



SERGIO CARBAJAL

Ingeniero Empresarial | Data & Automation Engineer

Comas, Lima 901 439 762

LinkedIn: [Sergio Carabajal Romero](#)

[Enlace a mi Portafolio Web](#)

SergioCarabajal421@gmail.com

Ingeniero con sólida formación en **arquitectura de datos, automatización de procesos y optimización operativa**. Especialista en transformar tareas manuales ineficientes en pipelines de datos automatizados utilizando **Python y SQL Cloud**. Enfocado en el desarrollo de soluciones escalables mediante tecnologías open source y la medición de operaciones críticas.

Data & Automation Developer (Auxiliar Analyst) | Grupo Educativo Visiva Mayo 2025 – Noviembre 2025

- **Ingeniería de Automatización:** Diseñé y ejecuté scripts en Python para el procesamiento masivo de 10 millones de registros, optimizando el tiempo de ejecución de 3 horas a solo 10 minutos.
- **Desarrollo de Software Analítico:** Creé dashboards interactivos web (Python), facilitando el monitoreo de métricas operativas en tiempo real.
- **Infraestructura de Datos:** Lideré la migración y centralización de bases de datos hacia SQL Cloud, asegurando la integridad y disponibilidad de la información.
- **Optimización de Recursos:** Implementé soluciones basadas en tecnologías open source, logrando desarrollos escalables sin costos adicionales de licenciamiento.

Arquitectura de Datos & Automatización | Grupo Credigama Febrero 2023 – Actualidad

- **Arquitectura Cloud:** Diseñé e implementé la infraestructura en Azure (SQL DB & Blob Storage), migrando el 100% de registros físicos a un entorno relacional.
- **Modelado y Lógica:** Programé Stored Procedures y Views en T-SQL, optimizando la integridad de datos y eliminando errores de duplicidad en un 95%.
- **BI Automático:** Desarrollé el ecosistema en Power BI con modelado directo a la base de datos, logrando visualización de KPIs con latencia cero.
- **Sostenibilidad Técnica:** Brindo consultoría y soporte continuo a la arquitectura desplegada, asegurando la escalabilidad y disponibilidad del ecosistema de datos.

FORMACION

Egresado de **Ingeniería Empresarial** 2025 - Universidad Privada del Norte ([Enlace a Certificados](#))

- Especialización en Supply Chain Analytics con Python
- Especialización en Análisis y Visualización de Datos
- **Avanzado:** SQL – Python – VS Code
- **Intermedio:** Azure – Ingles – GitHub
- **Basico:** Power BI – Excel – Power Apps

PROYECTOS DESTACADOS

- [Portafolio Web](#)
- [Sistema Analítico de Accidentes de Tránsito – Perú 2020–2021](#)
- [Aplicación Web para la gestión de venta de Lotes](#)