



códigofacilito



Esenciales de React

Abril 2022

Daiana Szwimer





>_ ¿Qué vamos a ver hoy?

- Props (Propiedades)
- State (Estado)
- Hooks





Props





- Comunicación entre componentes
- Podemos mandar cualquier valor (objetos, funciones, etc)
- Pueden cambiar a lo largo del tiempo, [ejemplo](#)
- Los componentes de React **tienen prohibido mutar** las props

```

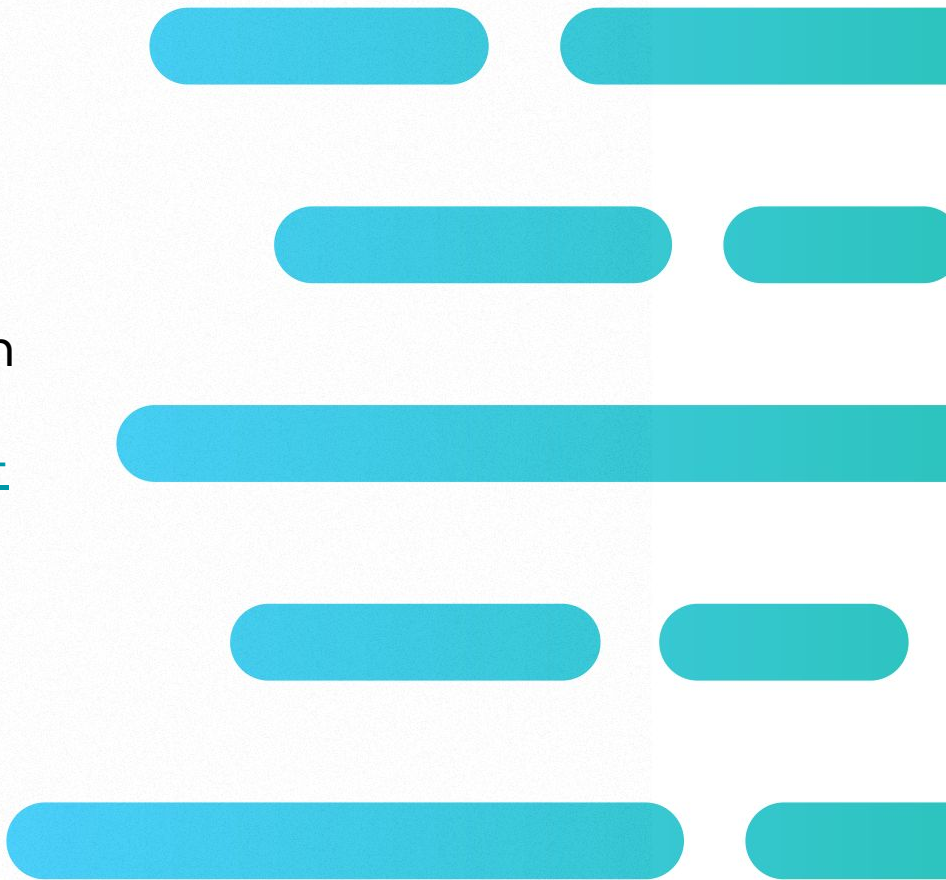
```





¿Cómo sabemos qué props recibe un componente?

[Verificación de tipos con PropTypes – React](#)





Ejemplos

<https://codesandbox.io/s/ssojo7?file=/App.js&from-sandpack=true>

<https://codesandbox.io/s/props-6i9w0s?file=/App.js>





State





Miremos este ejemplo:
<https://codesandbox.io/s/jlmw3p?file=/App.js&from-sandpack=true>



Lectura interesante: [Managing State](#)



¿Por qué no podemos mutar el estado?

<https://codesandbox.io/s/sandpack-project-forked-5zvc3e?file=/App.js>



Lectura interesante: [useState lazy initialization and function updates](#)



Props vs State:

Props: son como argumentos que le pasamos a una función. Se los pasa un padre a un hijo

State: es como la memoria de un componente. Es donde guarda cierta información y la puede cambiar como respuesta a interacciones



Lectura interesante: [Thinking in React](#)





Hooks





Son una función que en general comienza con

use

Nos permiten reutilizar código

Algunas son:

→ `useState()`

→ `useEffect()`

Antes, por ejemplo, no podíamos tener estado
en functional components





Reglas:

- No puede estar adentro de un condicional
- Se tienen que llamar en el top-level del componente
- Solo se puede invocar en function components (o en otros hooks)





>_

useEffect

- Se usa para realizar efectos secundarios en un function component
- Se ejecuta luego de los cambios del DOM
- Recibe dos argumentos: una función y un array de dependencias

Volvemos a ver el ejemplo inicial

<https://codesandbox.io/s/x7qkrm?file=/App.js&from-sandpack=true>

```
import { useState, useEffect } from 'react';  
function App() {  
  const [count, setCount] = useState(0);  
  useEffect(() => {  
    console.log('useEffect se ejecuta');  
  }, []);  
  return (
```




Hacer los ejercicios al pie de página

[Passing Props to a Component](#)
[Preserving and Resetting State](#)

