

React intermedio

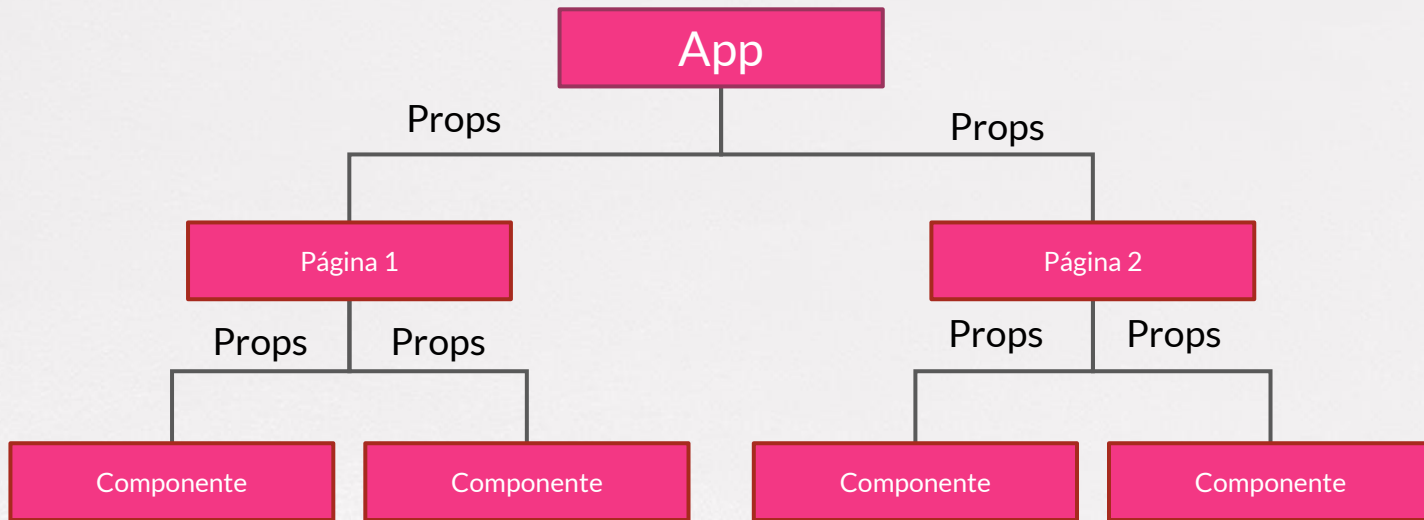
Gestión del estado

Introducción al estado centralizado

ÍNDICE

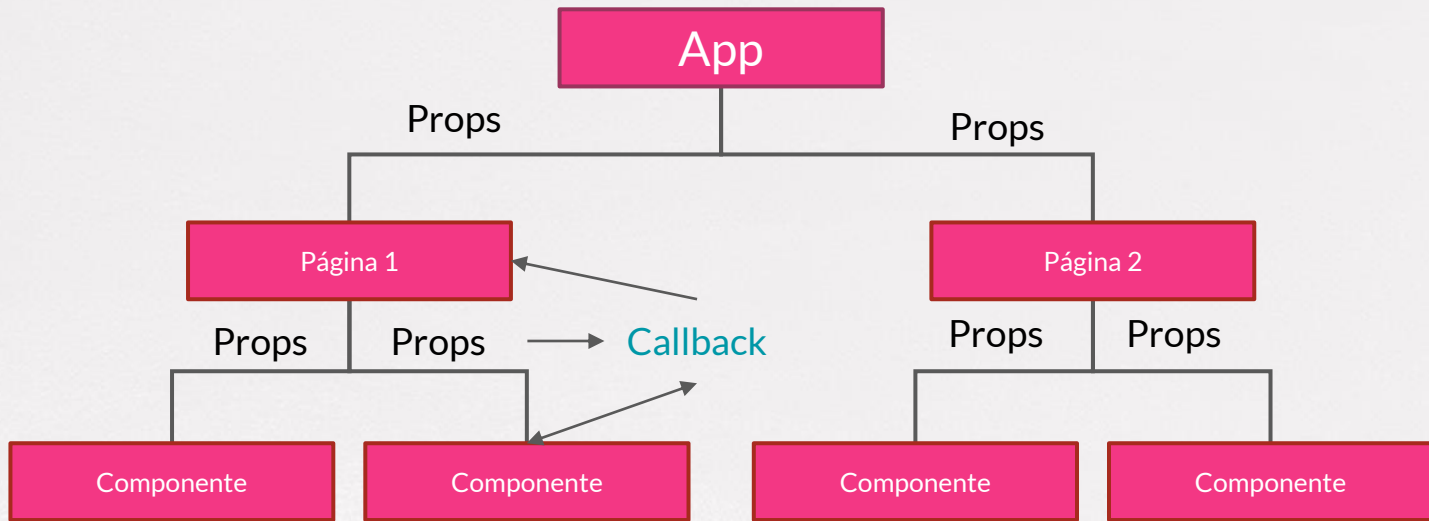
- **La cascada de props**
- **Comunicación horizontal del estado**
- **Soluciones para centralizar**

