Proyecto Vite + React + TypeScript

Descripción

Este es un proyecto creado con Vite, React y TypeScript para desarrollo web moderno con configuración optimizada y tipado estático.

Tecnologías utilizadas

- Vite 5.2.3 Build tool y servidor de desarrollo
- React Biblioteca de JavaScript para interfaces de usuario
- TypeScript Superset de JavaScript con tipado estático

Prerrequisitos

- Node.js (versión 16 o superior)
- npm o yarn
- Editor de código (VS Code recomendado)

Instalación

1. Crear el proyecto

Abre tu editor de código y sigue estos pasos:

- 1. Crear la carpeta del proyecto desde el editor de código
- 2. Abrir la terminal integrada de comandos
- 3. Ejecutar el siguiente comando:

bash

npm create vite@5,2,3

- 4. Configurar el proyecto:
 - Asignar nombre del proyecto y presionar Enter
 - Confirmar el mismo nombre de paquete (Enter)
 - Select Framework: React
 - **Select a variant:** TypeScript

2. Instalar dependencias y ejecutar

Ejecutar los siguientes comandos uno por uno en la terminal:

```
cd reactApp
npm install
npm run dev
```

3. Abrir en el navegador

- Ctrl + Clic en el link que aparece en la terminal para abrir el proyecto en el navegador
- Por defecto se ejecuta en: (http://localhost:5173)

Scripts disponibles

```
bash

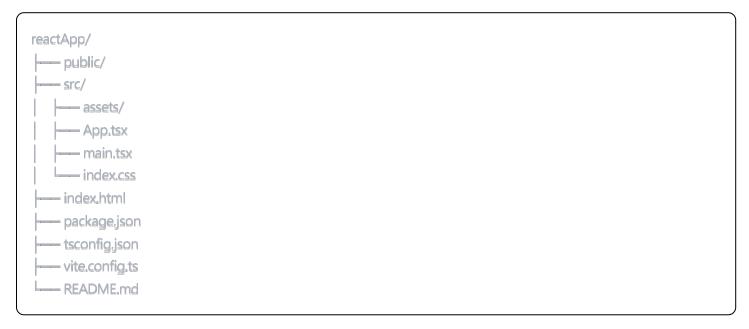
# Servidor de desarrollo
npm run dev

# Build para producción
npm run build

# Preview del build de producción
npm run preview

# Linting
npm run lint
```

Estructura del proyecto



Desarrollo

• El servidor de desarrollo se recarga automáticamente al guardar cambios

- TypeScript proporciona verificación de tipos en tiempo real
- Vite ofrece Hot Module Replacement (HMR) para una experiencia de desarrollo rápida

Build para producción

bash
npm run build

Los archivos optimizados se generan en la carpeta (dist/)

Contribución

- 1. Fork el proyecto
- 2. Crea una rama para tu feature (git checkout -b feature/nueva-funcionalidad)
- 3. Commit tus cambios (git commit -am 'Agregar nueva funcionalidad')
- 4. Push a la rama (git push origin feature/nueva-funcionalidad)
- 5. Abre un Pull Request

Licencia

Este proyecto está bajo la Licencia MIT.

¡Feliz desarrollo! 🚀