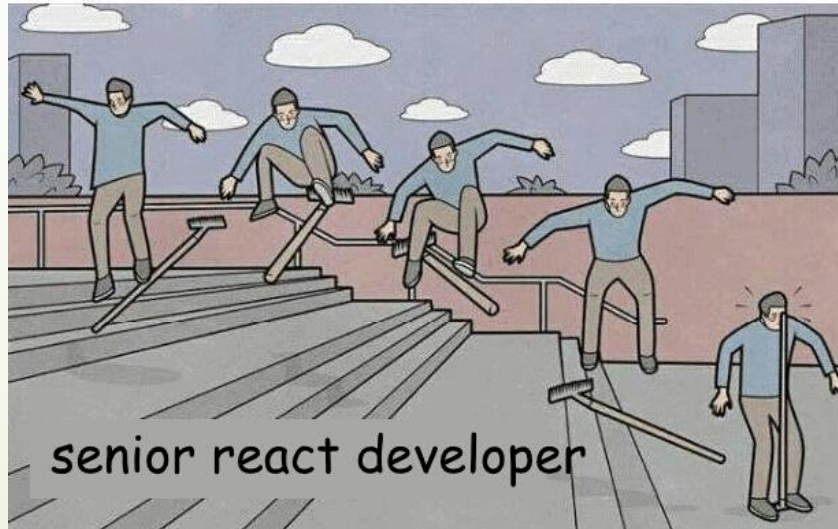
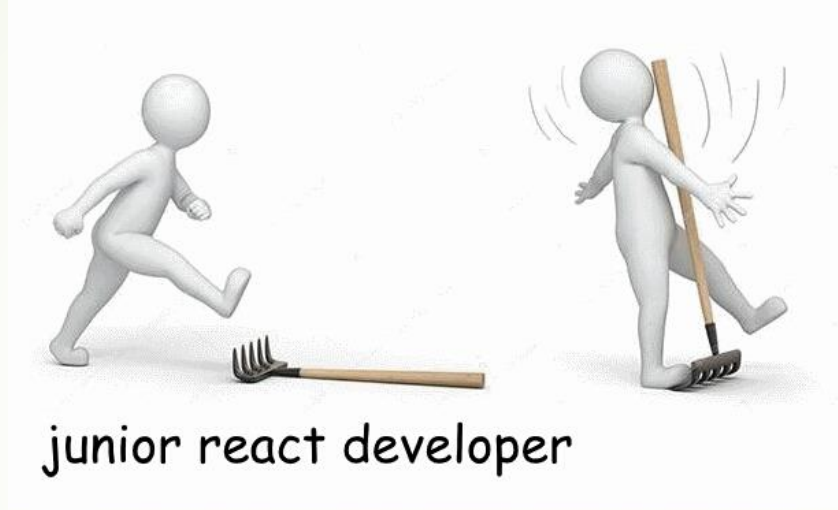




Redux

Desarrollo de Aplicaciones Web Avanzado

React en aplicaciones profesionales



Redux

Es una librería que permite manejar el estado general de la aplicación.

Se ve muy comúnmente en proyectos con React o Angular pero puede trabajar también de manera independiente.






¿Qué es el Estado?

- Los productos en mi carrito de compras
- Si el usuario está autenticado o no
- Si un modal debe mostrarse o no
- Un listado de artículos dde blog
- ...



