

Nicolas Mancera Barrera

Colombia, Suba | +57 3186961414 | comercialfecor@gmail.com

[LinkedIn](#) - [GitHub](#) - [Portfolio](#)

Full Stack Developer con background como ingeniero industrial, dirigí mi propia empresa enfocando mis esfuerzos en el desarrollo comercial, liderando mi equipo comercial y de producción que me ayudaron a trabajar en equipo, analizar proyectos de una forma más eficiente, construyendo una amplia experiencia en el análisis de procesos, ejecución en tiempos establecidos y creatividad empresarial. Conocimientos en metodologías ágiles, GIT, estructura de datos, algoritmos, frameworks CSS. Experiencia en desarrollo de Frontend y Backend con JavaScript, CSS3, HTML5, Node.JS, React, Redux, Dart, Flutter, Firebase, Express, PostgreSQL. Nivel de Inglés: B2 (Reading and Listening).

PROYECTOS

Full Stack Mobile Developer - SEFUE

Oct. 2023 - Abril. 2024

Experiencia pasante.

Desarrollé una aplicación integral de envíos nacionales que facilitaba la interacción entre conductores y emisores de paquetes. La plataforma integraba tecnologías avanzadas de georreferenciación utilizando la API de Google para la localización precisa, cálculo de rutas optimizadas y selección de direcciones. Además, implementé funcionalidades de rating para evaluar la calidad del servicio, un chat interactivo para una comunicación directa y eficiente, y sistemas de autenticación y envío de mensajes seguros mediante códigos de confirmación.

- Utilicé tecnologías de vanguardia en el desarrollo del frontend para proporcionar una experiencia de usuario fluida y receptiva.
- Implementé el manejo eficiente de bases de datos no relacionales con Firebase para garantizar un almacenamiento seguro y escalable de la información.
- Colaboré en la integración de Firebase para la gestión de la autenticación de usuarios y el envío seguro de mensajes con códigos de confirmación.
- Contribuí al desarrollo de algoritmos avanzados para el cálculo de rutas y la geolocalización utilizando Google Maps API.
- Participé en el diseño e implementación de sistemas de chat interactivo y funcionalidades de rating para mejorar la comunicación y la retroalimentación entre usuarios.

Front: Dart - Flutter

Back: Dart - Flutter

Base de datos: Firebase.

(Al ser un proyecto de una empresa real no tengo permitido compartir el repositorio privado)

Full Stack Web Developer – Charlie WebApp

Febrero 2024 - Marzo. 2024

Experiencia académica. Henry Bootcamp

Participo en un equipo de trabajo, encargado del desarrollo de un Marketplace de comercios que permite a cada comercio tener franquicias con productos independientes, y recibir pagos a través de Mercado Pago. Los consumidores pueden iniciar sesión con Google/Facebook o Email, y pueden ver los productos de cada franquicia mediante un QR que redirige a la interfaz correspondiente. Se permite realizar reembolsos de compras, y la conexión de Mercado Pago de la franquicia es segura a través de una conexión privada. Cada franquicia puede acceder a su historial de ventas, y cada cliente puede acceder a su historial de compras. Después de realizar una compra, se genera un QR de único uso para retirar el pedido. Además, fortalecí mi habilidad de trabajo en equipo para planificar y ejecutar las tareas de desarrollo de manera eficiente y efectiva.

Funcionalidades Destacadas:

- Autenticación de terceros.

- Cada Ecommerce optimizado para Mobile
- Proceso de pago seguro utilizando Mercado Pago.
- Funcionalidad de reembolsos de compras.
- Generación de QR para administración de pedidos.

TECNOLOGÍAS:

- Frontend: React, Redux, JavaScript, HTML, CSS.
- Backend: Sequelize, PostgreSQL, Express, Node.js.
- Herramientas: Render, Auth0, Mercado Pago, Multer, GitHub/GitFlow

EXPERIENCIA PROFESIONAL IT

Full Stack Developer Junior

Octubre 2023- Abril 2024.

Freelance (Pasantia).

- Desarrollar Flutter Dart, Firebase (Manejo, uso y conexión de APIs)
- Diseñar interfaces y elementos frontend, mantener y optimizar sitios web e interfaces.

OTRAS EXPERIENCIAS.

Dueño de Negocio - Fecor Fabrica de Cortinas 2019 – 2023

Negociación con proveedores y clientes, control de materias primas y procesos productivos (Despachos, desperdicios, rotación, abastecimiento, entre otros), Ejecución de estrategias comerciales para la distribución adecuada de los productos que se manejan según cada línea de negocio, cierres de ventas y licitaciones.

Líder Técnico en Sistemas de Información Geográfica – Geo Consultores Roi 2016 – 2029

Líder y Director de proyectos comerciales y logísticos basado en sistemas de información geográfica utilizando métodos de georreferenciación, cruces y análisis de bases de datos, generación de informes gerenciales, zonificación de rutas en mapas, balanceo de cargas, dirección de operaciones en terreno, negociaciones especiales con clientes, acompañamiento en terreno, toma de decisiones frente a las inversiones de la compañía (compra de productos, venta de productos, manejo de inventarios, contratación de personal), capacitación de personal, dirección y acompañamiento de fuerza comercial (66 asesores).

TECNOLOGÍAS:

Lenguajes de Programación: Dart, JavaScript, PHP, TypeScript.

Herramientas de Frameworks: React, Redux, Flutter, Express.js

Base de Datos: Firebase, Sequelize, MySQL

Herramientas: Git, Jira, Slack, Trello, Figma, VSC.

Agile: Scrum

EDUCACIÓN PROFESIONAL

- Full Stack Web Developer. Henry Bootcamp. 800 horas de cursado teórico-práctico. 2024.
- Profesional en Ingeniería Industrial, Universidad Autonoma De Colombia - 2020
- Bachiller en Ingeniería de Sistemas. Universidad Mayor de San Marcos. 2010 - 2015.

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

- TypeScript. Udemy. 2024.

IDIOMAS

- Inglés B1 – Intermedio (Reading and Listening)