

Jorge Luis Huanca Mamani

Arequipa, Perú · <https://www.linkedin.com/jorge-huanca> · +51 958 286 668 · jorge.huanca@somosqwerty.com

Desarrollador de Software con más de 7 años de experiencia en desarrollo Backend y 5 años en Frontend. Especialista en arquitecturas escalables con Ruby on Rails y ReactJS. Experto en infraestructura cloud, despliegue continuo (CI/CD) y optimización de procesos. Trayectoria probada liderando equipos técnicos, implementando IA en servicios financieros (FinTech) y garantizando alta disponibilidad en entornos críticos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

QWERTY SERVICES S.A.C

Founder & CEO

Arequipa, Perú

Oct 2025 – Presente

- Fundé y lidero una firma de soluciones tecnológicas para PYMEs, supervisando el ciclo de vida de múltiples productos SaaS (Foxy, Meerky, Linxy) construidos sobre Ruby on Rails, ReactJS y Python (FastAPI).
- **Lideré la concepción y arquitectura de Foxy**, un asistente financiero inteligente basado en **WhatsApp** que automatiza la gestión de finanzas para usuarios y PYMEs mediante IA. Implementé un ecosistema robusto utilizando un backend híbrido en **Python (FastAPI)** para el motor de IA y **Ruby on Rails** para la lógica transaccional, junto con interfaces web en **ReactJS** y una aplicación móvil en **React Native**.
- **Diseñé e implementé un motor de web scraping** automatizado para **Meerky (ReactJS, FastAPI)**, democratizando el acceso a la validación de identidad (KYC/KYB) mediante el cruce de fuentes públicas masivas en tiempo real.
- **Desarrollé Linxy**, un CRM multi-tenant con **ReactJS** y **React Native** que utiliza WebSockets y planes móviles para eliminar costos de telefonía VoIP, integrando IA para búsqueda semántica.
- **Arquitecto principal de Corvy (ReactJS, RoR, FastAPI)**, un asistente legal basado en RAG (Retrieval-Augmented Generation) entrenado específicamente con la legislación peruana para optimizar la consulta jurídica.

MAGNA I.E.P

Encargado del Área de Desarrollo

Arequipa, Perú

Ene 2023 – Dic 2024

- Lideré el equipo de ingeniería, coordinando revisiones de código y asegurando el cumplimiento de hitos críticos en proyectos de alta complejidad.
- Introduje prácticas de TDD (Test Driven Development) e integración continua (CI/CD), reduciendo los errores en producción y mejorando la calidad del software.
- Administré la infraestructura de servidores, optimizando la arquitectura para incrementar la escalabilidad y reducir significativamente los tiempos de respuesta.

APURATA - TECNOCRÉDITOS

Tech Lead (Contract)

Arequipa, Perú

Ene 2024 – Ago 2024

- Lideré la integración de módulos de IA para Credit Scoring alternativo, permitiendo la evaluación de riesgo de usuarios no bancarizados fuera del sistema tradicional (Infocorp).
- Gestioné la evolución del core crediticio, expandiendo la cuota de mercado mediante la implementación de nuevas reglas de negocio y flujos de solicitud optimizados.
- Supervisé la modernización de la UI/UX, logrando un incremento medible en la tasa de conversión de préstamos.

ALTO IMPACTO PUBLICIDAD INTEGRAL

Desarrollador Fullstack

Arequipa, Perú

Ene 2022 – Dic 2022

- Ejecuté la migración completa de la infraestructura a nuevos servidores con cero interrupción del servicio.
- Implementé robustas medidas de seguridad y mitigación de ataques DDoS, garantizando la estabilidad de la plataforma bajo condiciones de estrés.

MAGMALABS

Programador Backend Junior

Remoto, México

Feb 2021 – Dic 2021

- Desarrollé APIs RESTful escalables con Ruby on Rails para clientes internacionales en el sector e-commerce.
- Optimicé consultas SQL complejas en entornos de alta concurrencia, mejorando el rendimiento de las transacciones financieras y pasarelas de pago.

STUDIO AQP'

Practicante de Programador Backend

Arequipa, Perú

Feb 2019 – Dic 2020

- Diseñé APIs mantenibles bajo estándares de código limpio y optimicé bases de datos para soportar entornos de alta demanda.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO

Ciencia de la Computación

Arequipa, Perú

Mar 2013 - Abr 2019

Honores: Miembro activo de la ACM; Participante en torneos de programación competitiva.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Ruby, Python, C++, JavaScript (ES6+), TypeScript, SQL.
- **Backend/Frontend:** Ruby on Rails, FastAPI, Node.js, ReactJS, Next.js, Tailwind CSS.
- **DevOps & Cloud:** Docker, Linux Server Administration, NGINX, CI/CD Pipelines, Capistrano
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Redis.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Liderazgo en StartUP Perú (2021): Reconocimiento nacional como Líder de Equipo.
- Finalista Hackathon Atcoders (2020): Competencia internacional de algoritmos.
- Ponente en IEEE México (2019): Presentación sobre Redes Bayesianas en Monterrey, México.