

Lección 2: Configuración ReactJS

Lectura: Babel.JS

Babel.js



Babel es una herramienta que nos permitirá implementar las características de JavaScript ECMAScript 6-ES6, convirtiendo el código en ES5 para que sea leído por cualquier navegador. ¿Cómo? Aquí lo verás.

La razón:

ES6 presenta nuevas características que hacen que desarrolladores, como tú, prefieran trabajar con este lenguaje, lo cual es muy crítico pues la mayoría de los navegadores y las plataformas de Javascript tienen poco soporte para él.

¡Chatea con un tutor!





Pues bien, Babel.js implementa plugins -conocidos como presets- que realizan dicha transformación para React, ES2015 y npm. Por eso, podemos decir técnicamente que es un transcompilador.

Es importante tener presente que, si quisiéramos hacer uso de Babel, necesitamos tener instalado Node.js pues está escrito en JavaScript.

Babel.js y Node.js:

Para usar node.js e instalar el cliente de Babel.js usamos:

```
npm install babel-preset-es2015
npm install babel-cli
```

Así, pasamos a crear el fichero ".babelrc" y a configurarlo para que por defecto quede ES 2015, así:

```
{ "presets": ["es2015"] }
```

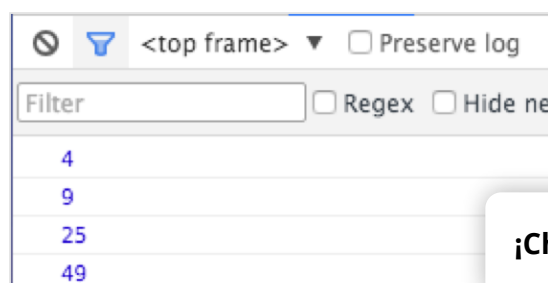
En este momento, usamos el cliente de Babel.js a partir de un fichero llamado origen.js, que contiene el código de ES6 y usa las nuevas arrow functions para convertirlo a ES6:

1	<code>var lista=[2,3,5,7];</code>	JavaScript
2	<code>lista.map(x=> x*x).forEach(x=>console.log(x));</code>	

Además, utilizamos la línea de comandos:

```
babel origen.js -out-file destino.js
```

Este código, que para quien trabaje con ES5 es fácil de reconocer, debemos cargarlo en un navegador, imprimiendo los números que se encuentran en el array, por consola.



¡Chatea con un tutor!



Una información importante es que podremos configurar Babel.js para que, siempre que modifiquemos el fichero origen.js, actualice de manera automática el fichero de destino con un watcher:

```
babel origen.js -watch -out-file destino.js
```

Verás qué, en tu proyecto de convertirte en un gran desarrollador, usarás con frecuencia este transcompilador para implementar React.js

¡Chatea con un tutor!

