

# Ronaldo Rua Yucra | Backend Developer

Tarija, Bolivia | +591 73385426 | ronaldorua86@gmail.com  
linkedin.com/in/ron86i | github.com/ron86i

## Perfil

Ingeniero de Software especializado en desarrollo backend con Go (Golang) y TypeScript, con experiencia en diseño de APIs REST, microservicios y arquitecturas de alta disponibilidad (Hexagonal, CQRS). Capacidad demostrada para entregar sistemas escalables y desacoplados en entornos Scrum multidisciplinarios, con experiencia en pruebas automatizadas y flujos CI/CD. Incorporo activamente herramientas de asistencia por IA (Claude Code, Cursor) en el ciclo de desarrollo diario para acelerar entregas y mejorar la calidad del código. Autor del primer SDK open-source en Go para el sistema fiscal boliviano (SIAT). Disponible para trabajo remoto de forma inmediata.

## Habilidades Técnicas

- Lenguajes:** Go, TypeScript, JavaScript, Java, SQL
- Frameworks & Librerías:** Fiber, NestJS, Node.js, SpringBoot, React, Prisma ORM, GORM
- Arquitectura & Diseño:** APIs REST, Microservicios, Arquitectura Hexagonal, CQRS, SOLID
- Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL
- DevOps & Infraestructura:** Docker, RabbitMQ, Nginx, Linux, CI/CD (GitHub Actions)
- Calidad & Seguridad:** Testing automatizado, JWT, RBAC, Git
- AI Agents & Herramientas:** Claude Code, Cursor, Codex — integración en flujo de desarrollo diario

## Experiencia

### Middle Backend Developer | Jornada Parcial | GVT Laiko SRL

Jul 2024 – Feb 2026

- Diseñé el ecosistema backend desde cero en Go/Fiber con Arquitectura Hexagonal + CQRS/Repository, soportando operación multi-sucursal concurrente en producción.
- Desarrollé y documenté APIs REST consumidas por clientes móviles y web, aplicando estándares de seguridad (JWT, RBAC granular) y buenas prácticas de versionado.
- Diseñé el modelo de datos en PostgreSQL con transacciones críticas, indexación y esquemas optimizados para alta concurrencia.
- Construí sistema de control de hardware en tiempo real con mensajería asincrónica vía RabbitMQ; contenedoricé toda la infraestructura con Docker.
- Implementé pruebas automatizadas (unit e integration tests) sobre los servicios backend críticos, garantizando cobertura en módulos de ventas e inventario.
- Utilicé herramientas de AI agents (Claude Code, Cursor) como parte del flujo de desarrollo cotidiano para acelerar scaffolding, revisión de código y documentación.

## Proyectos Destacados

### Go-siat – SDK Open-Source para Integración con SIAT Bolivia

Mar 2026 – Presente

<https://github.com/ron86i/go-siat>

- Primer SDK en Go para el sistema fiscal boliviano (SIAT): abstracción moderna sobre servicios SOAP legacy, adoptada por la comunidad de desarrollo local.
- Implementé la capa criptográfica completa: firmas digitales XML y certificados X.509, garantizando cumplimiento de normativa fiscal vigente.
- Eliminó la necesidad de implementar SOAP desde cero, reduciendo drásticamente el esfuerzo de integración para otras empresas y equipos.

### Escondite Multiroom – Backend de Gestión y Control

Jul 2025 – Feb 2026

Proyecto interno (GVT Laiko SRL)

- API REST para gestión de dispositivos de salas, control de inventario multi-sucursal y ciclo completo de compras/ventas con reportes en tiempo real (Go · Fiber · pgxpool · PostgreSQL).
- Sistema de control de hardware en tiempo real con inventarios distribuidos y monitoreo de dispositivos vía mensajería asincrónica.

- Integración con sistemas de punto de venta y sincronización de datos entre múltiples sucursales con consistencia garantizada.

### ERP Farmacia Santi – Full-Stack (Proyecto de Grado)

Mar – Dic 2025

[https://github.com/ron86i/farma-santi\\_frontend](https://github.com/ron86i/farma-santi_frontend)

- Sistema de gestión integral (React/TS · Go/Fiber · PostgreSQL) para control de inventarios, ventas, compras y proveedores, con pruebas automatizadas sobre los módulos críticos.
- Módulos core: RBAC con roles y permisos, ciclo completo de ventas/compras con actualización automática de stock, gestión de proveedores y clientes.
- Reportes de ventas, compras, inventario y análisis de rotación con filtrado por período; seguridad mediante JWT y encriptación de credenciales.
- Optimización de PostgreSQL para alta concurrencia e integridad referencial mediante eliminación lógica de datos.

### Tengori App – Backend para Marketplace Social

Oct 2024 – Jul 2025

Google Play Store | Asociado con GVT Laiko SRL

- API REST backend (Go · GORM · Fiber · PostgreSQL) para plataforma de comercio social con geolocalización, publicación de anuncios, gestión de eventos y mensajería instantánea en tiempo real.
- Sistema backend altamente disponible para operación concurrente, sincronización de datos y despliegue en producción (Google Play Store).

## Formación

---

Licenciatura en Ingeniería Informática | Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (UAJMS), Tarija, Bolivia

Feb 2020 – Dic 2025

## Certificaciones y Reconocimientos

---

- **Programming with Google Go Specialization** — UC Irvine, Mayo 2026
- **Reconocimiento por Innovación Tecnológica** — “Diálogos con el Futuro”, UAJMS, Sep 2024