

# 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.

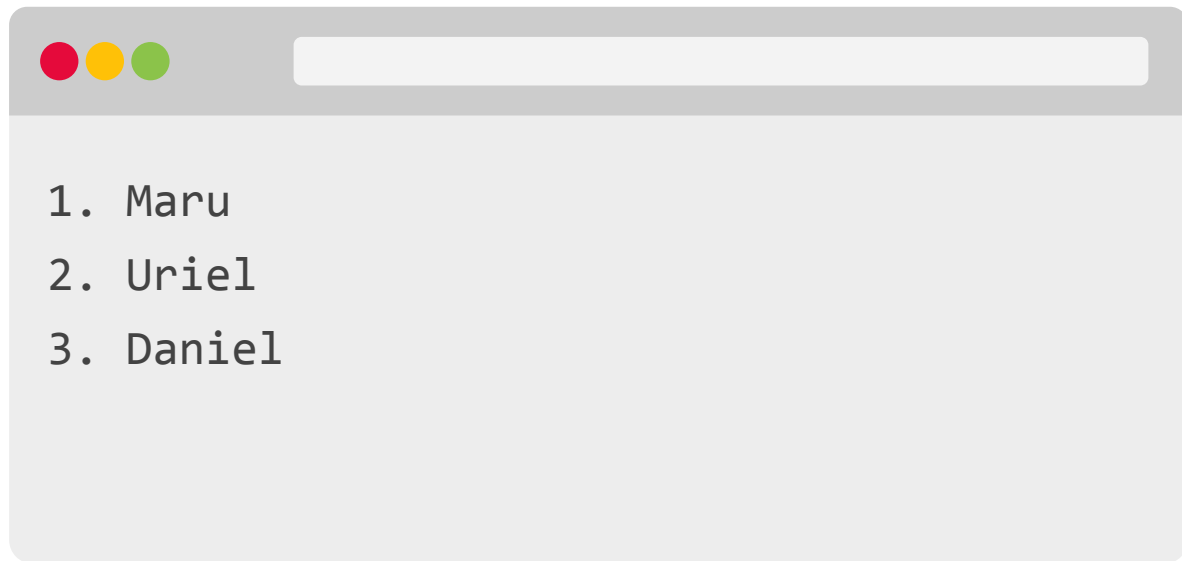
```
function MiLista(props) {  
  return (  
    <ol> {items.map(item => <li> {item} </li>)}  
    </ol> );  
}
```

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](#):

