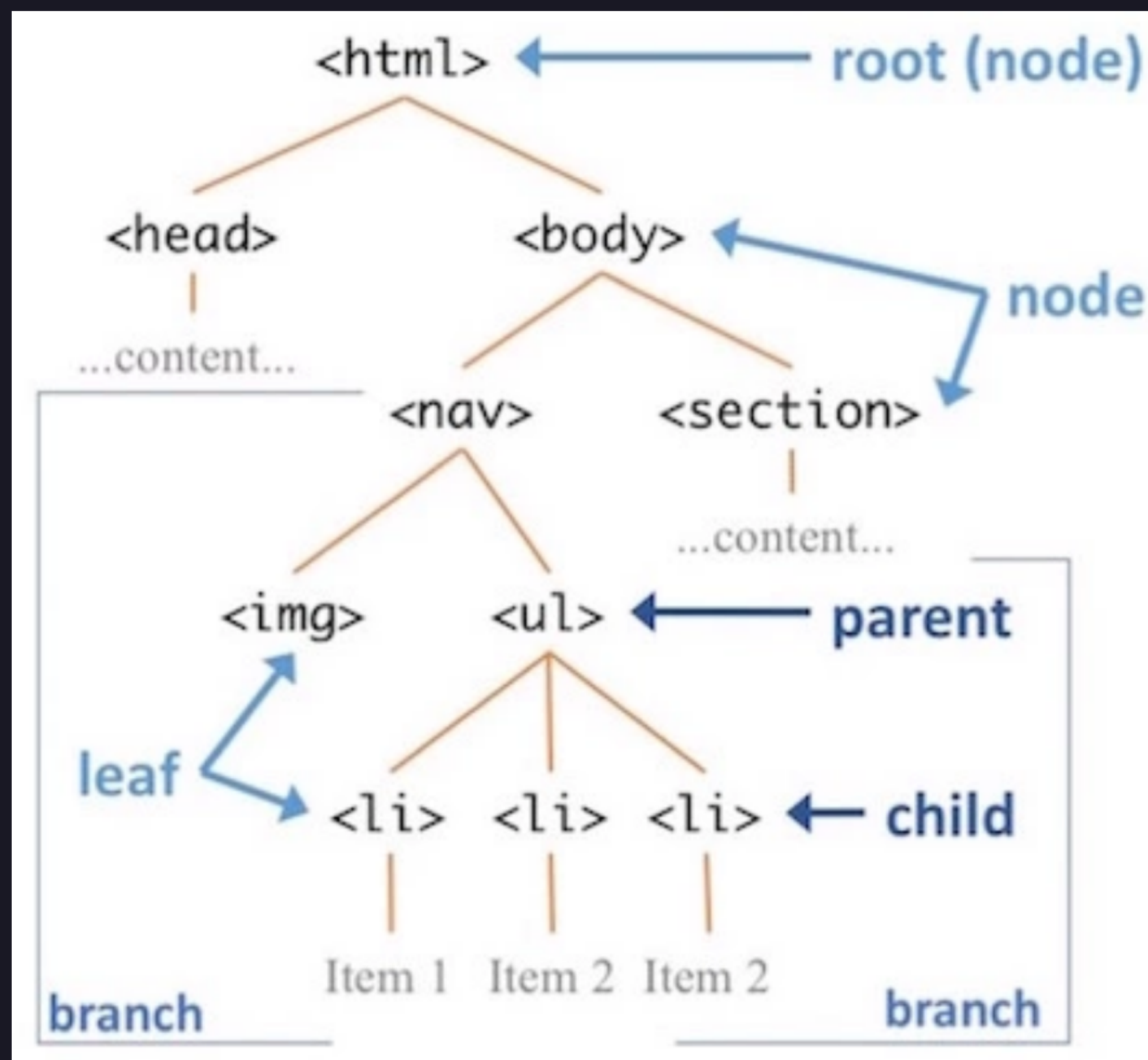
# ÍNDICE

- **DOM**
  - ¿Qué es el DOM? ..... pág. 5
  - Entendiendo el DOM ..... pág. 7
  - Datos importantes ..... pág. 8
  - HTML Nodes ..... pág. 9
- **Práctica** ..... pág. 10
- **Referencias** ..... pág. 11

El **D**ocument **O**bject **M**odel es una **API** que representa e interactúa con cualquier documento **HTML** o **XML**.

Es un modelo de documento cargado en el navegador y que representa el documento como un árbol de nodos, donde cada **nodo** representa una parte del documento (por ejemplo, un elemento, una cadena de texto o un comentario).

Es una de las **API** mas utilizadas en la **Web** porque permite que el código que se ejecuta en un navegador acceda e interactúe con cada **nodo** del documento. Los nodos se pueden crear, mover y cambiar. Los "**event listeners**" pueden agregarse a los nodos y activarse cuando ocurre un evento determinado.



- Todos los elementos de HTML se definen como **objetos**.
- La interfaz de programación son las **propiedades y métodos** de cada objeto.
  - Una **propiedad** es un valor que se puede obtener o establecer (como cambiar el contenido de un elemento HTML).
  - Un **método** es una acción que se puede realizar (como agregar o eliminar un elemento HTML).



