



Certified Tech
Developer
The Ultimate Degree

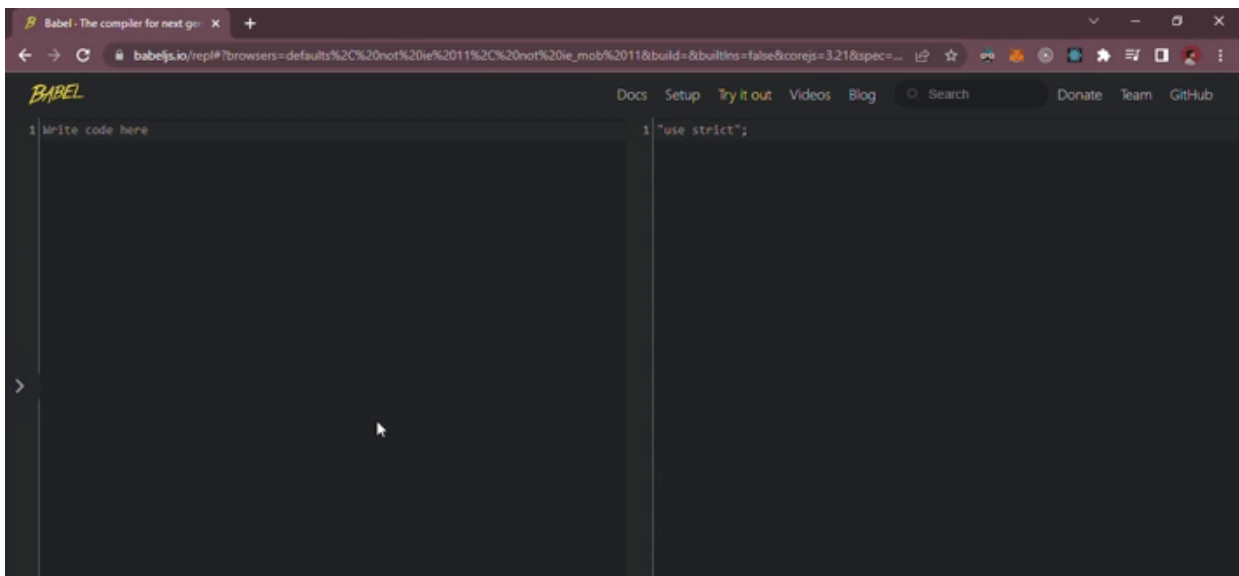
Front End III

Usamos Babel



Paso a paso

Babel es un transpilador que se encarga de traducir nuestro código JSX a un JavaScript y HTML que el browser pueda comprender:



Babel transpila JSX a llamadas del método **“jsx”** que viene por default con la librería. Estos dos ejemplos son idénticos:



```
//JSX
const element = (
  <h1 className="greeting">
    Hello, world!
  </h1>
);
```

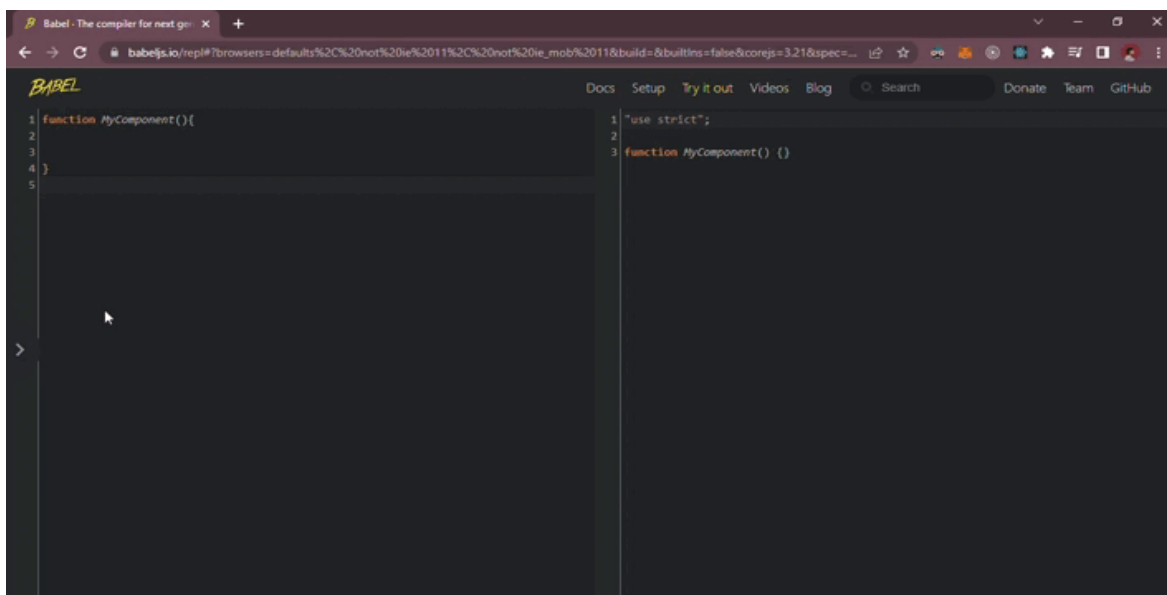
```
//JS puro

// Insertado por un transpilador(¡nunca lo importes tú mismo!)

import {jsx as _jsx} from 'react/jsx-runtime';

const element = /*#__PURE__*/(0, _jsx)("h1", {
  className: "greeting",
  children: "Hello, world!"
});
```

Aquí tenemos otro ejemplo de cómo se vería un componente de React transpilado:





Estos objetos son llamados Elementos de React. Podemos pensar en ellos como descripciones de lo que queremos ver en pantalla. React lee estos objetos y los usa para construir el DOM y mantenerlo actualizado. El método **"jsx"** realiza algunas comprobaciones para ayudarnos a escribir código libre de errores, pero en esencia crea un objeto como este:

```
// Nota: Esta estructura está simplificada

const element = {

  type: 'h1',

  props: {

    className: 'greeting',

    children: 'Hello, world!'

  }

};
```

Probemos transpilar nuestro código JSX en tiempo real [aquí](#).