

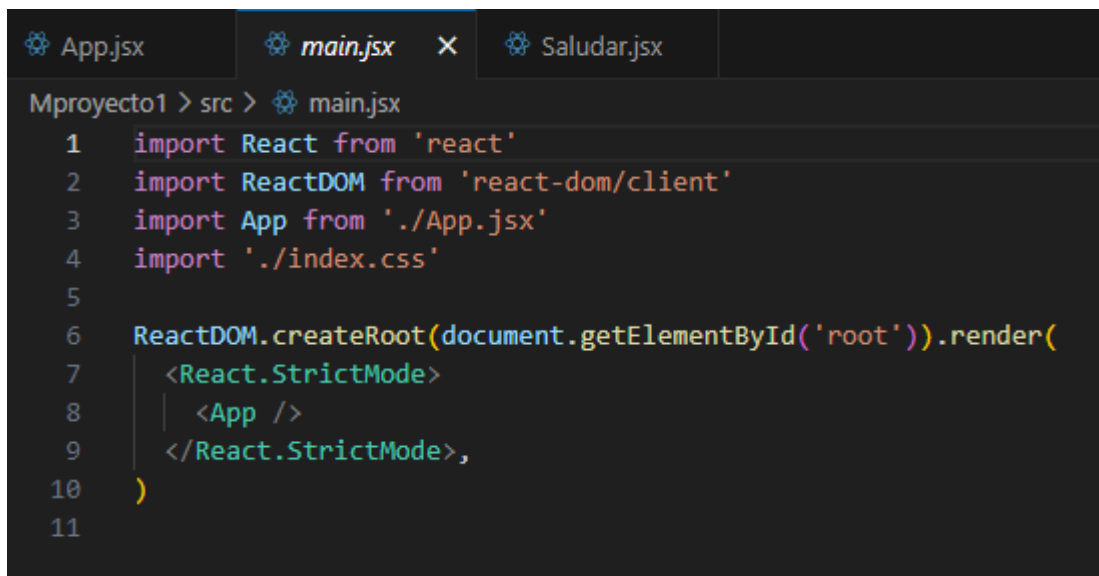
# Props

Son propiedades

Es una forma de pasar información de un componente a otro.

Ejemplo:

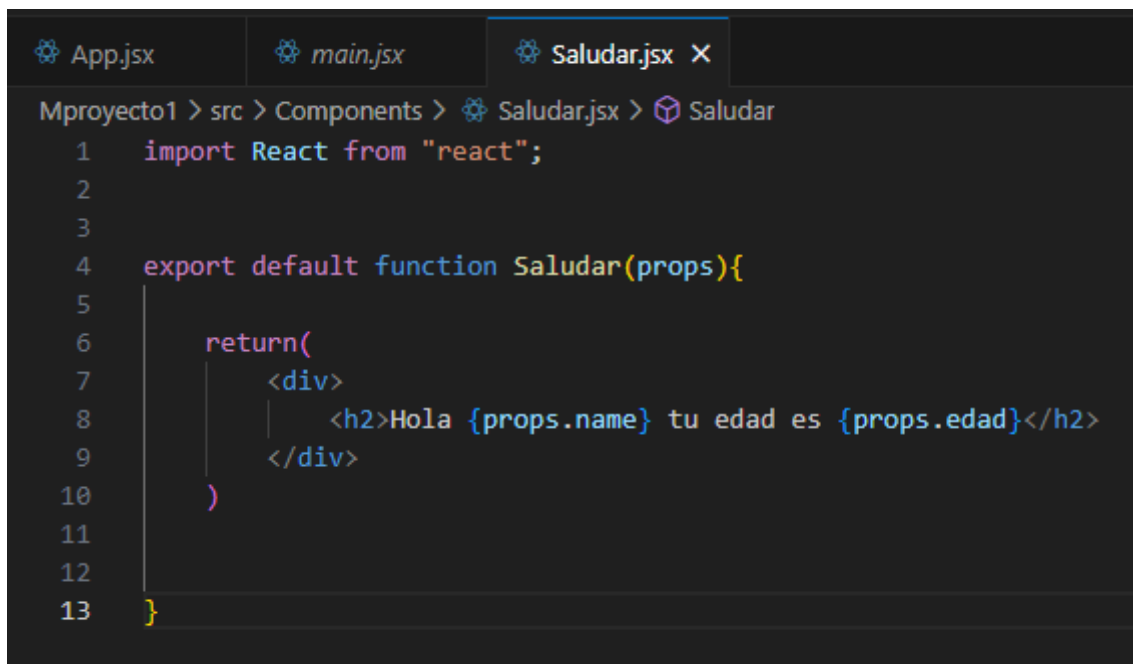
como hemos visto en main.jsx por ahora solo tenemos el componente App (se pueden tener más pero por ahora solo ese) vemos que queda:



```
App.jsx  main.jsx  Saludar.jsx
Mproyecto1 > src > main.jsx
1  import React from 'react'
2  import ReactDOM from 'react-dom/client'
3  import App from './App.jsx'
4  import './index.css'
5
6  ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')).render(
7    <React.StrictMode>
8      <App />
9    </React.StrictMode>,
10 )
11
```

