

Ignacio Gallegos Vargas

Ingeniero en Datos | Especialista en migraciones, optimización de datos y soluciones en la nube

Teléfono: +56 9 7979 7678 | Correo: nachogallegosvargas@gmail.com

Resumen Personal

Ingeniero en Ejecución Informática con experiencia en proyectos de migración de datos, optimización de procesos ETL y desarrollo de reportes dinámicos en la nube. Dinámico y adaptable, combina sólidas habilidades técnicas con competencias interpersonales esenciales para liderar proyectos en entornos ágiles. Con un enfoque orientado al detalle y la calidad, sobresale en el diseño e implementación de soluciones de datos que potencian la toma de decisiones estratégicas en organizaciones.

Experiencia Profesional

Data Engineer | Walmart Abr 2025 – Actualidad

- Refactoricé y estandaricé múltiples DAGs de distintos dominios, mejorando trazabilidad y mantenibilidad.
- Implementé estrategias ETL para migrar datos desde Informix a BigQuery, asegurando precisión.
- Desarrollé scripts en Python para automatizar extracción de schemas y generación de metadata.
- Diseñé pipelines de control de calidad para tablas críticas en producción.
- Coordiné validaciones con DataOps y despliegues productivos.
- **Herramientas:** GCP, SQL, BigQuery, Cloud Functions, Python, Informix, Airflow, GCS, Cloud Shell, Terraform.

Data Engineer | Banco Falabella Ene 2025 – Mar 2025

- Desarrollé y automatizé procesos ETL para integrar datos en tiempo real para el área bancaria.
- Implementé soluciones basadas en SQL y Python para optimizar procesos internos.
- Validé y transformé datos utilizando BigQuery para garantizar precisión y calidad.
- Migré datos desde Oracle hacia BigQuery, optimizando el almacenamiento y la accesibilidad
- **Herramientas:** SQL, Visual Studio, Airflow, Python, GCP, BigQuery, Oracle.

Data Engineer | Clínica Alemana Sep 2023 – Jul 2024

- Diseñé y documenté un diccionario de datos detallado para preparar bases de datos para migraciones futuras.
- Migré reportes críticos de Oracle a Google Cloud y los implementé en Looker para su visualización gráfica.
- Automatización de procesos utilizando Python y Cloud Functions, optimizando transferencias de archivos JSON y Parquet hacia AWS.
- Implementé estrategias de extracción, transformación y carga (ETL) para mover datos desde Oracle a BigQuery, asegurando precisión y consistencia en los datos.
- Modifiqué archivos CSV a JSON y los envié a un Google Cloud Storage (GCS) específico utilizando Cloud Shell de GCP.
- Diseñé, desarrolle y gestioné pipelines de ETL con Apache Airflow, logrando automatizar procesos de manera eficiente y facilitar el monitoreo continuo.
- Administración de comandos Linux para la ejecución de scripts, monitoreo de procesos, gestión de permisos.
- **Herramientas:** GCP, SQL, BigQuery, Looker, Cloud Functions, Python, Oracle, AWS, Airflow, GCS, Cloud Shell.

Data Engineer | Banco Santander Abr 2023 – Ago 2023

- Desarrollé y automatizé procesos ETL para integrar datos en tiempo real para el área comercial.
- Implementé soluciones basadas en SQL Server y Python para optimizar procesos internos.
- Optimicé consultas SQL reduciendo tiempos de ejecución.
- **Herramientas:** SQL Server, Visual Studio, Airflow, Python.

- Diseñé y documenté un diccionario de datos detallado para preparar bases de datos para migraciones futuras.
- Realicé la ingesta de más de 200 tablas desde PostgreSQL hacia Google Cloud en un plazo estricto de 30 días.
- Modifiqué el metadata y el script de los archivos .prf para optimizar las ingestas de datos, asegurando mayor precisión y calidad en el proceso.
- Optimicé consultas para mejorar su rendimiento durante la ejecución, asegurando tiempos de respuesta más rápidos y un uso eficiente de los recursos del sistema.
- Validé y transformé datos utilizando BigQuery para garantizar precisión y calidad.
- Automatización de procesos de carga utilizando Airflow y scripting en Python.
- Diseñé, desarrolle y gestioné pipelines de ETL con Apache Airflow, logrando automatizar procesos de manera eficiente y facilitar el monitoreo continuo.
- **Herramientas:** GCP, PostgreSQL, BigQuery, Python, Airflow, Jenkins, GCS.

- Migré datos desde DataStage, Oracle y MicroStrategy a BigQuery, optimizando el almacenamiento y la accesibilidad.
- Diseñé procesos ETL ágiles para transformar datos relevantes en insights accionables.
- Optimicé consultas para mejorar su rendimiento durante la ejecución, asegurando tiempos de respuesta más rápidos y un uso eficiente de los recursos del sistema.
- Validé y transformé datos utilizando BigQuery para garantizar precisión y calidad.
- Diseñé, desarrolle y gestioné pipelines de ETL con Apache Airflow, logrando automatizar procesos de manera eficiente y facilitar el monitoreo continuo.
- **Herramientas:** DataStage, BigQuery, GCP, Python, Airflow, Oracle, SQL, Jenkins, Sourcetree, GCS.

- Desarrollé microservicios para Contact Center LATAM utilizando Java y Docker.
- Colaboré en proyectos de migración y transformación de datos en Google Cloud.
- **Herramientas:** Java, Docker, BigQuery, GCP, Jenkins.

Formación Académica

- Proyectos destacados en bases de datos y migraciones cloud.

Certificaciones

- Scrum Fundamentals Certified (2020)
- Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (2023)
- Apache Airflow Fundamentals (2025)
- Google Cloud Certified Cloud Digital Leader (2025)
- Google Cloud Certified Associate Cloud Engineer (2025)

Competencias Técnicas

- Bases de datos: SQL, PostgreSQL, BigQuery, Oracle, Informix.
- ETL y Automatización: Python, Airflow, DataStage, Apache Beam.
- Nube: GCP, AWS.
- DevOps: Jenkins, Docker, Terraform.
- Control de Versiones (GitHub, Sourcetree, Git Bash).
- Reportería: Looker, Power BI, Tableau
- Trabajo en equipo y resolución de problemas bajo metodologías ágiles.
- Implementación y optimización de ETL utilizando herramientas modernas para mejorar la eficiencia y calidad en la manipulación de datos.
- Experiencia en metodologías ágiles (Scrum).

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio (lectura, escritura y conversación técnica)

Logros Relevantes

- Migré más de 200 tablas desde PostgreSQL a Google Cloud en 30 días.
- Diseñé y documenté un diccionario de datos detallado en Clínica Alemana, facilitando la futura migración y optimización de la base de datos.
- Migré reportes de Tableau a Looker, asegurando continuidad operativa y mejorando la visualización de datos para diagnósticos y análisis en Clínica Alemana.
- Implementé procesos de transferencia automatizada entre GCP y AWS.
- Migré datos críticos de DataStage, Oracle y MicroStrategy a BigQuery, optimizando almacenamiento y acceso para LATAM Airlines.
- Diseñé, desarrolle y gestioné pipelines de ETL con Apache Airflow, logrando automatizar procesos de manera eficiente y facilitar el monitoreo continuo.
- Procesé y migré grandes volúmenes de datos de sistemas como Oracle y PostgreSQL hacia plataformas en la nube como BigQuery, optimizando su almacenamiento y accesibilidad.
- Migre y optimice mas de 50 queries criticas desde informix(on-premise) a BigQuery.
- Implemente merge.sql y procesos de correccion programados para diferentes tablas para la reduccion de inconsistencias en reporting.