



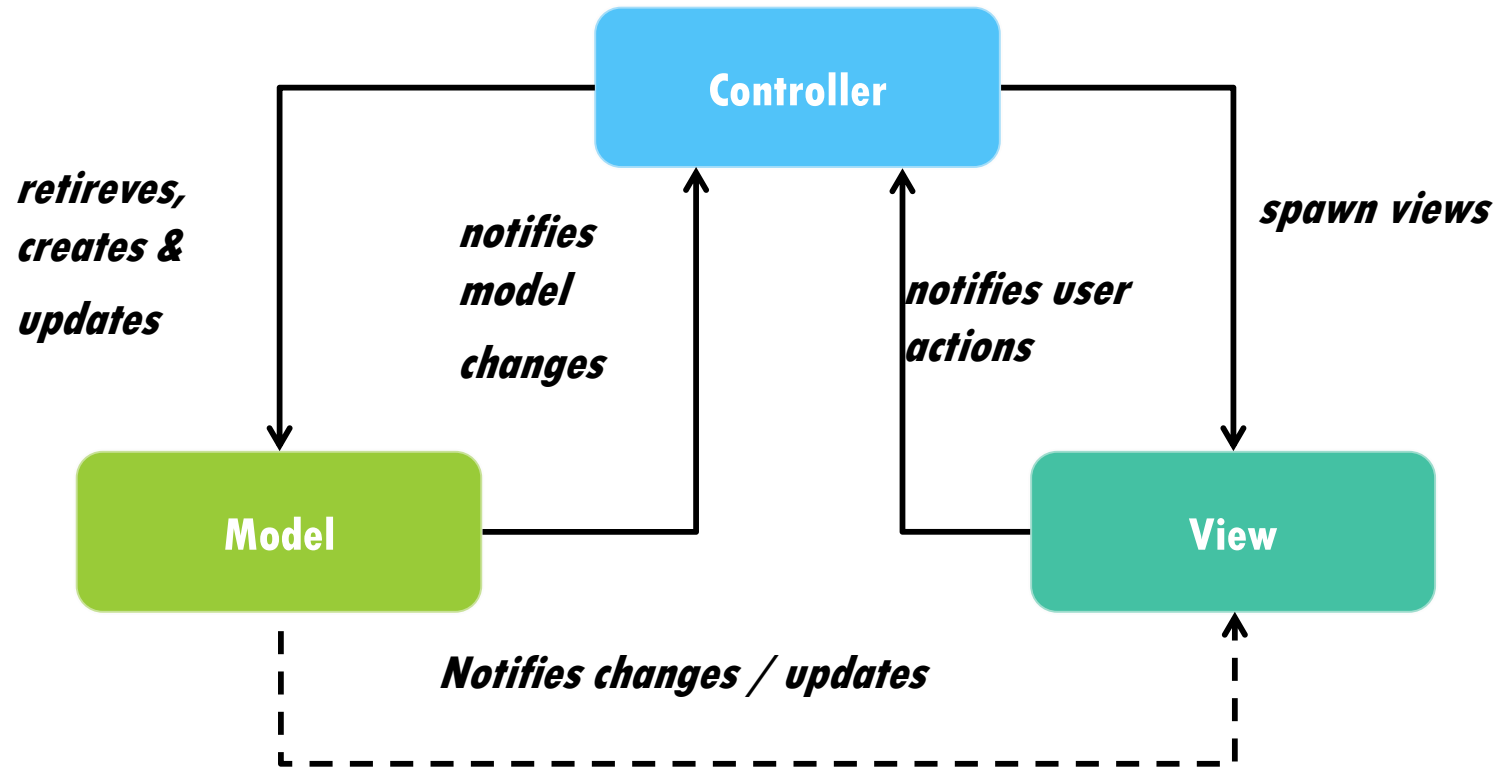
# Redux

Alejandro Carrascp