Ahora vamos a crear un componente nuevo que luego vamos a "llamar" o usar desde App.jsx, recuerda que todo lo que "dibujemos" en App es lo que vamos a ver luego en el navegador.

Primero vamos a crear nuestro nuevo componente llamado Saludar.jsx es:



```
App.jsx  main.jsx  Saludar.jsx X
Mproyecto1 > src > Components > Saludar.jsx > Saludar
1  import React from "react";
2
3
4  export default function Saludar(props){
5
6      return(
7          <div>
8              <h2>Hola {props.name} tu edad es {props.edad}</h2>
9          </div>
10     )
11
12
13 }
```

explicación del código anterior:

`export default function Saludar(props){`

En esta línea vemos una [nueva forma de exportar el componente](#), en lugar de colocar al final "export default...." lo podemos colocar antes de function.

Recuerda que aunque en un mismo archivo jsx puede haber más de un componente, solo uno de ellos se exporta por defecto (default) el resto si es que los hay, tenemos que exportarlo de otra forma, eso para el siguiente tip.

**Saludar(props)** : son las propiedades, todas las que luego pasamos como argumento a nuestra funcion, simplemente quedate con que ahí pones props.

`<h2>Hola {props.name} tu edad es {props.edad}</h2>`

En esta línea tenemos una etiqueta y dentro algo nuevo:

`{props.name}` es la forma en la que accedemos a una propiedad en concreto, en este caso a name o edad.

Y como se que props tiene el campo name o edad ??? no nos adelantemos, vamos al siguiente paso donde lo vamos a ver.

En App.jsx que hemos dicho que es nuestro "componente principal" que es el que ahora hace uso del componente que hemos creado, Saludar, tenemos lo siguiente:

```
App.jsx x main.jsx Saludar.jsx
Mproyecto1 > src > App.jsx > App
1  import { useState } from 'react'
2  import reactLogo from './assets/react.svg'
3  import viteLogo from '/vite.svg'
4  import './App.css'
5
6  import Saludar from "../Components/Saludar"
7
8  function App() {
9
10     return (
11       <>
12         <Saludar name="María" edad="27"/>
13         <Saludar name="Miki" edad="9"/>
14       </>
15     )
16   }
17
18
19   export default App
20
```

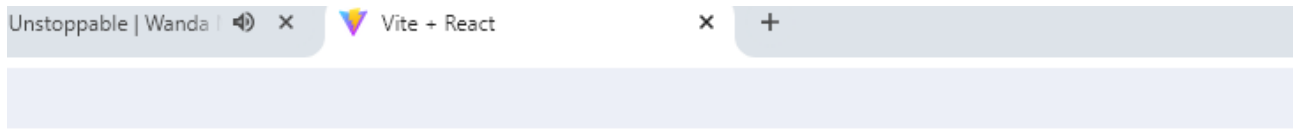
vemos que el componente Saludar lo usamos dos veces y ahí es donde indicamos que argumentos o propiedades tiene, en este caso name y edad y le asignamos un valor, ese valor asignado en App.jsx le llega a Saludar.jsx y luego allí vemos que simplemente lo usa como una variable.

línea de código en saludar.jsx:

```
<h2>Hola {props.name} tu edad es {props.edad}</h2>
```

las variables en React van entre corchetes {}, si no los ponemos lo toma literalmente, como un string y lo escribe tal cual.

Y ahora si, vemos el resultado en el navegador:



**Hola María tu edad es 27**

**Hola Miki tu edad es 9**

qué bonito ehhh !!! :)

y si, yo siempre tengo 27 años, todos los años xd.