

JUAN FELIPE GARCÍA GARCÍA

Data & AI Professional

Bogotá, Colombia · garciajuanfelipe3@gmail.com · +57 310 212 2780 · [linkedin.com/in/juan-felipe-garcía](https://www.linkedin.com/in/juan-felipe-garcía)

PERFIL PROFESIONAL

Profesional de Data & AI con formación en Ciencia Computacional e Inteligencia Artificial, enfocado en construir soluciones end-to-end que conectan datos, analítica, machine learning, cloud y aplicaciones de IA con problemas reales de negocio. Experiencia práctica en el ciclo completo: desde pipelines de datos y modelos predictivos hasta despliegue en cloud y automatización.

HABILIDADES TÉCNICAS

Data Science & ML: Python (pandas, NumPy, scikit-learn, XGBoost) · Machine Learning · Deep Learning · NLP

Analytics & BI: SQL · Power BI · Excel

Cloud & Data Engineering: BigQuery · Cloud Run · FastAPI · REST APIs · Docker · GitHub Actions · AWS

Applied AI & GenAI: LLMs · RAG · LangChain · Pinecone · Prompt Engineering · n8n

Idiomas: Español (nativo) · Inglés (B2)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

NOC Analyst Intern

Azteca Comunicaciones · Bogotá, Colombia

Ene 2026 – Jul 2026

- Automatice el flujo de inventario de equipos de red, reduciendo el tiempo de gestión aproximadamente en un 35%.
- Desarrollé un aplicativo de gestión, monitoreo y análisis estadístico que soporta operaciones de red en más de 900 municipios a nivel nacional.
- Participé en la operación diaria del Network Operations Center (NOC), apoyando el monitoreo y la gestión de infraestructura de telecomunicaciones.

PROYECTOS

Retention Copilot · [Data Science & ML](#)

Construí un modelo de churn bancario sobre 10.000 clientes (Kaggle) que va más allá de la predicción: combina probabilidad de baja con beneficio esperado para priorizar a quién contactar. XGBoost con ROC-AUC de 0.855 y Average Precision de 0.698; la estrategia resultante requiere un 31.5% menos de contactos y genera un beneficio incremental simulado de US\$6.405 frente a contactar a todos.

Bank Loan Analysis · [Analytics & BI](#)

Analice una cartera de 38.576 solicitudes de crédito (US\$435.8M desembolsados, 13.8% charged-off) en Power BI, construyendo tres vistas: resumen ejecutivo, análisis de portafolio y detalle por operación. El objetivo era entender la distribución del riesgo y el comportamiento de la cartera a través de métricas como tasa promedio, DTI y estado de pago.

Stock ETL Pipeline · [Cloud & Data Engineering](#)

Desarrollé un pipeline que extrae datos de mercado de 15 acciones de Colombia y Estados Unidos desde Yahoo Finance, los almacena en BigQuery y los expone mediante una API REST construida con FastAPI y desplegada en Cloud Run. La orquestación corre en GitHub Actions; Streamlit sirve como capa de visualización y el pipeline incluye una interfaz conversacional con LLM.

Medical Chatbot with LLMs · [Applied AI & GenAI](#)

Implementé un chatbot con arquitectura RAG que conecta un LLM a una base de conocimiento médica almacenada en Pinecone, usando LangChain como orquestador y Flask como backend, desplegado en AWS EC2 con Docker. Es un proyecto de portafolio para explorar RAG en producción, no una herramienta de diagnóstico clínico.

EDUCACIÓN

Pregrado en Ciencia Computacional e Inteligencia Artificial

Universidad Sergio Arboleda · Bogotá, Colombia

Graduación prevista: diciembre de 2026

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN

Oracle Cloud Infrastructure Certified AI Foundations Associate	2026
AWS Cloud Practitioner Exam Preparation	2026
Machine Learning A-Z · Udemy	2025
Complete SQL Mastery · Code with Mosh	2025
Análítica de Datos para la toma de Decisiones	2026