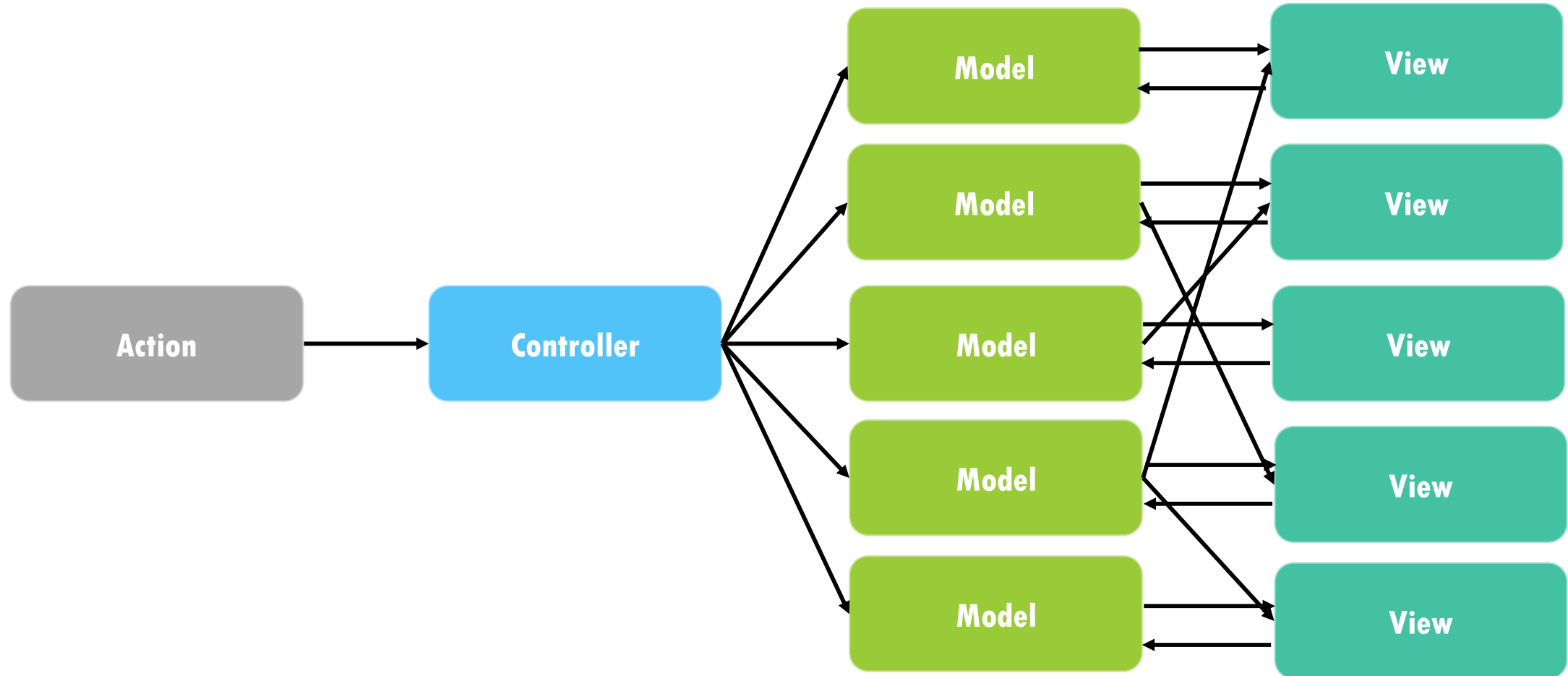
Architect

[alejandroce@lagash.com](mailto:alejandroce@lagash.com)

