

React

Key Props y map

REACT

Pasando data en propiedades

Observá como el array es pasado dentro del atributo con nombre **items** y que adicionalmente va entre llaves, porque son estas llaves, las que te permiten escribir tipos de datos de javascript que no sean simplemente cadenas de texto.

```
const usuarios = ["Maru","Uriel","Daniel"];  
<MiLista  
  items = { usuarios } />
```

En este ejemplo podemos observar que estamos pasando al componente **MiLista**, los usuarios que se encuentran en el array **usuarios** y los mismos son asignados a la variable **items**.

REACT

Recibir las props en el componente

Dentro del **componente**, lo primero que tenés que hacer es recibir las **props** como parámetro de la función. Luego, dentro de la estructura de JSX que hayas definido, vas a tener que iterar sobre el array recibido para poder imprimir los usuarios.

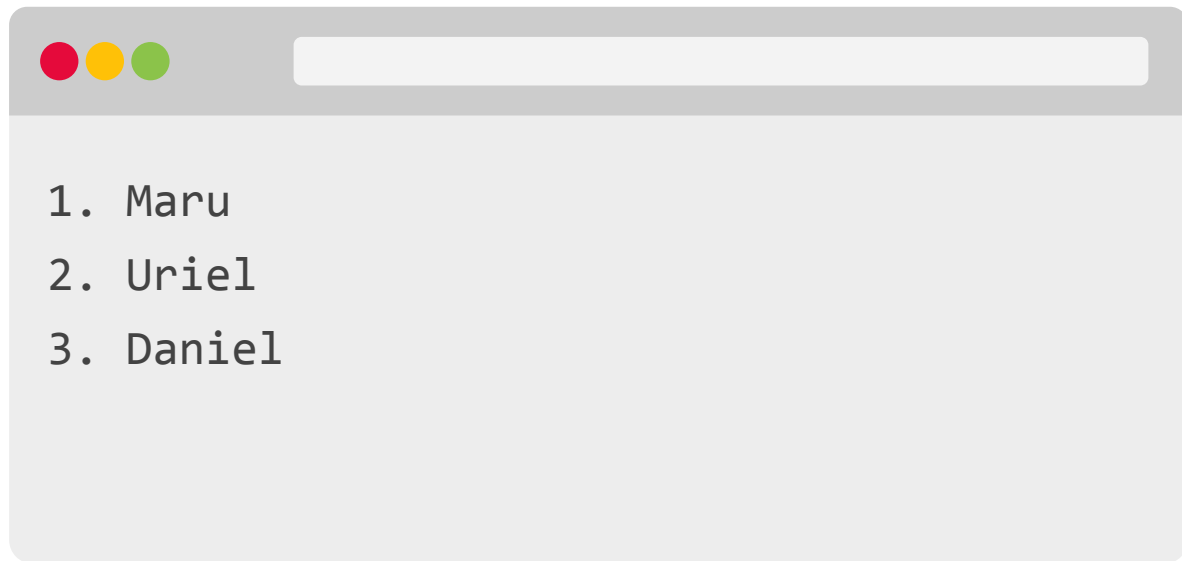
```
function MiLista(props) {  
  return (  
    <ol> {items.map(item => <li> {item} </li>)}  
    </ol> );  
}
```

El **método** que conviene implementar para iterar sobre el array e imprimir su contenido en React es el **map()**.

REACT

Así se ve la vista en el navegador

Debemos estar atentos al error que nos aparece en las Dev Tools.



❌ ▶ Warning: Each child in an array or iterator should have a unique "key" prop.

“

Las **key** ayudan a React a identificar qué elementos han cambiado, agregado o eliminado.

Es decir, React por medio de las keys determina si es el mismo elemento o no.

- ▶ Solo es necesario agregar keys cuando devolvemos un array de elementos iguales.
- ▶ La key debe ser única entre elementos hermanos.
- ▶ Las keys no se muestran en el HTML final (si quisiéramos esto también deberíamos utilizar id)



REACT

Key props

Los componentes que renderizan varios elementos del mismo tipo necesitan de una **key** con valor único, porque la misma ayuda a React a identificar qué **ítems** cambiaron, cuáles se agregaron o cuáles se eliminaron.

```
function MiLista(props) {  
  return (  
    <ol> {items.map(item , i) => <li> {item + i}  
      </li>}}  
    </ol> );  
}
```

Las **keys** deben ser dadas a los elementos dentro de mapeo del **array** para darle a los elementos una identidad única y estable.

REACT

Key Props y map

Para saber más sobre componentes puedes acceder a la documentación oficial de React haciendo click en el siguiente [Link](#):

