

## Ingeniería de Datos



## Pipelines De Datos ETL/ELT Y Business Intelligence (BI)

### Seguro

---

Su plataforma genera un volumen masivo de datos que es crítico aprovechar. Convierta sus datos dispersos en decisiones estratégicas fiables.

Diseñamos pipelines robustos y seguros (ETL/ELT) para un análisis BI inmediato y confiable. Utilizamos herramientas líderes como Python (Pandas) y sistemas de almacenamiento optimizados (PostgreSQL, Data Lakes en AWS) para construir soluciones de Ingeniería de Datos que limpian, transforman y consolidan su información con precisión, dándole una visión de negocio clara.



## Integridad, Arquitectura De Datos Y Almacenamiento Optimizado

La calidad de los datos es la base de cualquier BI exitoso. Nuestro enfoque asegura la integridad y la higiene de los datos durante todo el proceso. Desde la extracción (APIs o Web Scraping legal) hasta la capa de BI, aplicamos reglas rigurosas de validación y monitoreo para garantizar que sus reportes reflejen la realidad exacta del negocio.

Nos especializamos en el diseño de Data Warehouses o Data Lakes escalables y rentables en la nube. Utilizamos su infraestructura Cloud existente o implementamos una nueva que soporte el crecimiento exponencial de sus datos, priorizando siempre la seguridad de la información mediante cifrado y políticas de acceso estricto.

- 01. Diseño de Data Warehouses**  
Estructuración lógica y física de almacenes de datos optimizados (Ej. PostgreSQL, Redshift) para consultas de Business Intelligence y reporting ágil.

- 02. Automatización ETL/ELT**  
Creación de flujos de trabajo automatizados y monitoreados con herramientas Python o AWS Glue, garantizando la transformación eficiente de grandes volúmenes de datos.

- 03. Cumplimiento de Datos**  
Implementación de encriptación en reposo y tránsito, enmascaramiento de datos sensibles (anonimización) y políticas de acceso para el cumplimiento de normativas.

- 04. Integración con Herramientas BI**  
Conexión directa con dashboards de visualización (PowerBI, Tableau, Grafana) y self-service analytics para que su equipo pueda operar con datos limpios al instante.