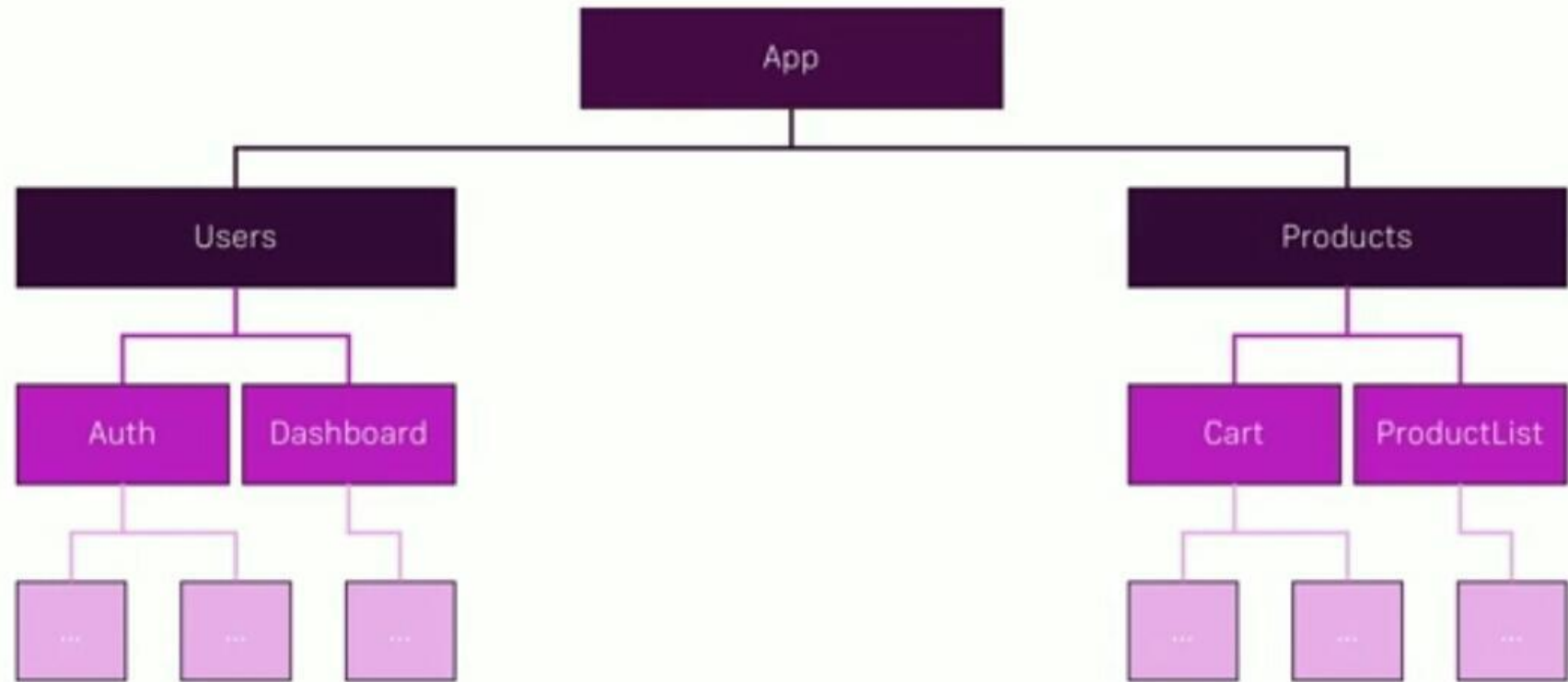
React y el estado general



React es excelente renderizando y mostrando la interfaz de usuario, pero a medida que nuestra aplicación crece, el manejo del estado puede complicarse mucho, sobre todo cuando las opciones a mostrar (menus, botones, etc) dependen de los permisos del usuario.

