

## Taller React Nivel 1

1. **Crear un componente que muestre un saludo fijo.**

*Objetivo: entender renderizado sin props.*

2. **Crear un componente que reciba un nombre por props y lo salude.**

*Objetivo: usar props simples para personalizar salida.*

3. **Renderizar una lista de nombres usando .map().**

*Objetivo: aplicar renderizado dinámico de arreglos.*

4. **Mostrar un mensaje diferente si la persona es mayor o menor de edad.**

*Objetivo: usar props + condicionales.*

5. **Crear un componente TarjetaUsuario que reciba nombre, edad y ciudad.**

*Objetivo: reforzar uso de múltiples props.*

6. **Crear un componente ListaUsuarios que reciba un arreglo y renderice TarjetaUsuario por cada uno.**

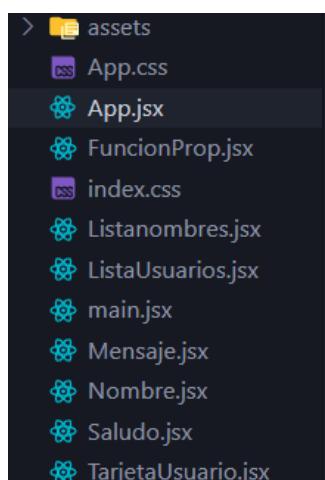
*Objetivo: props de alto nivel (estructura en capas).*

7. **Pasar una función como prop para mostrar un mensaje al hacer clic en cada usuario.**

*Objetivo: props como funciones (callbacks).*

## Solución

### Componentes creados



## App.jsx

```
1 import Saludo from "./Saludo.jsx"
2 import Nombre from "./Nombre.jsx"
3 import Listanombres from "./Listanombres.jsx"
4 import Mensaje from "./Mensaje.jsx"
5 import TarjetaUsuario from "./TarjetaUsuario.jsx"
6 import ListaUsuarios from "./ListaUsuarios.jsx"
7 import FuncionProp from "./FuncionProp.jsx"
8
9 function App() {
10   const nombres=["José","María","Pedro"]
11   const usuarios:[
12     {nombre:"Carlos",edad:19,ciudad:"Cali"},
13     {nombre:"Victor",edad:17,ciudad:"Popayán"},
14     {nombre:"Andres",edad:25,ciudad:"Medellin"}
15   ]
16   const lista=["Ana","Luis","Sofia"]
17
18   function mostrarMensaje(){
19     alert("¡Hola! Este es un mensaje desde una función en App.jsx")
20   }
21   return (
22     <div>
23       <Saludo></Saludo>
24       <Nombre name="Luciana"></Nombre>
25       <Listanombres usuarios={nombres}></Listanombres>
26       <Mensaje edad={19}></Mensaje>
27       <TarjetaUsuario user={usuarios}></TarjetaUsuario>
28       <ListaUsuarios ListaNombres={lista}></ListaUsuarios>
29       <FuncionProp user={usuarios} mensaje={mostrarMensaje}></FuncionProp>
30     </div>
31   )
32 }
33
34 export default App
```

## Saludo.jsx

```
src > Saludo.jsx > default
1 function Saludo(){
2   return(
3     <div>
4       <h1>Hola, espero que tengas un hermoso día</h1>
5     </div>
6   )
7 }
8 export default Saludo
```

### Nombre.jsx

```
src > ⚙ Nombre.jsx > ...
1  function Nombre({name}){
2    return(
3      <div>
4        <p>{name} ,como has estado?</p>
5      </div>
6    )
7
8  }
9  export default Nombre
10
```

### Listanombres.jsx

```
src > ⚙ Listanombres.jsx > [?] default
1  function Listanombres({usuarios}){
2    return(
3      <div>
4        {usuarios.map((u)=>(
5          <p>{u}</p>
6        )))
7      </div>
8    )
9  }
10 export default Listanombres
```

### Mensaje.jsx

```
src > ⚙ Mensaje.jsx > [?] default
1  function Mensaje({edad}){
2    return(
3      <div>
4        {edad > 18 ? <h3>Es mayor de edad</h3> : <h3>Es menor de edad</h3>}
5      </div>
6    )
7  }
8  export default Mensaje
```

### TarjetaUsuario.jsx

```
src > ⚙ TarjetaUsuario.jsx > ⚙ TarjetaUsuario > ⚙ user.map() callback
1  function TarjetaUsuario({user}) {
2    return (
3      <div>
4        {user.map((u)=>(
5          <p> {u.nombre} {u.edad} {u.ciudad}</p>
6        ))}
7      </div>
8    )
9  }
10 export default TarjetaUsuario
```

### ListaUsuarios.jsx

```
src > ⚙ ListaUsuarios.jsx > ⚙ default
1  function ListaUsuarios({ListaNombres}){
2    return(
3      <ul>
4        {ListaNombres.map((nombre)=>(
5          <li>{nombre}</li>
6        )))
7      </ul>
8    )
9  }
10 export default ListaUsuarios
```

### FuncionProp.jsx

```
src > ⚙ FuncionProp.jsx > ⚙ FuncionProp > ⚙ user.map() callback
1  function FuncionProp({user,mensaje}) {
2    return (
3      <div>
4        {user.map((u)=>(
5          <div>
6            <button onClick={mensaje}>{u.nombre}</button>
7            <br />
8          </div>
9        )))
10       </div>
11     )
12   }
13   export default FuncionProp
```