



wawiwa

React

2022 © Wawiwa Tech | Confidential

wawiwa

10 - Renderizado de Objetos Dinámicos

2022 © Wawiwa Tech | Confidential



Introducción

El renderizado de objetos dinámicos (Dynamic object rendering) en React se refiere al proceso de **renderizar una lista de objetos** de manera dinámica y flexible. Esto se logra usando **arreglos de objetos** y el **método map** en JavaScript.



Ejemplo Simple

```
const users = [
  { id: 1, name: 'John', email: 'joe@gmail.com', age: 30 },
  { id: 2, name: 'Dan', email: 'dan@gmail.com', age: 21 },
  { id: 3, name: 'Ben', email: 'dan@gmail.com', age: 6 },
];

return (
  <ul>
    {users.map(user => (
      <li key={user.id}>
        Name: {user.name}, Age: {user.age}, Email: {user.email}
      </li>
    ))}
  </ul>
);
```

← → ↺ 🌐 localhost:3000

- Name: John, Age: 30, Email: joe@gmail.com
- Name: Dan, Age: 21, Email: dan@gmail.com
- Name: Ben, Age: 6, Email: dan@gmail.com

El componente mapea sobre el arreglo “user” y retorna un un elemento de la lista por cada objeto, al que llamamos “user”. La propiedad “ley” es usada únicamente para identificar cada elemento de la lista, que es requerido cuando usamos listas dinámicas en React.



Mapeo con índice

En algunos casos, podemos también necesitar acceso al índice del elemento actual que está siendo procesado. El índice puede ser útil por muchas razones, como la generación de “keys” únicas para componentes renderizados o para ejecutar cálculos basados en la posición del índice.

Por ejemplo:

```
const fruits = ['apple', 'banana', 'orange'];

{fruits.map((fruit, index) => {
  console.log(`Element at index ${index}: ${fruit}`);
})}
```

Element at index 0:	apple
Element at index 1:	banana
Element at index 2:	orange



Ejercicio 8

Crea un nuevo componente llamado Menu.

Dentro de este componente, crea un arreglo llamado "users" que contenga múltiples objetos de usuarios. Cada objeto debe tener propiedades "name" y "age".

Example: [{ name: 'John Doe', age: 35 }, { name: 'Jane Smith', age: 40 }]

Usa el método "map" para renderizar la lista.

*Asigna un ley único a cada elemento de la lista usando su índice (index).

- John Doe - 35
- Jane Smith - 40