

EDUARDO LOZADA QUIROZ

ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

laloquiroz7@gmail.com

Cel: 5519060013

Chalco, Estado de México



SOBRE MÍ

Full Stack Developer especializado en arquitectura de microservicios con Java Spring Boot. Experiencia en diseño, desarrollo y despliegue de APIs REST escalables, integrando Nginx como reverse proxy y gateway para balanceo de carga y seguridad.

He trabajado en entornos bancarios y gubernamentales implementando soluciones distribuidas con Docker, autenticación segura (MFA, JWT) y procesamiento de datos a gran escala. Enfoque en rendimiento, alta disponibilidad y buenas prácticas de arquitectura.

EXPERIENCIA

Full Stack Developer - CONAVIM-FGJCDMX (Feb 2025 - Feb 2026)

- Desarrollé 4 sistemas web completos bajo arquitectura de microservicios, implementando soluciones escalables, seguras y desacopladas.

1. SIPE (Sistema Integral de Protección de Expedientes):

- Diseño y desarrollo de sistema distribuido para gestión de expedientes digitales bajo arquitectura de microservicios.
- Implementación de seguridad avanzada con encriptación AES-256, hashing SHA-256 y control de accesos granular.
- Integración de autenticación multifactor (MFA) y auditoría inmutable para trazabilidad de información sensible.
- Configuración de Nginx como reverse proxy para enrutamiento de servicios y fortalecimiento de la seguridad.
- Contenerización de servicios con Docker para despliegues escalables en entornos Linux.

• Tecnologías: React, FastAPI, PostgreSQL, Docker, Nginx

2. RIDAC (Reconocimiento Inteligente de Documentos)

- Desarrollo de plataforma de digitalización basada en microservicios para procesamiento de documentos legales.
- Implementación de OCR con Tesseract para extracción automatizada de información, reduciendo en un 80% el tiempo de procesamiento.
- Diseño de APIs REST desacopladas para integración entre módulos de procesamiento y consulta.
- Uso de Nginx como gateway para gestionar tráfico, rutas y mejorar rendimiento de los servicios.
- Despliegue de servicios en contenedores Docker sobre servidor Linux.
- Tecnologías: Python, FastAPI, React, PostgreSQL, Tesseract OCR, Docker, Nginx

IDIOMAS

Inglés B1
(Técnico)



Español (Nativo)



CERTIFICACIONES

- Certified SAFe® 6 Practitioner
- Certificación en JAVA

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco,
- Ingeniería en Sistemas Computacionales 2017 - 2023 (Titulado)

HABILIDADES

- Comunicación
- Autodidacta
- Empatía
- Planificación
- Trabajo en equipo

TECNOLOGIAS

Arquitectura & Backend:

- Java (Spring Boot), Python (FastAPI)
- Microservicios, APIs REST

DevOps & Infraestructura:

- Docker, Nginx (Reverse Proxy)
- Linux (Ubuntu Server)

3. Sistema de Cronograma con Notificaciones

- Desarrollo de aplicación de gestión de proyectos con arquitectura basada en microservicios.
- Implementación de backend con Spring Boot y exposición de APIs REST para consumo frontend.
- Integración de sistema de notificaciones automáticas mediante tareas programadas (scheduler).
- Configuración de Nginx como reverse proxy para centralizar el acceso a los servicios.
- Contenerización con Docker para despliegue eficiente y escalable.
- Tecnologías: React + Vite, Spring Boot, SQLite, Docker, Nginx

4. Familiograma Digital.

- Desarrollo de herramienta web interactiva bajo arquitectura desacoplada para la creación de diagramas familiares.
- Implementación de APIs REST para gestión de datos y sincronización en tiempo real.
- Diseño e implementación de infraestructura completa utilizando Docker y Nginx en servidor Ubuntu.
- Optimización del rendimiento mediante separación de frontend y backend en servicios independientes.
- Tecnologías: React, FastAPI, PostgreSQL, Docker, Nginx

Desarrollador JAVA - BBVA México (May 2024 - Feb 2025)

- Diseñé y desarrollé de forma individual un proyecto de procesos batch para la generación de estados de cuenta estandarizados y otros sistemas internos del banco.
- Usé tecnologías propietarias como APX backend y herramientas como Control-M.
- El proyecto identificaba a los usuarios que consultaban sus estados de cuenta vía correo electrónico.
- Todo el desarrollo se realizó con los recursos tecnológicos del banco.
- Implementación de pruebas unitarias y de integración para validar procesos batch.
- Elaboración de documentación técnica de los desarrollos realizados.
- Colaboración con analistas y arquitectos para la definición de soluciones.
- Participación en code review y aseguramiento de calidad del código.
- Trabajo desarrollado bajo la metodología ágil (Agile), participando en reuniones de seguimiento y entregas iterativas.

Desarrollador JAVA - Banco Inbursa (Nov 2023 - Abr 2024)

- Desarrollo de microservicios utilizando Java Spring Boot para nuevas funcionalidades y mantenimiento de sistemas existentes.
- Implementación y mejora de procesos ETL con Pentaho Data Integration, optimizando el flujo de datos entre diferentes plataformas.
- Realicé consultas en PL/SQL para la manipulación y extracción de datos desde bases de datos Oracle.
- Trabajo colaborativo en equipo ágil, enfocado en calidad y eficiencia en el backend bancario.
- Realicé modificaciones a stored procedures en el área de TDC para adecuar procesos a nuevas necesidades del negocio.

Bases de Datos:

- Oracle, PostgreSQL, SQLite
- PL/SQL
- MongoDB

Frontend:

- React, Angular, Vite

Herramientas:

- Git, Maven, Jira, Postman, Pentaho, Control-M
- JUnit / Mockito
- Jira / Confluence
- SonarQube / SonarLint
- IntelliJ IDEA
- Eclipse
- Visual Studio Code

seguridad:

- JWT, MFA, encriptación AES-256, hashing SHA-256

Soporte Técnico - Aerotransportes MasAir de Carga S.A. de C.V. (Oct 2023 - Nov 2023)

- Atención de incidencias técnicas y soporte a servidores.
- Diagnóstico y resolución de problemas en tiempo real, garantizando la operatividad de los sistemas

Desarrollador Web - Servinfraestructura y Soporte S.A de C.V (Mar 2023 - Sep 2023)

- Desarrollé una interfaz web con Angular para el sistema de transporte público de SEMOVI.
- Integración con base de datos MySQL y creación de componentes frontend.
- Participé en el diseño UX/UI y pruebas funcionales del sistema.

Desarrollador Web - CETIS 96 Emiliano Zapata Salazar (Sep 2022 - Mar 2023)

- Mantenimiento y optimización del sitio institucional en PHP y MySQL.
- Mejoré el rendimiento del sistema en un 50%, reduciendo tiempos de carga.