



Juan Díaz Guerrero

Ingeniero de Sistemas | Frontend developer | React JS | Node Js

📍 Santa Marta, Colombia • 📞 3113981409 • @ juanluisdiazguerrero@gmail.com

Educación

Universidad del Magdalena Febrero 2020 - presente
Pregrado, Ingeniería de sistemas

Proyectos

Ganaderos Del Caribe Agosto 2023 - Diciembre 2023

- Aplicación web para que la finca pueda controlar sus procesos organizacionales
- 🔗 https://github.com/Juan7diaz/GanaderosDelCaribe_Frontend
- Participé en el desarrollo de una aplicación como parte de un proyecto académico en la materia de *DevOps*, donde se aplicaron los principios y prácticas de esta filosofía, así como un enfoque de trabajo cooperativo.
 - Se utilizó *Azure* y *Azure DevOps* para la organización y gestión del proyecto, siguiendo la metodología *GitFlow* para el control de versiones y la colaboración en el desarrollo.
 - Participé activamente en el desarrollo del *frontend* en *React*, incluyendo la creación de la *landing page* y sistema de registro con autenticación *JWT*.
 - Desarrollé y colaboré en la implementación de varios módulos clave, como Registro de Animales, Control de Inventario, Asignación de Actividades a los Trabajadores (similar a Trello), Historial de Salud del Animal, Sistema de Venta y Registro de Trabajadores.
 - Apoyé en el diseño y desarrollo del *frontend* utilizando *Tailwind CSS* para agilizar el proceso de diseño y personalización de estilos.
 - Participé en el desarrollo del *backend* utilizando *Node.js*, *Express* y *TypeORM*, siguiendo la arquitectura Modelo-Vista-Controlador (*MVC*) y *JWT* para la autenticación de usuarios.
 - Colaboré en la gestión del proyecto, utilizando herramientas como *backlogs*, historias de usuarios, tickets, etc., en Azure DevOps, garantizando una planificación y seguimiento efectivos.

RutaGo Febrero 2023 - Junio 2023

- Aplicación Web de rutas de buses urbanos en Santa Marta, Colombia
- 🔗 <https://rutago.netlify.app>
- Participé como desarrollador en la creación de una aplicación web de rutas de buses en Santa Marta como parte de un proyecto académico para la asignatura de *Programación Web*.
 - Utilicé tecnologías como *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *React* y *Chakra UI* para desarrollar el frontend y la página de inicio (*landing page*) de la aplicación.
 - Implementé *Leaflet* para la integración de mapas interactivos, permitiendo a los usuarios visualizar y explorar las rutas de autobús de manera dinámica.
 - En el *backend*, utilicé *Node.js* y *Express* para desarrollar la lógica de negocio y la gestión de datos, siguiendo la arquitectura de Modelo-Vista-Controlador (*MVC*) para una mejor organización del código.
 - Implementé un sistema de autenticación con *JWT* para garantizar la seguridad de la aplicación y permitir a los usuarios acceder de forma segura a sus cuentas.
 - Integré la opción de inicio de sesión con cuentas de Google para mejorar la accesibilidad y la experiencia del usuario.
 - Diseñé la aplicación de forma *responsive*, asegurando una experiencia consistente en dispositivos móviles y de escritorio.
 - Utilicé *PostgreSQL* como sistema de gestión de bases de datos (*SGBD*) y diseñé previamente los casos de uso y los diagramas entidad-relación para modelar la estructura de la base de datos.

Redes

[in](#) juan7diaz [Juan7diaz](#)
LinkedIn Github

Resumen

Soy estudiante de último semestre de ingeniería de sistemas, con una sólida formación académica y experiencia práctica en diversos proyectos. Mi enfoque se ha centrado en la resolución creativa de problemas y la aplicación práctica de soluciones tecnológicas innovadoras. He participado activamente en proyectos que abarcan desde el diseño de software hasta la gestión de bases de datos, lo que me ha permitido desarrollar habilidades técnicas y de trabajo en equipo.

Actualmente, estoy buscando oportunidades para adquirir experiencia laboral y continuar creciendo profesionalmente en el campo de la ingeniería de sistemas.

Habilidades

ReactJs	Javascript
NodeJs	ExpressJs
PostgreSQL	ChakraUI
Typescript	TypeORM
Git y Github	Azure DevOps

Certificaciones

Principios SOLID y Clean Code
DevTalles
<https://cursos.devtalles.com/certificates/0euh1vslfi>

Node - Autenticación Rest con Clean Architecture
DevTalles
<https://cursos.devtalles.com/certificates/vmbqr62d>

GIT + GitHub: Todo un sistema de control de versiones de cero
DevTalles
<https://cursos.devtalles.com/certificates/4jnczyzdjz>

TypeScript: Tu completa guía y manual de mano.
DevTalles
<https://cursos.devtalles.com/certificates/isqskd8bt3>