Cascada de props



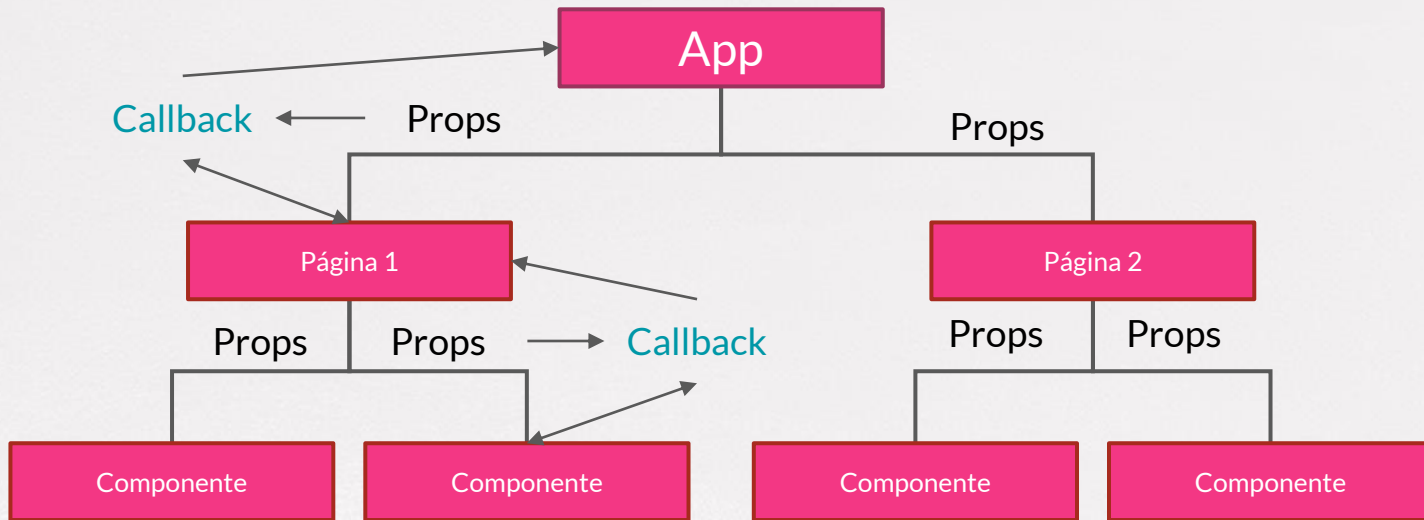
- El paso del estado de un componente a otro se realiza **verticalmente y hacia abajo** por cascada

