

Consigna

Presentar los archivos generados por Vite al crear un proyecto en React, cumpliendo con los siguientes requisitos y estructura general de trabajo.

Estructura base del proyecto

El proyecto deberá incluir, como mínimo, los siguientes archivos y carpetas:

- src/main.jsx
- src/App.jsx
- src/components/ (carpeta con componentes reutilizables)
- src/pages/ (carpeta con las vistas principales)
- src/data/ (carpeta opcional para archivos de datos locales, en caso de usarlos)
- src/App.css O src/index.css
- package.json (archivo generado por Vite)

Objetivo

Realizar una práctica de programación con JavaScript, implementando la librería React para el desarrollo de interfaces visuales. El proyecto deberá constituir una Single Page Application (SPA) que utilice ruteo, navegación y parámetros por URL.

Requisitos técnicos

1. **Configuración inicial del proyecto:**
 - Crear el proyecto utilizando **Vite + React**.
 - Instalar la librería **React Router DOM** mediante npm.
2. **Estructura de ruteo principal:**
 - Implementar un **BrowserRouter** en main.jsx.
 - Crear al menos **tres rutas principales** dentro de App.jsx, utilizando <Routes> y <Route>:
 - Una página principal (Home)
 - Una página de listado (por ejemplo, Productos, Alumnos, Libros, etc.)
 - Una página de detalle que reciba un **parámetro por URL** (por ejemplo, /detalle/:id)
 - Implementar una pagina de error para mostrar por defecto en rutas inexistentes.
3. **Componente de navegación:**
 - Crear un componente Navbar con enlaces (<NavLink>) que permitan navegar entre las distintas páginas.
 - Utilizar estilos que diferencien la ruta activa del resto.

4. Uso de parámetros y hooks:

- En la página de detalle, obtener el parámetro de la URL mediante el hook `useParams()`.
- En una de las páginas (por ejemplo, Home o Listado), implementar un botón o enlace que navegue a otra ruta mediante el hook `useNavigate()`.

6. Estilos:

- Aplicar estilos globales básicos para que la SPA tenga un diseño agradable y claro.

Formato de entrega

Deberá entregarse la url de un repositorio publico de github, en donde se encuentre el proyecto completo. (verificar que el repositorio es publico y puede accederse desde una sesion incognita del navegador)