

Alexis Martyniuk

Senior Data Engineer | Analytics Engineer | Microsoft Fabric | Azure | SQL

Buenos Aires, Argentina | +54 9 11 3421-1623 | alexis.martyniuk@gmail.com
linkedin.com/in/alexismartyniuk/ | github.com/a-martyniuk | alexismartyniuk.com.ar

Perfil Profesional

Senior Data Engineer y Analytics Engineer con más de 8 años liderando el diseño de pipelines de datos escalables (ETL/ELT), data warehousing y business intelligence en entornos cloud (Microsoft Fabric, Azure, AWS), híbridos y on-premise, respaldado por una sólida trayectoria de 15 años en tecnología.

Especializado en el diseño de pipelines escalables, arquitectura Medallion (Bronze/Silver/Gold), modelos dimensionales robustos y optimizados (tanto Star Schema como Snowflake) y la implementación de arquitecturas de Database-as-Code (GitOps) bajo el estándar ISO/IEC 27001:2022, integrando APIs de marketplaces en PySpark y T-SQL.

Profesional con alta autonomía, capacidad de diagnóstico y proactividad orientada a la detección y resolución de problemas complejos. Enfocado en la calidad, trazabilidad y automatización de datos para sectores corporativos de consumo masivo, retail y e-commerce, adoptando e integrando herramientas de IA Generativa para la optimización de código y la aceleración del desarrollo.

Experiencia Laboral

Data Engineer / Analytics Engineer (Proyecto Acotado) – BeOn Digital Transformation Partners

Modalidad: Híbrido | Buenos Aires, Argentina | 02/2026 – Actualidad

Diseñé pipelines en Fabric (PySpark) e infraestructuras híbridas (Azure cloud y servidores locales/on-premise) bajo arquitectura Medallion (Bronze/Silver/Gold) sobre OneLake, estructurando modelos de datos robustos, escalables y optimizados (Star Schema y Snowflake).

Refactoricé el modelo analítico migrando vistas a procedimientos almacenados parametrizados e idempotentes en T-SQL, incorporando control transaccional, manejo de excepciones y un framework centralizado de auditoría y logs de ejecución.

Diseñé e implementé un pipeline incremental de Google Drive a OneLake para planillas comerciales con validación de consistencia y automatizaciones con Google Workspace APIs (Drive/Gmail), reduciendo en un 90% la carga manual.

Desarrollé flujos ETL/ELT en PySpark (Fabric) y SQL de Sell-Out y Digital Shelf, integrando APIs de marketplaces (Mercado Libre, Rappi, VTEX) con flujos OAuth2 complejos, descargas en streaming de gran volumen y motor de imputación de EANs para marcas de consumo masivo (PepsiCo, Nutricia).

Automaticé cargas batch complejas, diseñando scripts de auditoría en Pandas para el análisis de logs históricos y detección de inconsistencias (gap analysis), asegurando un 99.9% de disponibilidad operativa y la proactividad de alertas tempranas.

Diseñé una arquitectura Database-as-Code (GitOps) para Azure SQL bajo ISO 27001, automatizando extracciones DDL (vía PowerShell SMO) y despliegues (.dacpac) con GitHub Actions y alertas vinculadas al control de versiones. Realicé las pruebas unitarias y de integridad sobre todos los componentes y flujos de datos modificados, garantizando la calidad y consistencia del código mediante Git/GitHub.

Gestioné el ciclo de vida del proyecto con gran autonomía y capacidad de diagnóstico para la resolución de incidentes, administrando tareas y sprints en Jira y elaborando documentación detallada en Confluence para perfiles técnicos y clientes.

Proyectos destacados:

Modelización y Omnichannel Analytics (CPG & Retail): Refactorización del modelo analítico de compliance y sell-out, unificando consultas y automatizando cargas históricas (backfills) para marcas como Danone, Unilever y Laboratorios Bagó.
Digital Shelf & Sell-Out Seguros (e-commerce): Implementación de pipelines en Fabric para seguimiento de visibilidad, pricing y exportación por FTPS (TLS) con alertas y auditoría (Beiersdorf, Unilever, PepsiCo).

Ingeniero en Automatización Domótica – MJ Instalaciones (Emprendimiento familiar)

Modalidad: Híbrido | Buenos Aires, Argentina | 07/2024 – Actualidad

Diseñé e implementé sistemas domóticos e IoT (iluminación, climatización y seguridad) optimizando la eficiencia energética y la experiencia del usuario final.

Configuré infraestructuras de red WiFi Mesh, integré dispositivos inteligentes y gestioné compras técnicas y proveedores para la puesta a punto tecnológica de las propiedades.

Data Engineer / Analytics Engineer – Mazz Soluciones SRL (Data Raiders)

Modalidad: Híbrido | CABA, Argentina | 06/2022 – 07/2024

Diseñé, desarrollé y mantuve pipelines ETL productivos e híbridos (Oracle Data Integrator 12c e integraciones Python), procesando millones de registros diarios desde AWS (cloud/on-premise S3), APIs y bases relacionales hacia Data Warehouses corporativos.

Automaticé y orquesté cargas batch, garantizando la disponibilidad, integridad y trazabilidad de la información para reporting y analítica mediante alertas tempranas proactivas.

Diseñé y optimicé modelos dimensionales robustos y escalables (tanto en estrella/Star Schema como en copo de nieve/Snowflake), vistas materializadas y procedimientos almacenados (PL/SQL) para dar soporte a analítica corporativa compleja.

