**React**

**Introducción a Babel y por qué React lo usa.**

Documentación: <https://es.reactjs.org/>

<https://es.reactjs.org/docs/getting-started.html>

<https://es.reactjs.org/blog/2017/09/26/react-v16.0.html>

Babel es una herramienta que nos sirve para compilar código JavaScript, Babel es algo que funciona en el background cuando creamos nuestras aplicaciones de React. Babel nos permite utilizar las características más actuales de JS, características que han sido aceptadas por el último estándar de ECMASCRIPT para todos aquellos navegadores web que aún no han sido actualizados y que no soportan esas características aceptadas de JS.

Es por esa la razón del cual React utiliza Babel para crear las aplicaciones. Para no tener errores en códigos de JS más nuevos. Ejemplo de lo que realiza Babel.

Escribimos el siguiente código:

        const suma = `1 + 1 = ${1+1}`;

Este código puede que no sea compatible con todos los navegadores web, entonces Babel lo toma y los compila de la siguiente manera:

        const suma = "1 + 1 =" + (1+1);

**Y para las aplicaciones de React, React trabaja en el background con Babel…**