

Sebastián Rojas

AI/ML Engineer | Fdo. de la Mora, Paraguay

Correo sirsebastianrojas@gmail.com

LinkedIn [linkedin.com/in/sebastian-rojas-28674a303](https://www.linkedin.com/in/sebastian-rojas-28674a303)

GitHub github.com/Ssrrb

Perfil Profesional

Ingeniero de Software especializado en Inteligencia Artificial y Machine Learning, con sólida experiencia en el diseño, desarrollo y despliegue de soluciones RAG, visión computacional y arquitecturas cloud/serverless. Certificado como Google Cloud Professional Architect. Capaz de integrar modelos escalables en producción y trabajar eficazmente en equipos multidisciplinarios.

Experiencia Profesional

Softshop – Ingeniero de Software Junior, Equipo de IA *Asunción, Paraguay · 2023 – presente*

- **Agentes RAG personalizados:** lideré el desarrollo de sistemas que combinan modelos generativos con contexto dinámico de usuario, mejorando la precisión de las respuestas.
 - **Visión computacional médica:** implementé en GCP una arquitectura event-driven/serverless para detección de patologías de tórax, logrando alta disponibilidad y escalabilidad automática.
 - **Pipeline de conteo de plantas:** diseñé y desplegué con ClearML un flujo completo de datos, tracking de experimentos y entrega continua en producción.
 - **Colaboración interdisciplinaria:** trabajé conjuntamente con científicos de datos y equipos backend, asegurando integración robusta y entrega oportuna de ML en sistemas productivos.
-

Proyectos Relevantes

Optimización de Portafolios – Mercado de Valores Paraguay *(En curso)*

- Desarrollo de aplicación web para optimizar carteras de inversión.
 - Implementación de modelos de optimización convexa: Markowitz, Risk Budgeting y CVaR.
 - Aplicación de métodos estadísticos y matemáticos para maximizar rendimiento ajustado al riesgo.
 - Despliegue en la nube con pipelines automatizados para análisis en tiempo real.
-

Formación Académica

Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”
Asunción, Paraguay · 2023 – 2027 (en curso)

Certificaciones

- Google Cloud Professional Architect
-

Competencias Técnicas

Lenguajes de programación Python · Bash · SQL · NoSQL · Java (básico) · JavaScript (básico) · Next.js

Machine Learning & Data Science ClearML · Scikit-learn · Vertex AI · LangChain · Estadística · Álgebra lineal · Optimización convexa

Cloud & DevOps Google Cloud Platform (Cloud Functions, Eventarc, Pub/Sub, Cloud Run) · Serverless · Microservicios · Git · Redis

Sistemas Operativos Ubuntu · RHEL/CentOS · Windows · macOS

Idiomas

- **Español:** nativo
- **Inglés:** fluido