

ANTONNY PICALUA FLOREZ

Análisis de Datos

+57 350 424 1139

josepicalau64@gmail.com

josepicalua.github.io

Spanish (Native)

English (B1)

Analista de Datos | Planeación Estratégica | Diagnóstico

Especialista en el análisis profundo de información con un enfoque agudo en la detección de anomalías y puntos críticos. Mi valor diferencial no es solo procesar datos, sino cuestionarlos: poseo una capacidad natural para identificar patrones ocultos, fugas de rentabilidad e inconsistencias que suelen pasar desapercibidas en los reportes convencionales.

Cuento con experiencia técnica en el uso de Power BI, SQL y Excel Avanzado, Python como herramientas para auditar la salud financiera y operativa de la organización. Me enfoco en documentar procesos con rigor y transformar hallazgos complejos en planes de acción claros. Mi objetivo es proporcionar una visión real y transparente del negocio, garantizando que cada decisión se base en datos validados y que cada oportunidad de mejora sea detectada a tiempo.

EXPERIENCIA

Analista de Datos – Proyectos Investigativos

2024 – Present | Remote

- **Diagnóstico Estratégico y Dashboards:** Diseño de tableros interactivos orientados a KPIs que no solo muestran datos, sino que revelan la salud real del negocio. Transformo información dispersa en activos visuales de alta precisión para el monitoreo de metas organizacionales en tiempo real.
- **Identificación de Patrones y Anomalías:** Especialista en la generación de reportes automáticos para áreas críticas (Finanzas, Salud y Operaciones). Me enfoco en "limpiar el ruido" de los datos para detectar desviaciones financieras y puntos críticos de mejora que impactan la rentabilidad.
- **Ingeniería de Datos y Calidad (SQL):** Ejecución de consultas avanzadas en SQL para la extracción y normalización de datos desde múltiples fuentes. Garantizo la trazabilidad y veracidad de la información, asegurando que el diagnóstico final esté libre de errores de origen.
- **Validación de Datos y Análisis Crítico:** Aplicación de estadística descriptiva e inferencial para auditar la calidad de los informes. Mi enfoque es "verificar antes de concluir", asegurando que cada hallazgo tenga un sustento técnico sólido y una interpretación lógica de negocio.
- **Optimización de Procesos con Python:** Desarrollo de automatizaciones (pipelines) para la limpieza y estructuración de datos. He eliminado cuellos de botella manuales en informes recurrentes, permitiendo que el equipo se enfoque en el análisis estratégico y no solo en la recolección.
- **Documentación y Flujo de Trabajo (Git):** Gestión de versiones mediante Git, garantizando que el proceso de análisis sea transparente, auditável y escalable, alineado con las mejores prácticas de seguridad de la información.

- Narración de datos y Relación con el Negocio: Traducción de métricas técnicas en narrativas ejecutivas. Conecto los hallazgos del "día a día" con el cumplimiento de los objetivos estratégicos a largo plazo, facilitando la comunicación entre áreas técnicas y administrativas.

APTITUDES

Análisis de Datos y Diagnóstico de Negocio

- Análisis Exploratorio (EDA) y Detección de Anomalías: Identificación de patrones ocultos y valores atípicos (*outliers*) para diagnosticar comportamientos del negocio y alertar sobre desviaciones críticas.
- Validación Estadística y Rigor Técnico: Aplicación de pruebas de hipótesis y modelos de confianza para garantizar que los hallazgos tengan validez científica y estén libres de sesgos.
- Análisis de Escenarios y Riesgos: Modelado lógico para anticipar tendencias operativas, permitiendo a la organización mitigar riesgos antes de que impacten la rentabilidad.
- Automatización con Python: Desarrollo de flujos de trabajo eficientes (Pandas, NumPy) para procesar datos a gran escala, eliminando el error humano en tareas repetitivas.

Inteligencia de Negocios y Visualización Estratégica

- Dashboards de Alto Impacto: Creación de tableros dinámicos en Power BI y Tableau que priorizan la usabilidad y el *Data Storytelling* para una comprensión inmediata de la situación actual.
- Reporting de KPIs y Planeación: Diseño de informes ejecutivos que traducen datos técnicos en indicadores clave, facilitando el seguimiento de objetivos estratégicos por parte de la alta gerencia.
- Arquitectura de Datos (ETL): Diseño de procesos de limpieza y transformación que aseguran que la información en los tableros sea precisa, íntegra y esté siempre disponible.

Ingeniería de Soporte y Gestión de Información

- SQL Avanzado: Dominio de consultas complejas, optimización de *queries*, CTEs y funciones de ventana (*window functions*) en PostgreSQL y MySQL para la extracción eficiente de información.
- Estructuración y Modelado: Gestión de integridad de bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo en sistemas de reportabilidad rápida y escalable.
- Control de Versiones (Git): Uso experto de Git/GitHub para asegurar trazabilidad total, colaboración organizada y seguridad en el manejo de scripts y procesos.

Habilidades Analíticas y de Intervención

- Pensamiento Crítico y Resolución: Capacidad para desglosar problemas complejos y proponer soluciones basadas exclusivamente en evidencia, cuestionando los datos cuando es necesario.
- Comunicación de Impacto: Habilidad para traducir hallazgos técnicos complejos a un lenguaje claro y accionable para perfiles no técnicos y *partes interesadas*.
- Rigor y Calidad de la Información: Enfoque extremo en el detalle y la validación cruzada para garantizar reportes con el máximo nivel de fiabilidad y precisión.

EDUCACIÓN

Técnico en Análisis y Desarrollo de Software

Servicio Nacional De Aprendizaje

SENA

2023–2025 (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.