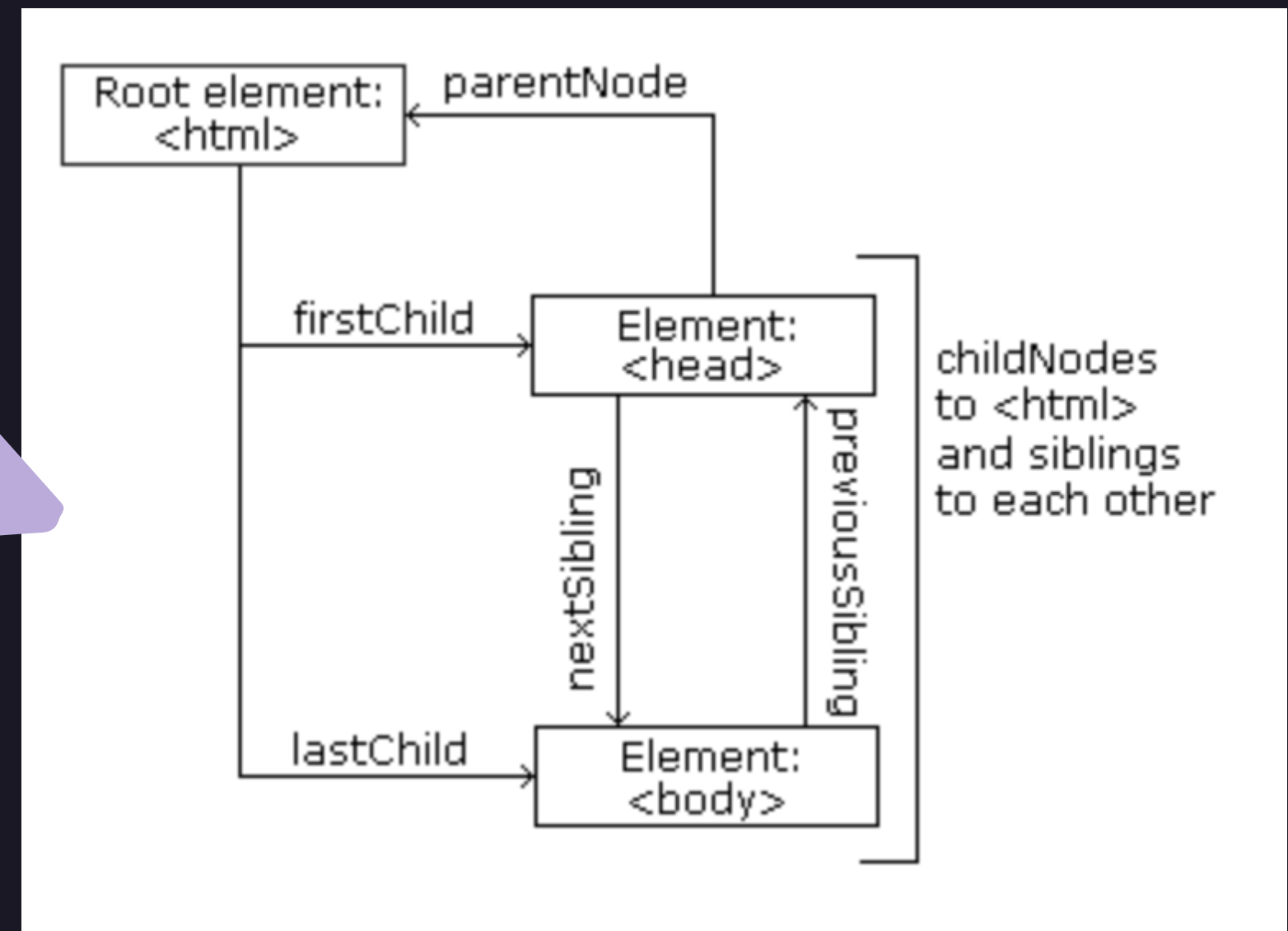
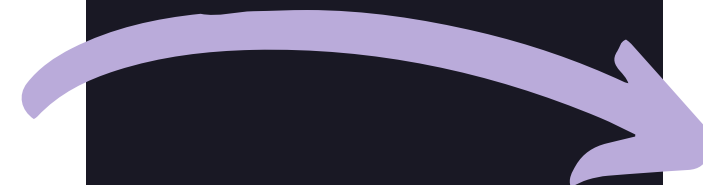
# Todo en el documento HTML es un nodo

```
<html>

  <head>
    <title>DOM Tutorial</title>
  </head>

  <body>
    <h1>DOM Lesson one</h1>
    <p>Hello world!</p>
  </body>

</html>
```



Tiempo de  
practicar



# Referencias

- DOM (Document Object Model) – MDN Web Docs Glossary: Definitions of Web-related terms | MDN. (2021, October 8). MDN Web Docs. Retrieved January 20, 2022, from <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/DOM>
- JavaScript DOM Methods. (n.d.). W3docs. Retrieved January 20, 2022, from [https://www.w3schools.com/js/js\\_html\\_dom\\_methods.asp](https://www.w3schools.com/js/js_html_dom_methods.asp)
- JavaScript DOM Navigation. (n.d.). W3docs. Retrieved January 20, 2022, from [https://www.w3schools.com/js/js\\_html\\_dom\\_navigation.asp](https://www.w3schools.com/js/js_html_dom_navigation.asp)