

# Franklin Conza

Líder Técnico y Desarrollador Backend en Spring Framework y NestJS

## Detalles

Correo electrónico: me@franklinconza.tech, facatech@icloud.com

Teléfono: +593995600508

Dirección: Callejón 8vo B sur entre 8va y 9na oeste, Machala, 070201, Ecuador

Nacionalidad: Ecuatoriana

## Perfil

Líder Técnico Backend con más de 12 años de experiencia desarrollando sistemas escalables, seguros y de alto rendimiento. Especialista en arquitecturas de microservicios, sistemas orientados a eventos y desarrollo cloud-native usando Spring Boot, NestJS y TypeScript. He liderado equipos multifuncionales en proyectos fintech, de movilidad y educación, integrando soluciones con ERP, billeteras digitales y pipelines CI/CD. Apasionado por la mejora continua, la calidad del código y la seguridad de las aplicaciones en producción.

## Enlaces

<https://linkedin.com/in/facatech>

## Habilidades

Lenguajes y Frameworks: Java, Spring Boot, NestJS, Node.js, TypeScript, JavaScript

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL

DevOps y Cloud: AWS, GCP, Docker, Jenkins, Pulumi, CI/CD

Arquitectura: Microservicios, APIs REST, Sistemas orientados a eventos

## Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Básico – en proceso de mejora continua mediante clases y práctica diaria

## Experiencia Laboral

### Líder Técnico Backend del módulo de Finanzas en AWTO, Santiago de Chile

Enero 2025 - Marzo 2025

Como Líder del Equipo Backend para el Proyecto de Finanzas en AWTO, lideré el desarrollo de un nuevo Módulo de Finanzas como parte de una renovación completa del sistema (backend, aplicación móvil y backoffice). Implementé una arquitectura orientada a eventos para mejorar la escalabilidad y el procesamiento en tiempo real. El módulo gestionaba billeteras digitales, pagos, cálculos de costos de viaje y facturación (prepago y pospago), respaldado por un sistema de transacciones basado en prioridades. Diseñé servicios para la generación de facturas, incluyendo sincronización con ERP y lógica de descuentos. Desarrollé microservicios clave (Pago, Recibos, Billeteras, Pagos Salientes) y colaboré con los equipos móvil y frontend. Además, mejoré la seguridad del sistema, el monitoreo y la calidad del código utilizando ELK y SonarQube.

### Líder Técnico del Proyecto de Unificación en AWTO, Santiago de Chile

Septiembre 2024 - Diciembre 2024

Como Líder Técnico del Proyecto de Unificación en AWTO, lideré la implementación de la arquitectura Multi-Tenant para unificar la infraestructura backend y frontend de Chile y Brasil. Trabajé con el equipo de datos para adaptar las bases de datos, asegurando rendimiento y compatibilidad entre regiones, y colaboré con el equipo backend para aplicar la lógica Multi-Tenant en todos los niveles arquitectónicos, mejorando la aislación de datos y la seguridad. También supervisé la integración del frontend para garantizar la coherencia con el nuevo backend unificado. Mis responsabilidades incluyeron definir la estrategia arquitectónica, coordinar equipos, optimizar los procesos de despliegue y mantener altos estándares de rendimiento, seguridad y escalabilidad.

## **Líder Técnico del Equipo Backend en AWTO, Santiago de Chile**

Septiembre 2023 - Agosto 2024

Desempeñé el rol como Líder del Equipo Backend, gestionando un equipo de 8 desarrolladores enfocado en desarrollar y mejorar microservicios para pagos, gestión de usuarios, control de flota, órdenes de compra y viajes. AWTO es una plataforma de movilidad compartida con más de 700 mil usuarios registrados en Chile y cerca de 300 mil en Brasil, lo que nos exigía construir soluciones backend robustas, seguras y altamente escalables para respaldar las operaciones del negocio. Con la adopción de una nueva estructura basada en squads, lideré el squad "Levassor", un equipo multifuncional donde desarrollamos el frontend (PWA) y el backend (BFF) para el registro de métodos de pago. Implementamos la lógica de negocio para promociones y creamos un cron job para calcular etiquetas por vehículo, integrando el sistema con SMARTREPORT. Utilizando KrakenD como Gateway de APIs, mejoramos la comunicación entre servicios y el rendimiento general del sistema. Mis responsabilidades incluyeron liderazgo técnico, diseño de arquitectura, revisión de código y colaboración en equipo para asegurar la entrega de calidad.

## **Desarrollador Java Backend en AWTO, Santiago de Chile**

Enero 2022 - Agosto 2023

Formé parte de un equipo backend de 10 personas, donde contribuí al desarrollo y mejora de microservicios para pagos, control de flota y gestión de usuarios. En el módulo de pagos, implementé funcionalidades para la validación de tarjetas de crédito y reembolsos de saldos. Para el control de flota, integré el sistema con la plataforma FLESPI para el envío de comandos y recuperación de datos, además de desarrollar cron jobs para aplicar reglas de negocio a los vehículos. En la gestión de usuarios, refactoricé la integración con Metamap e implementé reconocimiento facial (Facematch) utilizando Sumsub para asegurar un proceso de verificación más robusto y seguro. También trabajé estrechamente con los equipos móvil (Android/iOS) y frontend (Angular) para garantizar una integración fluida y un rendimiento óptimo. Mi enfoque estuvo en optimizar procesos, mejorar el rendimiento del sistema y asegurar una entrega de servicio de alta calidad.

## **Desarrollador Java Full Stack en Universidad Técnica de Machala, Machala**

Junio 2015 - Febrero 2022

Desarrollé dos sistemas clave: una Plataforma de Graduación para gestionar todo el proceso de titulación de estudiantes de pregrado, garantizando transparencia y eficiencia; y CeDi, una Plataforma de Certificados Digitales para el Departamento de Investigación, que automatizó la generación, descarga y verificación de certificados de asistencia para eventos académicos.

## **Educación**

### **Ingeniero en Sistemas en Universidad Técnica de Machala, Machala**

Enero 2003 - Diciembre 2007

### **Master en Educación con mención en Innovación Educativa en Universidad Técnica de Machala, Machala**

Abril 2024 - Marzo 2025

## **Cursos**

### **Aprendiendo a Aprender en Coursera**

Diciembre 2018

### **Especialización Profesional en Java en JOSOULL E.I.R.L.**

Mayo 2013 - Julio 2013

