

Componentes

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [Componentes](#)
2. [¿Para qué sirven?](#)
3. [Características](#)
4. [Componentes de clase vs. funcionales](#)
5. [Ejemplos](#)

1 | Componentes



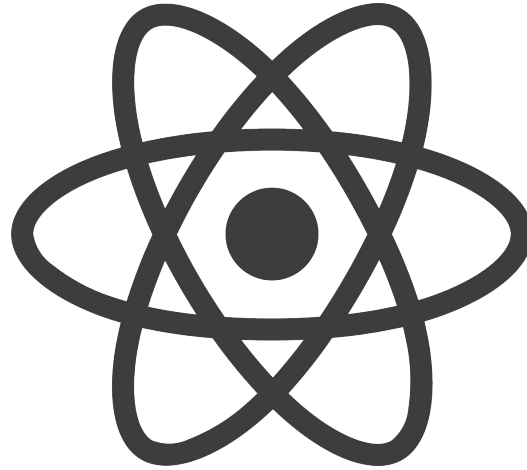
Un componente es una clase o una función que devuelve HTML a través de sintaxis JSX. Una vez definido, este se inscribe dentro del árbol de componentes de la aplicación. Aunque React tiene un fuerte enfoque sobre los componentes como una biblioteca, el ecosistema circundante lo convierte en un marco flexible.



2 | ¿Para qué sirven?

¿Para qué sirven?

Los componentes permiten separar la interfaz de usuario en piezas independientes, reutilizables y pensar en cada pieza de forma aislada.



3 | Características

Características de los componentes

Anidación

1

Un componente puede ser mostrado dentro de otro.

Reusabilidad

2

Un componente bien construido puede reutilizarse en cualquier aplicación.

Configuración

3

Permite la posibilidad de configurarse en su creación.

4 | Componentes de clase vs. funcionales

Componentes de clase vs. funcionales

A partir de la versión 16.8 de React los componentes funcionales implementaron el uso de Hooks. Esta novedad permitió a los componentes funcionales poder brindar la misma utilidad que los de clase con algunas ventajas relacionadas a su mayor simpleza y legibilidad y su menor peso, entre otras.

De clase	Funcionales
Es una clase de JavaScript que se extiende de <code>React.Component</code>	Es una función
Sintaxis menos breve y clara	Sintaxis más breve y clara
Usa <code>this</code>	No usa <code>this</code>
Usa constructor	No requiere constructor
Tiene ciclo de vida a través de métodos	Usa hooks a partir de la versión 16.8
Menos facilidad de reutilización	Más reutilizables

Es importante poder usar cualquiera de las 2 opciones dado que es lo que ocurre en el mercado laboral.

5 | Ejemplos

Ejemplo básico de componente funcional

```
JS index.js M X
src > JS index.js > [?] MyComponentFunctional
1 import React from 'react';
2 import ReactDOM from 'react-dom';
3
4 const MyComponentFunctional = () => <h1>Hola mundo de las Funciones</h1>;
5
6 ReactDOM.render(
7   <MyComponentFunctional />,
8   document.getElementById('root')
9 );
10
```

Ejemplo básico de componente de clase

```
JS index.js M X
src > JS index.js > MyComponentClass > render
1  import React from 'react';
2  import ReactDOM from 'react-dom';
3
4  class MyComponentClass extends React.Component {
5    render() {
6      return <h1>Hola mundo de las Clases</h1>;
7    }
8  };
9
10 ReactDOM.render(
11   <MyComponentClass />,
12   document.getElementById('root')
13 );
14
```

DigitalHouse>
Coding School