













# Federico Paci

## Data Engineer

✉ fmpaci88@gmail.com

🌐 fmpaci | 🌐 fpaci | 🌐 fmpaci.com | 📍 Valparaiso, Chile

### Habilidades

**Infraestructura :**  AWS,  
**Lenguajes de Programación:**  SQL,  Python,  
**Bases de datos:**  Redshift,  Teradata,  Snowflake,  Postgres  
**Herramientas y Frameworks:**  Airflow,  Glue,  Git  
**Idiomas:** Español (native), Inglés (B2)

### Experiencia

Health-tech infrastructure	ClinK	05/2025 - Present
<ul style="list-style-type: none"><li>Proyecto personal de infraestructura para una empresa de medicina.</li><li>Diseñar y desplegar infraestructura de red para una clínica médica (LAN, Wi-Fi, VLANs, VPN, firewall), garantizando conectividad segura, confiable y estable.</li><li>Colaborar en la implementación de sistemas clave (EHR/EMR, turnos, facturación), coordinando proveedores, migración de datos y onboarding de usuarios.</li><li>Configurar la gestión de identidad y accesos, backups, monitoreo y procedimientos de respuesta a incidentes con documentación clara.</li><li>Capacitar al personal y brindar soporte, registrando incidencias y realizando mejoras iterativas.</li></ul>		
Data Engineer	Brinta	11/2024 - 05/2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Diseñar y desarrollar pipelines ETL/ELT con PySpark.</li><li>Migrar código js a stack de AWS con Pyspark, mejorando escalabilidad y mantenimiento.</li><li>Orquestar flujos de trabajo con Airflow, aplicando SLAs, reintentos y alertas.</li><li>Modelar conjuntos de datos y definir estructuras de datos y documentación claros.</li><li>Implementar monitoreo, logging y controles de calidad de datos; investigar proactivamente incidentes y resolver fallas comunes.</li><li>Optimizar el rendimiento de Spark y los costos de almacenamiento ajustando particiones, caché y configuraciones de jobs.</li><li>Colaborar con producto y stakeholders de negocio para priorizar roadmaps y entregables.</li><li>Aplicar buenas prácticas de ingeniería: code reviews, CI/CD, IaC, seguridad y gobernanza.</li></ul>		
Data Engineer	Spear Education	02/2024 - 11/2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Proyecto para construir una nueva arquitectura de datos, evaluando opciones y estrategias (lakehouse, warehouse) y distintas tecnologías para lograr el objetivo.</li><li>Diseñar tareas ETL (Extract, Transform, Load), modelos de datos y para analítica (modelos dimensionales, SCDs), manteniendo la integridad de datos y verificando la estabilidad de los pipelines. Tecnologías: Snowflake, Redshift, Matillion, AWS Glue, Python, SQL, Dremio, Coalesce</li><li>Desarrollar scripts en Python para obtener datos de diversas fuentes, como S3, APIs, archivos Parquet, etc.</li><li>Monitorear y controlar el rendimiento del data warehouse y del data lake.</li><li>Gestionar tickets e incidencias de clientes.</li></ul>		

<b>Profesor SQL</b>	<b>Coderhouse</b>	08/2021 - 08/2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Trabajo part-time como profesor de SQL, impartiendo clases prácticas y teóricas.</li> <li>◦ Habilidades interpersonales y de comunicación que permiten discusiones claras con los estudiantes.</li> <li>◦ Planificar reuniones con el equipo para discutir distintos enfoques, clases y objetivos de aprendizaje futuros.</li> <li>◦ Fomentar la participación en clase integrando debates en las lecciones, solicitando aportes, realizando preguntas abiertas y utilizando técnicas para seguir la participación.</li> <li>◦ Utilizar distintas tecnologías para involucrar a los estudiantes en el logro de los resultados de aprendizaje.</li> <li>◦ Investigar y seleccionar textos y materiales de apoyo para los cursos.</li> </ul>		
<b>Data Engineer</b>	<b>Frubana</b>	01/2022 - 01/2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Colaborar en el desarrollo de tareas ETL, manteniendo la integridad de datos y verificando la estabilidad de los pipelines. Tecnologías: Airflow, AWS Glue, SQL, Python</li> <li>◦ Desarrollar DAGs en Python y funciones Lambda para obtener información de distintas fuentes, como S3, APIs y Google Sheets.</li> <li>◦ Evaluar diversas herramientas, tecnologías y buenas prácticas para su adopción potencial en los procesos de ingeniería de datos de la compañía.</li> <li>◦ Generar insights y tableros con Metabase, Superset, Redash y Looker.</li> <li>◦ Administrar conexiones y permisos de usuarios en Metabase, Superset, Redash y Redshift.</li> <li>◦ Monitorear y controlar el rendimiento del data warehouse y del data lake; gestionar la cola de Redshift y ayudar a clientes con el tuning de consultas.</li> <li>◦ Gestionar tickets e incidencias de clientes.</li> </ul>		
<b>Data Engineer</b>	<b>Eldar</b>	05/2021 - 11/2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Proyecto de Migración de Base de Datos, de DB2 a MySQL</li> <li>◦ Diseñar los DDL de MySQL basado en la base de datos actual de DB2</li> <li>◦ Generar procesos ETL que faciliten la migración de datos a bases de desarrollo, con el fin de poder tener datos actuales y consistentes para probar casos y cambios realizados en el software que consume la base.</li> <li>◦ Sugerir cambios en el modelo del almacén de datos para reducir el impacto en la etapa de extracción.</li> </ul>		
<b>Data Engineer</b>	<b>BBVA</b>	05/2018 - 05/2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Desarrollar procesos ETL, modelado de datos y pipeline de datos en diferentes herramientas como SSIS (SQL Server Integration Services), Teradata SQL, IPC PowerCenter</li> <li>◦ Desarrollar procesos o soluciones de punta a punta, desde la recopilación de requisitos de usuario, la creación de documentos y el desarrollo de códigos SQL, hasta la capacitación de usuarios finales</li> <li>◦ Optimización de consultas y análisis de rendimiento de la base de datos</li> <li>◦ Desarrollo en Python con Google APIs</li> <li>◦ Asesorar a los compañeros de trabajo en el modelo de almacén de datos, consultas SQL y ayudarlos a resolver problemas de rendimiento</li> <li>◦ Proyecto y mejoras propuestas: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Puntuación de correo electrónico integrando diferentes fuentes, reduciendo los intentos de envío de correos electrónicos no deseados en un 38%</li> <li>◦ Desarrollé un proceso para solucionar problemas de activación de productos de clientes, mejorando la satisfacción del cliente y reduciendo las quejas relacionadas con estos problemas a 0</li> <li>◦ Desarrolló una aplicación similar a un CRM en Excel, con conexión a diferentes fuentes de datos para reducir tareas que consumen mucho tiempo</li> <li>◦ Creé un proceso para pagar diferentes obsequios de bienvenida a los clientes y evitar conflictos entre campañas comerciales.-</li> </ul> </li> </ul>		

- Desarrollo en T-SQL, procedimientos almacenados, vistas, funciones y planes de mantenimiento.
- Administración de perfiles de usuario y parámetros de seguridad.
- Documentación de nuevos procesos, creación de manuales de usuario y diagramas de flujo.

---

## **Education**

---

- Ingeniería en informática
  - Universidad UADE
  - Desde 03/2017 - 07/2020 - Hasta 3er año
- Técnico Universitario en Electricidad Industrial
  - Instituto ITU
  - From 03/2012 - 12/2015