

Mina Tomás

ESTUDIANTE DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION

Cordoba, Argentina | devminatomas@gmail.com | [linkedin.com/in/tomas-mina/](https://www.linkedin.com/in/tomas-mina/)

Perfil

Estudiante avanzado de Ingeniería en Sistemas (UTN), orientado al desarrollo y arquitectura de software, ciencia de datos e inteligencia artificial. Poseo sólidos conocimientos en **Python** (POO y programación funcional), **SQL** y diseño de software. Cuento con experiencia académica desarrollando soluciones reales bajo **metodologías ágiles**, aplicando patrones de diseño, testing, priorizando seguridad, análisis de sistemas y buenas prácticas. Cuento con experiencia sólida en la integración de modelos de lenguaje (**LLMs**), automatización de infraestructura en la nube (**AWS**) y procesamiento de datos masivos (**ETL**).

Experiencia

System Engineer Intern | Nubilink

Noviembre 2025 – Abril 2026

- Ideé y desarrolle una herramienta de automatización avanzada utilizando Python y Boto3 para la extracción masiva de datos desde infraestructuras AWS, lo que ayudo a la empresa a automatizar esta tarea de monitoreo, reduciendo horas laborales en un 70% y la posibilidad de errores humanos.
- Desplegué y gestioné arquitecturas en AWS (ALB, WAF, EC2), mediante consola Linux (SSH)
- Brindé soporte técnico a usuarios y clientes, participando en la identificación de requerimientos, el análisis de viabilidad técnica y la definición de la mejor solución para cada proceso, bajo metodologías ágiles, ganando experiencia en la comunicación con clientes
- Diseñé diagramas de infraestructura, flujos de datos y diagramas de secuencia

Proyectos propios

2024 - Actualidad

- Lidere un equipo para el análisis, limpieza y normalización de datasets reales en Excel Office aplicando procesos ETL y algoritmos de Machine Learning para la toma de decisiones estratégicas, ayudando a Zako SA a predecir riesgos de salud en ganado bovino identificando patrones tempranos de enfermedad con un 85% de efectividad
- Diseñé e integré scripts en Python conectados a la API de Gemini, aplicando técnicas de Prompt Engineering y validación de datos para transformar texto no estructurado en JSON consumible
- Participación activa en equipos donde realizamos la captación de requerimientos hasta el diseño de arquitectura (UML, Diagramas de Secuencia y BD) y su puesta en producción en Python, generando experiencia en trabajo en equipo
- Construí aplicaciones web con arquitecturas de microservicios (Frontend en React, Backend en Express/Django) siguiendo patrones de diseño y código limpio.

Educación

Universidad Tecnológica Nacional (UTN) - Cordoba

2021 – 2027

Cursando 4to año de la carrera, con un promedio de 8,30 (fecha estimada graduación diciembre 2027)

University of Pennsylvania – Estados Unidos

Julio 2026

Programa presencial intensivo de Innovación, Tecnología, Liderazgo y Comunicación persuasiva (Inglés)

Habilidades técnicas

- **Backend:** Python (Avanzado - OOP & Funcional – Django, Flask), Node.js (Express), SQL
- **Datos & Inteligencia Artificial:** Power BI, Excel (avanzado – tablas dinámicas, fórmulas complejas), SQL (Oracle DB, MySQL), Procesos ETL, Pandas / NumPy, Integración de LLMs, Machine Learning.
- **Cloud, Linux & DevOps:** Linux, AWS (EC2, S3, CloudWatch, ALB, WAF), Herramientas CI/CD, Docker, Git

Idiomas

- **Inglés:** Dominio del inglés técnico y fluidez en comunicación escrita y verbal. (Nivel C1)