



Curso de
Introducción
a **React.js**



¿Cómo **aprender**
React.js?








Platzi

ESCUELA DE



www.platzi.com/web

Requisitos

- HTML 
- CSS 
- JavaScript 

Requisitos

- ECMAScript 6+ 🕶️
- Closures y Scope 🔁₁
- POO 📦

Requisitos

- JS Engine 🏍️
- Asincronismo 🎵
- Peticiones a API 📞

Requisitos

- 🔥 **MANIPULACIÓN
DEL DOM 🔥**

Requisitos

- ☁️ **Frameworks y Librerías de JavaScript** ☁️

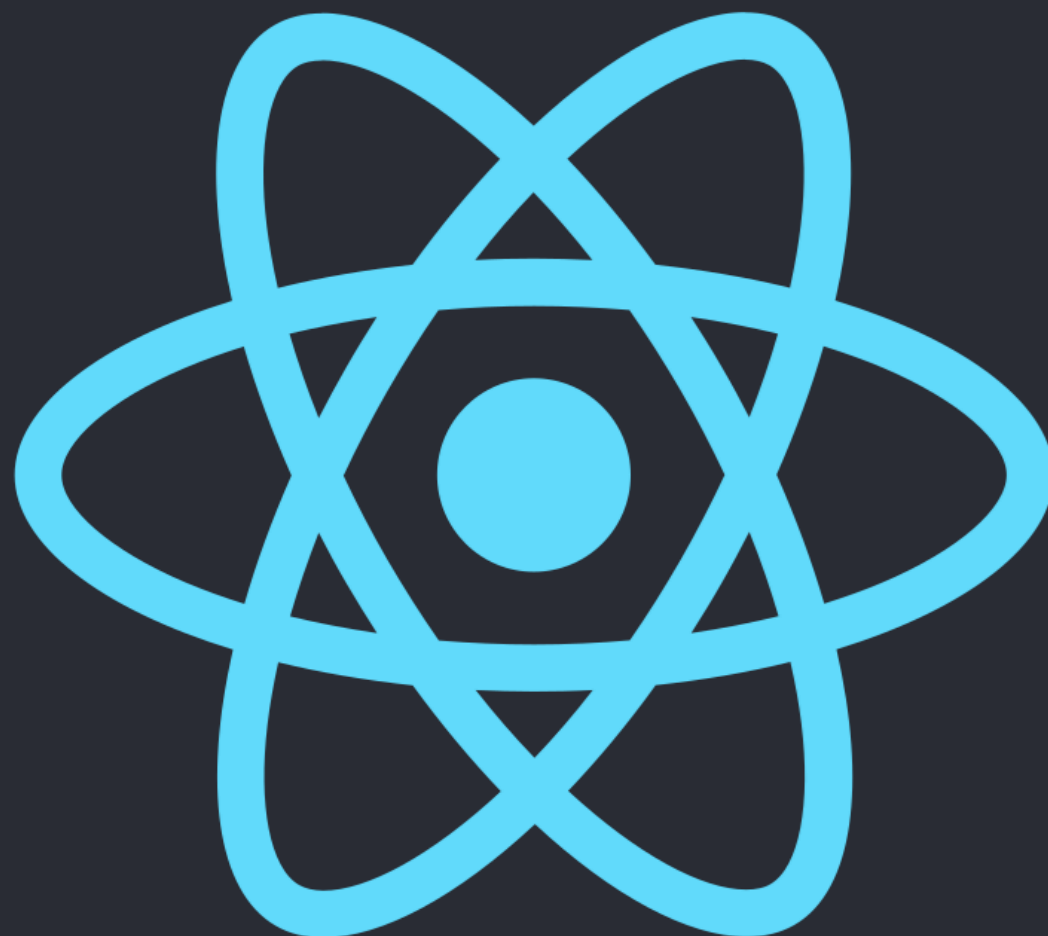


Platzi

ESCUELA DE

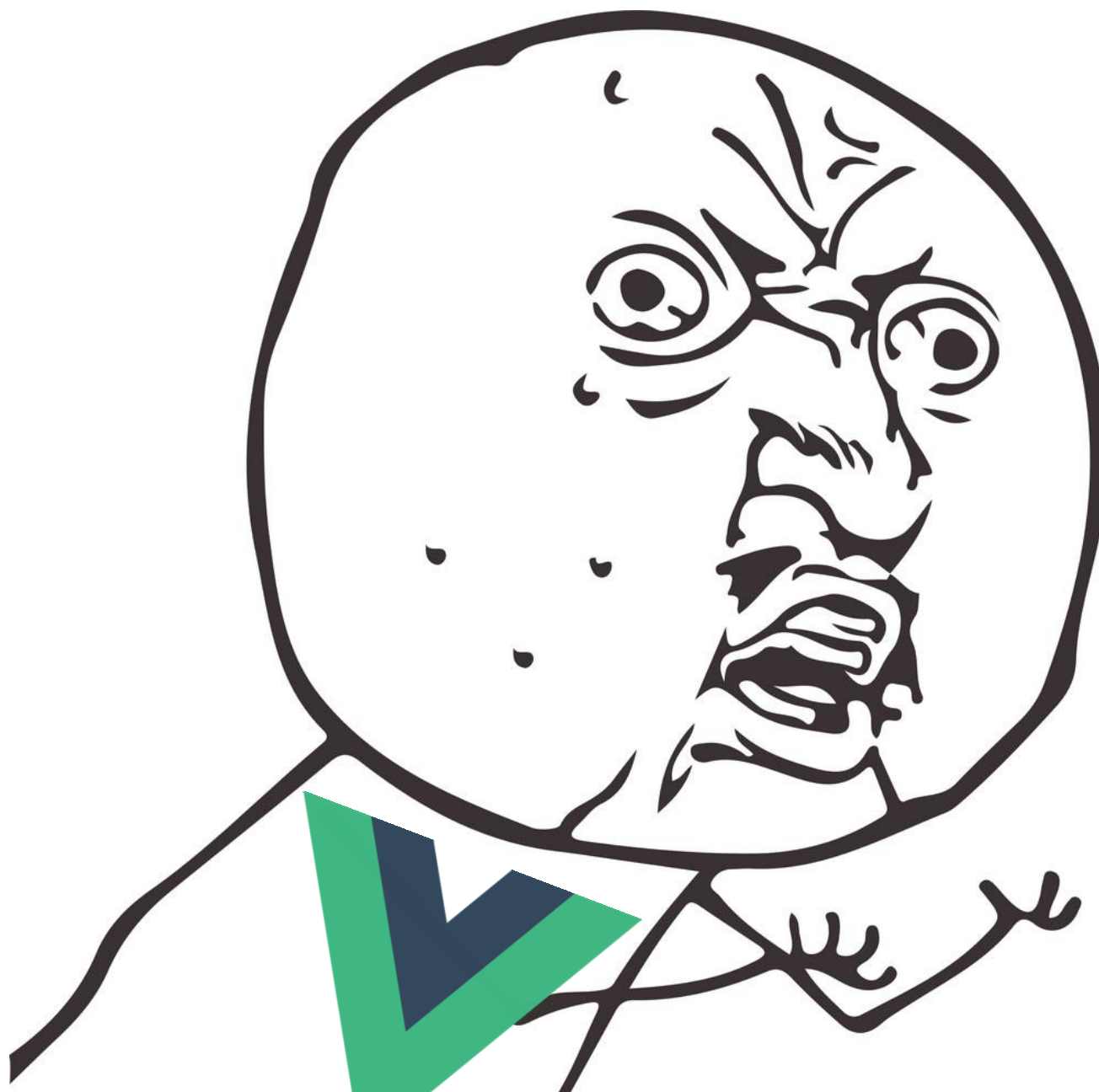


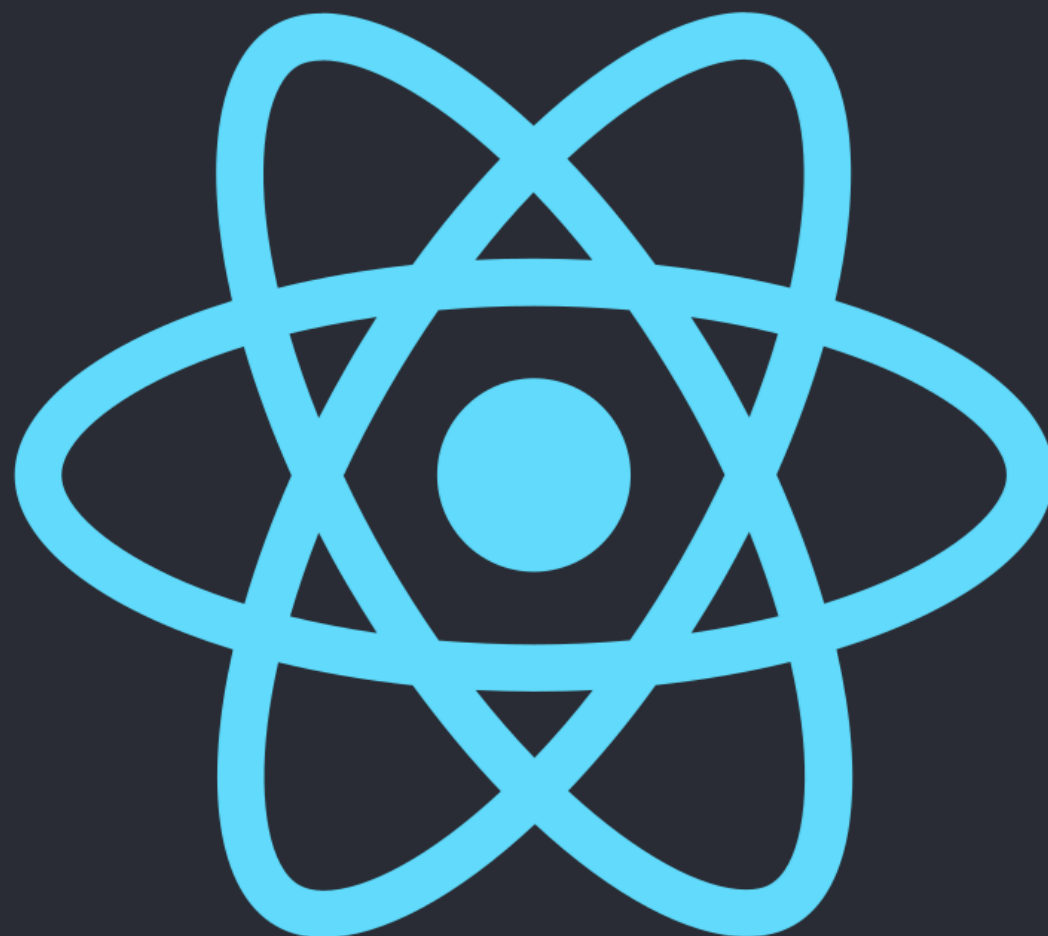
www.platzi.com/web





**El framework
"progresivo"**







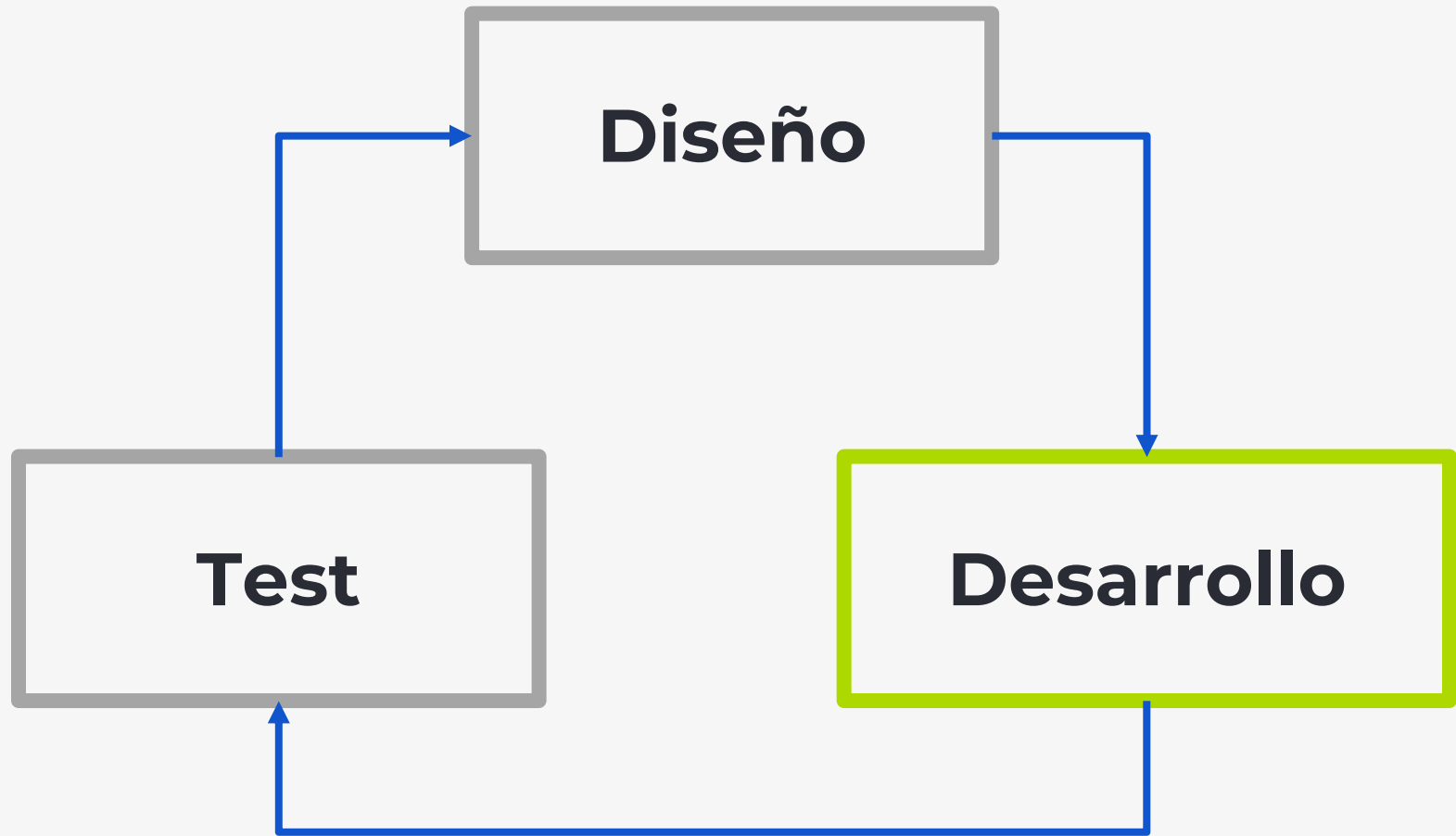
Diseño

```
graph TD;
    Diseño[Diseño] --> Desarrollo[Desarrollo];
    Desarrollo --> Test[Test];
    Test --> Diseño;
```

The diagram illustrates a three-stage software development cycle. It consists of three rectangular boxes arranged in a descending staircase pattern. The top box is labeled 'Diseño', the middle box is labeled 'Desarrollo', and the bottom box is labeled 'Test'. Blue arrows indicate the flow: from 'Diseño' to 'Desarrollo', from 'Desarrollo' to 'Test', and a feedback loop from 'Test' back to 'Diseño'. The 'Desarrollo' box is distinguished by a thick yellow border, while the other two have thin gray borders. The entire process is enclosed within a light blue rounded rectangle.

