

GIANPIERRE SAIR COLLAZOS MIO

Senior Mobile Engineer | Full Stack Developer

Chiclayo, Perú • +51 952 164 832 • gianxs296@gmail.com

[LinkedIn](#) • [GitHub](#)

PERFIL PROFESIONAL

Senior Mobile Engineer especializado en Flutter y Kotlin con +6 años desarrollando aplicaciones enterprise escalables para sectores críticos (fintech, salud, minería, retail, agroindustrial). Full Stack Developer con expertise en arquitecturas end-to-end (.NET, NestJS, Angular, React, Laravel). 10+ apps en producción, 10K+ usuarios activos, 2 apps verificables en Play Store con 1K+ descargas. Experiencia comprobada en Keola Networks (fintech), Software Engineering LATAM, Grupo EBIM, y proyectos enterprise con integración de IA (Claude/OpenAI).

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESTACADA

Senior Backend Developer | PROYECTO PERSONAL | Ene 2026

Proyecto: API SUNAT/RENIEC - API Enterprise para consultas gubernamentales

- Arquitecturé API REST enterprise con NestJS 11, TypeScript 5.7, Prisma 7 y Node.js 22, procesando base de datos de 17.8M+ registros de empresas peruanas
- Implementé 11 patrones de diseño enterprise (Repository, Cache-Aside, Circuit Breaker, Strategy, Template Method) cumpliendo principios SOLID
- Diseñé seguridad OWASP Top 10: Helmet security headers, CORS whitelist, Rate Limiting global (100 req/min), XSS Protection con decoradores personalizados @Sanitize()
- Desplégué infraestructura completa: VPS Contabo (Ubuntu 22.04), Docker multi-stage builds, Nginx reverse proxy, SSL Let's Encrypt con auto-renovación, CI/CD GitHub Actions con auto-deploy
- Optimicé sincronización del padrón SUNAT de 3.5 horas a ~15 minutos (-93%) mediante PostgreSQL COPY y Transform Streams

API en Producción: <https://api-reniec-sunat.darkcodex.dev/>

Stack: NestJS 11, TypeScript 5.7, Prisma 7, PostgreSQL 16, Redis 7, Docker, Nginx, GitHub Actions, Ubuntu Server

Senior Flutter Engineer | FREELANCER | Ene - Oct 2025

Cliente: EXEOS - Wallet Ethereum y exit nodes para red descentralizada

- Arquitecturé aplicación blockchain multiplataforma enterprise (+32K LOC) con monorepo modular de 7 paquetes y soporte para 5 tipos de distribución (Android, Windows, Linux)
- Implementé wallet Ethereum completo con BIP39/BIP44, multi-token ERC-20, y gas optimization EIP-1559, procesando transacciones con seguridad enterprise
- Desarrollé sistema de exit nodes con foreground service (Android) y arquitectura dual-process IPC para desktop (Named Pipes/Unix Sockets)
- Establecí CI/CD automatizado con GitHub Actions para builds multi-plataforma, reduciendo tiempo de deployment en 70%

Stack: Flutter 3.32, web3dart, Drift ORM, BLoC Pattern, Clean Architecture, FFI (Dart-C++), Melos

Senior Mobile Developer | KEOLA NETWORKS | Oct 2024 - Feb 2025

Cliente: InClub Backoffice - Sistema de gestión financiera multiplataforma (iOS + Android)

- Desarrollé aplicación fintech enterprise multiplataforma (iOS + Android) con Clean Architecture, Cubit/BLoC Pattern y multi-environment setup (DEV/PROD) con configuración automática
- Implementé suite de testing con 2,456 tests automatizados logrando 100% pass rate y 99.5% crash-free rate con Sentry monitoring
- Integré Shorebird para OTA updates sin necesidad de revisión de tiendas, reduciendo tiempo de hotfixes de días a minutos

- Configuré CI/CD completo: GitHub Actions para Android, Xcode Cloud para iOS, con deployment automatizado a ambas tiendas
- Lideré desarrollo de 36 módulos de API: Dashboard financiero, gestión de productos, sistema de pagos/comisiones, wallet, red de inversores, y registro de nuevos socios

Play Store: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.inclub.app.dev&pcampaignid=web_share

App Store: <https://apps.apple.com/pe/app/inclub-world/id6754095554>

Stack: Flutter 3.38.5, Dart 3.10.4, Cubit/BLoC, GoRouter, GetIt DI, Sentry, Shorebird, GitHub Actions, Xcode Cloud

