

## Como indica en el documento es necesarios tener instalado

- Node.js
- Vite.config.js  
Archivo de configuración principal de Vite, su funcionalidad es personalizar el servidor de desarrollo.
- package.json y package-lock.json  
Define el nombre del proyecto, versión, dependencias y herramientas necesarias.
- eslintrc.cjs (o archivo ESLint equivalente)  
Herramienta que analiza y encuentra errores. También mantiene un estilo de código en todo el proyecto.
- Index.html  
Aquí se define la estructura básica de la página y el punto donde React monta toda la aplicación.
- Src/main.jsx  
Punto de entrada principal de la aplicación React, también se encarga de renderizar el componente principal.
- Src/App.jsx  
Componente principal de toda la aplicación. Lugar donde se estructura toda la interfaz y lógica general del proyecto.
- Src/App.css  
Contiene estilos específicos del componente App.
- Src/index.css  
Contiene los estilos globales de la aplicación que afectan a toda la página.
- Src/assets  
Carpeta para otros recursos que se importan en los componentes.

## Preguntas

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

Toma un elemento HTML real del Dom, permitiendo usar las nuevas características de React.

Lo convierte en un contenedor raíz gestionado por React.

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

Se encuentra en el archivo index.html, en la raíz del proyecto.

```
<div id="root"></div>
```

Es el punto de montaje de la aplicación React, utiliza ese contenedor para mostrar toda la aplicación

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

```
npm run dev
```

```
http://localhost:5173/
```

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

He borrado todo y solo he añadido lo que indicaba en el documento más simple, ya no hacía falta esos estilos porque ya no era el mismo documento con sus estilos, porque lo había sustituido por una línea.