

## ***Presentational Components***

En React los componentes pueden dividirse en dos grupos *containers* y *presentational*

### *Componentes de presentación*

Características:

- Están preocupados sobre cómo *se ven las cosas*.
- Reciben datos y callbacks únicamente via *props*.
- No especifica como los datos son cargados o mutados.
- Se escriben como componentes funcionales a menos que necesiten estados, enlaces de ciclo de vida u optimizaciones de rendimiento.
- Ejemplos: página, sidebar, información de usuario, lista (ul).

### *Componentes containers*

- Están preocupados sobre cómo *funcionan las cosas*.
- Proporciona los datos y el comportamiento a la presentación u otros componentes del contenedor.
- A menudo tienen estado (*state*), ya que tienden a servir como fuentes de datos.
- Ejemplos: `UserPage`, `FollowersSidebar`, `StoryContainer`, `FollowedUserList`.

Beneficios de este enfoque

- Mejor separación de preocupaciones.
- Mejor reutilización. Puede usar el mismo componente de presentación con fuentes de estado completamente diferentes.

Es importante entender que la distinción entre los componentes de presentación y los contenedores no es técnica. Más bien, es una distinción en su propósito.

En oposición un par de comentarios y diferencias...técnicas:

***Stateful and Stateless.*** Algunos componentes usan el método `setState()` mientras que otros no. Aunque los *containers* tienden a ser *stateful* y los *presentational* tienden a *stateless*, esta no es una regla dura e inquebrantable. *Presentational* pueden ser *stateful*, y *containers* pueden también ser *stateless*.