Cascada de props



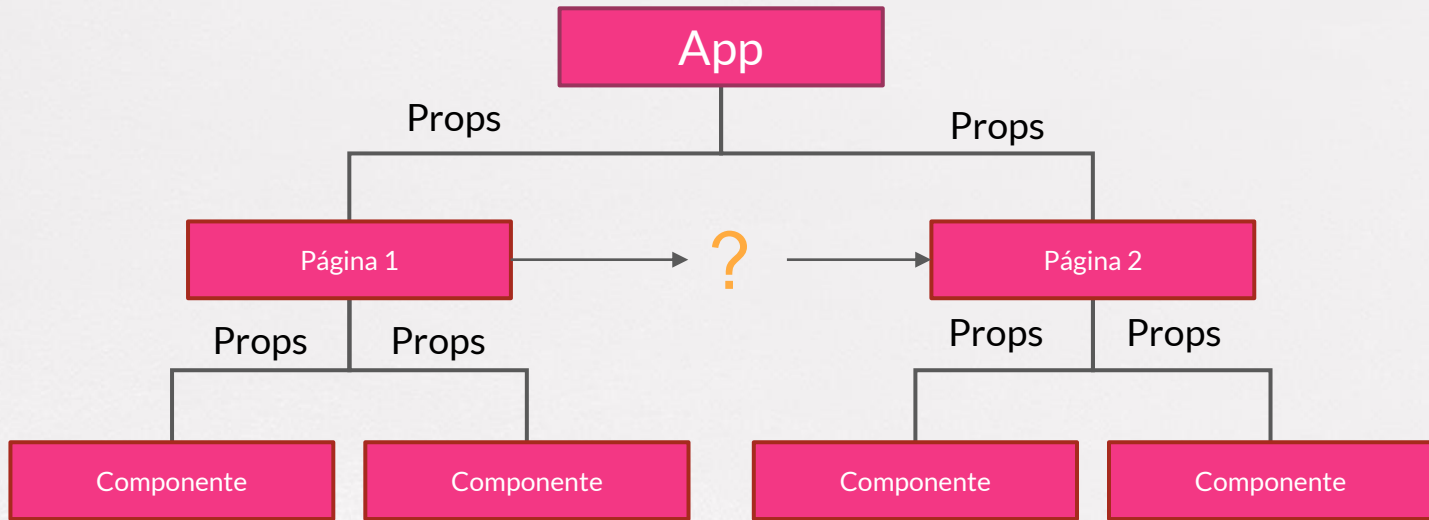
- El uso de callbacks en la cascada nos permite subir el estado de **un componente inferior a otro superior**

Cascada de props



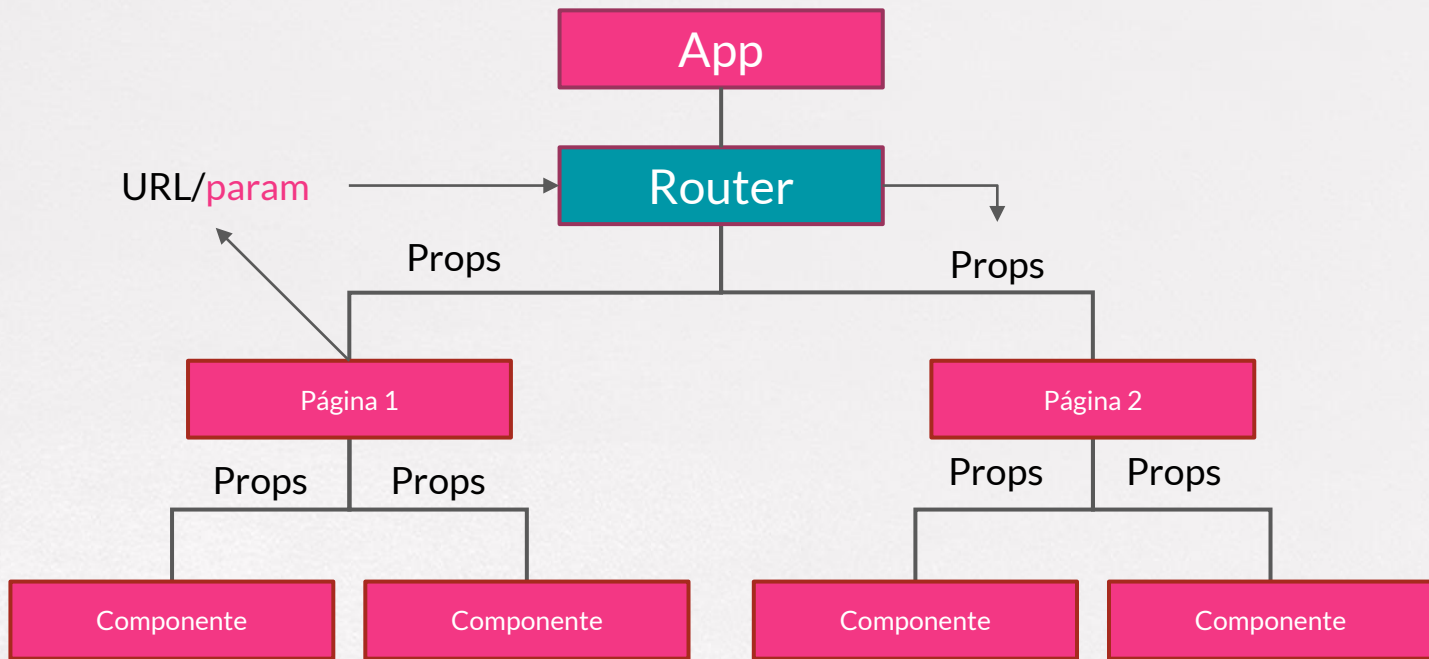
- En el caso de querer ascender varios niveles este procedimiento puede complicarse rápidamente