# El problema de MVC, MVVM, MVP, MV\*

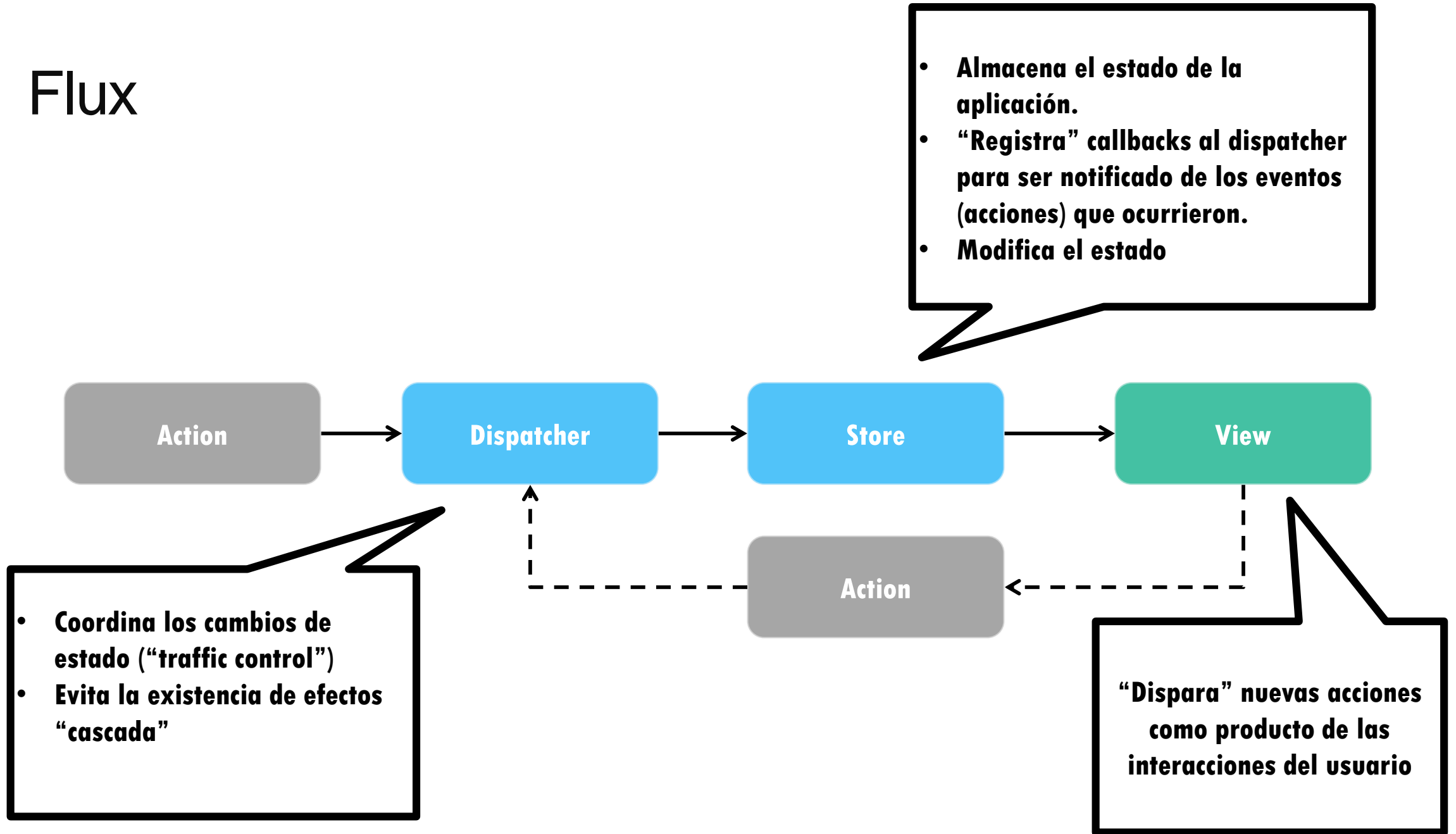


# El problema de MVC, MVVM, MVP, MV\*

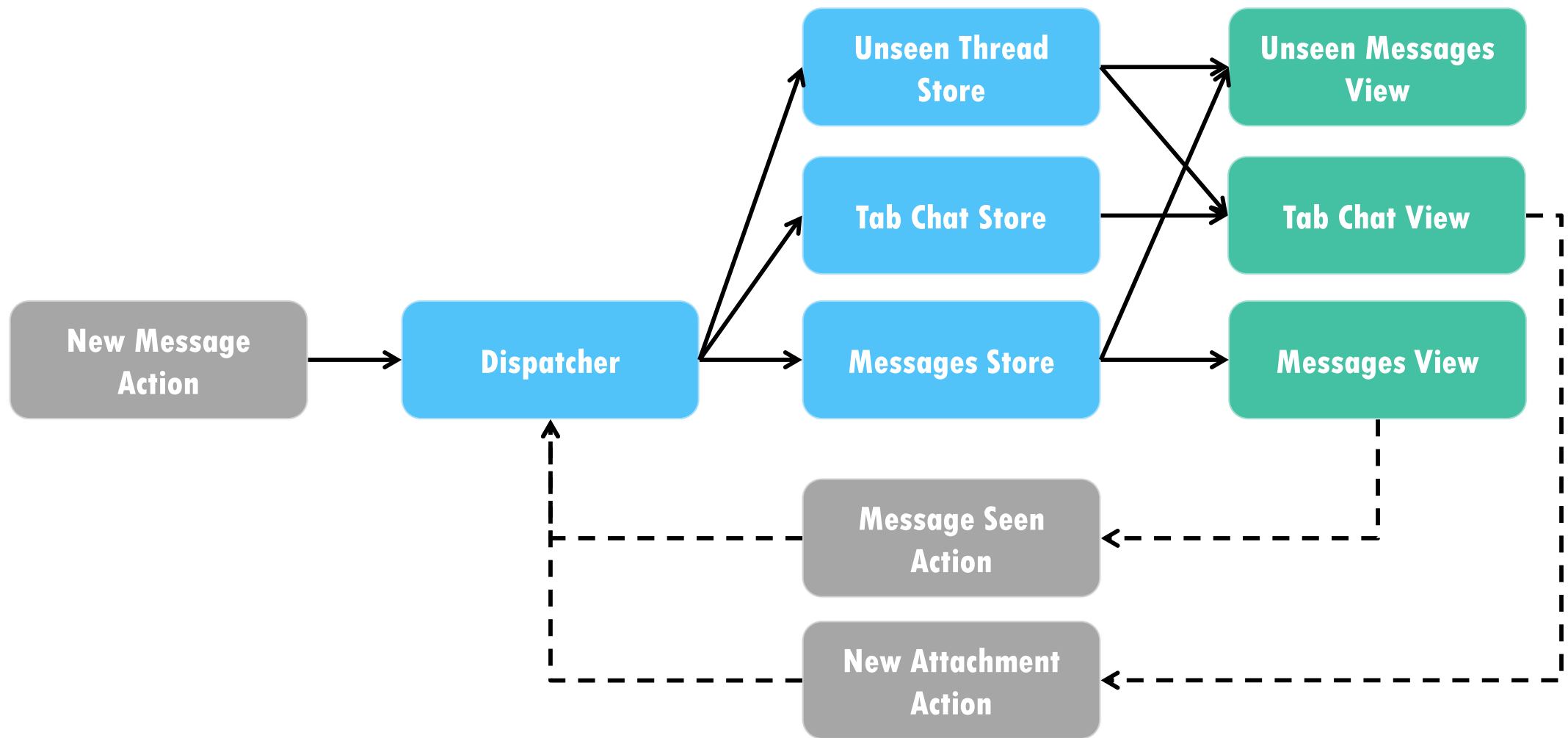


 Flux

# Flux



# Flux



# Stores dissected

- Encapsulan el estado de la aplicación
  - Desde afuera del store nunca se accede al estado directamente
  - Componentes y vistas acceden mediante métodos
- Los cambios de estado son comunicados emitiendo eventos
  - `extends EventEmitter`
- Implementan un método para “atender” las acciones que llegan desde el dispatcher
  - `handleActions(action)`
- Deben registrarse con el **dispatcher** para recibir acciones
  - `dispatcher.register(store.handleActions())`

| Todo esto podríamos “reducirlo” a...

**(state, action)  $\Rightarrow$  state**



| Todo esto podríamos “reducirlo” a...

**(acc, val)  $\Rightarrow$  acc**

| Todo esto podríamos “reducirlo” a...

