Aarón Gael Molina Véjar

Ciudad de México, México | aarongmolinav@gmail.com | +52 55 8226 8973
aarongmolinav.dev | linkedin.com/in/aaronmolina0205 | github.com/aaronmolvej

Resumen Profesional

Ingeniero en Computación (UNAM) especializado en Prompt Engineering, soluciones de IA Generativa (GenAI), evaluación de LLMs y automatización de procesos en Microsoft Azure. Más de 1 año de experiencia diseñando y optimizando prompts, flujos RAG, sistemas conversacionales con Azure OpenAI / OpenAI API y plataformas de validación de calidad, precisión y consistencia para entornos de alta exigencia operativa.

Formación Académica y Especialización Cloud

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) – Facultad de Ingeniería *Ago 2020 – Nov 2026*
Ingeniería en Computación (100% de créditos) *Ciudad de México, MX*

- Programa acreditado internacionalmente bajo el marco europeo de calidad en ingeniería EUR-ACEEUR-ACE.
- **Rutas Técnicas Completadas (Microsoft Learn):** Desarrollo de Agentes y Aplicaciones con Azure AI (Azure OpenAI, Prompt Flow, Guardrails), Gobierno y Evaluación MLOps, y Administración de Infraestructura en Azure.

Experiencia Profesional

AI Engineer – Prompt Engineering & Evaluación LLM *Ago 2025 – Presente*
Microsoft AI Lab *Ciudad de México, MX*

- **Diseño y optimización de prompts:** Estructuré system prompts, plantillas few-shot y cadenas de razonamiento PHP mediante la OpenAI API, incrementando la precisión y consistencia de las respuestas.
- **Evaluación de calidad y guardrails:** Desarrollé en Python una plataforma de evaluación y monitoreo para la optimización del uso de LLMs como herramienta fundamental en la ejecución de experimentos de nivel doctoral.
- **Pipelines RAG y NLP:** Implementé flujos de recuperación aumentada (RAG) con segmentación semántica, embeddings y búsqueda vectorial con Qdrant para fundamentar respuestas en bases documentales verificadas.
- **Documentación y mejora continua:** Documenté casos de uso, matrices de pruebas, mejores prácticas de prompting y flujos de revisión Human-in-the-Loop (HITL) en colaboración con equipos técnicos y funcionales.

Técnico de Infraestructura TI *May 2022 – Ago 2025*
RDSCompact *Ciudad de México, MX*

- Ejecuté despliegues de infraestructura crítica (150 nodos) bajo ventanas nocturnas de cero tolerancia a fallos para PlayCity Casinos, cumpliendo acuerdos de nivel de servicio (SLA) y trabajo bajo presión.
- Estandaricé manuales operativos, bitácoras de pruebas y diagnósticos técnicos, asegurando la continuidad operativa y la calidad en la entrega de soluciones.
- Lideré equipos de técnicos en instalación de cableado estructurado con el propósito de cumplir en tiempo y forma cada requerimiento basado en el levantamiento y diseño de trayectorias.

Proyectos Destacados en IA Generativa y Automatización

Despliegue de un Sistema RAG Seguro como Código (IaC) *Python, Azure OpenAI, Azure AI Search, Azure App Service, GitHub Actions y Teraform*

- Proyecto de nivel arquitectónico empresarial que resuelve el mayor punto de fricción actual en la adopción de IA generativa corporativa: la soberanía y privacidad de los datos.

Pipeline de Evaluación Continua con Azure ML Prompt Flows *Azure Machine Learning Prompt flow y Python*

- Esta arquitectura se alinea con los flujos de MLOps evaluados en certificaciones de Azure AI y establece un estándar de calidad ideal para implementaciones a nivel de laboratorio de investigación.

Observabilidad, Trazabilidad y Control de Costos (FinOps para IA) *Azure API Management (APIM), Azure Monitor y Application Insights*

- Un proyecto de AI Gateway con enfoque FinOps y LLMOpsUn proyecto de AI Gateway con enfoque FinOps y LLMOps. Infraestructura y Enrutamiento, Políticas de Control (Gobernanza), Telemetría y Observabilidad, y Automatización de Alertas.

Habilidades Técnicas y Competencias

IA Generativa: Prompt Engineering (Zero/Few-Shot, Chain-of-Thought, Structured Outputs), Azure OpenAI, ChatGPT / OpenAI API, RAG, LangGraph, LangChain, Machine Learning, Evaluación de LLMs y Guardrails, Qdrant.

Programación, Datos y Automatización: Python, SQL, Automatización de Procesos, APIs REST, JSON, Git / GitHub, Docker, Microsoft Azure, Linux.

Idiomas y Competencias Profesionales: Inglés (Lectura técnica fluida y comunicación profesional), Español (Nativo), Documentación de Pruebas y Casos de Uso, Trabajo bajo presión, Orientación a resultados, Colaboración Negocio–TI.