

FRANCISCO JAVIER GARCÍA MORENO



INGENIERO DE DATOS

Contacto



javiermorenof15@gmail.com



+57 3057001473



Bogotá – Colombia



https://javiermorenof7.github.io/cv_portafolio/

Software

Python
Google Cloud Platform (GCP)- AWS
PostgreSQL AZURE
Power BI
Spark SQL

Lenguajes

Python	PySpark
Scala	JavaScript
SQL	HTML y CSS

Estudios Realizados

Pregrado

Título: Ingeniero Industrial

Universidad: Jorge Tadeo Lozano | Febrero 2014 - Agosto 2018

Posgrado

Título: Máster en Sistemas Integrados de Gestión (Especialización en Ingeniería de Datos)

Universidad: Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) | Noviembre 2018 - 2020

Complemento

Redes Neuronales: Implementación con Python/Keras

Spark: Procesamiento de Big Data

Ingeniería de Datos: Pipelines ETL con Python

SQL: Optimización de bases de datos

Tableau: Visualización y storytelling

Git/GitHub: Control de versiones avanzado

Perfil Profesional

Profesional con Maestría en Sistemas Integrados de Gestión, 5 años transformando datos masivos en decisiones estratégicas medibles. Especialista en arquitecturas Big Data, flujos ETL automatizados, gestión avanzada de bases de datos relacionales/NoSQL, implementación de modelos predictivos, visualización de datos. Experiencia desarrollando soluciones end-to-end con resultados cuantificables: reducción de costos operativos (30%), aumento en velocidad de procesamiento (40%), incremento en conversión (25%), optimización de rendimientos financieros (12% sobre benchmark). Enfoque versátil aplicado en múltiples industrias, destacando implementaciones exitosas en el sector financiero. Orientación estratégica para convertir datos complejos en insights accionables que generan ventajas competitivas sostenibles.

Muy importante: para ver más accede a mi portafolio virtual en el siguiente link https://javiermorenof7.github.io/cv_portafolio/

Experiencia Laboral

Banco Falabella | Data Engineer | Enero 2023-Actual

Lideré la migración completa de sistemas On-Premise a Google Cloud Platform, diseñando arquitectura de datos y procesos ETL que optimizaron operaciones en Colombia, Perú y Chile. Implementé ingestas automatizadas desde múltiples fuentes (Oracle, MySQL, SQL Server) con protocolos de encriptación para datos sensibles. Migré exitosamente el proceso de Onboarding desde Metabase, transformando estructuras JSON en tablas optimizadas que redujeron tiempos de procesamiento en 45% y mejoraron la toma de decisiones operativas. Desarrollé pipelines con Argo Workflows y modelos regionales que estandarizaron procesos críticos para nuevos productos bancarios.

Tecnologías clave: GCP, Python, Scala, BigQuery, Spark SQL, Kubernetes, DataOps

Factor IT | Data Engineer | Abril 2022-Enero 2023

Desarrollé soluciones de procesamiento utilizando NLP, IA y Redes Neuronales para clientes financieros y retail. Implementé técnicas estadísticas para estructurar datos no correlacionados y construir narrativas predictivas. Proporcioné insights para problemas complejos, incrementando 35% la adopción de soluciones basadas en datos.

Tecnologías clave: Python, Big Data, IBM Cognos, Power BI, Git, ETL, SQL

BBVA | Ingeniero de Datos | Noviembre 2021-Abril 2022

Automaticé extracciones desde SQL Server y procesos de limpieza con Python. Implementé visualizaciones en Google Data Studio y sistema de versionado que eliminó dependencia de Excel. Logré presentar datos en tiempo real según periodicidad requerida, simplificando significativamente análisis complejos.

Tecnologías clave: Python, Big Data, IBM Cognos, Power BI, Estadística avanzada, ETL

Aviomas Grupo Empresarial | Ingeniero de Procesos en Datos | Febrero 2020-Octubre 2021

Diseñé e implementé arquitectura completa de datos para tres empresas, integrando sistemas de facturación, CRM, ERP y WMS en PostgreSQL. Desarrollé procesos ETL y automatización de costos e informes, mejorando 200% en exactitud. Implementé análisis de rentabilidad y segmentación SARLAFT con visualizaciones en Power BI/Tableau.

Tecnologías clave: Python, PostgreSQL, Power BI, ETL, SQL, Tableau

Muy importante: para ver más accede a mi portafolio virtual en el siguiente link

https://javiermorenof7.github.io/cv_portafolio/