

Componentes stateful

“

Los **componentes con estado** son aquellos que pueden cambiar su **contenido interno** a partir de **eventos externos**.



”

Componentes **stateful**

Los componentes **stateful** —o componentes con estado— son aquellos que están atentos a los eventos que los rodean y saben reaccionar a los mismos. En función de esos eventos, el componente podrá cambiar su contenido interno.

Estos componentes ya no serán funciones nativas de JavaScript, sino que los trabajaremos como un nuevo tipo de dato: una **clase**.

```
{ } class Producto extends Component {  
    //...  
}
```

{código}

```
{  
  import React, { Component } from 'react';  
  class NombreComponente extends Component {  
    render () {  
      return (  
        // código a renderizar ...  
      );  
    };  
  }  
  export default NombreComponente;  
}
```

{código}

```
import React, { Component } from 'react';  
  
class NombreComponente extends Component {  
  render () {  
    return (  
      // código a renderizar ...  
    );  
  };  
}  
  
export default NombreComponente;
```

Importamos
React, aclarando
que queremos
traer el objeto
Component.

{código}

```
import React, { Component } from 'react';  
class NombreComponente extends Component {  
  render () {  
    return (  
      // código a renderizar ...  
    );  
  };  
}  
export default NombreComponente;
```

Usamos la palabra reservada **class** para empezar a definir nuestro componente.

{código}

```
import React, { Component } from 'react';  
class NombreComponente extends Component {  
  render () {  
    return (  
      // código a renderizar ...  
    );  
  };  
}  
export default NombreComponente;
```

Le asignamos el nombre que queremos al componente.

{código}

```
import React, { Component } from 'react';  
class NombreComponente extends Component {  
  render () {  
    return (  
      // código a renderizar ...  
    );  
  };  
}  
export default NombreComponente;
```

Usamos la palabra reservada **extends**, seguida de la palabra **Component**, la cual hace referencia al objeto que trajimos cuando importamos React.

{código}

```
import React, { Component } from 'react';  
class NombreComponente extends Component {  
  render () {  
    return (  
      // código a renderizar ...  
    );  
  };  
}  
export default NombreComponente;
```

Para poder **renderizar** los elementos visuales del componente, usamos el método **render()**.

{código}

```
import React, { Component } from 'react';  
class NombreComponente extends Component {  
  render () {  
    return (  
      // código a renderizar ...  
    );  
  };  
}  
export default NombreComponente;
```

Llamamos al método **return** y definimos los elementos que queremos renderizar.

{código}

```
import React, { Component } from 'react';  
class NombreComponente extends Component {  
  render () {  
    return (  
      // código a renderizar ...  
    );  
  };  
}
```

```
export default NombreComponente;
```

Exportamos el
componente.

Componentes **stateful**

Solemos utilizar los componentes **stateful** cuando esperamos cierta interacción del usuario y, en base a eso, queremos que el interior de nuestro componente cambie.

Los componentes **stateful** son reactivos y por ende el **DOM** se actualiza cuando es necesario.

DigitalHouse>
Coding School