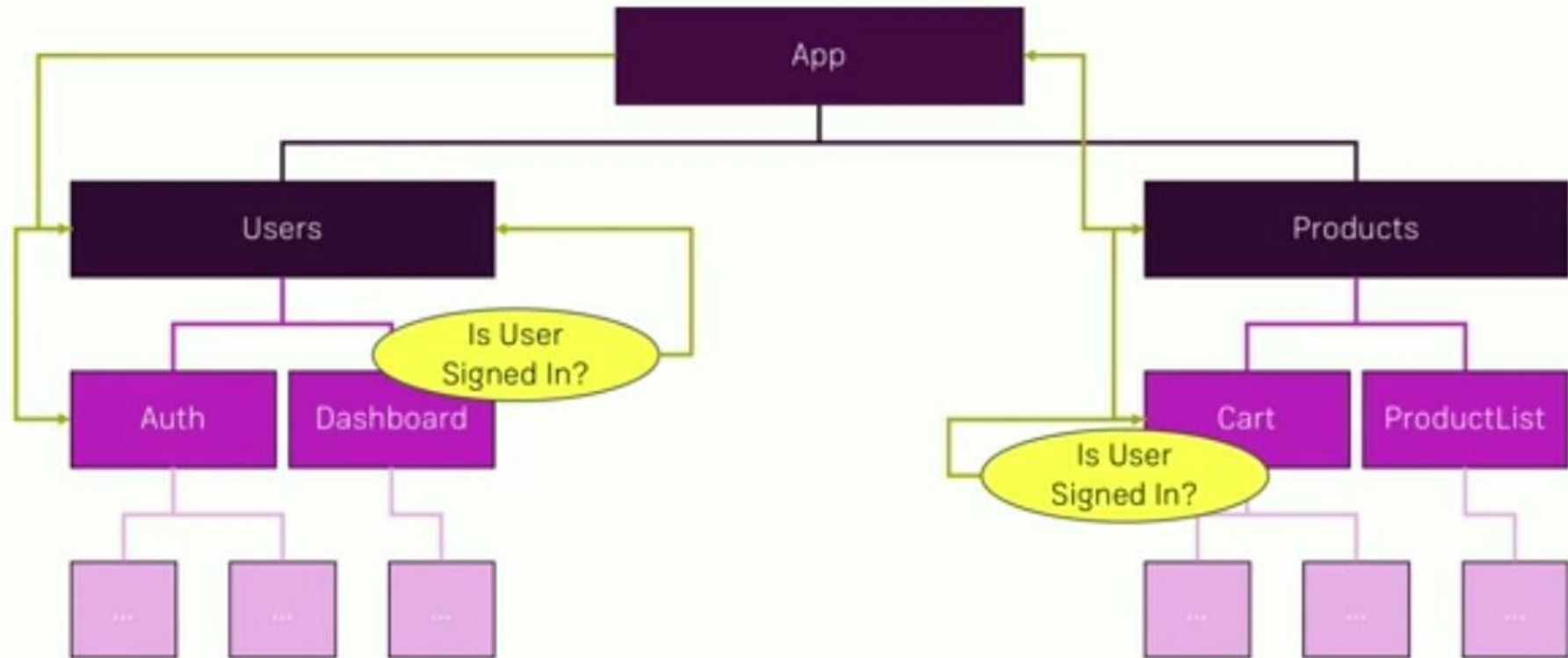
Burger builder

State Can Be Complex



Burger builder

State Can Be Complex

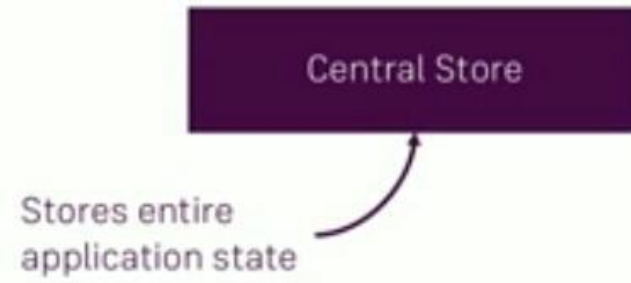




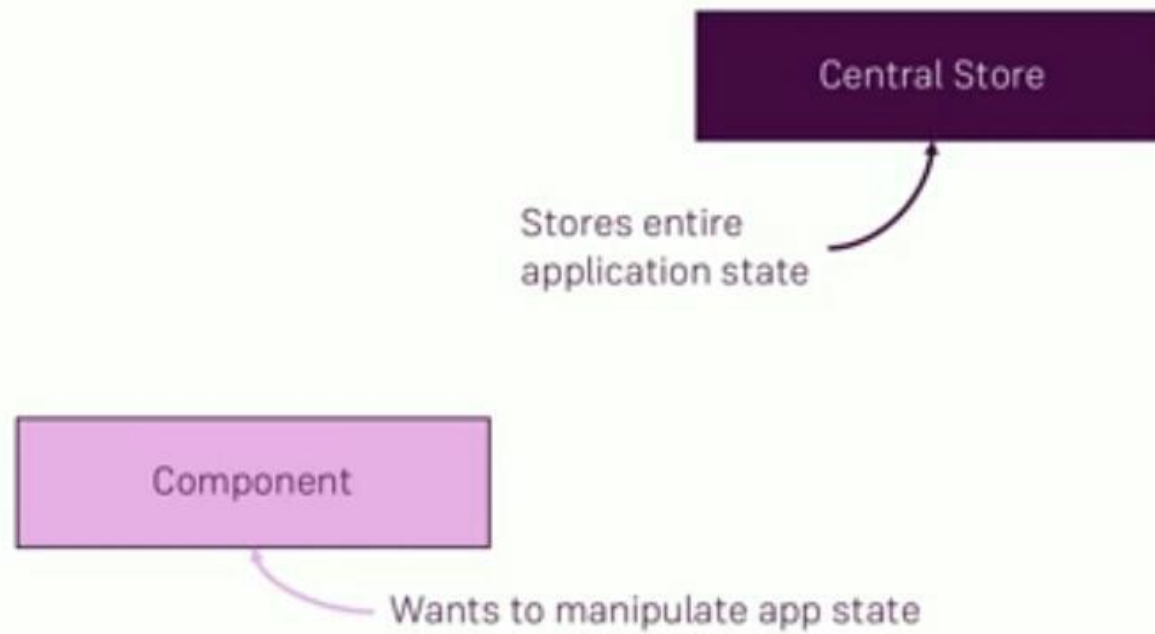
Pero... es JavaScript!

