

Propiedades de los Componentes

A continuación, aprenderemos a darle reusabilidad y dinamismo a nuestros componentes gracias a sus propiedades. En React, las propiedades (o props) son una forma de pasar datos desde un componente padre a un componente hijo. Son similares a los atributos de las etiquetas HTML, pero con la diferencia que podemos darles cualquier nombre y enviar a través de ellas valores e incluso arreglos.

Se utilizan para personalizar y configurar los componentes, son pasadas a un componente como un objeto y se acceden a ellas dentro del componente utilizando la sintaxis de llaves (`{}`) y el nombre de la propiedad o usando la sintaxis de punto. En este caso, agregaremos las propiedades de nombre y color en el componente de aula, dentro de nuestros componentes `<TituloAzul />` y `<TituloNaranja />`

8				<code><TituloAzul nombre="Gabriel" color="blue"/></code>
9				<code><TituloNaranja nombre="Alejandro" color="orange"/></code>

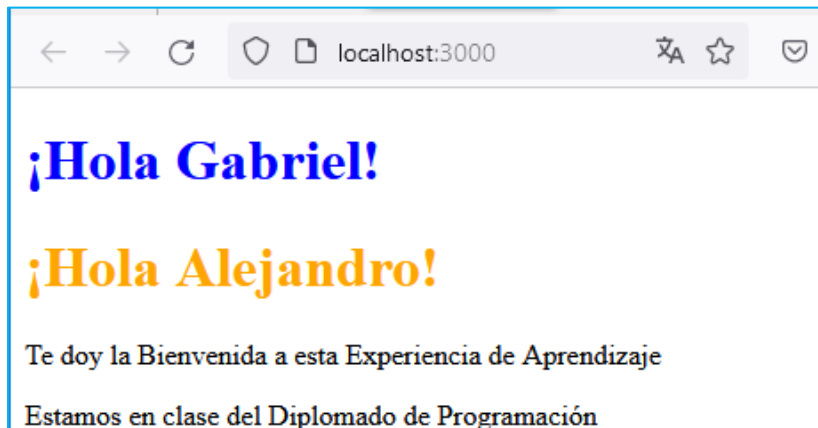
Propiedades de los Componentes

Seguidamente, dentro de los componentes de Titulo, debemos recibir las propiedades y mostrarlas de cualquiera de las siguientes 2 formas o sintaxis que se indicaron anteriormente:

```
2 const TituloAzul = (props) =>{
3   return(
4     <>
5       <h1 style={{color:props.color}}>¡Hola {props.nombre}!</h1>
6     </>
7   );
8 };
```

```
9 const TituloNaranja = ({nombre, color}) =>{
10   return(
11     <>
12       <h1 style={{color:color}}>¡Hola {nombre}!</h1>
13     </>
14   );
15 };
```

De esta forma ya tendremos en pantalla nuestro resultado final, de forma dinámica:



Propiedades de los Componentes

Para finalizar este aprendizaje con las propiedades, puesto que ya no necesitamos tener dos (2) componentes diferentes para mostrar el título con diversos nombres y/o colores, vamos al archivo de Titulo y dejaremos solamente el componente que creamos con la sintaxis de llaves:

```
1  import React from 'react';
2  const Titulo = ({nombre, color}) =>{
3    return(
4      <>
5        <h1 style={{color:color}}>¡Hola {nombre}!</h1>
6      </>
7    );
8  };
9  export {Titulo};
```

Además de esto, en el archivo del componente Aula, debemos cambiar la importación y dejar únicamente el componente Titulo, así como también debemos modificar el nombre de los componentes TituloAzul, TituloNaranja y en sustitución de ellos colocar el componente Titulo con sus propiedades de Color y Nombre diferentes para obtener el resultado buscado:

```
2  import {Titulo} from './Titulo';
```

```
8  <Titulo nombre="Gabriel" color="blue"/>
9  <Titulo nombre="Alejandro" color="orange"/>
```

Propiedades de los Componentes

Visualmente seguiremos teniendo nuestros títulos con colores diferentes, pero ahora funcionalmente nuestro código está optimizado ya que es dinámico y estamos reutilizando nuestro componente

