

Joschua Barahona Gómez

Desarrollador Fullstack & Arquitecto de Software

joschuabarahona15@gmail.com | +506 6074-3930 | github.com/iBraxCR | Costa Rica · Disponible remoto

PERFIL

Desarrollador Fullstack con responsabilidad completa (diseño → despliegue) en productos SaaS multi-tenant. Enfoque en automatización con IA, integraciones de terceros y herramientas operativas que generan impacto real en el negocio.

EXPERIENCIA

TreeCodes — Fullstack Developer & Arquitecto de Software | 2024 – presente

Agenda IA — SaaS de agendamiento conversacional por WhatsApp

- Diseñé bot conversacional (Claude AI + WhatsApp Cloud API) con reservas en lenguaje natural, arquitectura multi-tenant con MySQL aislada por cliente y sincronización bidireccional con Google Calendar.
- Stack: Node.js · Express · Redis · React · TypeScript · Vite; desplegado en VPS Linux con Nginx + PM2 + Let's Encrypt.

POS Tree Codes — Sistema de punto de venta para Costa Rica

- Desarrollé aplicación desktop Java 21 Swing + Spring Boot con facturación electrónica (API DGT/Hacienda CR), múltiples terminales con autenticación por hardware token y reportes ejecutivos — en producción con clientes reales.
- Autenticación BCrypt, CI/CD con GitHub Actions + Maven, distribución de actualizaciones firmadas digitalmente.

License Manager — Panel de operaciones SaaS

- Construí sistema de provisioning transaccional en ASP.NET Core 9 (Clean Architecture + CQRS + MediatR) que crea BD aislada, importa schema y entrega .env con rollback automático — elimina estados inconsistentes en servidor.
- Seguridad en 4 capas (Cloudflare Access + IP whitelist + BCrypt + master password), hardware token + audit log completo; gestiona licencias de 2 productos SaaS.

TreeCodes Hub — Launcher del ecosistema desktop

- Launcher Java 21 + Spring Boot con verificación de firma digital por artefacto antes de instalación, sistema de licencias en línea que activa/suspende/revoca acceso por suscripción y distribución automática de actualizaciones.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React · TypeScript · Astro · Tailwind CSS · Vite · Java Swing

Backend: Node.js · Express · Spring Boot · Java 21 · C# · ASP.NET Core · .NET 9 · Flask · Python

Bases de datos: MySQL · Redis · multi-tenant architecture · database design

Infraestructura: Docker · Nginx · Linux VPS · Systemd · PM2 · Cloudflare Access · Let's Encrypt · CI/CD

Patrones / Seguridad: Clean Architecture · CQRS · MediatR · Dapper · REST API · BCrypt · JWT · zero-trust · audit logging

AI / Integrations: Claude AI (Anthropic) · WhatsApp Cloud API · Google Calendar API

EDUCACIÓN

Bachillerato en Informática Empresarial · Universidad de Costa Rica, Sede del Caribe | 2024 – presente

Técnico en Contabilidad y Finanzas · C.T.P La Suiza | 2019 – 2022

IDIOMAS

Español: Nativo **Inglés:** Nivel alto (lectura técnica, comunicación profesional)