

PreguntaT

Indice

- Breve descripcion
- Stack Tecnológico
 - Frontend
 - Backend
 - DevOps y Development
 - Servicios y APIs Adicionales
- Guia de Instalacion
- Prueba Realizada
- Documentacion
- Puesta en Produccion
- Wiki del Proyecto
- Equipo del proyecto

Descripcion del proyecto

Este es un proyecto el cual tiene como objetivo la realizacion de una entrevista de un proyecto de github con un proposito didactico, siendo posible la realizacion de la practica por medio de ia (`gemini 2.5 flash`) e incluso la realizacion de las preguntas hechas por uno mismo.

Por otro lado tambien tenemos un enfoque de esta aplicacion chatear en lenguaje natural con una base de código para entender su arquitectura, funcionalidades y calidad antes de desarrollar un producto propio con enfoque similar.

Asi mismo nosotros tenemos un enfoque didactico para el aprendizaje del uso de una tecnologia o conjunto de tecnologias asociadas para un aprendizaje de manera mas “humana”.

Stack Tecnologico

Frontend

- **React** – Framework principal de UI
- **React Router DOM** – Enrutado del frontend
- **Axios** – Peticiones HTTP
- **Tailwind CSS** – Framework de estilos utilitario
- **Vite** – Bundler y entorno de desarrollo
- **Testing:** Jest, React Testing Library, Supertest
- **Herramientas:** ESLint, Prettier para la calidad y el formato de código

Backend

- **Node.js** – Entorno de ejecución
- **Express** – Framework para API REST

- **Mongoose** – ODM para MongoDB
- **MongoDB Atlas** – Base de datos cloud
- **Autenticación y Seguridad:** bcrypt, jsonwebtoken
- **Testing:** Jest, Supertest
- **Nodemon** – Hot reload en desarrollo

DevOps y Development

- **Docker y docker-compose** – Orquestación y contenedores de servicios
- **Despliegue:** Render.com (automatización Cloud)
- **GitHub Actions** – Integración y entrega continua (GitHub Actions Docs)
- **Variables de entorno** configuradas para gestión de API keys, secretos, etc.

Servicios y APIs Adicionales

- **Google Gemini API** – Integración para IA (preguntas/respuestas automáticas)
- **PayPal** – Integración opcional de pagos (configurable desde variables de entorno)
- **(Opcional) Otras APIs o servicios documentados en la configuración y recursos legales**

Puesta en Produccion

Para acceder a la puesta en produccion realizada en Render (Tanto el Backend como el Frontend) se accede a traves del siguiente enlace (<https://ai-interview-frontend-q9db.onrender.com>) .

Prueba Realizada

Guia de Instalacion

Documentacion

Wiki del Proyecto

Equipo de Desarrollo