

ANTONNY PICALUA FLOREZ

Análisis de Datos | <https://josepicalua.github.io>

+57 350 424 1139 | josepicalau64@gmail.com

Bilingual: Spanish (Native), English (B1)

Analista de Datos | Business Intelligence & Análisis de Riesgos

Especialista en transformar grandes volúmenes de datos en rentabilidad y seguridad financiera. Mi enfoque se centra en la Inteligencia de Negocio avanzada para identificar patrones críticos, detectar anomalías y prevenir riesgos mediante el uso de herramientas de análisis inteligente.

Cuento con experiencia en el análisis de comportamientos y la detección de fraudes, proporcionando una visión clara sobre la salud financiera y operativa de la organización. No solo diseño cuadros de mando; desarrollo flujos de trabajo de punta a punta, integrando la automatización y la visualización para anticipar escenarios adversos. Mi objetivo es entregar insights accionables que mitiguen riesgos, optimicen la eficiencia y permitan una toma de decisiones basada en datos que asegure la estabilidad en entornos corporativos complejos.

EXPERIENCE

Data Analyst – Advanced Predictive Projects Dec

2024 – Present | Remote

- Visualización Avanzada y Dashboards:** Diseño y desarrollo de tableros interactivos orientados a KPIs estratégicos. Transformo datos complejos en activos visuales que facilitan el monitoreo en tiempo real y la toma de decisiones ejecutivas.
- Business Intelligence y Reportes Automatizado:** Especialista en la generación de reportes automáticos para áreas críticas (Finanzas, Salud y Operaciones), identificando patrones, desviaciones financieras y oportunidades de optimización operativa.
- Ingeniería de Datos y ETL (SQL):** Ejecución de consultas avanzadas en SQL (PostgreSQL/MySQL) para la extracción, transformación y carga (ETL) de datos desde múltiples fuentes, garantizando la integridad, seguridad y disponibilidad de la información.
- Análisis Estadístico y Validación:** Aplicación de estadística descriptiva e inferencial para validar la veracidad de los informes, asegurando que los hallazgos tengan una base técnica sólida y libre de sesgos.
- Automatización con Python:** Implementación de pipelines de datos para la limpieza y normalización, eliminando procesos manuales recurrentes y optimizando los tiempos de entrega en informes críticos.
- Gestión de Versiones y Colaboración:** Uso experto de Git para el control de versiones, asegurando un flujo de trabajo colaborativo, organizado y transparente.
- Data Storytelling:** Traducción de métricas técnicas en narrativas de negocio

impactantes, conectando el análisis de datos con el cumplimiento de los objetivos es.

EDUCACIÓN

Técnico en Análisis y Desarrollo de Software

Nacional de Aprendizaje SENA mayo 2023 – mayo 2025 (Terminado)

- Certificaciones y Cursos Complementarios
- Platzi (2024 – 2025)
 - Databases with SQL – Query optimization, joins, and relational modeling.
 - Data Visualization for BI – Dashboards and storytelling with data.
 - PostgreSQL – Advanced SQL queries, indexes, and performance tuning.
 - AWS: Cloud Computing Fundamentals – Cloud architecture and data services.
 - Análisis de Datos con Python – Data wrangling, visualization, and predictive analysis.
 - Mathematics for Data Science: Descriptive Statistics – Hypothesis testing and variance analysis.
 - ETL and Data Ingestion with Python – Automated data pipelines for BI and ML.

APTITUDES

Análisis de Datos y Estadística Aplicada

- **Análisis Exploratorio (EDA):** Identificación de patrones, tendencias y valores atípicos (outliers) para diagnosticar el comportamiento del negocio y detectar anomalías.
- **Validación Estadística:** Aplicación de pruebas de hipótesis, intervalos de confianza y p-values para garantizar que los hallazgos y reportes tengan rigor técnico y validez científica.
- **Análisis de Escenarios y Riesgos:** Implementación de modelos lógicos y estadísticos para anticipar tendencias y mitigar posibles riesgos financieros u operativos.
- **Automatización con Python:** Desarrollo de scripts y flujos de trabajo eficientes (Pandas, NumPy) para el procesamiento y limpieza de datos a gran escala.

Inteligencia de Negocios (BI) y Visualización

- **Dashboards de Alto Impacto:** Creación de tableros interactivos en Power BI y Tableau, aplicando técnicas de *Data Storytelling* para maximizar la comprensión de la información.
- **Reporting Estratégico (KPIs):** Diseño de informes ejecutivos que traducen métricas técnicas en indicadores clave de rendimiento, facilitando la lectura a la alta gerencia.
- **Arquitectura de Datos (ETL):** Diseño de procesos de ingesta, limpieza y transformación de datos para asegurar que la información en los tableros sea precisa, íntegra y esté siempre actualizada.

Gestión de Datos e Ingeniería de Soporte

- **SQL Avanzado:** Dominio de consultas complejas, optimización de quierres, uso de

CTEs y funciones de ventana (*window functions*) en PostgreSQL y MySQL.

- **Estructuración de Bases de Datos:** Modelado de datos y gestión de integridad para garantizar el rendimiento óptimo en sistemas de reportabilidad rápida.
- **Control de Versiones y Flujos de Trabajo:** Gestión de proyectos mediante Git/GitHub, asegurando un entorno de trabajo colaborativo, organizado y con trazabilidad total.

Habilidades Analíticas y Estratégicas

- **Pensamiento Crítico:** Capacidad para desglosar problemas de negocio complejos y proponer soluciones basadas exclusivamente en la evidencia de los datos.
- **Comunicación de Impacto:** Habilidad para traducir hallazgos técnicos complejos a un lenguaje claro y accionable para clientes, directivos y *stakeholders*.
- **Rigurosidad y Calidad:** Enfoque extremo en el detalle y la validación de datos para garantizar reportes con el máximo nivel de fiabilidad y precisión.