

# Juan David Montoya

Analytics Engineer | Data Analyst | Business Intelligence

+57 3015386556 juandavidsolorzano73@gmail.com Medellín, Colombia  
juanmontoya.me in/juansolorzano

## Resumen Profesional

Analytics Engineer con más de 3 años de experiencia desarrollando soluciones de datos end-to-end. Especializado en transformar datos complejos en insights accionables mediante dashboards interactivos, pipelines ETL automatizados y arquitecturas de datos escalables. Experiencia comprobada reduciendo tiempos de reporting en 95% y mejorando conversiones hasta en 30%. Sólidos conocimientos en SQL, Python, Power BI y AWS.

## Competencias Técnicas

- Analítica y BI:** Power BI, SQL avanzado, Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn), R, Análisis Estadístico
- Visualización de Datos:** Power BI, Python (Matplotlib, Plotly, Seaborn), JavaScript (D3.js), Tableau
- Data Engineering:** Pipelines ETL/ELT, SQL Server, PostgreSQL, MySQL, Redis, NoSQL, AWS (S3, Lambda, EC2, RDS)
- Desarrollo:** Python (FastAPI, Flask), Next.js, JavaScript, ASP.NET Framework, APIs REST
- Cloud y DevOps:** AWS, Docker, CI/CD (GitHub Actions), n8n, Power Automate
- Habilidades Blandas:** Storytelling con datos, Colaboración multidisciplinaria, Resolución de problemas, Agile/Scrum, Aprendizaje autónomo

## Experiencia Profesional

Fundador — Analítica y Automatización,  
Cleoquais

Medellín, Colombia  
Mayo 2025 - Actualidad

- Fundé y opero un emprendimiento de alimentos para mascotas con más de 30 clientes recurrentes, gestionando ventas, inventario y operaciones.
- Diseñé e implementé flujos de automatización con n8n para el seguimiento de pedidos, control de inventario y gestión de clientes.
- Integré herramientas de IA y automatización para mejorar procesos de marketing digital y atención al cliente, reduciendo tareas manuales.
- Desarrollé productos digitales educativos y un blog de divulgación científica, aplicando análisis básico de métricas de tráfico y engagement.

Ingeniero de Datos — Analytics,  
Iluma Alliance

Remoto  
Diciembre 2023 - Abril 2025

- Lideré desarrollo de plataforma web interactiva para visualización de experimentos de microbioma, procesando 200+ experimentos con datos de microbioma.
- Reduje tiempo de generación de reportes de horas a 30-60 segundos usando arquitectura con Redis cache, Python (FastAPI) y Next.js.
- Atendí necesidades analíticas de 4 investigadores principales y 10+ clientes mediante dashboards personalizados.
- Diseñé e implementé pipelines ETL y arquitectura AWS para gestión de datos segmentados por experimentos, habilitando acceso 10x más rápido a información crítica.
- Desarrollé SDK/toolkit en Python para carga y transformación de datos, estandarizando procesos de análisis y reduciendo tiempo de onboarding de analistas.
- Co-creé agente de IA para generación automática de resúmenes de experimentos desde base de conocimiento, optimizando acceso a insights clave.

Desarrollador Full Stack — Analista BI,  
Q10 S.A.S

- Desarrollé 6 dashboards interactivos en Power BI con SQL Server, integrando APIs empresariales (Zendesk, Google Analytics, Google Ads, Jira) y automatizando reportes para 100+ usuarios en 6 áreas.
- Creé plataforma centralizada de monitoreo con Power BI Embedded vía API, consolidando métricas clave de toda la organización.
- Implementé técnicas de segmentación de leads y clustering que mejoraron conversiones de campañas Google Ads en 30 %
- Optimicé SEO de 4 sitios web corporativos, logrando mejoras de hasta 50 posiciones en rankings y aumentando tráfico orgánico de 100K a 200K visitas mensuales.
- Desarrollé aplicaciones web con ASP.NET Framework y SQL Server para gestión académica interna.
- Implementé soluciones de automatización empresarial con Power Automate y SharePoint, reduciendo procesos manuales y mejorando eficiencia operativa.

Medellín, Colombia

Noviembre 2021 - Diciembre 2023

Educación

<b>Especialización en Analítica y Big Data</b> <i>Institución Universitaria Digital de Antioquia</i>	<b>Medellín, Colombia</b> 2023
<b>Ingeniería Biológica</b> <i>Universidad Nacional de Colombia</i> Grupo de investigación PROBIOM - Facultad de Ciencias	<b>Medellín, Colombia</b> 2019

Certificaciones y Formación Continua

- Diplomado en Geomática y Big Data - I.U. Digital de Antioquia (2023)
- Formación en Programación - Misión TIC, Universidad de Antioquia (2021)
- Formación en Desarrollo de Aplicaciones Web - Universidad de Antioquia (2021)
- Aprendizaje continuo: Platzi, Coursera (Python, Cloud, Data Engineering)

Idiomas

- Español [Nativo]
- Inglés [Intermedio-Avanzado]