**reduce**((acc, val) => acc)

**iEs un reducer!**

```
const actions = [  
  {  
    id: 1,  
    type: "CREATE_TODO",  
    text: "Aprender ReactJS"  
  },  
  {  
    id: 2,  
    type: "CREATE_TODO",  
    text: "Aprender Flux"  
  },  
  {  
    id: 3,  
    type: "CREATE_TODO",  
    text: "Aprender Redux"  
  },  
  {  
    type: "DELETE_TODO",  
    id: 2  
  }  
]
```

```
actions.reduce(todosReducer, [])
```

```
[  
  {  
    id: 1,  
    text: "Aprender ReactJS",  
    complete: false  
  },  
  {  
    id: 3,  
    text: "Aprender Redux",  
    complete: false  
  },  
]
```



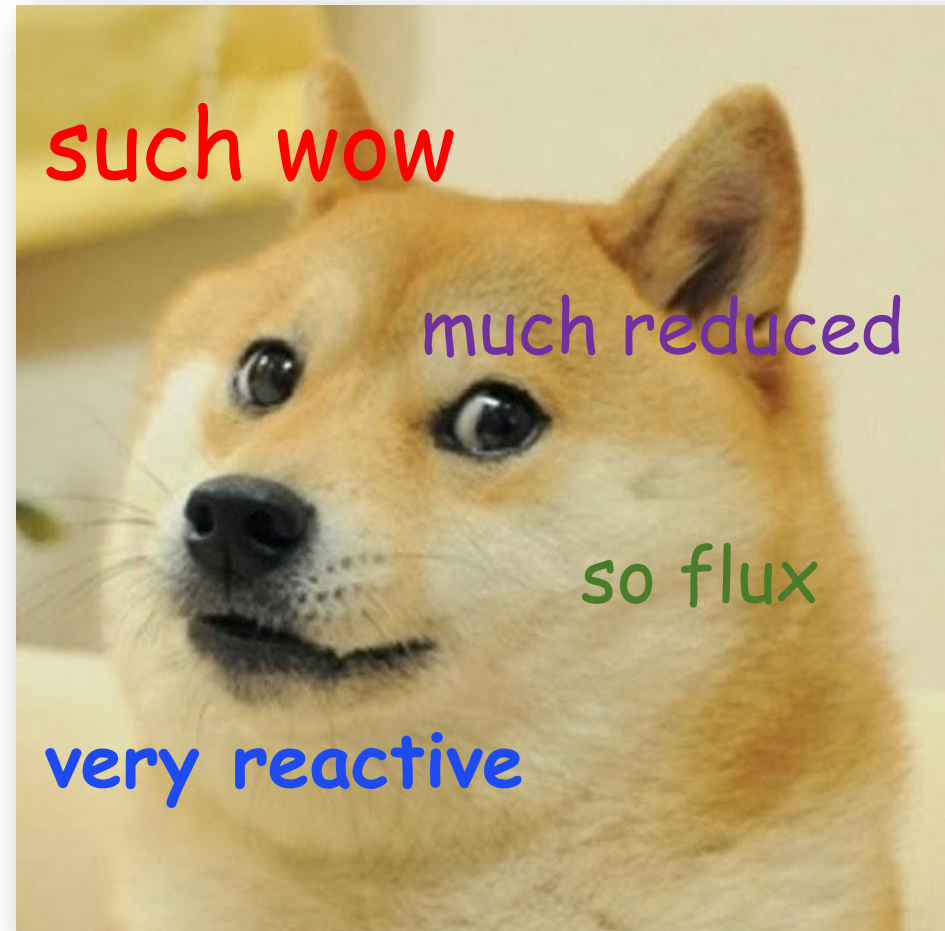
**Redux**

# Redux

- Inventado por Dan Abramov, el creador de...
  - React Hot Loader
  - create-react-app
  - React DnD



# Redux demo







## Let's keep in touch

Argentina | Buenos Aires  
+54 (11) 4982 4185  
[info@lagash.com](mailto:info@lagash.com)

Chile | Santiago de Chile  
+56 (2) 2231 9428  
[info\\_chile@lagash.com](mailto:info_chile@lagash.com)

Colombia | Bogotá  
+57 (1) 750 5276  
[info\\_colombia@lagash.com](mailto:info_colombia@lagash.com)

México | México DF  
+52 (55) 6394 0617  
[info\\_mexico@lagash.com](mailto:info_mexico@lagash.com)

USA | Seattle - US  
+1 844 4 Lagash  
[infousa@lagash.com](mailto:infousa@lagash.com)

Uruguay | Montevideo  
+598 2623 2546  
[info\\_uy@lagash.com](mailto:info_uy@lagash.com)