El Framework de Facebook: React

**Qué es un framework:** Es una estructura formada por componentes personalizables e intercambiables para el desarrollo de una aplicación. **Sus objetivos son:**

* Acelerar los procesos de desarrollo
* Permitir la reutilización de código
* Promover buenas prácticas de desarrollo mediante el uso de patrones

Un framework para aplicaciones web se ha diseñado para apoyar el desarrollo de sitios web dinámicos, aplicaciones web y servicios web. Intenta reducir el trabajo asociado con actividades comunes usadas en desarrollos web.

## React

Es una biblioteca JavaScript de código abierto **diseñada para crear interfaces de usuario** publicada en 2013 y respaldada por Facebook y en la que han participado más de mil desarrolladores. Fue **creada por Jordan Walke**, un ingeniero de Facebook influenciado por XHP, un marco de componentes de HTML para PHP.

React es un framework que está ganado popularidad a una velocidad asombrosa. Las comparaciones con Angular, desarrollado por Google, son inevitables: React a diferencia de Angular está más centrada en la interfaz de usuario y en **representa**r **de forma eficiente los cambios de estado de la aplicación.** Está pensada para ser combinada con otras librerías, como routers o Flex para gestión de modelos.

Uno de los puntos fuertes de React es el proyecto React Native, que permite obtener rendimiento nativo en plataformas IOS y Android, llevando el código JavaScript a componentes nativos. Aunque el sueño de escribir una sola aplicación y ejecutarla en las tres plataformas queda lejos, permite aprender una sola tecnología y reaprovecharla en web, IOS y Android. Y, si nos organizamos bien, reutilizar buena parte del código.