



Michael Lemiale

+1 240 281 9090

+33 06 98 84 62 69

michael.lemiale@gmail.com

<https://www.michael-lemiale.dev/en>

Ciudadanía Francesa y
Estadounidense

Objectivo

Buscando un desafiante rol de Ingeniero/a de Datos Senior/Líder para diseñar plataformas de datos innovadoras y guiar equipos de alto rendimiento, contribuyendo directamente al crecimiento del negocio y a la toma de decisiones basada en datos.

Resumen Profesional

Ingeniero de Datos Senior con más de 8 años de experiencia en el diseño, construcción y optimización de soluciones escalables de almacenamiento de datos (data warehouse) y sólidas tuberías de datos (data pipelines).

Líder probado en la implementación de frameworks de software avanzados impulsando significativas eficiencias en los costos y fomentando las mejores prácticas en los equipos de datos.

Experiencia Profesional

Articulate | Enero 2023 - Actual

Líder del mercado de e-learning: creación de aplicaciones de capacitación en línea y servicio a una base de clientes global que incluye a todas las empresas de Fortune 100. Dedicado a cambiar la forma en que el mundo aprende.

Senior Data Engineer

- **Lideré la migración y consolidación de dos complejos entornos de data warehouse de BigQuery y Redshift a Snowflake**, asegurando la continuidad de los datos en toda la empresa y **reduciendo el tiempo de consulta hasta en un 40%**.
- **Soy mentor y defensor de 3 ingenieros de análisis y 2 analistas de datos**, elevando el nivel del equipo y proporcionando orientación en múltiples proyectos interfuncionales e iniciativas de alta prioridad.
- **Encabecé la implementación de sólidos frameworks de CI/CD**, aumentando la confianza del equipo en las implementaciones de código y estandarizando las mejores prácticas de ingeniería en el ámbito de los datos.
- **Diseñé y optimicé pipelines de datos personalizados para ingerir incrementalmente cientos de terabytes de datos** de docenas de diversas APIs de origen y bases de datos de aplicaciones en Redshift y Snowflake, mejorando la frescura de los datos para operaciones comerciales críticas.
- **Desarrollé e impulsé mejoras en el desarrollo local**, permitiendo a otros ingenieros configurar rápidamente y ajustar dinámicamente sus entornos de desarrollo locales, acelerando la productividad y colaboración del equipo mientras **se reducía el tiempo inicial de configuración del entorno a 20 minutos**.

The Zebra | Mayo 2018 - Enero 2023

Mercado de seguros en línea con sede en Austin, Texas, que simplifica el proceso de búsqueda y comparación de cotizaciones de seguros de más de 200 aseguradoras.

Senior Analytics Engineer

- Dirigí la transición estratégica de la arquitectura de almacenamiento de datos hacia un marco modular, lo

Habilidades

Programación

- SQL
- Python
- JavaScript & TypeScript

Marcos y Herramientas

- dbt, jinja
- Fivetran, Stitch, Sling
- Dagster, Prefect, Airflow
- Terraform, Docker
- CI/CD Pipelines
- Hightouch, Census
- Spectacles

Cloud

- AWS, GCP

Herramientas de Análisis e Inteligencia de Negocios

- Looker
- Tableau
- Metabase
- PowerBI
- Mode

Bases de Datos

- Snowflake
- Redshift
- BigQuery
- PostgreSQL
- MySQL
- SQL Server

Idiomas

- Inglés: Nativo
- Francés: Fluido
- Español: Profesional

Educación

University of Maryland, College Park

Agosto 2012 - Mayo 2016

- Licenciatura en Ciencias - Sistemas Información
- Licenciatura en Ciencias - Finanzas

que resultó en **una reducción del 25% en los costos operativos de Snowflake.**

- Colaboré con ingeniería de datos para **diseñar e implementar un marco completo de pruebas unitarias SQL**, aumentando la confianza en la cobertura del código y la salud de las implementaciones en toda la plataforma de datos.
- **Desarrollé un marco robusto de pruebas de regresión**, asegurando la integridad de los informes de datos históricos durante las implementaciones, minimizando las desviaciones de datos y aumentando la confianza en estos.

Analytics Engineer II

- Transicioné los modelos de datos de Looker a dbt, **reduciendo los tiempos de construcción de datos en un 50%** con estrategias de materialización incremental y efímera.
- Automaticé las importaciones manuales de Excel al entorno de data warehousing con pipelines escalables para informes de costos, **eliminando 40 horas de trabajo manual al mes** y mejorando la precisión de los datos.

Under Armour | Nov 2016 - Mayo 2018

Negocio estadounidense de ropa deportiva de \$2.8 mil millones con sede en Baltimore, Maryland. Conocida mundialmente por su innovadora ropa de rendimiento diseñada para ayudar a los atletas a rendir.

BI Developer

- Creé y mantuve modelos de datos en SAP HANA, apoyando iniciativas críticas de Business Intelligence y facilitando numerosos informes basados en datos.

Data Analyst

- Creé centros de reporting estandarizados a través de modelos de datos de "fuente única de verdad" y herramientas de análisis front-end, mejorando la precisión y la coherencia de los informes.
- Colaboré con consultores de implementación de SAP ERP para traducir los modelos de datos heredados a un nuevo entorno de almacenamiento de datos SAP HANA.