

ReactJS Developer

Módulo 2



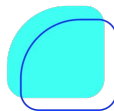
Componentes y propiedades

Propiedades (*props*)

Las **propiedades** (o simplemente “props”) son **un objeto que se pasa como argumento al momento de renderizar un nuevo componente React.**

Este objeto permite al componente **recibir información externa e interactuar con otros componentes.**

Las *props* tienen una importancia central en todo el desarrollo React ya que permiten **el desacoplamiento de características y la reutilización de código.**



¿Qué podemos encontrar dentro de este objeto?

- **Mapeo de atributos *HTML*:** todo componente React (sea personalizado o basado en etiquetas *HTML* estándar) **soporta también los atributos *HTML* como `style` o `id`.** Algunos atributos tienen un nombre ligeramente diferente (en vez de `class`, usamos `className`).
- **Propiedades específicas de React:** React puede insertar propiedades dentro del objeto props **automáticamente**. Un ejemplo es `children`, que contiene todos los elementos que se pasan como hijos al componente actual.
- **Propiedades personalizadas:** podemos pasar nuestras propias props al escribirlas como **atributos *HTML* del componente**.
- **Información inyectada de forma externa al componente:** muchas veces necesitamos dotar a un componente de **características específicas**. Eso lo lograremos a través de las props.



Veamos algunos ejemplos

Pasar **una clase** a una etiqueta **div**.

```
<div className="miclase">  
Contenido  
</div>
```



Crear **un componente Layout** que envuelva **a otros**.

En el componente Layout

```
function Layout(props)
{
  return (
    <div >
      {props.children}
    </div>
  )
}
```

En el componente a usar el Layout

```
function App(props) {
  return (
    <Layout>
      Contenido aquí
    </Layout>
  );
}
```

Crear un componente que muestre **un texto en un h1**.

En el componente texto

```
function Texto(props)
{
  return (
    <h1>
      {props.msjs}
    </h1>
  )
}
```

En el componente a usar el texto

```
function App(props) {
  return (
    <div>
      <Texto msj="Mensaje" />
    </div>
  );
}
```

**¡Sigamos
trabajando!**