Realicé de manera autónoma las pruebas unitarias y de integridad de los componentes y flujos modificados, asegurando la consistencia antes de su puesta en producción.

Gestioné el ciclo de vida del código mediante GitHub CI/CD, colaborando en sprints ágiles a través de Jira y desarrollando documentación técnica y funcional en Confluence para clientes y equipos internos.

Caso destacado – Laboratorios Bagó:

Participé en el desarrollo del Modelo Analítico Corporativo (MAC), estandarizando pipelines y modelos de datos que permitieron un incremento del 20% en la productividad de las líneas clave de producción. ([Ver Caso de Éxito en blog de Oracle](#))

Data Engineer / Analytics Engineer – Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires

Modalidad: Híbrido | Buenos Aires, Argentina | 05/2014 – 05/2022

Diseñé pipelines de ingesta (ETL) en Pentaho, KNIME y Python (Pandas) para estadísticas criminales (SNIC), procesando 50k+ registros diarios en Parquet hacia Google Cloud Storage y BigQuery.

Construí dashboards interactivos e indicadores de hotspots en ArcGIS, optimizando en un 15% el despliegue y la asignación territorial de recursos policiales en 135 municipios.

Participé en el Sistema de Información Delictual (SID), digitalizando denuncias para automatizar su interoperabilidad con el sistema judicial (SIMP) e integrando la validación de datos criminales.

Diseñé la plataforma provincial de análisis criminal, integrando capas geográficas del SID para detección de patrones delictivos, planificación operativa e indicadores ejecutivos.

Desarrollador COBOL/CICS/DB2 – TGV Excelencia en soluciones Informáticas

Modalidad: Presencial | Buenos Aires, Argentina | 01/2012 – 12/2013

Diseñé, documenté y realicé pruebas unitarias de aplicaciones críticas de procesamiento financiero en proyectos destacados como MasterCard y FirstData.

Desarrollador COBOL/CICS/DB2 – Analista Programador - CDA Informática

Modalidad: Presencial | Buenos Aires, Argentina | 01/2011 – 01/2012

Realicé el análisis técnico, codificación y pruebas unitarias de software bancario en proyectos destacados para BBVA e Isban.

Formación Académica

Licenciatura en Tecnologías de la Información y Comunicaciones para la Seguridad Pública (defensa de tesis pendiente - Graduación esperada: diciembre 2026) – IUPFA – Instituto Universitario Policía Federal Argentina (2020 – Actualidad).

Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas – CAEEP – Centro de Altos Estudios en Especialidades Policiales (2017 – 2019).

Técnico en Informática Personal y Profesional – EET N°5 de Lanús (2005 – 2009).

Formación Complementaria en Seguridad: Tecnicatura Superior y Auxiliar en Seguridad Pública (Investigaciones de Delitos Complejos) – Escuela de Policía Juan Vucetich (2014 – 2017).

Idiomas

Español: C2 (Nativo). | Inglés: C1 (Avanzado). | Portugués: B1 (Intermedio).

Proyectos de Código Abierto y Portafolio

Azure SQL Version Control & GitOps: Solución automatizada de base de datos como código mediante GitHub Actions y scripts PowerShell (SMO/T-SQL) para el respaldo de esquemas DDL e inmutabilidad de logs bajo estándares ISO 27001.

Repositorio: github.com/a-martyniuk/azure-sql-version-control

MELI AIO (All-in-One) Dashboard: Panel integral para automatización de facturación e inventario en Mercado Libre.

Backend en FastAPI (Python async), PostgreSQL (SQLAlchemy/Alembic) y flujos OAuth 2.0 con rotación de tokens.

Repositorio: github.com/a-martyniuk/meli-aio

Hard Skills

Data Engineering & Analytics: Python / PySpark (3+ años), SQL / T-SQL / Fabric SQL Endpoint (7+ años), PL/SQL (5+ años), PostgreSQL (2+ años), Delta Lake / Delta Tables (1+ año), modelado dimensional robusto (Fact/Dim, Star Schema, Snowflake) (4+ años), pipelines de datos e integración (Microsoft Fabric, Oracle Data Integrator 12c, Pentaho, KNIME), ArcGIS (1+ año).

Cloud Platforms & Enterprise Data Ecosystems: Microsoft Azure (Azure Blob Storage, ADLS Gen2, Key Vault, Enterprise Cloud/On-Premise), AWS Cloud & On-Premise (1+ año), Google Cloud Platform (GCS, BigQuery), integración de APIs transaccionales y marketplaces de e-commerce (2+ años), pipelines de Digital Shelf (1+ año).

Business Intelligence & Data Visualization: Power BI (1+ años), Tableau (1+ años), Google Looker Studio (1+ años), diseño de KPIs, tableros ejecutivos y autoservicio BI (4+ años).

DevOps, Versioning & Documentation: Git/GitHub (3+ años), CI/CD (GitHub Actions), GitOps / Database-as-Code, Jira (3+ años), Confluence (documentación funcional/técnica), metodologías Scrum y Agile (3+ años).

Sistemas Legacy & Mainframe: COBOL (2+ años), JCL (2+ años), CICS (2+ años), DB2 (1+ año), Mainframe z/OS (2+ años).

Soft Skills

Gran autonomía y capacidad de diagnóstico para resolución de problemas, proactividad de alertas tempranas, comunicación efectiva (nexo técnico-stakeholder), adaptabilidad (sector público/privado), pensamiento crítico e integración de Inteligencia Artificial para aceleración de desarrollos.