Comunicación horizontal del estado



- En algunos casos el ascenso del estado es insuficiente para lograr una comunicación entre componentes

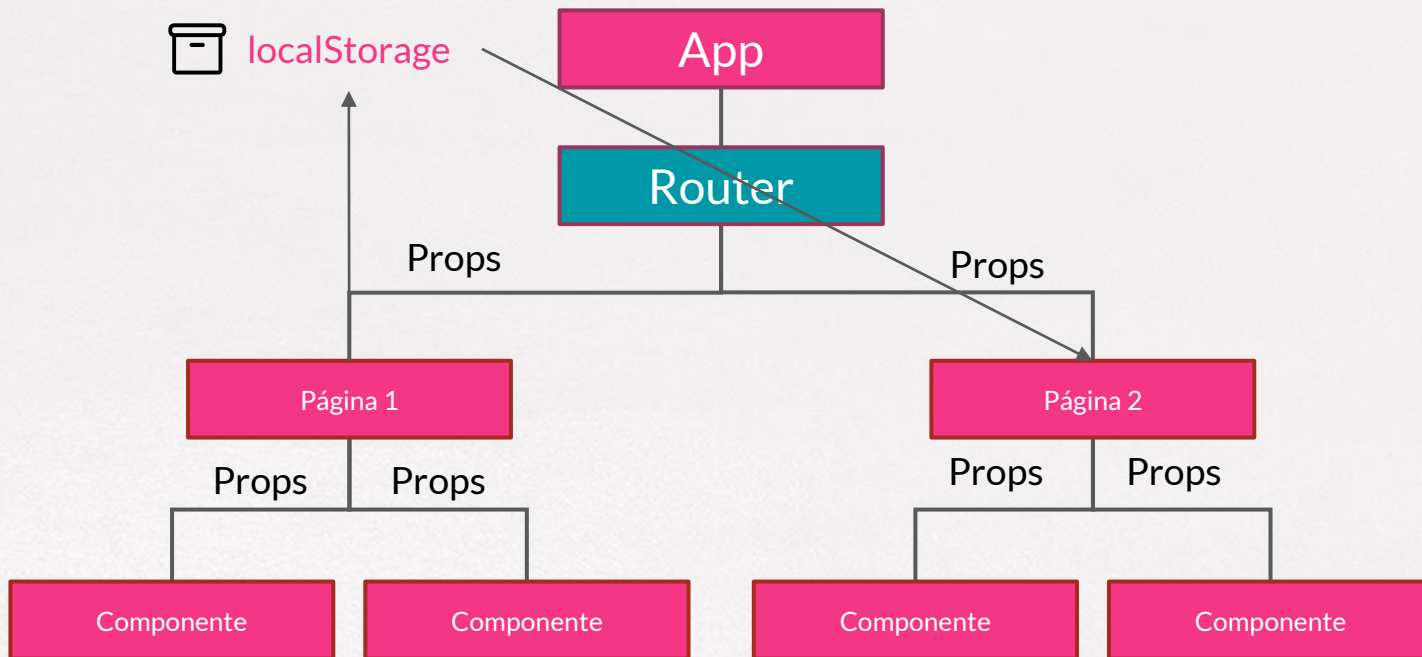
Comunicación horizontal del estado



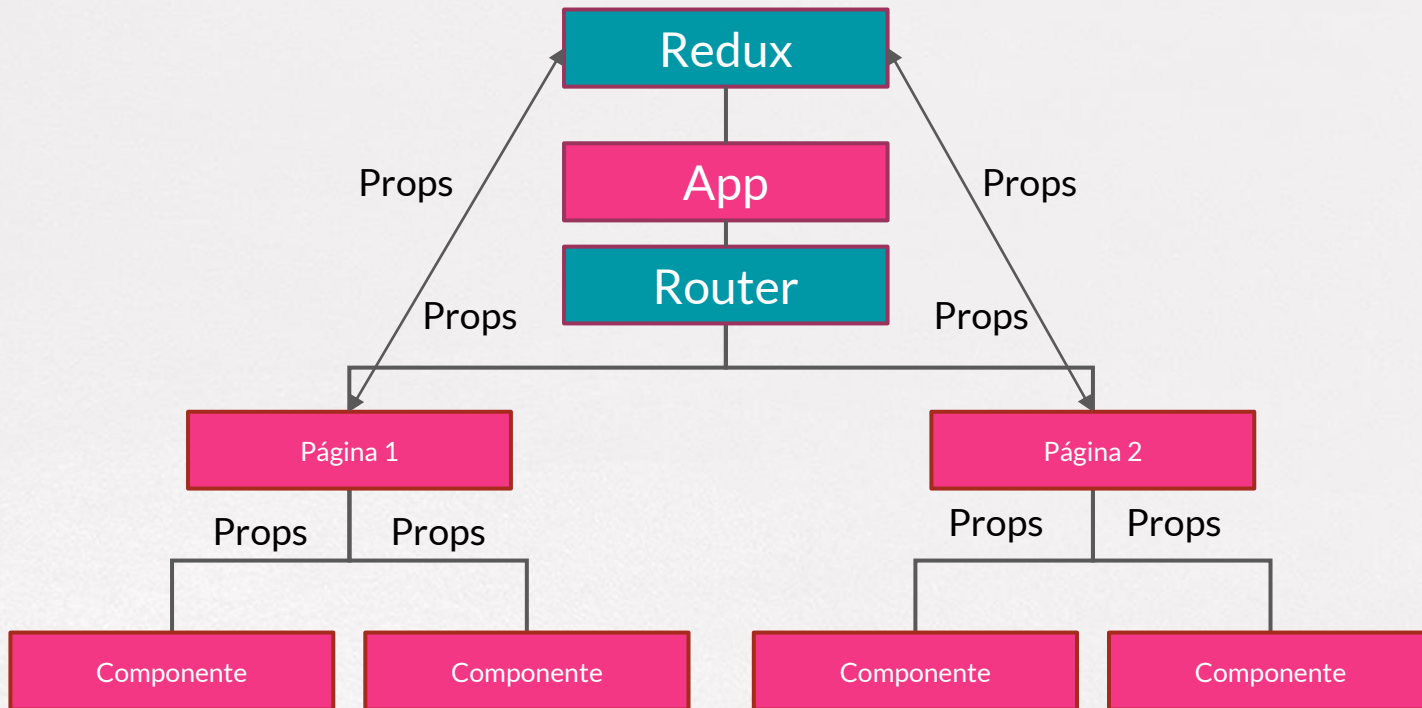
Soluciones para **centralizar**

- Las elección de centralización del estado entre las opciones disponibles dependerá del uso que sea necesario darle
- El navegador pone a nuestra disposición soluciones razonables para aplicaciones con una comunicación leve como **cookies y localStorage**
- También es posible encontrar soluciones específicas para la estructura de nuestra app como **Redux o Flux**

Soluciones para centralizar



Soluciones para centralizar



PARA RESUMIR

- ✓ Las aplicaciones en React funcionan por diseño **pasando las propiedades verticalmente hacia abajo, en cascada**, y realizando cambios por callbacks
- ✓ La comunicación horizontal no es necesariamente frecuente pero **es un caso complicado para la gestión habitual del estado en React**
- ✓ Existen múltiples soluciones para compartir el estado, algunas de ellas incluso nativas del propio navegador