

Juan David Cifuentes R.

Business Analyst Junior | Analista de Datos

Bogotá, Colombia | Tel: 3175384177 | trabajo.juancifuentes@gmail.com | LinkedIn: www.linkedin.com/in/ing-juan-cifuentes

Perfil profesional

Ingeniero Mecatrónico orientado al análisis de datos con formación en Power BI, SQL, Python, R e IoT. Experiencia práctica en visualización, procesos ETL y análisis estadístico adquirida en programas MINTIC e iniciativas académicas. Capacidad para convertir datos operativos en insights accionables y comunicar resultados a audiencias técnicas y no técnicas.

Habilidades técnicas

Power BI (avanzado) · ETL · SQL · DAX · Python (intermedio) · R · Análisis estadístico · Modelado descriptivo/predictivo · Bases de datos relacionales y no relacionales · Automatización de procesos · Microsoft Office 365 · IoT

Experiencia relevante

Analista de Datos (Programa MINTIC) — Instituto Triángulo | Sep 2024 – Nov 2024

- Implementé visualizaciones interactivas en Power BI para presentar métricas operativas y KPI.
- Realicé consultas y transformaciones de datos usando SQL y DAX para soportar reportes y dashboards.
- Ejecuté procesos de ETL para consolidar datos de múltiples fuentes y mejorar la calidad de los datasets.
- Apliqué análisis exploratorio y estadístico con Python / R para identificar patrones y proponer acciones.
- Documenté procesos y presenté hallazgos a audiencias técnicas y no técnicas, facilitando la toma de decisiones.

Proyectos relevantes

Dashboard de Operaciones (Power BI)

Creé un dashboard de disponibilidad y rendimiento con Power BI conectando fuentes Excel/CSV y SQL. Incluye filtros por ubicación y métricas como tasa de fallas y tiempo medio de reparación (MTTR).

Pipeline ETL y Análisis IoT

Diseñé un pipeline ETL para datos de sensores IoT, limpiando y agregando señales para análisis de tendencias. Implementé scripts en Python para automatizar la ingestión y limpieza de datos.

Educación

Ingeniero Mecatrónico — Universidad Piloto de Colombia

Certificaciones

- Power BI — Santander Academy
- Análisis de Datos — LinkedIn Learning (Robin Hunt / Ana María Bisbé)
- IoT — Universidad Piloto de Colombia
- ChatGPT — Santander Academy
- Scrum — LinkedIn Learning

Idiomas

Español (nativo) · Inglés (B1)