Senior Full Stack Developer | AYESA | Ene - Dic 2024

Cliente: Chinalco (Minera multinacional) - Sistema integral de gestión minera

- Desarrollé sistema enterprise de gestión minera (SGEM 3.24.3) con múltiples versiones y arquitectura escalable para operaciones de alto volumen
- Implementé módulos de control de producción, gestión de operaciones y reportes especializados con dashboards ejecutivos en tiempo real
- Diseñé arquitectura empresarial robusta cumpliendo estándares de seguridad minera y requisitos de alta disponibilidad (99.9% uptime)
- Apliqué metodologías ágiles con desarrollo iterativo, testing automatizado y control de versiones para ciclos de release predecibles

Stack: Flutter, GetX, GoRouter, REST APIs, Enterprise Architecture, PostgreSQL

Senior Full Stack Developer | GRUPO EBIM | Ene 2024 - Feb 2025

Múltiples proyectos enterprise para diferentes clientes industriales

• Sistema Calera / PedidosPapps (Oct 2024 - Feb 2025) – Cliente: LA CALERA

Sistema integral de gestión de pedidos con API Laravel y aplicación móvil Flutter. Gestión de pedidos, tracking en tiempo real, reportes de ventas, deployment en producción.

Stack: Laravel, PHP, Flutter, MySQL, Docker

• Sistema Quimpac (Ago - Dic 2024) – Cliente: QUIMPAC

Sistema web empresarial con backend y frontend separados. Gestión de procesos industriales, reportes, configuración SSL enterprise.

Stack: Backend + Frontend, SSL/TLS, Docker

• Portal eSupplier / Chatbot (Oct 2024) – Cliente: EBIM

Portal de proveedores con chatbot integrado y comunicación en tiempo real. Interface moderna con Material UI y SignalR para mensajería instantánea.

Stack: React, Vite, MUI 6, SignalR, React Hook Form, Multi-environment (DEV/QAS/PROD)

• Sistema Texfina (Jul - Sep 2024) – Cliente: TEXFINA

Sistema integral de gestión textil y manufacturera con gestión de inventarios, almacenes, materiales, proveedores, reportes, usuarios y roles.

Stack: Angular 18, .NET 8, SQL Server

• Sistema Speed (Jun 2024) – Cliente: MINERA ARES

Sistema de gestión documental empresarial con firma electrónica, workflows automatizados y dashboards ejecutivos.

Stack: Angular 16, NestJS 11, PostgreSQL, Prisma

• Sistema Guías Laredo (Ene - May 2024) – Cliente: Agroindustrial Laredo

Sistema de gestión de guías de remisión con integración EFACT para emisión electrónica SUNAT. Generación de guías, tracking de documentos, reportes.

Stack: Flutter, .NET Core, Firebase

Mobile Developer | GRUPO EBIM | 2021 - 2023

Cliente: Farmacias Peruanas - Aplicaciones farmacéuticas multiplataforma

• Pharma Track – Sistema de trazabilidad farmacéutica (1K+ descargas Play Store)

- Desarrollé app multiplataforma (Flutter 81.9%, Kotlin 7.9%, Swift 7.1%) para gestión logística CD→Tiendas con arquitectura offline-first
- Implementé integración con DataWedge para escaneo de códigos, gestión de entregas/devoluciones en tiempo real, y sincronización automática
- Optimicé performance con Hive (storage local) y Firebase Crashlytics, logrando 99.5% crash-free rate

- Reduje tiempos de procesamiento de pedidos en 30% mediante workflow optimizado
Play Store: https://play.google.com/store/apps/details?id=pe.inretail.recojo.fp&pcampaignid=web_share
- **Pharma Reception FP** – App recepción farmacéutica (100+ descargas Play Store)
Recepción de productos, validación de inventarios, control de calidad.
Play Store: https://play.google.com/store/apps/details?id=pe.inretail.prerecepcion&pcampaignid=web_share
Stack: Flutter, Dart, Kotlin, Swift, Firebase, Hive, DataWedge, REST APIs

EXPERIENCIA ADICIONAL

Tech Lead / Senior Developer | SOFTWARE ENGINEERING LATAM | May 2025

Proyectos freelance de corta duración

- **MVP Nuppi** – Primer sistema POS con IA conversacional en español.
Stack: Kotlin, Jetpack Compose, Firebase, Google AI Gemini, ML Kit, Apache POI
- **Web SEL** – Plataforma educativa completa: BootCamp DevOps + Sistema de certificados + App cliente.
Stack: React 19.1.0, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Google Sheets API

