

Introducción a React

Diego Medina
Katherinne Gómez

RESUMEN DE LOS TEMAS

PUNTOS PRINCIPALES

React Virtual DOM
Proyecto Final



¿Has notado que
React actualiza de
forma instantánea
los cambios que
realizas en el
código?

```
import React from  
import ReactDOM from  
import './index.css'  
import App from '  
import * as service  
import 'bootstrap'
```

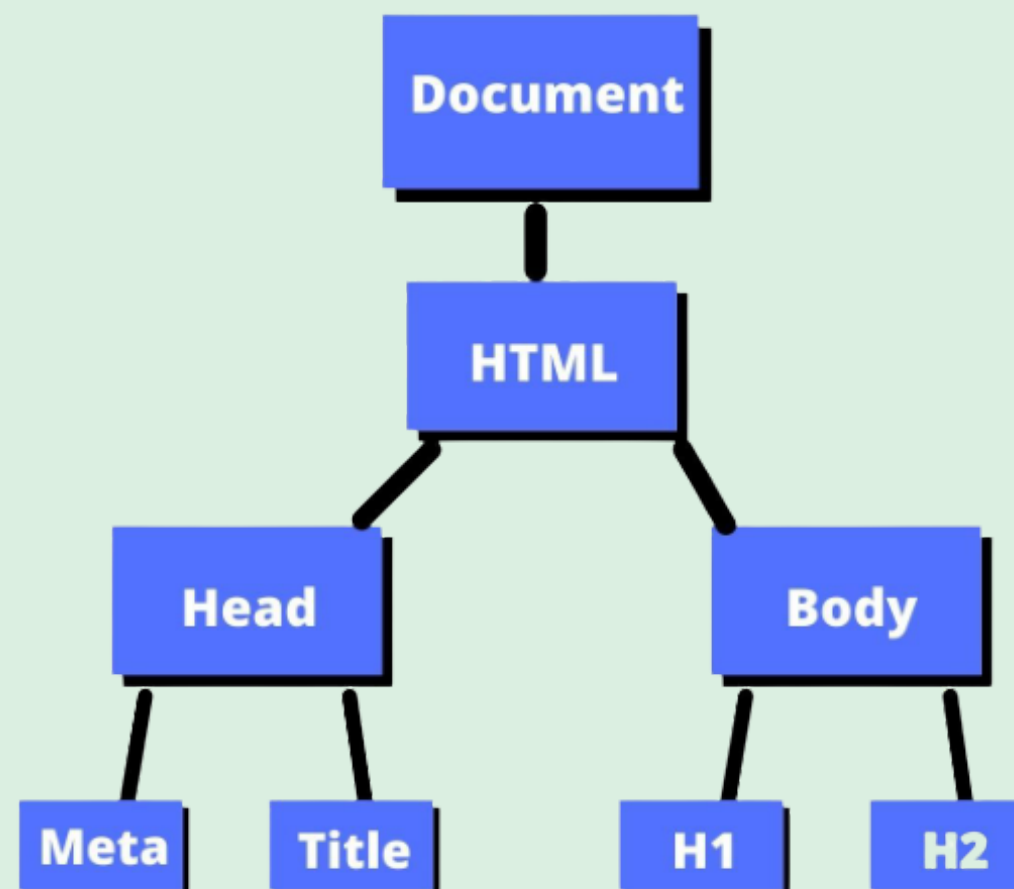
DOM HTML

DOCUMENT OBJECT MODEL

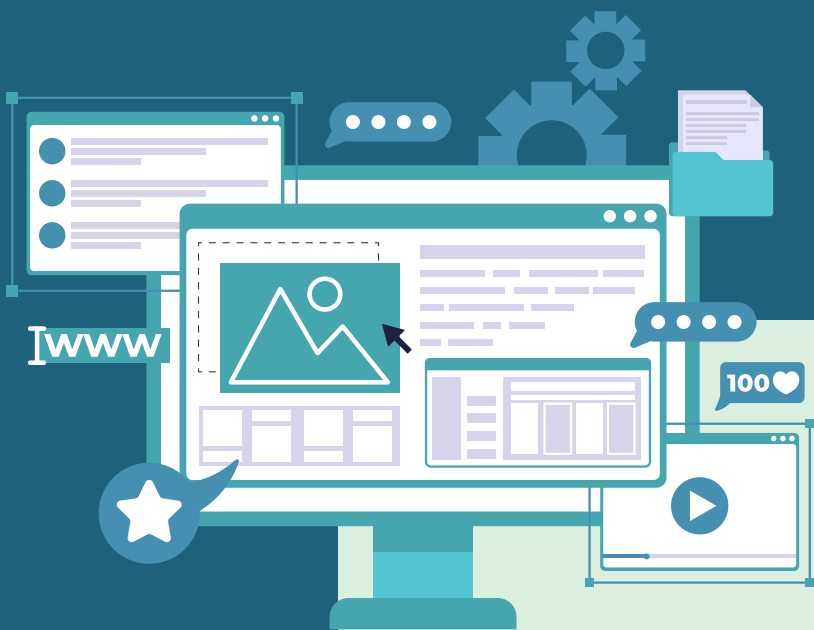
Una página HTML está formada por múltiples etiquetas HTML anidadas, formando un árbol de etiquetas relacionadas entre sí, que se denomina árbol DOM.

JAVASCRIPT

Permite modificar de forma dinámica nuestra página, añadiendo nuevas etiquetas, modificando o eliminando otras, cambiando los atributos HTML, añadiendo clases, cambiando el contenido de texto, etc...



VIRTUAL DOM



¿CÓMO FUNCIONA?

Cuando se compilan las expresiones JSX, se convierten en objetos JavaScript, que representan elementos de React. React luego usa estos elementos para construir el HTML DOM correspondiente y mostrarlo en el navegador.

React usa un DOM virtual, que es una representación ligera del DOM. Cuando se cambia un elemento, primero se actualiza en el DOM virtual. Ese proceso es rápido, ya que el DOM virtual está representado por objetos simples.

Después de eso, React compara el DOM virtual con su estado anterior y solo aplica las actualizaciones de DOM necesarias para llevar el DOM al estado deseado.



¡Proyecto Final!

Consumir una API con React.