

Componente en React

¿Qué es?

01

- **Un componente en React es una parte reutilizable de la interfaz de usuario.**
- **los componentes son como las partes individuales de algo más grande**
- **Cada componente tiene su propia lógica y diseño, pero puede interactuar con otros.**

01

Ejemplo:

Piensa en una página web como un automóvil.

- **Un automóvil tiene varias partes, como:**
- **El tablero → Muestra información (como la velocidad).**
- **Los asientos → Son funcionales y personalizables.**
- **Las ruedas → Permiten el movimiento del auto.**

Aunque son partes independientes, todas trabajan juntas para formar un solo auto.

Componente en React

¿Para qué sirve?

- Modularizar la aplicación en partes pequeñas y manejables.
- Reutilizar código, evitando la repetición innecesaria.
- Mantener la organización, facilitando la lectura y mantenimiento del código.
- Crear interfaces dinámicas, actualizando la UI de manera eficiente.

Componente en React

¿como se usa ?

03

- Creación de un componente

En React, un componente es simplemente una función que devuelve un fragmento de interfaz de usuario en formato JSX.

Ejemplo:

```
import React from 'react';
import { IonButton } from '@ionic/react';

const MiBoton = ({ texto, onClick }) => {
  return <IonButton onClick={onClick}>{texto}</IonButton>;
};
```

```
export default MiBoton;
```

- Importación y uso de un componente

Para usar un componente en otro archivo

Ejemplo:

```
import MiBoton from './MiBoton';

<MiBoton texto="Presiona aquí" onClick={() => alert('¡Hola!')} />;
```

Componente en React

¿Cuándo no es
recomendable usarlo?

04

- La interfaz es muy simple y no se reutilizará en varias partes de la aplicación.
- Se crean demasiados componentes pequeños que complican la estructura innecesariamente.
- La lógica dentro de un componente es demasiado grande y debería dividirse en varios más pequeños.