- Al final, tenemos la posibilidad de crear una variable global en nuestro JavaScript y listo, ¿no?
- La verdad, no, por que React no reacciona a las variables globales, solamente a cambios de su DOM virtual (componentes)
- Redux crea una capa de abstracción del estado que permite justamente esta conexión con todos los componentes.

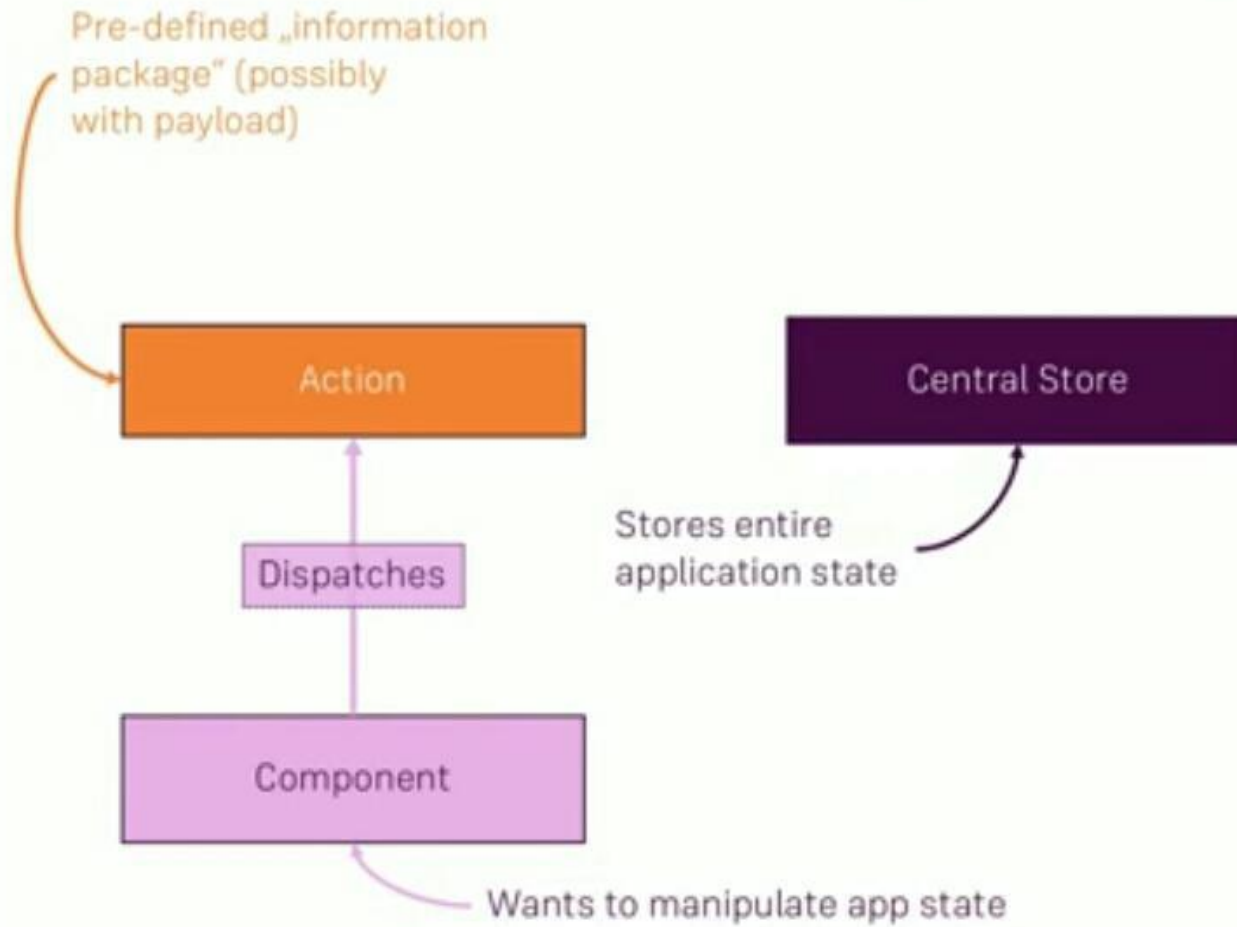
Redux to the Rescue!



