



wawiwa

React

2022 © Wawiwa Tech | Confidential

wawiwa

9 - Renderización Condicional

2022 © Wawiwa Tech | Confidential



Introducción

La renderización condicional en React se refiere al proceso de **mostrar o representar componentes o elementos diferentes basado en ciertas condiciones**. Esto puede ser logrado con expresiones JavaScript dentro del código **JSX**.



Casos de uso comunes

Algunos casos de uso comunes:

- 1. Autenticación de usuarios:** Puedes renderizar condicionalmente componentes diferentes dependiendo de si el usuario está autenticado o no. Por ejemplo, pueden mostrar un formulario de inicio de sesión para usuarios no autenticados y un mensaje de bienvenida a los usuarios autenticados.
- 2. Estado “cargando”:** Pueden usar renderización condicional para mostrar un indicador de “cargando” mientras la información está siendo traído de un API, y después mostrar el contenido cuando la información esté disponible.



Casos de uso comunes

3. Control de errores: Es un error ocurre cuando traemos datos, pueden usar renderización condicional para mostrar un error al usuario.

4. Alternancia de funciones: Renderización condicional para alternar entre funciones basado en las preferencias del usuario o el estado de tu aplicación. Por ejemplo, dependiendo si la funcionalidad es en beta o ya ha sido publicada completamente, podrías mostrar o esconder funcionalidades particulares.

5. Renderización dinámica del componente: : Renderización condicional puede ser usado para renderizar dinámicamente varios componentes dependiendo del input del usuario o el estatus de tu aplicación. Basado en el modo actual de la aplicación, puedes, por ejemplo, mostrar un formulario para crear un nuevo elemento o una lista de elementos existentes.



Introducción

Hay dos maneras de hacer esto con componentes funcionales:

1. Operador ternario
2. Evaluación de cortocircuito - Operador lógico &&

* la declaración if-else - es una manera vieja usada en componentes de clase.



1. Operador ternario

Esta es la manera tradicional para renderizar elementos condicionalmente usando operador ternario en React.

La sintaxis: `condition ? true : false`

Por ejemplo:

```
const [isLoading, setIsLoading] = useState(true);  
return (  
  <div>  
    {isLoading ? <p>Loading...</p> : <p>Loaded</p>}  
  </div>  
);
```





2. Evaluación de cortocircuito - Operador lógico &&

El operador lógico && en React puede ser usado para renderización condicional.

Esto quiere decir que un componente o una parte de un componente va a ser mostrada solamente si se cumple cierta condición.

```
<div>  
  {isLoading && <p>Loading...</p>}  
</div>
```

En este ejemplo, el elemento p solamente se va a mostrar si isLoading es true. Si isLoading es false, el elemento p va a retornar un div vacío.



Ejercicio 6

Muestra el nombre de un usuario, email y edad.

Agrega una condición al componente para que solamente se muestre la edad del usuario si esta es mayor a 18. Si el usuario es menor que 18, muestra un mensaje Diciendo "Sorry, you are too young to view this information."

Ejemplo del objeto "user":

```
const user = {  
  name: 'John Doe',  
  email: 'johndoe@example.com',  
  age: 14,  
};
```

John Doe

Email: johndoe@example.com

Sorry, you are too young to view this information.



Ejercicio 7

Crea un “select” que permita a los usuarios checar las condiciones climáticas (sunny, raining, o snowing) y pase ese valor a un componente WeatherDisplay como pro.

En el componente WeatherDisplay, agrega una condición para mostrar ya sea un mensaje diciendo “It's sunny outside!” si el clima es *sunny*, o un mensaje diciendo “Bring an umbrella, it's raining!” si el clima es *raining*. Agrega una tercera condición para mostrar un mensaje diciendo “It's snowing outside! Bundle up!” si es clima es *snowing*.

Choose the current weather:

Sunny

Raining

Snowing

It's sunny outside!