



wawiwa

React

2022 © Wawiwa Tech | Confidential



14- Pensar en React

2022 © Wawiwa Tech | Confidential



¿Cómo pensar en React?

Usando React podemos construir grandes aplicaciones Web.

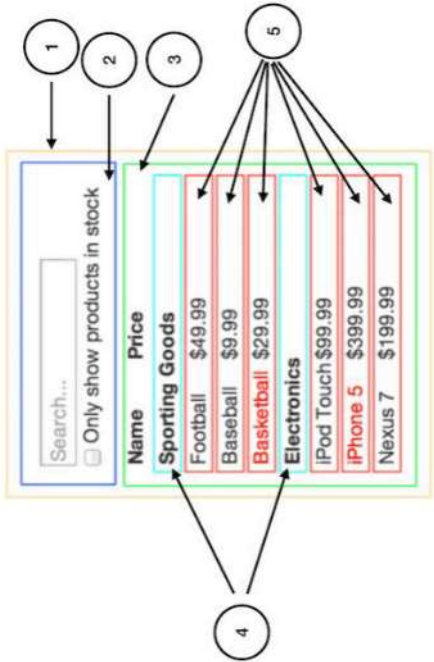
Una de las grandes partes de React es cómo te hace pensar en apps y cómo construirlas. En este capítulo vamos a aprender cómo pensar en React y crear una app de React de la mejor manera.



Dividiendo en Componentes

Divide los grandes diseños en piezas pequeñas. Siempre habrá un patrón de componentes secundarios anidados dentro de los componentes principales (contenedor). Empieza por identificar los componentes principales de tu interfaz de usuario y luego rómpelos en partes más chicas y reutilizables.

Por ejemplo:





Reutilizar

Busca las partes del diseño que pueden ser usadas más de un lugar dentro de la aplicación.

Crea estos componentes que pueden ser usados **múltiples veces** en tu app con **diferente información y funcionalidad**.

Al crear componentes reutilizables podrás:

- **Reducir duplicación de código**
- Mejorar su **mantenibilidad**
- Hacer tu código **más fácil de entender**

Por ejemplo: si tienes un componente que muestra una lista de elementos, puedes reutilizar ese componente en muchos lugares a través de tu aplicación con información y estilos distintos. De esta manera, puedes escribir el componente una vez y usarlo muchas veces, en lugar de tener que escribir el mismo código una y otra vez.



Un trabajo por Componente

Cada componente en React tiene un **una función o responsabilidad distinta**. Este enfoque de diseño de componente, es conoce como Single Responsibility Principle (“Principio de Responsabilidad “), ayuda a mantener los componentes **pequeños, enfocados y fáciles de mantener**.

Si la función de renderización se empieza a mostrar desordenada, debemos dividir su lógica y delegarla a otros componentes.

Es importante tener en cuenta que el número y tipos de componentes que tu crees dependerá de los requerimientos específicos de tu aplicación.