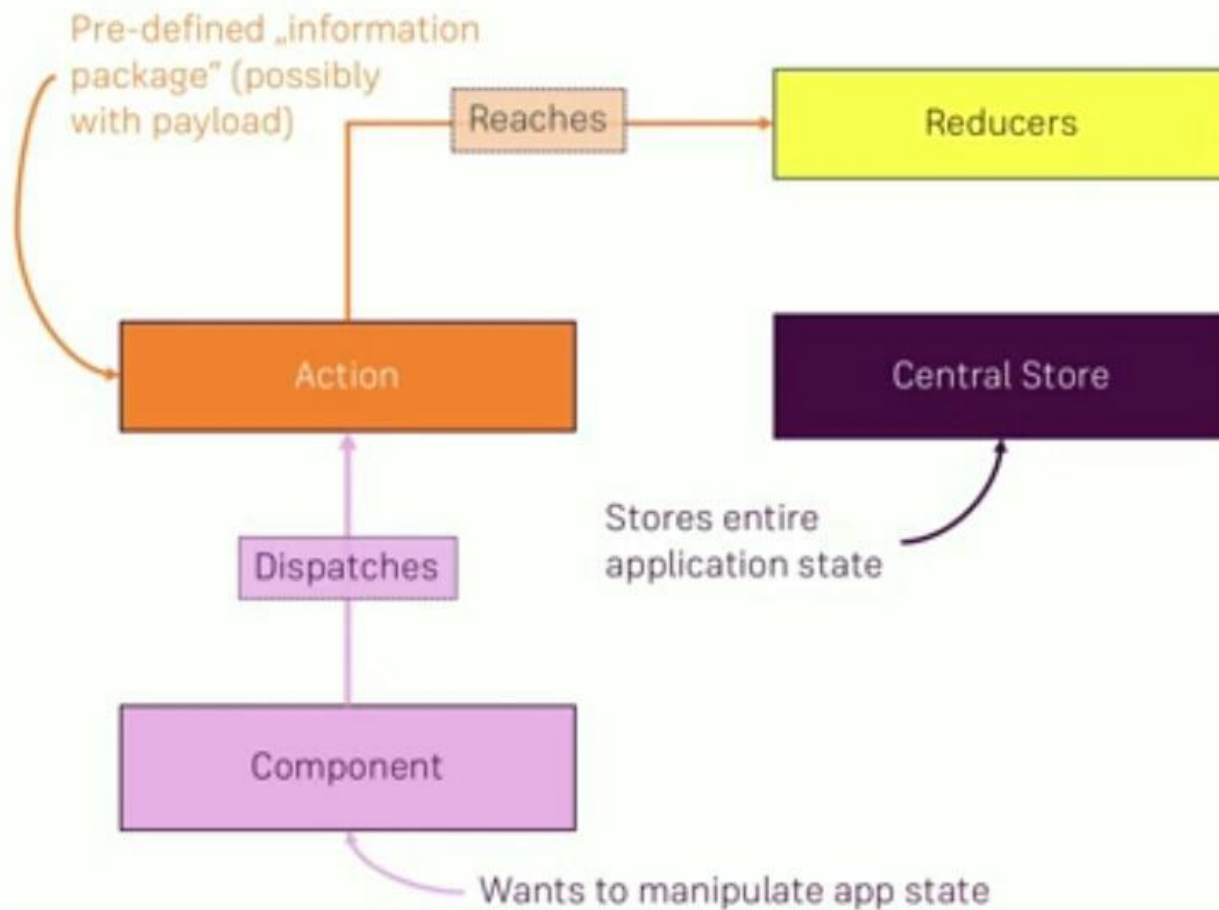
Redux to the Rescue!



