

Vamos a comparar React vs Angular 2 . ¿Cual es la mejor solución a nuestros problemas? . **Angular2** tiene un fuerte apoyo por parte de Google pero lo mismo sucede con React y Facebook.

Angular 2

En estos momentos Angular2 este en pleno proceso de ebullición , ha salido la versión 2 pero si miramos al roadmap el tema avanza a velocidades de vertigo, en breve tendremos una versión 4.



Angular2 se apoya fuertemente en **TypeScript** como lenguaje de referencia y esta intentando convertirse en el Framework de JavaScript. No sabemos en estos momento si lo conseguirá , pero es cierto que Google lo apoya. También es cierto que el salto es importante respecto a Angular 1.x. Sus características principales son:

TypeScript: Usa TypeScript como lenguaje compilado para crear las aplicaciones.

Sistema de módulos: Se apoya en un sistema de módulos sólido.

Inyección de dependencias: Incluye un sistema de inyección de dependencias basado en anotaciones.

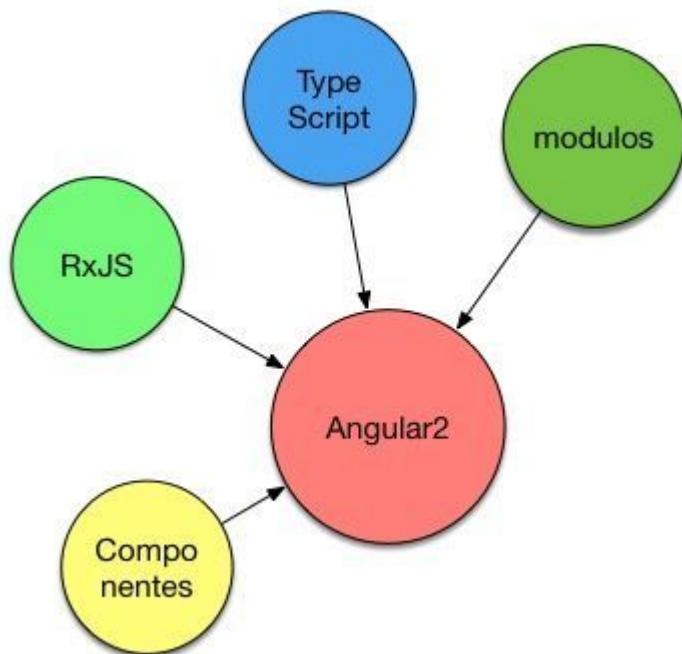
Streams: Soporte de programación asíncrona compleja a través de RxJS

Componentes: Incorpora un sistema de componentes claro que ayuda a modularizar el código.

Podría seguir listando características pero no es lo importante . Esta claro que Angular2 es un framework muy pensado y que tardará un poco en llegar . ¿ Entonces porqué mucha gente apuesta por React? . Esta es una buena pregunta. Recordemos sobre todo que el éxito de Angular 1.x fue total y la comunidad de desarrolladores esta esperando la actualización.

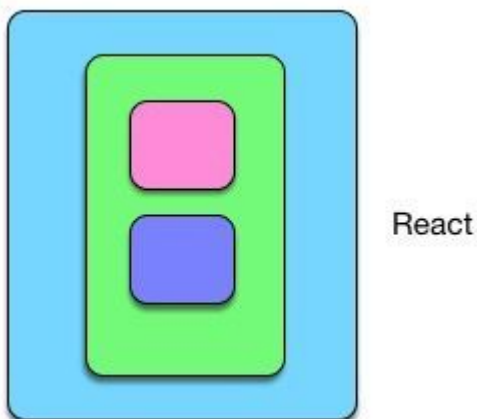
Angular 2 madurez

La respuesta habitual suele ser que a Angular le falta madurar un poco , que este año será el gran salto, que todavía esta un poco verde etc . Desde mi punto esto es un problema , pero no es el problema de fondo. El problema es que Angular2 nos pide que aceptemos un GRAN CAMBIO , que apostemos por su plataforma como un TODO y rediseñemos nuestra arquitectura de una forma IMPORTANTE . Esto no es ni bueno ni malo , simplemente es una opción . Ahora bien es una opción que conlleva un esfuerzo considerable.



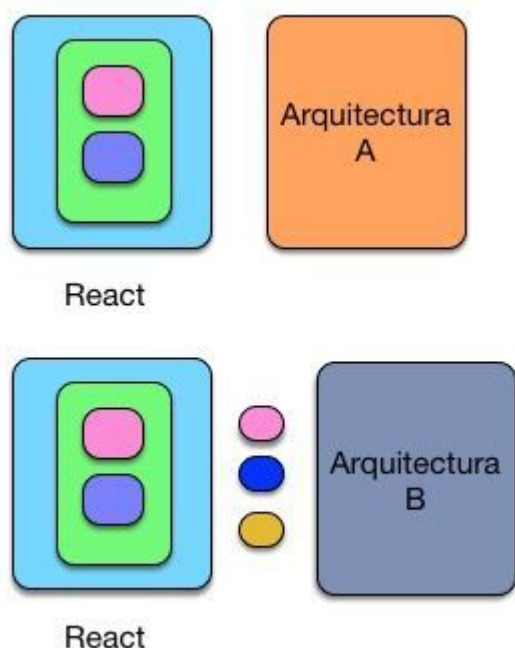
React vs Angular 2

React es otro enfoque, es una librería de JavaScript que apuesta por el desarrollo de componentes en la capa de presentación usando el concepto de **VirtualDOM**. En un primer momento no parece nada del otro mundo.



Hay que tener claro que React si es un salto a nivel de Arquitectura , ya que genera un

modelo de componentes en Javascript pensado. ¿Hay algo más que la haga ponerse a la altura de Angular2? . En principio no lo parece. Angular2 aporta mucho y React es muy pequeño. Sin embargo la respuesta es SÍ. React es una solución que podemos integrar con muchas de nuestras arquitecturas existentes , sin tener que abordar un esfuerzo tan fuerte.



Incluso podemos usar React y algunas librerías complementarias para aportar una solución más sólida y tipo MVC. Su flexibilidad será clave y veremos en muchos lugares el uso de React como una forma de evolución más pausada . De alguna forma se asemejaría a lo que sucede con los frameworks en el mundo Java EE. En algunos proyecto de Java se opta por JPA y en otros por MyBatis o por JDBC + algo. No es raro cambiar el framework de persistencia dependiendo de la situación. Sin embargo es muy extraño que en unos se apueste por Java EE como standard y en los otros por Spring. La pieza que integra y define el corazón de la arquitectura no se cambia tanto. Esto es lo que Angular 2 viene a ser , el core de nuestra plataforma Javascript.

Resumen

Así pues no es un tema de si Angular2 es mejor que React o React mejor que Angular 2, es un tema de como deseamos diseñar nuestra arquitectura

Otros artículos relacionados con React vs Angular 2: [React y JSX](#) , [Virtual DOM](#) , [Angular 2 y el futuro de las arquitecturas web](#)