

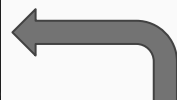
# ¿Qué son las props?

Cumplen la función de pasar información de un componente a otro.

Un componente recibe información desde su componente padre y de esta forma, poder utilizar dicha información.

Si bien, las props, son inmutables, se pueden volver a guardar en otra variable y esa variable puede modificarse.

```
4  v const ParentComponent = () => {}  
5  
6      const salario = 150000;  
7  
8  v  return (  
9  v      <div className='parent'>  
10         <h1>ParentComponent</h1>  
11         <ChildComponent salario={salario} />  
12         <p>Salario: {salario}</p>  
13     </div>  
14 )  
15 }
```



Componente padre donde le pasa la información al componente hijo



Componente hijo donde recibe la información y accedo mediante 'props'

```
3  v const ChildComponent = (props) => {  
4  v  return (  
5  v      <div className='child'>  
6         <h3>ChildComponent</h3>  
7         <p>Cuanto ganas por bimestre?</p>  
8         <h3>Total: {props.salario*6} </h3>  
9     </div>  
10 )  
11 }
```

Visualización del ejemplo anterior:

## ParentComponent

### ChildComponent

Cuanto ganas por bimestre?

**Total: 900000**

Salario: 150000

Esta información puede ser enviada mediante una variable ya inicializada o directamente darle el valor en el mismo atributo:

Con variable inicializada:

```
5
6 // declaro una variable y la inicializo
7 const salario = 150000;
8
9 //Cuando se ejecuta el componente,
10 // le paso la variable como propiedad
11 <ChildComponent salario={salario} />
12
```

O paso la información directamente:

```
15
16 Paso la información directamente
17 <ChildComponent salario={150000} />
18
19 Ya sea como numero o como string
20 <ChildComponent
21   salario={'Ciento cincuenta mil pesos'} />
22
```

# Para entender bien cada elemento:

```
14 <ChildComponent  
15   variableAUtilizarEnHijo='Información que voy a pasar' />  
16
```

```
3  const ChildComponent = (props) => {  
4  
5    <h1>{props.variableAUtilizarEnHijo}</h1>  
6
```

Otra forma:

```
3  const ChildComponent = ({variableAUtilizarEnHijo}) => {  
4  
5    <h1>{variableAUtilizarEnHijo}</h1>  
6
```