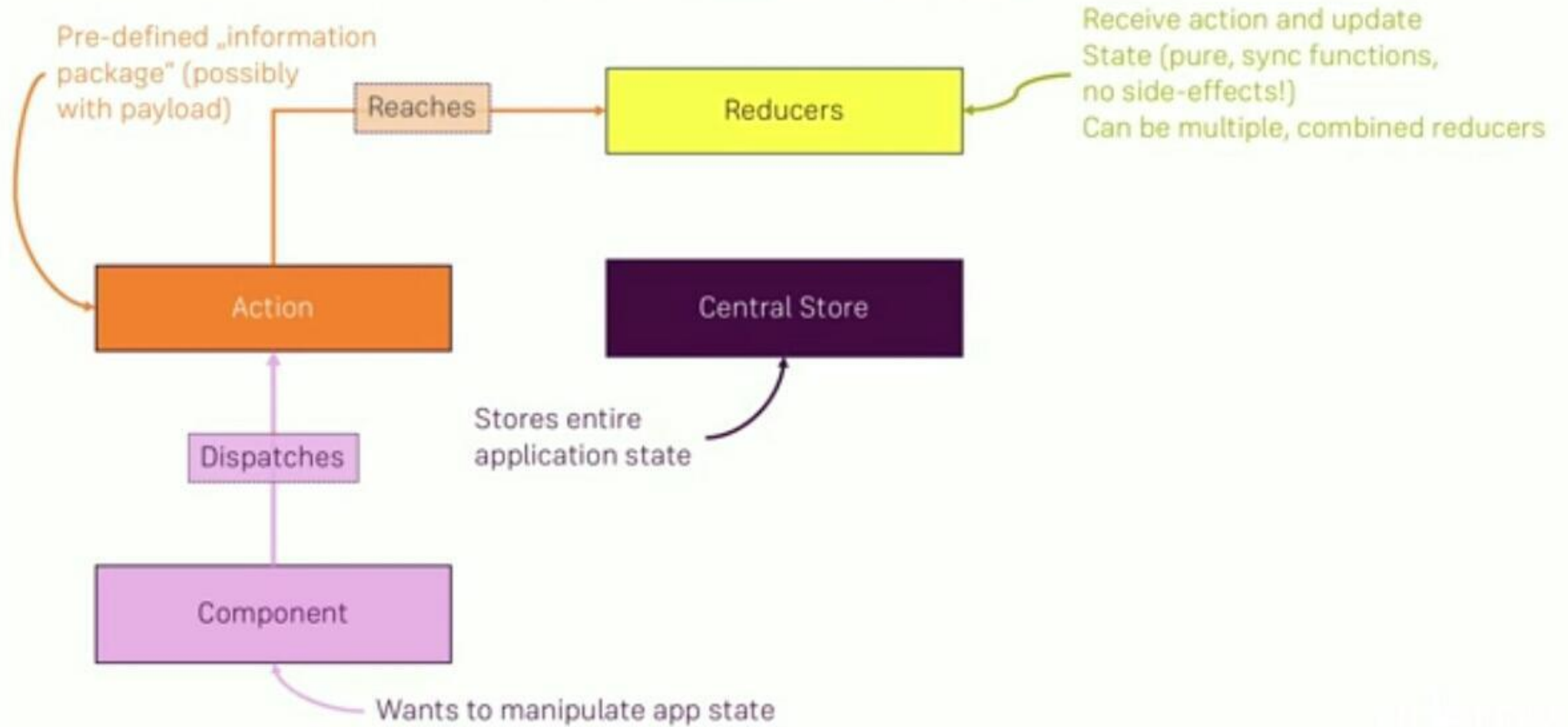
Redux to the Rescue!



