

MIGUEL ANGEL CHOQUE GARCIA

Sucre, Bolivia | +591 72084428 | mickychoh@gmail.com
LinkedIn: [linkedin.com/in/miguel-choque-garcia](https://www.linkedin.com/in/miguel-choque-garcia) | GitHub: github.com/mickychoh

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Ciencias de la Computación (noveno semestre) con especialización en desarrollo backend escalable y machine learning. Experto en arquitecturas cloud con NestJS, Spring Boot y Laravel. Ganador del primer lugar en "Smart Projects" (Foo Talent 2025). Experiencia demostrada en integración de IA generativa (Azure OpenAI) y entrega de MVPs en equipos remotos multidisciplinarios. Certificado en ciberseguridad y metodologías ágiles.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Ciencias de la Computación

Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca | Sucre, Bolivia
2019 – Actualidad (Grado esperado: 2026)

Ingeniería Electrónica

Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca | Sucre, Bolivia
2017 – 2025 (Egresado)

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de Programación

TypeScript, JavaScript (ES6+), Java, Python, PHP, C++

Backend & Frameworks

NestJS, Spring Boot 3, Laravel 10, Express.js, JWT, RESTful APIs

Frontend (Complementario)

Angular, React, Vue 3, Tailwind CSS, HTML5/CSS3

Bases de Datos & Cloud

PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Firebase, AWS (EC2, S3), Azure (OpenAI, Redis)

Herramientas & DevOps

Git/GitHub, Docker, Swagger/OpenAPI, Sentry, Ethical Hacking tools, Jira

Metodologías

Scrum, Agile, TDD (Test-Driven Development)

Ingeniería de Software

Clean Code, SOLID principles, testing, CI/CD pipelines.

EXPERIENCIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Fiscalía General del Estado | Pasante de Ingeniería Sucre, Bolivia | Febrero 2026 – Actualidad

- Implementación de módulos para el despliegue de software, recolección de telemetría y monitoreo de estaciones de trabajo.
- Optimización de procesos internos mediante la automatización de tareas de soporte técnico nivel 1 y 2.
- Gestión de estaciones de trabajo mediante herramientas de administración centralizada, aplicando principios de Infrastructure as Code (IaC).

No Country | Desarrollador Backend (ConnectFlow CRM Inteligente)

Remoto | Octubre 2025 – Diciembre 2025

- Desarrollo de CRM inteligente integrando WhatsApp Cloud API y servicios de Email (SMTP/Brevo) para automatización de comunicaciones.
- Implementación de 6+ endpoints REST para segmentación de usuarios y automatización de recordatorios con validación de datos.
- Documentación de API con Swagger y versionado con Git en flujo CI/CD.

No Country | Desarrollador Full Stack (MediConnect - Portal de Telemedicina)

Remoto | Septiembre 2025 – Octubre 2025

- Arquitectura backend con Node.js y diseño de frontend con Angular + Tailwind CSS.
- Implementación de autenticación segura con JWT y autorización basada en roles (RBAC).
- Diseño de base de datos PostgreSQL normalizado (3FN) para gestión segura de historias clínicas (EHR) con cumplimiento de privacidad de datos.

Foo Talent | Desarrollador Backend (Buggle - SaaS de Gestión de Logs)

Remoto | Julio 2025 – Agosto 2025

- Desarrollo de backend con Express.js para sistema SaaS de trazabilidad de errores y logs en tiempo real.
- Implementación de autenticación JWT, validación con Joi y documentación de API con Swagger.
- Integración de Sentry para captura automática de errores y monitoreo de performance en producción.

Foo Talent | Desarrollador Backend (Talent Match - Matching de Talento con IA)

Remoto | Abril 2025 – Mayo 2025

- **Logro: Galardonado con 1er Lugar en "Smart Projects" (Edición 2025)** por mejor arquitectura técnica.
- Arquitectura backend modular con NestJS, integración de Azure OpenAI para procesamiento de CVs y Pinecone para búsqueda vectorial de candidatos.
- Implementación de caché de alto rendimiento con Azure Redis (TTL: 3600s) reduciendo latencia en consultas de matching de 2.5s a 150ms.
- Documentación técnica completa y guía de deployment en Azure Container Instances.

No Country | Desarrollador Backend (Fit Lover)

Remoto | Feb 2025 – Mar 2025

- Desarrollo de la API RESTful para una plataforma de fitness, gestionando la autenticación y perfiles de usuario.
- Diseño y estructura de la base de datos para una biblioteca dinámica de ejercicios categorizados por dificultad.
- Colaboración en la integración del Frontend y el despliegue del MVP funcional.

No Country | Analista de Datos / Machine Learning

Remoto | Enero 2025 – Febrero 2025

- Entrenamiento de modelo de detección de fraude en tarjetas de crédito logrando AUC-ROC de 0.99 en dataset de validación.

- Aplicación de Árboles de Decisión y técnicas de balanceo de clases (SMOTE) para manejo de desbalance en Python (scikit-learn, pandas).
 - Análisis exploratorio de datos (EDA) y feature engineering con visualización en Matplotlib/Seaborn.
-

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Oracle Next Education (ONE) – Especialización Backend Java

Alura Latam | Julio 2024

- Formación intensiva (286 horas) en Java, Spring Boot 3, JPA/Hibernate, persistencia de datos y seguridad en APIs REST.
- Desafíos prácticos: Foro Hub (API de foro con autenticación), Literalura (gestión de libros con consumo de API externa).
- Testing unitario y de integración con JUnit 5 y Mockito.

Ciberseguridad & Ethical Hacking

Cisco Networking Academy | Septiembre – Noviembre 2024

- Certificaciones: *Ethical Hacker (CCNA Security basics)* e *Introduction to Cybersecurity*.
- Fundamentos de vectores de ataque, protección de redes y pruebas de penetración básicas.
- Conceptos de CIA (Confidentiality, Integrity, Availability) y seguridad en APIs.

Cloud Computing & Inteligencia Artificial

AWS / IBM SkillsBuild | Junio – Septiembre 2025

- *AWS Educate Introduction to Generative AI*: Fundamentos de LLMs, modelos de lenguaje y aplicaciones generativas en la nube.
- *IBM AI Fundamentals*: Conceptos clave de Machine Learning, supervisado vs no supervisado, y ética en IA.

Desarrollo Full Stack PHP

Innovacode | Diciembre 2023

- Taller práctico intensivo (38 horas) de desarrollo web con Laravel 10 y Vue 3.
- Construcción de aplicaciones CRUD con autenticación, validación de formularios y arquitectura MVC.

Gestión de Proyectos Ágiles

CertiProf / IBM | Febrero – Septiembre 2025

- Certificaciones: *Scrum Foundation Learner* y *Agile Explorer*.
- Dominio de marcos ágiles (Scrum, Kanban) y herramientas colaborativas (Jira, Trello).

Formación Continua Frontend & Cloud

Código Facilito | 2024 – 2025

- Cursos profesionales: JavaScript moderno, Desarrollo web avanzado, Cloud Computing y buenas prácticas en frontend.
-

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** Intermedio (B1)