

Amaiké Gopar

INGENIERA EN SISTEMAS

CONTACTO

+54 9 2494663349 - amaikegopar60@gmail.com
Tandil, Buenos Aires, Argentina.

LinkedIn : www.linkedin.com/in/amaike-gopar
Portfolio: amaikegop.github.io/Portfolio/index
Radicada en Argentina - Ciudadanía Española (EU)

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniera en Sistemas con sólida experiencia en desarrollo de software, inteligencia artificial y robótica. Trabajo principalmente con Python y cuento con conocimientos en aprendizaje automático, desarrollo de chatbots basados en LLM y sistemas de control de robots basados en comportamientos. He desarrollado aplicaciones full-stack de manera independiente, encargándome del diseño de soluciones, la gestión de bases de datos, la implementación de funcionalidades completas y el despliegue en entornos productivos. Me enfoco en resolver problemas complejos y en construir sistemas inteligentes que mejoran la interacción entre personas y tecnología. Me interesan especialmente las tecnologías emergentes, los sistemas autónomos y el desarrollo de software de alto impacto.

COMPETENCIAS

- **Habilidades de Ingeniería:** Razonamiento lógico, resolución de problemas, diseño estructurado de sistemas y detección y solución de fallas.
- **Desarrollo de Software:** Fundamentos de ingeniería de software, desarrollo de aplicaciones web, modelado de bases de datos y metodologías ágiles.
- **Inteligencia Artificial y Robótica:** Conceptos de aprendizaje automático e inteligencia artificial, diseño de asistentes basados en LLM, ingeniería de prompts, simulación robótica y controladores basados en comportamientos.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, Java, C, C++

AI & LLM Tools: LangGraph, LangSmith, OpenAI models

Bases de datos: PostgreSQL, SQL

Web & Backend: Django, HTML

Version Control: Git, GitHub

Otros: Programación orientada a objetos (POO), estructuras de datos

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Proyecto personal – Desarrollo de chatbot e ingeniería de prompts 2025–Presente
Freelance / Autónomo

Desarrollo de un chatbot basado en LLM utilizando técnicas de ingeniería de prompts y flujos de conversación estructurados, empleando LangGraph para orquestar la lógica de interacción. Experimentación con modelos ajustados por instrucciones, definición de roles, esquemas de memoria y prompts de razonamiento en múltiples pasos. Uso de LangSmith para evaluar respuestas, detectar inconsistencias y refinar de forma iterativa el diseño de los prompts. Integración estructuras de contexto basadas en JSON e implementación enfoques de recuperación aumentada (RAG) para mejorar la consistencia factual. Se adquirió experiencia práctica en el análisis de la intención del usuario y en la revisión manual del razonamiento del asistente para mejorar la claridad y coherencia de las respuestas.

Desarrollador de Django 2025–Presente
Freelance / Autónomo

Desarrollo de múltiples aplicaciones web full-stack para clientes reales, abarcando todo el ciclo de vida del desarrollo de software, desde el relevamiento de requisitos hasta el despliegue en producción. Diseño y modelado bases de datos relacionales, implementación de flujos completos de funcionalidades, desarrollo de formularios e interfaces personalizadas e integración de servicios externos. Administración de servidores Linux, priorizando despliegues estables y confiabilidad continua de los sistemas. Se entregaron soluciones plenamente funcionales y utilizadas activamente por los clientes, demostrando autonomía, solidez técnica y capacidad de ingeniería de punta a punta.

Proyecto de tesis – Diseño y desarrollo de controladores basados en comportamientos 2024–2025
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Desarrollo de una herramienta computacional gráfica para la definición de controladores basados en comportamientos en robots autónomos, diseñando un lenguaje específico para modelar comportamientos, procesos de toma de decisiones y lógica basada en sensores. Implementación de módulos capaces de interpretar instrucciones complejas y gestionar múltiples capas de comportamiento, analizando estados del sistema, transiciones y posibles puntos de fallo para asegurar una navegación autónoma consistente. El proyecto puso énfasis en la adaptabilidad, la robustez y la interacción inteligente con entornos dinámicos.

Experiencia Academica – Proyectos de inteligencia Artificial 2022–2024
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Redes Neuronales: Desarrollo de redes neuronales para la clasificación de objetos a partir de imágenes, realizando análisis comparativos entre distintas arquitecturas para optimizar la precisión, el rendimiento y la eficiencia computacional.
Proyectos de Inteligencia Artificial: Participación en diversos proyectos grupales aplicando conceptos y técnicas avanzadas de inteligencia artificial. Colaboración en el diseño y desarrollo de soluciones innovadoras, incluyendo tareas de investigación, experimentación e implementación de sistemas inteligentes.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas
Especialización: Ingeniería de Software
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - 2025

Analista Programadora Universitaria
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - 2024

IDIOMAS

Español
Nativo

Ingles
Upper Intermediate (B2) - First Certificate