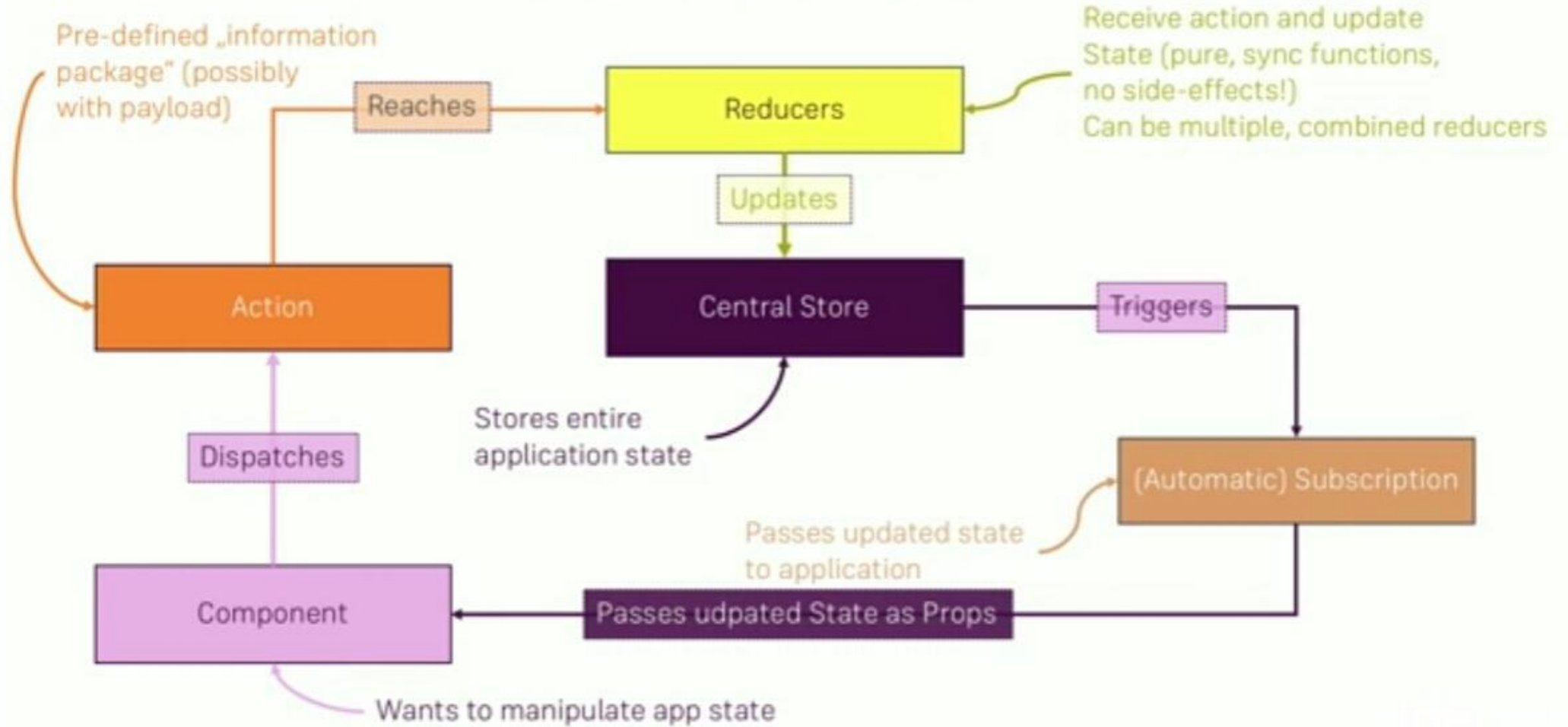
Redux to the Rescue!

