

Introducción al Desarrollo Web

Diego Muñoz

09 de noviembre de 2025

HTML (1993)

[HTML](#) es un lenguaje de marcado para crear estructura y contenido en la web creado por Tim Berners-Lee.

HTML5 (2014)



Figure 1: HTML5

Con su versión más reciente, [HTML5](#), se han añadido nuevas características como elementos semánticos, APIs para multimedia y gráficos, y soporte para aplicaciones web *out-of-the-box*.

JavaScript (1995)

Lenguaje de programación para agregar interactividad a las páginas web creado por Brendan Eich.

JavaScript (ECMAScript 2023)



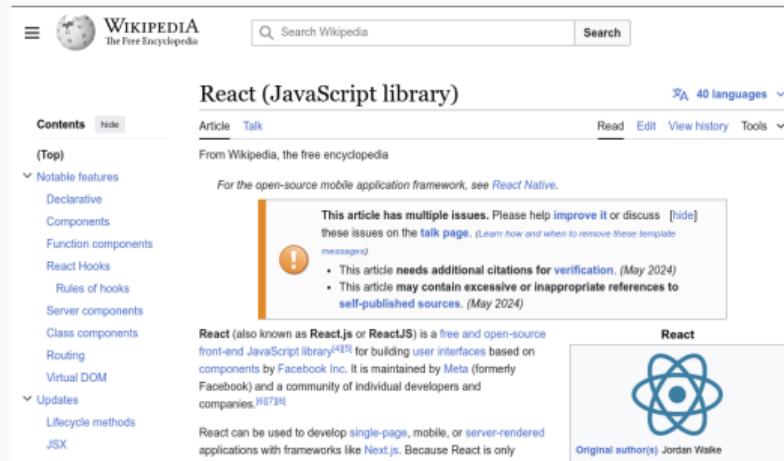
Figure 2: JavaScript

Creado para manipular el DOM y validar formularios, [JavaScript](#) se ha convertido en un lenguaje de propósito general con soporte para programación funcional y orientada a objetos.

Historia del Desarrollo Web

Páginas Web Estáticas (1990s-2000s)

Contenido pre-definido, sin interactividad dinámica.



The screenshot shows the Wikipedia page for "React (JavaScript library)". The page has a standard Wikipedia layout with a sidebar containing navigation links like "Contents", "Notable features", "Updates", and "Declarative". The main content area is titled "React (JavaScript library)" and includes sections on "Article", "Talk", "Read", "Edit", "View history", and "Tools". A prominent callout box highlights multiple issues with the article, including needing additional citations for verification and potential self-published sources. Below this, a detailed description of React as a front-end library is provided, mentioning its creation by Facebook and maintenance by Meta. A logo for React, featuring a stylized atom or molecule symbol, is displayed along with the text "Original author(s) Jordan Walke".

Figure 3: Páginas Web Estáticas

Historia del Desarrollo Web

Páginas Web Dinámicas (2000s)

Introducción de tecnologías como PHP, ASP, JSP, para generar contenido dinámico en el servidor.

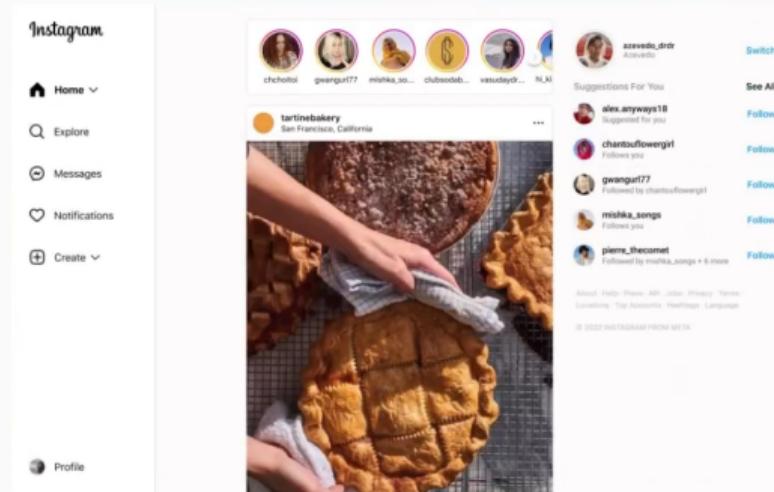


Figure 4: Páginas Web Dinámicas

jQuery (2006)

Biblioteca de JavaScript para simplificar la manipulación del DOM y la interactividad en el cliente.



Figure 5: jQuery

Frameworks y Bibliotecas (2010s)

Emergencia de tecnologías como Backbone.js, AngularJS, Ember.js, para construir aplicaciones web complejas.

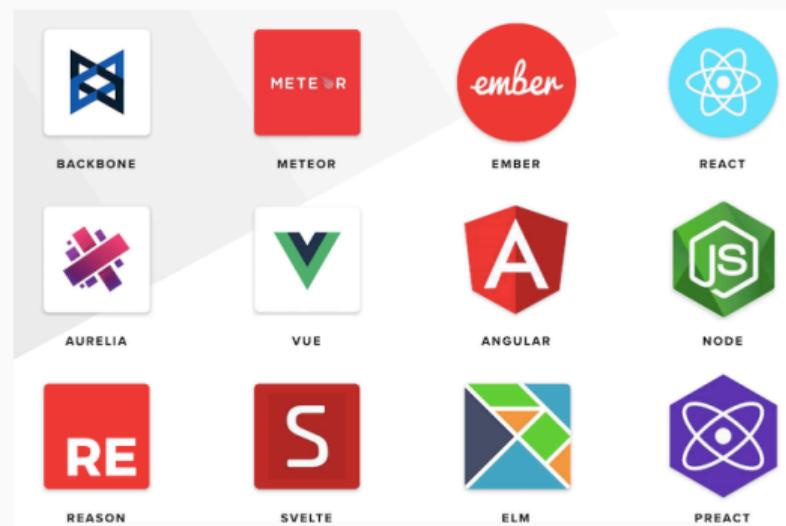


Figure 6: Frameworks y Bibliotecas

React (2013)

Biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario, desarrollada por Facebook.



Figure 7: React

Características clave

- Componentes reutilizables
- Virtual DOM para optimizar el rendimiento
- Programación declarativa

Problemas que resuelve

- Mejora el rendimiento y la escalabilidad
- Simplifica la gestión del estado y la lógica de negocio
- Facilita la integración con otras tecnologías

1. Se discutió la historia del desarrollo web, desde HTML y JavaScript hasta las páginas web dinámicas y los frameworks modernos.
2. Se presentó React como una biblioteca para construir interfaces de usuario, destacando sus características clave y problemas que resuelve.
3. Se mencionaron alternativas a React, como Vue.js, Svelte y otras opciones.