



wawiwa

React

2022 © Wawiwa Tech | Confidential



1- Introducción a React

2022 © Wawiwa Tech | Confidential



¿Qué es React?



React es una biblioteca gratis de código abierto (open-source) de Javascript desarrollado por Facebook (ahora Meta).

Es usado para crear websites escalables, interactivos y dinámicos. Esto se realiza usando un DOM virtual y esencialmente, re-renderizando las solamente las partes de la página web que ha cambiado.

La mayoría de la gente cree que es un entorno de desarrollo, pero es una librería.

*Open source software es código que es diseñado para el acceso público: cualquiera puede ver, modificar y distribuir el código como lo consideren apropiado.



Sitios web famosos contruidos con React





¿Por qué se creó React?

Las desventajas principales de simple HTML, CSS y JS incluyen:

- Duplicación de código
- Desarrollo lento
- Malo para sitios web dinámicos
- Código sin estructura

Cuando Javascript empezó a ganar popularidad y se convirtió en más convencional, los usuarios deseaban algo más que solamente js que::

- Sea escalable para proyectos grandes
- Ahorre tiempo de código preciado
- Pueda re-renderizar áreas específicas del sitio de web sin impactar el rendimiento



La historia de React.js



En 2011, Facebook tuvo se enfrente a una gran tarea y muy retadora basada usuarios. Querían proveer a todos sus usuarios con una experiencia de usuario más rica, construyendo una interfaz más dinámica y responsiva que fuese rápida y altamente eficiente.

Jordan Walke, un ingeniero de software en Facebook, creó React para hacer exactamente eso. React simplificó el proceso de desarrollo al proveer medios de construcción más **organizados** y **estructurados** para hacer **interfaces de usuario dinámicas e interactivas** con reusable **components** reusables.

Esto fue usado originalmente en el “newsfeed” de Facebook. React transformó sustancialmente el enfoque de desarrollo web de Facebook, gracias a su enfoque revolucionario a la manipulación del Dom e interfaces de usuario e inmediatamente se convirtió popular en el ecosistema de Javascript después de su distribución en la comunidad “open source”

Como puedes ver, la librería React es responsable del desarrollo de las aplicaciones más populares de todas la industrias hoy en día.



React Native

Puede ser que te cruces con esta combinación, así que saber lo que es va a ayudar a evitar confusiones. Básicamente, es React pero para crear **aplicaciones móviles**.

React Native es un entorno de desarrollo de JavaScript para crear aplicaciones móviles renderizadas nativamente para iOS y Android. Está basado en React, una biblioteca de JavaScript usada por Facebook para crear interfaces de usuario. En lugar de navegadores, se enfoca en plataformas móviles.

React Native es muy similar a React, y se recomienda para todos los interesados en desarrollo de aplicaciones.

