

## Instalación

Nos posicionamos en la carpeta donde queremos trabajar.

`npm create vite@latest`

- nos pide el nombre del proyecto
- package name: dejamos el mismo
- elegir framework: `react`
- elegir lenguaje: `javascript`

ahora se nos indica que realicemos los siguientes pasos:

`cd nombreMiCarpeta`

`npm install`

`npm run dev`

## Pruebas.

Para ver lo que tenemos en nuestra página ctrl + clic en el enlace y se nos muestra nuestro index.html en el navegador.

```
VITE v5.0.12 ready in 532 ms

→ Local:   http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help

█
```

En **index.html** vemos que tenemos enlazado el script main.jsx, como vemos más adelante:

```
<> index.html X
Mproyecto1 > <> index.html > ...
1  <!doctype html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <link rel="icon" type="image/svg+xml" href="/vite.svg" />
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7      <title>Vite + React</title>
8    </head>
9    <body>
10     <div id="root"></div>
11     <script type="module" src="/src/main.jsx"></script>
12   </body>
13 </html>
14
```

**main.jsx**

```
main.jsx X
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
```

vemos que se crea el Dom virtual y luego hace uso de App (archivo jsx) (línea 8) que además tenemos que tenerlo importado, según vimos en clase se pueden poner más componentes.

Y ahora si nos vamos a **App.jsx** vemos nuestro primer componente.

```
App.jsx X
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  function App() {
7    const [count, setCount] = useState(0)
8
9    return (
10     <>
11       <div>
12         <a href="https://vitejs.dev" target="_blank">
13           <img src={viteLogo} className="logo" alt="Vite logo" />
14         </a>
15         <a href="https://react.dev" target="_blank">
16           <img src={reactLogo} className="logo react" alt="React logo" />
17         </a>
18       </div>
19       <h1>Vite + React</h1>
20       <div className="card">
21         <button onClick={() => setCount((count) => count + 1)}>
22           count is {count}
23         </button>
24         <p>
25           Edit <code>src/App.jsx</code> and save to test HMR
26         </p>
27       </div>
28       <p className="read-the-docs">
29         Click on the Vite and React logos to learn more
30       </p>
31     </>
32   )
33 }
34
35 export default App
36
```

Lo que vamos a ver en el navegador cuando abrimos nuestro index.html es justamente esto, lo que contiene este archivo, aquí están todos los elementos de nuestra página tal y como queremos mostrarla y podemos modificarlo como queramos.

## Estructura básica de un componente

<pre>import algunaCosa from 'suRutaCarpetita' import ..... import ..... import .....  function App() {    return (      &lt;&gt;      &lt;h1&gt;soy un texto de prueba&lt;/h1&gt;      &lt;/&gt;   ) }  export default App;</pre>	<p>Import todos los necesarios</p> <p>function nombreComponente () {</p> <p>return siempre Obligatorio</p> <p>&lt;&gt; obligatorio</p> <p>aqui lo que queremos que muestre/haga nuestro componente.</p> <p>&lt;/&gt; obligatorio</p> <p>}</p> <p>obligario exportar el componente ( hay varias maneras, esta es una de ellas)</p>
Ejemplo básico	

Importante: todos los componentes su nombre comienza en mayúsculas y el nombre la función también.