

TAREA 1: REACT

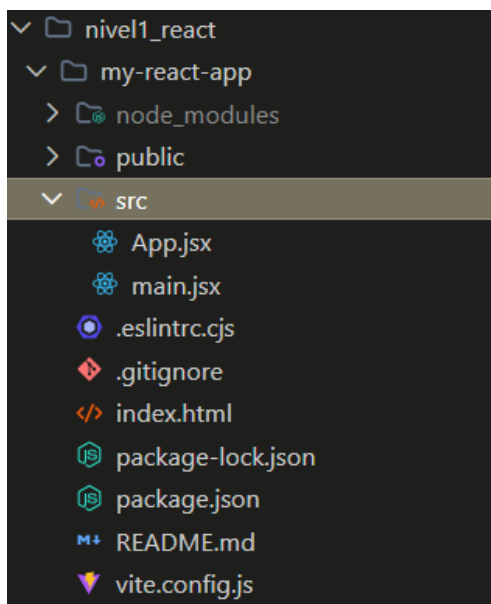
Contenido

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

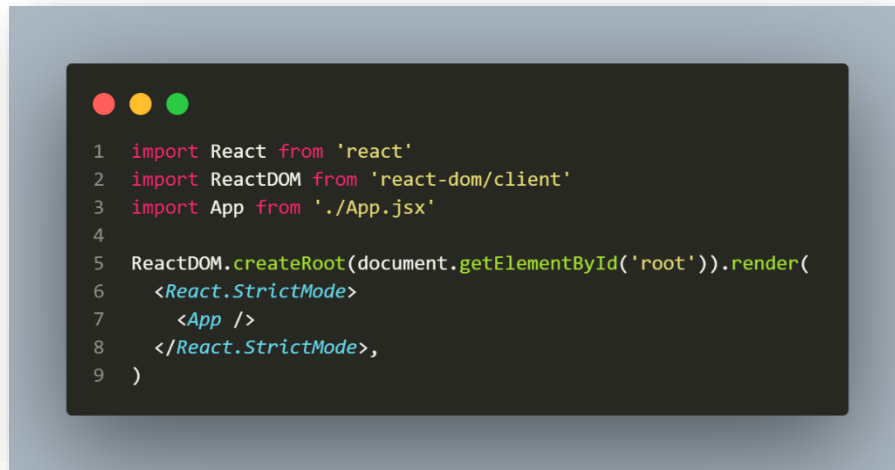
Estructura final del proyecto



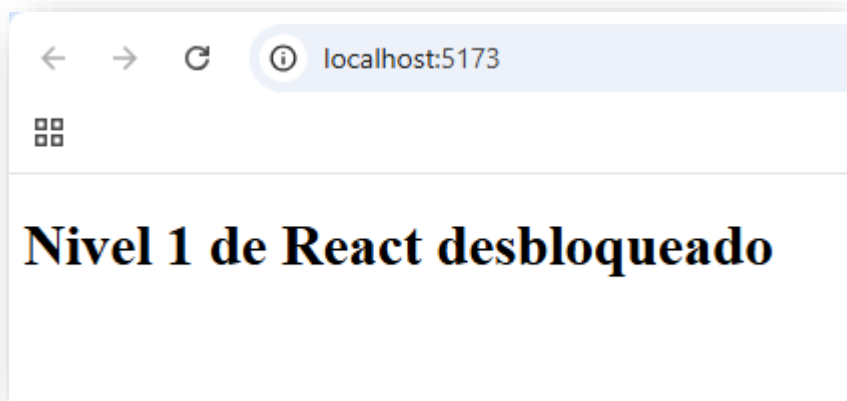
src/app.jsx

```
1  function App() {  
2    return <h1>Nivel 1 de React desbloqueado</h1>  
3  }  
4  
5  export default App
```

src/main.jsx



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.

- **eslinttrc.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.