

Alejandro Salas Ladino

Guaranda, Ecuador · <https://portfolio.drkapps.com> · +593 99 290 7530 · alejandro.salas@drkapps.com

Desarrollador de Software con más de 7 años de experiencia en Golang, Java (Spring Boot), JavaScript y PHP, especializado en **microservicios, IA aplicada y arquitecturas cloud-native**.

He liderado proyectos clave como:

- **Backend de Banca Móvil (Diners Club Ecuador)**, asegurando transacciones en microservicios y reduciendo fallos en despliegues en un **40%**.
- **Integraciones de KFC con Uber, Rappi, PedidosYa y Banco Pichincha**, mejorando la trazabilidad en un **80%**.
- **Agentes de IA personalizados con OpenAI y MCP Server**, conectados a datos privados con embeddings y bases vectoriales.

Experiencia destacada en:

- Servidores MCP, agentes de IA, embeddings y vector stores.
- Modelos ML para **churn, upselling y cross-selling**, entrenados con **Apache Spark**.
- Kubernetes (AKS/EKS/GKE), Istio Service Mesh, circuit breaking, rate limiting y patrones de resiliencia.
- Despliegues **Canary, Blue-Green** y CI/CD avanzado.
- Observabilidad con **ELK, Prometheus/Grafana** y trazabilidad con **Jaeger**.

Destaco por optimizar procesos, integrar tecnologías complejas y asegurar **alta disponibilidad y resiliencia** en entornos de críticos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SOFKA, Outsourcing Diners Club

Backend Developer (Java Springboot)

Medellin, Colombia

Junio 2024–Actual

- Desarrollo de **servicios Backend for Frontend (BFF)** para orquestación de la app móvil e integración con servicios BIAN estándar bancario.
- Implementación de **Event Sourcing, gRPC y patrón de diseño SAGA** para mejorar consistencia y resiliencia.
- Integración con **Facephi (biometría)** y Okta/Auth0 (autenticación segura).

GRUPO KFC

Desarrollador Fullstack (Golang + Angular)

Quito, Ecuador

Marzo 2022–Junio 2025

- Creación de una **plataforma para envíos de menús y órdenes** con agregadores (Uber, Rappi, PedidosYa), utilizando **AKS, Golang, gRPC, Event Sourcing, brokers de mensajería y MongoDB**.
- Implementación de **CI/CD** que redujo **tiempos de despliegue en un 80%**, mejorando calidad y velocidad en producción.
- Integración de la **e-Wallet De Una (Banco Pichincha)** en POS.

VIC-Data

Desarrollador Fullstack (NestJS, Python, Ionic)

Quito, Ecuador

Marzo 2020–Febrero 2022

- Desarrollo de **agentes de Inteligencia Artificial con LLMs, bases de datos vectoriales y funciones para flujos de negocio**.
- Creación de una **plataforma eCommerce y gestión para vendedores** (CatalogStore, Storemi).
- **Desarrollé endpoints de modelos de IA en Azure ML Studio, incluyendo modelos de Churn, Cross-Selling y Upselling**.
- **Diseñé e implementé pipelines ETL con Apache Spark para el entrenamiento de modelos de IA**.

LatamAutos

Desarrollador Fullstack (PHP Laravel, NestJS + Reactjs)

CDMX, México

Marzo 2019–Febrero 2020

- **Refactorización de portales seminuevos.com y patiotuerca.com** de PHP a NestJS.
- Implementación de **tests unitarios y de integración**, reduciendo un **40% de errores en despliegue**.

Ecuaquimica

Desarrollador Fullstack (Ionic + NestJS)

Guayaquil, Ecuador

Agosto 2018–Marzo 2019

- **Sincronización de bases de datos SQLite y OracleDB** mediante APIs REST, triggers y control de estados.
- Desarrollo de una **aplicación para diagnóstico de enfermedades en plantas (Sigatoka Negra)**.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD de las FUERZAS ARMADAS - ESPE

Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Quito, Ecuador

Marzo 2023

Coautor del paper: *"Development of a Gateway Server to Enhance Early Warning in Digital Terrestrial Television"*.

DOI: [10.1007/978-3-031-70439-0_2](https://doi.org/10.1007/978-3-031-70439-0_2)

Curso Arquitectura de Microservicios: Kubernetes, AWS, Istio y Spring Boot

(Code Arti) Entrenamiento práctico en diseño cloud-native, orquestación de contenedores, service mesh, patrones de resiliencia y sistemas distribuidos.

Quito, Ecuador

Nov 2025

SKILLS ADICIONALES

- Nativo en Español. Fluido en Inglés.