

KEVIN ROSARIO

INGENIERO EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

829-985-4341 | kevinjooo59@gmail.com | La Romana, RD | Portafolio

PERFIL

Ingeniero en Sistemas con 4+ años construyendo software full-stack de punta a punta — web, móvil y escritorio — para operaciones empresariales reales. Cómodo moviéndose entre .NET, Flutter y bases de datos SQL/Oracle, con foco en resolver problemas de negocio, no solo escribir código.

EXPERIENCIA

Jul. 2023 — Hoy

Desarrollador de Software

Almacenes del Este

- Desarrollo de punta a punta del sistema de Control de Inventario, en producción: +200 archivos Dart y ~31,000 líneas de código.
- Arquitectura offline-first (SQLite, 154 migraciones de esquema) con sincronización automática y autenticación JWT.
- Módulos de compras, facturación NCF, devoluciones, transferencias entre sucursales e inventario físico, con auditoría de operaciones.
- Sistema de actualización automática (Android/Windows) e integración de escáner de documentos vía Python.

Feb. 2022 — Ago. 2023

Programador

Central Romana

- Aplicaciones de negocio con Oracle Forms/PL-SQL, Reports y Java SE; soporte a distintos departamentos.
- Automatización de un sistema de pesaje industrial, integrando una balanza física vía comunicación serial (componente en C#).

TECNOLOGÍAS

.NET Core	C# / ASP.NET Core	Flutter / Dart	Angular	SQL Server	Oracle	Firebird
SignalR	REST API / JWT	SQLite	Python	AWS S3	CI/CD	Git

FORMACIÓN

Universidad Internacional de La Rioja (México)
Maestría en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos
2026 — Actualidad

Universidad O&M
Ingeniería de Sistemas y Computación
2016 — 2021

Liceo Técnico Calasanz San Eduardo
Técnico Profesional en Informática
2010 — 2016

Idiomas

- Español — Nativo
- Inglés — Nivel medio

Cursos

- Back-End Development with .NET — Coursera
- Desarrollador Móvil en Flutter — Udemy
- Programación Web con Angular — ITLA
- C#.Net Intermedio — ITLA

PROYECTOS

Money Manager — Sistema P2P Offline para Juegos de Mesa (proyecto personal)

Flutter · Dart · TCP/UDP · WebSocket · Hive + AES · Sentry · Shorebird · CI/CD

- App de banca digital P2P 100% offline para juegos de mesa (Monopoly y variantes), con comunicación en tiempo real vía TCP/UDP/WebSocket sobre WiFi Direct, sin Internet ni router.
- Almacenamiento cifrado (Hive + AES), autenticación biométrica, monitoreo con Sentry, actualizaciones OTA con Shorebird y pipelines CI/CD propios en GitHub Actions.

PVService — Sincronización Distribuida para Sistemas POS (proyecto de desarrollo)

.NET 6 · C# · Firebird · Dapper · Entity Framework Core · SignalR · Windows Services

- Windows Service con sincronización bidireccional entre múltiples bases Firebird en una arquitectura distribuida de punto de venta, procesando lotes de hasta 1,500 registros.
- Comunicación en tiempo real vía SignalR, transacciones ACID con Dapper, reintentos automáticos y patrones Repository / Unit of Work.

Centro Médico — Sistema Integral de Gestión Médica (proyecto personal)

ASP.NET Core · Angular · SQL Server · Entity Framework Core · SignalR

- Ecosistema de 3 aplicaciones (API central, panel administrativo y portal de pacientes) con modelo de dominio de 31 entidades y +80 endpoints REST.
- Actualizaciones en tiempo real vía SignalR/SqlTableDependency; integración con AWS S3, Twilio (WhatsApp) y autenticación JWT con refresh tokens rotatorios.

REFERENCIAS

Judith Báez · Sub-Gerente de Programación, Central Romana · 809-330-7524

Lic. Pablo Paniagua Rosario · Gerente, Casa de Cambio Quezada · 829-271-8786