

ReactJS Developer

Módulo 3

Renderizando listas

Renderizado de listas

Definimos a una lista como **un array de items**. El renderizado de listas consiste en **reutilizar un componente y usarlo para renderizar varias instancias de ese mismo componente pero con varios datos**.

Una característica principal de este proceso es que **los elementos JSX se generan de forma dinámica con JavaScript**, por lo que React necesita que se asigne a cada ítem una propiedad llamada **key**. El valor de **key** debe ser único en toda la lista (puede ser el índice).



Paso a paso

1. **Obtener un array:** un array puede ser generado de formas diversas. Puede ser el resultado de una *API*, puede ser generado por un bucle, entre otros.
2. **Convertir el array en elementos *JSX*:** en este paso es importante utilizar la función **map** para realizar, justamente, esa conversión.

Sin embargo, también puede ser un buen momento para filtrar elementos con **filter** o hacer cualquier otra operación necesaria.
3. Al escribir nuestro *JSX* correspondiente a cada ítem, no debemos olvidarnos de añadir al elemento de más alto nivel la propiedad **key** con un valor que **no se repita en toda la colección** (puede ser el índice de cada uno de los elementos).
4. Una vez que tenemos el resultado, lo mostramos **en el render del componente**.



```
function NavBar(props) {  
  let items = props.items;  
  
  items = items.map((val, i) => <li key={i}>{val}</li>);  
  
  return (  
    <nav>  
      <ul>{items}</ul>  
    </nav>  
  );  
}  
  
export default NavBar;
```

**¡Sigamos
trabajando!**