Desarrollo

Test





1



2



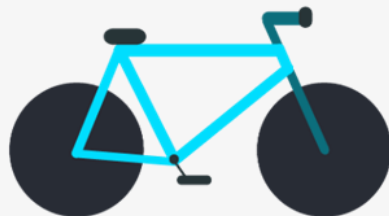
3



4



1



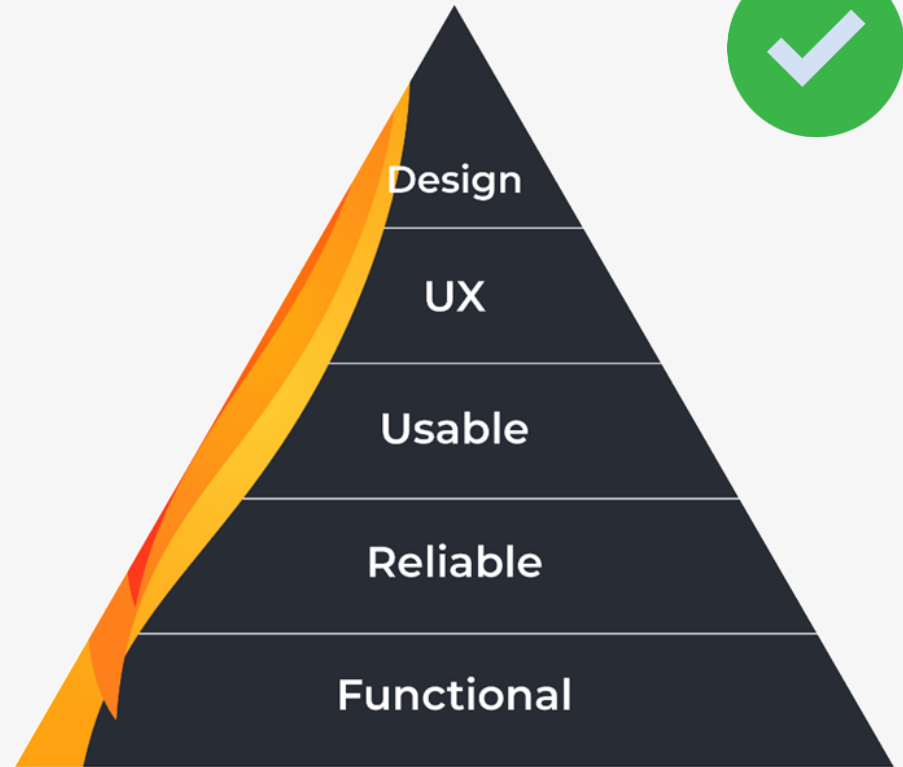
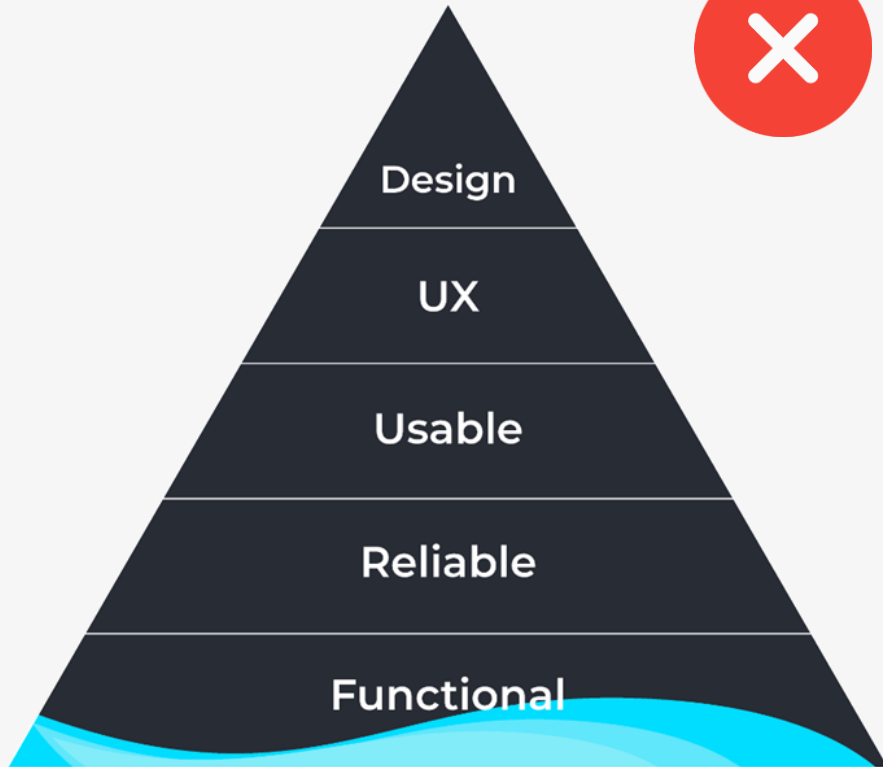
2



