

Integración de JSX en React

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

¿Qué es JSX?

JSX es una extensión a ECMAScript que provee una forma más conveniente (syntactic sugar) de crear elementos que llaman a la función `React.createElement`. JSX, es una sintaxis similar a XML/HTML que extiende ECMAScript.

```
function Name () {  
  const name = "John Doe";  
  return (<h1 className="title"> {name} </h1>);  
}
```



Con esta nueva sintaxis se logró que código similar a XML/HTML pudiera coexistir con código JavaScript.

“

La comunidad de desarrolladores que trabajan con React prefiere utilizar JSX en lugar de CreateElement, por lo que el código más actual en la industria estará totalmente, o casi en su totalidad, escrito con JSX. Por lo tanto, es necesario entenderlo.



”

Datos importantes

1

JSX significa Javascript XML y no es una extensión estándar. También se conoce como JavaScript Syntax Extension, pero el nombre más aceptado es Javascript XML.

2

JSX permite crear estructuras tipo árbol compuestas por HTML o elementos de React como si fueran variables de JavaScript.

3

En realidad, JSX no es absolutamente necesario, pero es la forma actual favorecida por la comunidad porque es más cómoda (syntactic sugar) para crear elementos, mostrar errores y advertencias.



La especificación JSX no intenta cumplir con ninguna especificación XML o HTML, sino que está diseñada como un agregado para ECMAScript, por lo que la similitud con XML es solo para que la sintaxis sea familiar. (<https://facebook.github.io/jsx/>).

No es necesario usar JSX para programar en React, y quizá lo más llamativo es que en realidad, desde React v17.0 tampoco es necesario usar React para poder usar JSX. Para transpilar JSX a JavaScript estándar se pueden usar varios transpiladores:



[Haz clic aquí para más información](#)

DigitalHouse>
Coding School