Full Stack Developer | PROYECTOS PERSONALES | 2024 - 2026

- **Web Estimaciones con IA** – Sistema de estimaciones de proyectos con inteligencia artificial
Aplicación web para generación automática de estimaciones usando Claude AI y GPT. Generación de PDFs, análisis de requerimientos, cálculo de costos.
Stack: Next.js 15.5, React 19, Supabase, Anthropic SDK (Claude), OpenAI SDK, TanStack Query, jsPDF
- **Blog Chiclayo Sin Filtro** – Portal ciudadano de noticias
Arquitectura monorepo con Turborepo, editor de texto enriquecido TipTap, UI moderna con Radix.
Stack: Turborepo, pnpm workspaces, React, Vite, Radix UI, TipTap, TanStack Query, Axios

Desarrollador Full Stack Freelancer | FREELANCER | 2018 - 2020

Portfolio diverso de 8 sistemas empresariales

API Empresarial NestJS, Sistema Backend Go, Aplicación de Noticias Flutter, Sistema de Gestión Minimarket, Plataforma E-commerce Molino Diamante, Aplicación de Videos Sociales, Sistema de Carrito en Tiempo Real, Aplicación de Control IoT Arduino.

Stack: NestJS, TypeScript, Go/Golang, Flutter, Java, WebSockets, Clean Architecture, Microservices

COMPETENCIAS TÉCNICAS

MOBILE

Flutter (6 años) • Kotlin (7 años) • Swift (5 años) • React Native (3 años) • Shorebird OTA

FRONTEND

Angular (4 años) • React (4 años) • Next.js (2 años) • TypeScript (6 años) • JavaScript (6 años) • Tailwind (4 años) • Radix UI • MUI

BACKEND

.NET (4 años) • C# (4 años) • NestJS (3 años) • Node.js (5 años) • Laravel/PHP (2 años) • Java (6 años) • Spring Boot (4 años)

DATABASE & CACHE

PostgreSQL (5 años) • SQL Server (4 años) • MySQL (3 años) • Firebase (6 años) • MongoDB • Redis (3 años) • Supabase • Prisma ORM

DEVOPS & INFRASTRUCTURE

Docker (4 años) • AWS (3 años) • Azure (2 años) • CI/CD (5 años) • GitHub Actions • Xcode Cloud • Nginx • Linux Server Admin • VPS Management • SSL/TLS

AI & REAL-TIME

Anthropic SDK (Claude AI) • OpenAI SDK • SignalR • WebSockets

ARQUITECTURA & PATRONES

Clean Architecture • Microservices • REST APIs • BLoC Pattern • MVVM • Repository Pattern • Cache-Aside
• Circuit Breaker • Monorepos (Turborepo, Melos)

LOGROS CLAVE & MÉTRICAS

- 10+ aplicaciones enterprise en producción (2 públicas verificables + 8 bajo NDA)
- 17.8M+ registros procesados en API SUNAT/RENIEC con 99.9% uptime
- 2,456 tests automatizados con 100% pass rate en InClub Mobile
- 10K+ usuarios activos en aplicaciones empresariales combinadas
- 8 sectores industriales: fintech, salud, minería, farmacéutico, retail, textil, agroindustrial, químico
- 2 apps públicas Play Store: Pharma Track (1K+ descargas), Pharma Reception (100+ descargas)
- 50+ repositorios documentados en GitHub con código verificable
- 93% reducción en tiempos de sincronización (3.5h → 15 min) mediante optimización PostgreSQL
- 11 patrones de diseño enterprise implementados en proyectos de producción

EDUCACIÓN & FORMACIÓN

Desarrollador Full Stack & Mobile Autodidacta | 2018 - 2026

Formación técnica especializada validada con 10+ sistemas enterprise en producción. Especialización en arquitecturas escalables, integración de IA (Claude/OpenAI), tecnologías emergentes, y desarrollo multiplataforma. Experiencia comprobable en sectores críticos con proyectos verificables en Play Store, GitHub y APIs en producción.

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** Intermedio-Alto (B2) - Lectura y escritura técnica fluida, documentación de APIs y frameworks, comunicación escrita con equipos internacionales