



wawiwa

React

2022 © Wawiwa Tech | Confidential

wawiwa

17 - Lifting State Up (Levantando el estado)

2022 © Wawiwa Tech | Confidential



¿Qué es levantar el estado?

Levantar el estado en React se refiere a una técnica en la que la **información del estado se mueve de un componente hijo a un componente ancestro común**. Esto nos permite a muchos componentes hijos compartir y acceder la información del mismo estado, en lugar de que cada componente hijo mantenga su propio estado separado.

La razón para levantar el estado es que el manejo del estado puede volverse difícil cuando la misma información necesita ser compartida y manejada a través de componentes hijo. Cuando se levanta el estado, el componente padre se convierte en la “fuente de la verdad” (source of truth) de la información, haciendo que se haga más fácil manejarla y mantenerla.



¿Cómo funciona levantar el estado?

Para levantar el estado, el componente padre puede definir una función callback que actualice el estado, y pasar la función a los componentes hijo como prop.

Los componentes hijo pueden usar la función callback para actualizar el estado, que después va a ser reflejado en todos los componentes hijo que compartan la misma información del estado.



Levantando el estado - Un ejemplo simple

App.js:

```
import React, { useState } from 'react';
import Counter from './Counter';

function App() {
  const [counter, setCounter] = useState(0);
  return (
    <>
      <h3>The counter is: {counter}</h3>
      <Counter counter={counter} setCounter={setCounter} />
    </>
  );
}

export default App;
```

Counter.js:

```
import React from 'react';
export default function Counter(props) {
  return (
    <div>
      <button onClick={() => { props.setCounter(props.counter + 1) }}>+</button>
      <button onClick={() => { props.setCounter(props.counter - 1) }}>-</button>
    </div>
  );
}
```

The counter is: 0

