

Elias Velazquez

Data Engineer AWS

Buenos Aires, Argentina

Email: elias@evelazquez.dev

Website: <https://evelazquez.dev>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/eliassvelazquez>

GitHub: <https://github.com/eliasvelazquezdev>

Resumen Profesional

Data Engineer especializado en pipelines de datos cloud-native y arquitecturas event-driven en AWS. Experiencia construyendo sistemas de ingestión escalables, procesando grandes volúmenes de datos estructurados e integrando data lakes con data warehouses analíticos como Snowflake. Sólida base en Python, SQL y prácticas de DataOps, con foco en automatización, confiabilidad y plataformas de datos mantenibles.

Habilidades Principales

Lenguajes: Python, SQL, Bash

AWS: Lambda, S3, SQS, DynamoDB, EventBridge, Step Functions, RDS, EC2, IAM, API Gateway, CloudWatch

Data Engineering: ETL/ELT, modelado de datos, validación de datos, fundamentos de data warehousing

DataOps & IaC: GitOps, automatización con Python/Linux, CI/CD con GitHub Actions, fundamentos de IaC (Terraform)

Contenedores: Docker; ECS (Fargate)

Otras herramientas: Git, Snowflake, Linux

Experiencia Profesional

Data Engineer — Vordentech

Feb 2024 – Actualidad

- Diseñé e implementé una arquitectura de ingestión de datos financieros en múltiples etapas integrando AWS S3, ECS/Fargate, Lambda y Snowflake.
- Construí una pipeline contenerizada y event-driven que procesa archivos financieros de gran tamaño en formato fixed-width y separa datos multi-tenant en datasets específicos por cliente.
- Implementé procesamiento en streaming y por chunks en Python (pandas) para manejar archivos grandes de manera eficiente sin exceder los límites de memoria.
- Desarrollé un parser personalizado para formatos financieros legacy fixed-width (definiciones de campos estilo COBOL), incluyendo campos numéricos con signo y codificaciones especiales de fecha.
- Diseñé una pipeline de ingestión basada en esquemas que crea tablas dinámicamente en Snowflake y carga datos desde S3.
- Implementé lógica de ingestión idempotente para soportar ejecuciones concurrentes y prevenir la creación duplicada de tablas.
- Mejoré el rendimiento de las pipelines y la escalabilidad del sistema mediante refactorización de servicios Python legacy (reducción del runtime ~35%).
- Apliqué prácticas de DataOps incluyendo workflows de Git, automatización CI, desarrollo contenerizado y scripting de infraestructura.
- Colaboré directamente con stakeholders internacionales para clarificar requerimientos y entregar pipelines de datos listas para producción.

Proyectos y Liderazgo

Liderazgo en Comunidad

- Fundador de Share IT, una comunidad en crecimiento de más de 200 profesionales de tecnología que comparten conocimiento y aprenden juntos. Lidero discusiones, organizo intercambios de ideas y promuevo un entorno de aprendizaje colaborativo.

Contenido Técnico y Blog

- Creé y mantengo un blog técnico enfocado en Data Engineering, Cloud Computing y Software Development. Contribuyente activo en LinkedIn y X, compartiendo insights técnicos y recursos para la comunidad de datos.

Educación

- Tecnicatura en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial — Universidad Nacional de Chilecito (Mar 2026 – Actualidad)
 - Cursando: estadística, fundamentos de machine learning, análisis de datos y bases matemáticas para ciencia de datos.

Certificaciones y Formación Profesional

- AWS Solutions Architect — En curso
- Associate Data Engineer in SQL — DataCamp, 2024

Idiomas

- Inglés: C1
- Español: Nativo