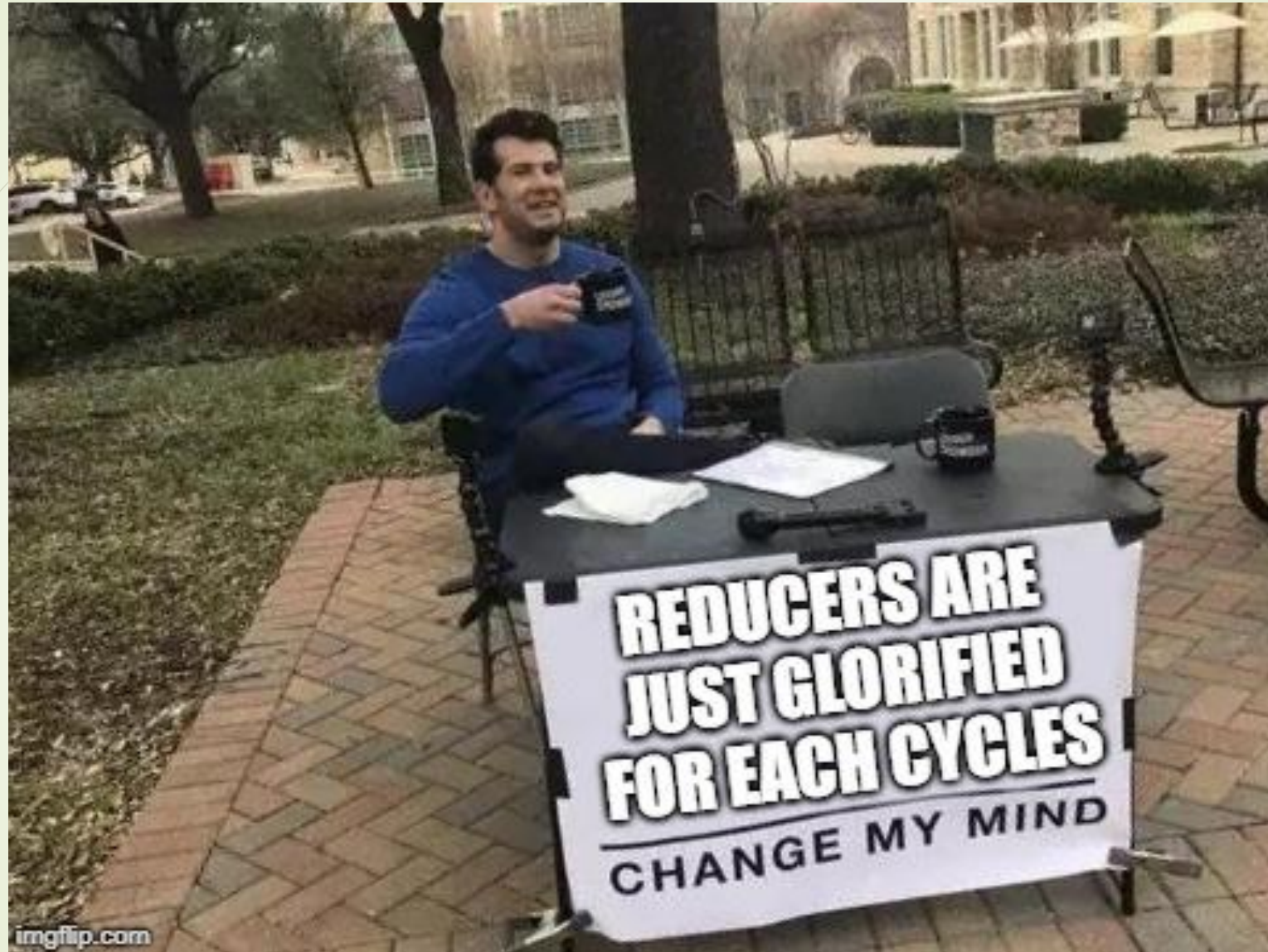


Redux to the Rescue!



Redux to the Rescue!







Types of State

Type	Example	Use Redux?
Local UI State	Show / Hide Backdrop	Mostly handled within components
Persistent State	All Users, all Posts, ...	Stored on Server, relevant slice managed by Redux
Client State	Is Authenticated? Filters set by User, ...	Managed via Redux

¡Gracias!

