

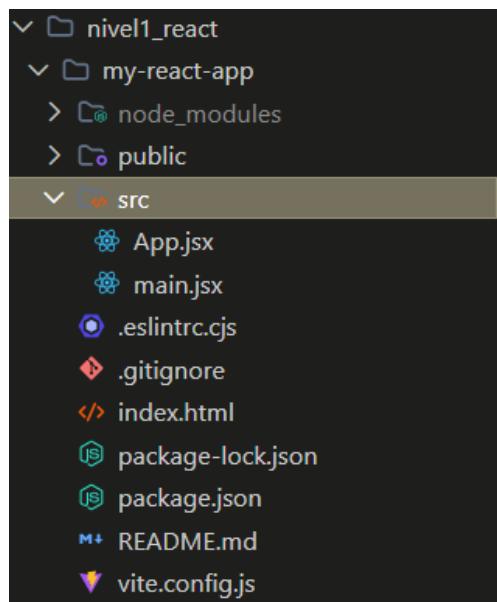
## Contenido

<b>Parte A: Crear y ejecutar el proyecto .....</b>	2
<b>Parte B: Explorar la estructura del proyecto.....</b>	3
<b>Preguntas extra para el PDF .....</b>	4

## Parte A: Crear y ejecutar el proyecto

1. Crea una carpeta en tu computadora para este curso (nivel1\_react).
2. Abre tu terminal y entra a esa carpeta.
3. Ejecuta el comando para crear el proyecto con Vite (plantilla React).
4. Acepta la instalación de create-vite cuando npm lo solicite (gestor de paquetes de Node.js).
5. Entra a la carpeta del proyecto, instala dependencias y arranca el servidor de desarrollo.
6. Abre la URL local indicada (normalmente <http://localhost:5173/>) y verifica que la página carga.

### Estructura final del proyecto



### src/app.jsx

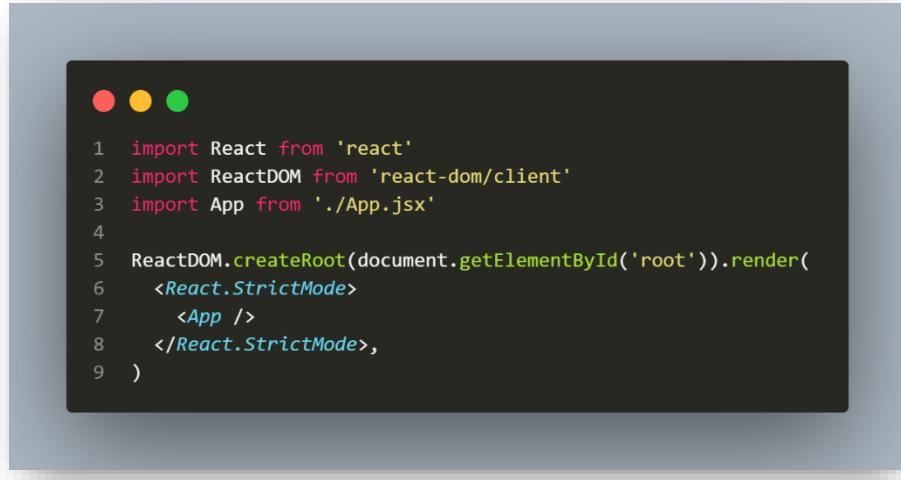
A screenshot of a code editor window showing the content of 'app.jsx'. The code is as follows:

```
function App() {
  return <h1>Nivel 1 de React desbloqueado</h1>
}

export default App
```

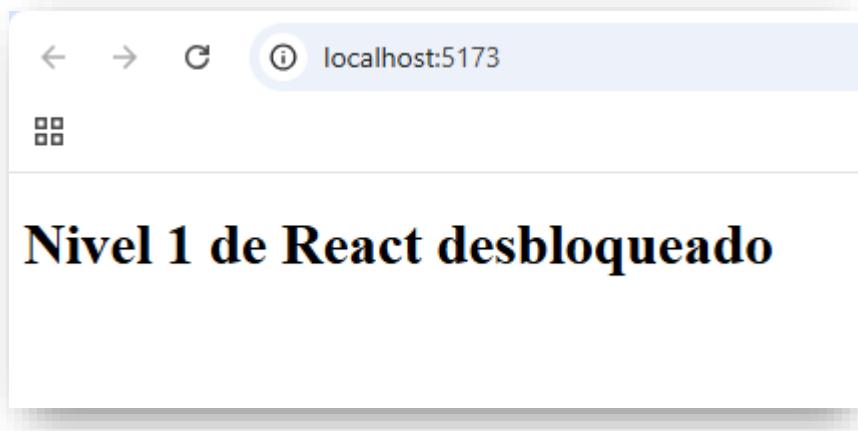
The code editor has a dark theme with color-coded syntax highlighting. The title bar shows three circular icons: red, yellow, and green.

## src/main.jsx



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

<http://localhost:5173/>



## Parte B: Explorar la estructura del proyecto

Abre Visual Studio Code y carga la carpeta my-react-app. Localiza estos archivos y escribe (en tu PDF) para qué sirve cada uno con 1-2 frases:

- **vite.config.js**
  - Es el archivo donde se configura el funcionamiento de Vite y los plugins que usa mi aplicación.
- **package.json y package-lock.json**
  - El primero gestiona las dependencias y comandos del proyecto, y el segundo asegura que las versiones de las librerías sean siempre las mismas.

- **`eslintrc.cjs` (o archivo ESLint equivalente)**
  - Sirve para configurar las reglas de limpieza y calidad del código, avisándome si cometo errores de sintaxis.
- **`index.html`**
  - Es el archivo principal donde se monta toda la aplicación y sirve como punto de entrada al navegador.
- **`src/main.jsx`**
  - Es el archivo que conecta mi código de React con el HTML para que la web se visualice correctamente.
- **`src/App.jsx`**
  - Es el componente principal de mi aplicación donde escribiré la mayor parte del código y la lógica.
- **`src/App.css, src/index.css, y src/assets/`**
  - Los archivos CSS controlan el diseño (global y del componente), y la carpeta assets guarda mis imágenes y recursos.

## Preguntas extra para el PDF

1. ¿Qué hace `ReactDOM.createRoot(...)` en `src/main.jsx`?

Es lo que crea el punto de entrada de React en el navegador; se encarga de gestionar el renderizado de los componentes dentro de la página.

2. ¿Dónde se encuentra el elemento con `id="root"` y para qué sirve?

Está en el archivo `index.html` y sirve como el contenedor principal donde se va a "dibujar" toda mi aplicación de React.

3. ¿Qué comando utilizas para iniciar el servidor de desarrollo y qué URL local te muestra?

`npm run dev` y la URL que me da por defecto es <http://localhost:5173>.

4. ¿Qué cambiaste en `App.jsx` y por qué ya no hacen falta `App.css/index.css/assets`?

Limpié el archivo `App.jsx` para dejar solo mi código; al borrar las líneas de import que llamaban a los estilos y a las imágenes, esos archivos y carpetas dejan de ser necesarios para que la web funcione.