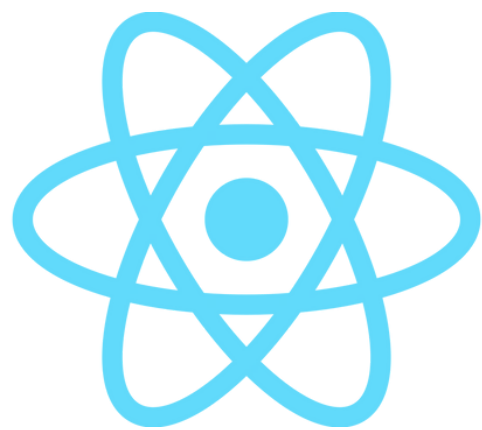


Inicios en React



- 1 Introducción a React
- 2 Configuración de entorno de desarrollo
- 3 Fundamentos en React
- 4 Desarrollo de Componentes
- 5 Construcción de aplicación simple**
- 6 Evaluación: Quiz de Conceptos Básicos



React

React es una biblioteca Javascript de código abierto diseñada para crear interfaces de usuario con el objetivo de facilitar el desarrollo de aplicaciones en una sola página. Es mantenido por Facebook y la comunidad de software libre.

SOCIUS

B
CAMP



Don't use create-react-app

Edit `src/App.js` and save to reload.

[Learn React](#)



Vite.js es una herramienta veloz de desarrollo de proyectos web modernos. Se enfoca en la velocidad, el desempeño y mejora la experiencia del desarrollador.

Vite usa las importaciones nativas ES (ECMA Script) del navegador para habilitar el soporte a navegadores modernos sin la necesidad de un proceso de compilación ("build process")

REACT VS ANGULAR



	Angular	React
¿Es confiable y robusto?	[✓] Soportado por Google	[✓] Soportado por Facebook
Aplicaciones móviles	[✗] No tiene herramienta propia del equipo de Angular	[✓] Código web reutilizable para React Native
¿Política de versionado?	[✗] Cambio de la versión mayor cada poco tiempo	[✓] Buena política de versionado
Data-biding	[✓] Two-way	[✗] One-way
DOM	[✗] Al no utilizar un DOM Virtual es más lento	[✓] Utiliza un DOM virtual

COMPONENTES EN REACT

¿QUE ES UN COMPONENTE?



En React, los componentes son los bloques fundamentales para construir interfaces de usuario reutilizables. Un componente encapsula la lógica y la interfaz de usuario relacionada en una unidad autónoma y reutilizable.

Componente Funcional

```
1  import React from 'react';
2
3  function Funcional() {
4    const saludo = 'Hola! Soy un componente funcional';
5
6    return <h1>{saludo}</h1>;
7  }
8
9  export default Funcional;
```


Componente de clase

```
1  import React from 'react';
2
3  class Clase extends React.Component {
4    constructor() {
5      super();
6      this.state = {saludo: "Hola! Soy un componente de clase"};
7    }
8    render() {
9      return <h1>{this.state.saludo}</h1>;
10   }
11 }
12
13 export default Clase;
```

INSTALACIÓN



- **npm create vite@latest**

```
npm create vite@late ~  
  
→ ~ npm create vite@latest  
✓ Project name: ... test  
? Select a framework: > - Use arrow-keys. Return to submit.  
>  Vanilla  
   Vue  
   React  
   Preact  
   Lit  
   Svelte  
   Others
```

