

Willy Maykros Romero Naula

willymromero@gmail.com • +(593) 997046643 • [linkedin.com/in/willymromero](https://www.linkedin.com/in/willymromero) • willymromero.vercel.app

EXPERIENCIA PROFESIONAL

XILIOSOFT

Desarrollador Full-Stack

Quito, Ecuador

Noviembre 2024 - Actual

- Optimicé operaciones de bulk-insert en SQLite dentro de una app React Native, reduciendo el tiempo de sincronización de datos offline en un 70% (de 20s a 6s) para 25,000 registros.
- Identifiqué una brecha crítica en operaciones de campo donde los técnicos no podían completar su trabajo en zonas sin conectividad; lideré el diseño de una arquitectura offline-first, habilitando flujos de trabajo ininterrumpidos offline.
- Diseñe la arquitectura de una plataforma multi-tenant que eliminó las compilaciones de aplicaciones móviles por cliente, reduciendo ~10 variantes de release a un único pipeline de despliegue y habilitando la incorporación de nuevos tenants sin releases adicionales.
- Desarrollé una plataforma de control de asistencia multi-tenant en mobile, web y backend, reemplazando la autenticación biométrica para cumplir con regulaciones de protección de datos, implementando registro de asistencia por QR, verificación por geofence y autenticación vinculada al dispositivo (NestJS, SQL Server, Prisma ORM, React Native/Expo, Angular).
- Lideré la migración de DevExpress a React Native/Expo, adoptando un stack estándar de la industria que habilitó la distribución en App Store y Google Play, mejorando la mantenibilidad y simplificando la transición al equipo del cliente.
- Realicé la transferencia técnica completa al equipo de ingeniería del cliente, incluyendo documentación de arquitectura, procedimientos de despliegue y guías técnicas, resultando en cero incidentes reportados durante el primer mes de operación independiente.

Desarrollador Backend

Junio 2024 - Noviembre 2024

- Diseñe la arquitectura de API RESTful y base de datos para una plataforma de gestión de proveedores con más de 700 proveedores registrados, implementando un sistema de puntuación basado en cuestionarios y manteniendo un sistema estable en producción con mínimos incidentes reportados en el primer año (Node.js, Express, Prisma ORM).
- Establecí control de versiones del esquema de base de datos con Prisma Migrate previo al lanzamiento en producción, habilitando la validación de migraciones e historial completo del esquema, logrando cero incidentes relacionados con migraciones en más de 100 migraciones en producción.

DESARROLLADOR FREELANCER

Desarrollador Full-Stack

Ecuador

Mayo 2023 - Febrero 2025

- Diseñe, desarrollé y lancé una aplicación móvil de e-commerce en React Native/Expo consumiendo el backend en WordPress, extendiéndose con un plugin personalizado para optimizar la comunicación de la API con el cliente móvil.
- Configuré pipelines de CI/CD con Codemagic para iOS y Android, eliminando la necesidad de compilaciones locales y habilitando releases automatizados y consistentes en App Store y Google Play.

CENTRO MÉDICO DE ESPECIALIDADES "LA DOLOROSA"

Desarrollador Backend

Quito, Ecuador

Mayo 2022 - Mayo 2023

- Lideré el desarrollo backend de una aplicación web de gestión de datos de pacientes, diseñando el modelo de base de datos y logrando una mejora del 61% en la eficiencia del proceso.
- Desarrollé un pipeline ETL automatizado usando Python y BeautifulSoup4 para extraer y normalizar datos de diagnóstico de pacientes al estándar ICD-10, reemplazando un proceso manual donde los clínicos consultaban los códigos de diagnóstico individualmente en línea.

EDUCACIÓN

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

Ingeniero de Software

Riobamba, Ecuador

Septiembre 2018 - Julio 2023

HABILIDADES

- Lenguajes: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Python, SQL.
- Frameworks/Tecnologías: Node.js, Express, NestJS, Jest, Angular, React, React Native, Expo, Zustand, Tailwind CSS, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, SQLite, Docker, Sequelize ORM, Prisma ORM, Drizzle ORM, Git, Nginx.
- Herramientas: GitHub, Jira, Cursor, Postman.

LANGUAGES

- Español: Nativo
- Inglés: C2 ([EF SET English Certificate](#))