3



4





Análisis: componentes y comportamientos



Has completado
2 de 3 TODOs

Cortar la cebolla



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Has completado
2 de 3 TODOs

**Escribe tu
nuevo TODO**

Cortar la cebolla para
el almuerzo

Cancelar

Añadir



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Has completado
2 de 3 TODOs

Cortar la cebolla



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Has completado
2 de 3 TODOs

**Escribe tu
nuevo TODO**

Cortar la cebolla para
el almuerzo

Cancelar

Añadir



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Has completado
2 de 3 TODOs

Cortar la cebolla



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Has completado
2 de 3 TODOs

**Escribe tu
nuevo TODO**

Cortar la cebolla para
el almuerzo

Cancelar

Añadir



Tomar el Curso de
Introducción a React.js





Instalación con Create React App





Componentes vs. elementos





Maquetación con **React.js**





CSS en React



Manejo de eventos *(internos)*






Manejo del estado




RE-RENDER





RE-RENDER
RE-RENDER
RE-RENDER



RE-RENDER

RE-RENDER

RE-RENDER

RE-RENDER

RE-RENDER

RE-RENDER





Manejo de efectos *(eventos externos)*





Portales: teletransportación de **componentes**





div id="app"

div id="app"

```
graph TD; A["div id='app'"] --> B((State)); B --- C["Componente"]
```

The diagram is enclosed in a light blue rounded rectangle. At the top, a gray-bordered box contains the text "div id='app'". A blue arrow points from the bottom center of this box to a red-bordered circle containing the text "State". Below the circle, a light blue-bordered box contains the text "Componente".

State

Componente

div id="app"

div id="modal"

State

Componente



div id="app"

