

Michael Lemiale
michael.lemiale@gmail.com
www.michael-lemiale.dev
+1 240.281.9090
+33 06 48 96 39 23

Experiencia Profesional

Articulate

Enero 2023 – Actualidad

Senior Data Engineer

- ❖ Fusión y migración de dos entornos de almacenamiento de datos (BigQuery y Redshift) a Snowflake (Python, SQL)
- ❖ Implementación de controles robustos de CI/CD en varios repositorios principales, mejorando la confianza en los despliegues (GitHub Actions, Python, Terraform, Titan, dbt, sqlfluff)
- ❖ Desarrollo de pipelines de datos personalizados para la ingestión incremental desde APIs fuente hacia Redshift y Snowflake (Python, Meltano)
- ❖ Creación de macros personalizadas en dbt para permitir que los ingenieros configuren rápidamente sus entornos locales (dbt, Jinja, Python)

The Zebra

Mayo 2018 – Enero 2023

Senior Analytics Engineer

- ❖ Migración de la arquitectura del almacenamiento de datos a un marco modular, reduciendo costos en Snowflake en un 25 % (dbt, Snowflake, Prefect)
- ❖ Colaboración con el equipo de Data Engineering para diseñar un framework de pruebas unitarias SQL, mejorando la cobertura del código y la confiabilidad de los despliegues (Python, pytest, dbt)
- ❖ Creación de un framework de pruebas de regresión para garantizar la integridad de los datos históricos durante los despliegues (dbt, Jinja)

Analytics Engineer II

- ❖ Implementación de Prefect como herramienta principal de automatización y orquestación (Python)
- ❖ Eliminación de las importaciones manuales de Excel mediante pipelines automatizados para reportes de costos (Python)
- ❖ Migración de la herramienta ETL de terceros de Alooma a Fivetran

Technical Data Analyst

- ❖ Diseño de un nuevo entorno de almacenamiento de datos y reportes, reduciendo los tiempos de construcción en un 50 % con estrategias de materialización incremental y efímera (dbt, Jinja, Snowflake)
- ❖ Colaboración con ingenieros de datos para definir nuevos esquemas de eventos de streaming
- ❖ Creación y mantenimiento de scripts Python para integraciones con APIs de terceros (Python)
- ❖ Capacitación a usuarios finales en herramientas de reporting (Looker)

Under Armour

Noviembre 2016 – Mayo 2018

BI Developer

- ❖ Creación y mantenimiento de modelos de datos en un entorno SAP HANA.
- ❖ Habilitación de usuarios finales para crear dashboards y reportes mediante conjuntos de datos estandarizados en Tableau y Business Objects
- ❖ Coordinación de reuniones para recopilar requisitos y diseñar soluciones de modelado de datos

Data Analyst

- ❖ Creación de un hub de reportes estandarizado con modelos de datos únicos y herramientas de análisis front-end
- ❖ Colaboración con consultores de SAP ERP para migrar modelos de datos antiguos a un nuevo entorno SAP HANA
- ❖ Capacitación a usuarios finales en nuevas herramientas de reportes (Business Objects, Webi, Tableau)

Educación

Licenciatura en Finanzas y Sistemas de Información

Agosto 2012 – Mayo 2016

Universidad de Maryland, College Park, Estados Unidos

Habilidades

Programación

- ❖ SQL, Python, Javascript

Frameworks y Herramientas

- ❖ dbt, Jinja, Fivetran, Stitch, Titan, Prefect, Airflow, Terraform, Meltano, Github Actions, Gitlab Pipelines, Titan, Prefect, Airflow, Hightouch, funnel.io, Spectacles

Cloud

- ❖ AWS, GCP

Herramientas de Análisis y BI

- ❖ Looker, Tableau, PowerBI, Business Objects, Webi

Bases de Datos

- ❖ Snowflake, Redshift, BigQuery, Postgres, SQL Server, SAP HANA

Idiomas

- ❖ Inglés – Nativo
- ❖ Francés – Fluido
- ❖ Español – Intermedio