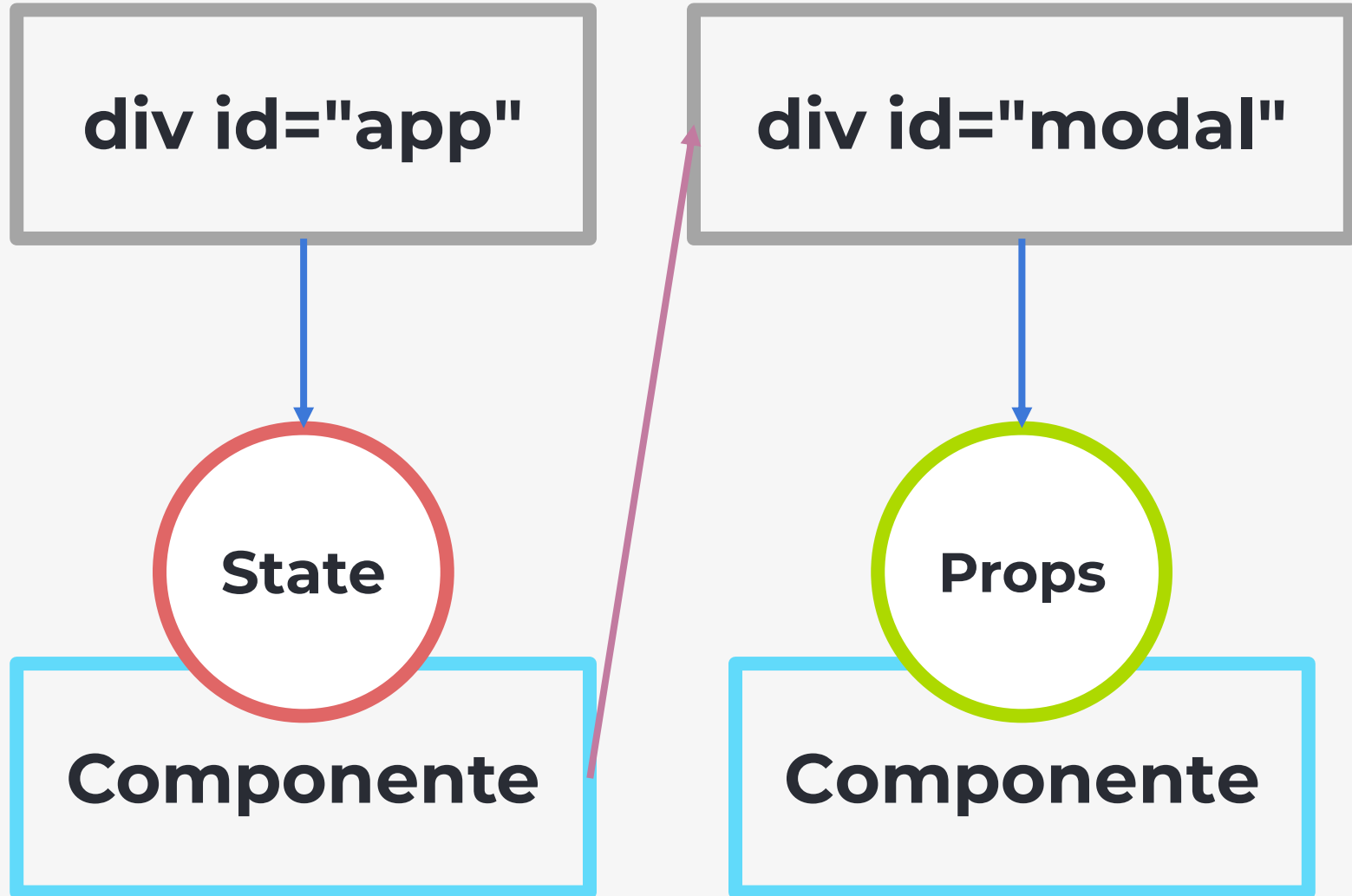
State

Componente

div id="modal"

Props

Componente





Has completado
2 de 3 TODOs

Cortar la cebolla



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Tomar el Curso de
Introducción a React.js



Has completado
2 de 3 TODOs

**Escribe tu
nuevo TODO**

Cortar la cebolla para
el almuerzo

Cancelar

Añadir



Tomar el Curso de
Introducción a React.js





React Context: estado compartido





Organización de archivos y carpetas





Local Storage: persistencia de datos





Deploy a GitHub Pages





Qué más puedes
aprender de **React.js**




```
function Componente(props) {  
  return (  
    <div>  
      {this.props.name}  
      {this.props.children}  
    </div>  
  );  
}
```