

Aprendizajes en la construcción de agentes

Miriam Rojas
Ensitech



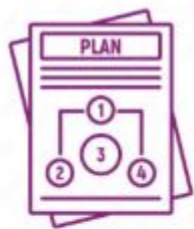
DEV DAY 4
Women 10

Quien Soy



¿Qué es un agente inteligente?

Un sistema que utiliza un LLM para razonar y de forma autónoma:



Planear las acciones que debe llevar a cabo para completar sus tareas asignadas



Decidir qué **herramientas** debe utilizar para ejecutar cada paso de su plan.



Revisar su propio trabajo y decidir si una respuesta es suficiente o debe de ser mejorada.



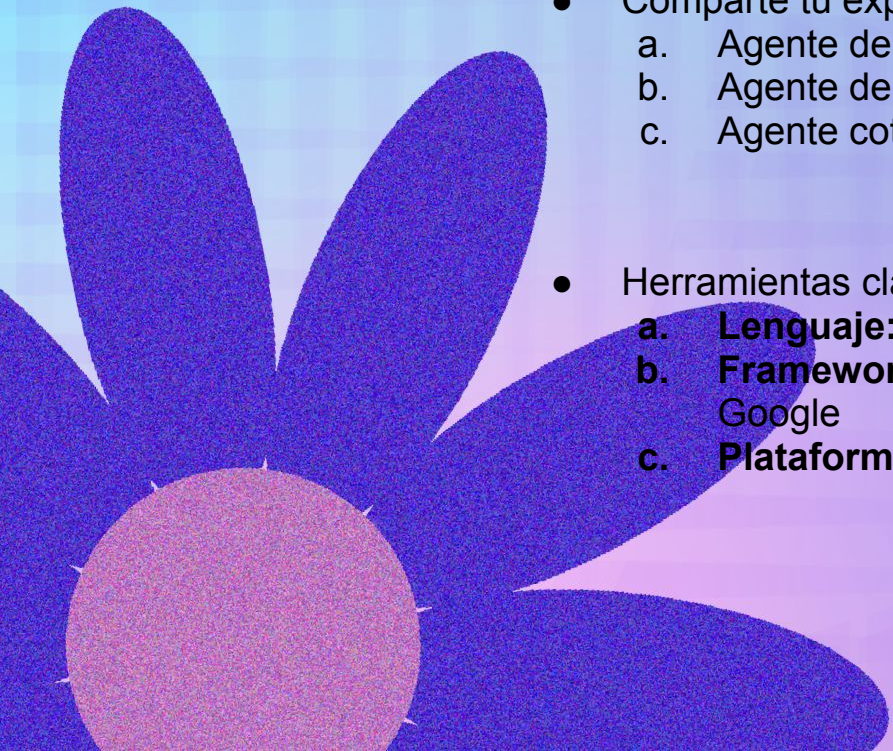
Decidir si debe **interactuar** con un humano u otro agente.

AI Agent



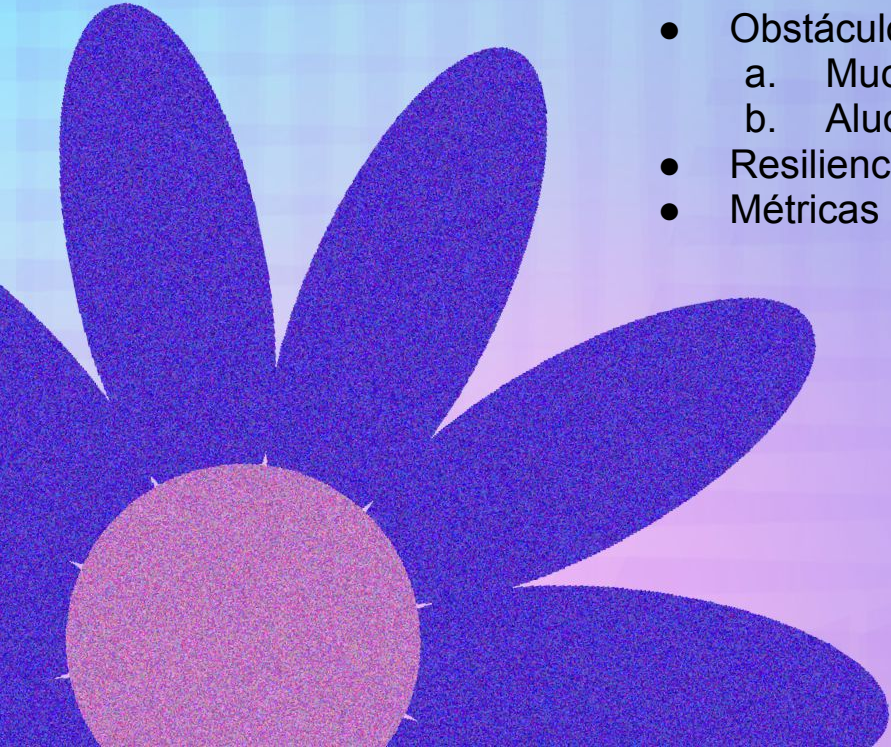
De la teoría a la acción

- Comparte tu experiencia personal desarrollando un agente.
 - a. Agente de venta de ventas música
 - b. Agente de resúmenes médicos
 - c. Agente cotizador de seguros
- Herramientas clave que usaste
 - a. **Lenguaje:** Python
 - b. **Frameworks:** LangChain para la orquestación de agentes, ADK Google
 - c. **Plataformas:** Copilot Studio, AI foundry (Azure), Google Cloud

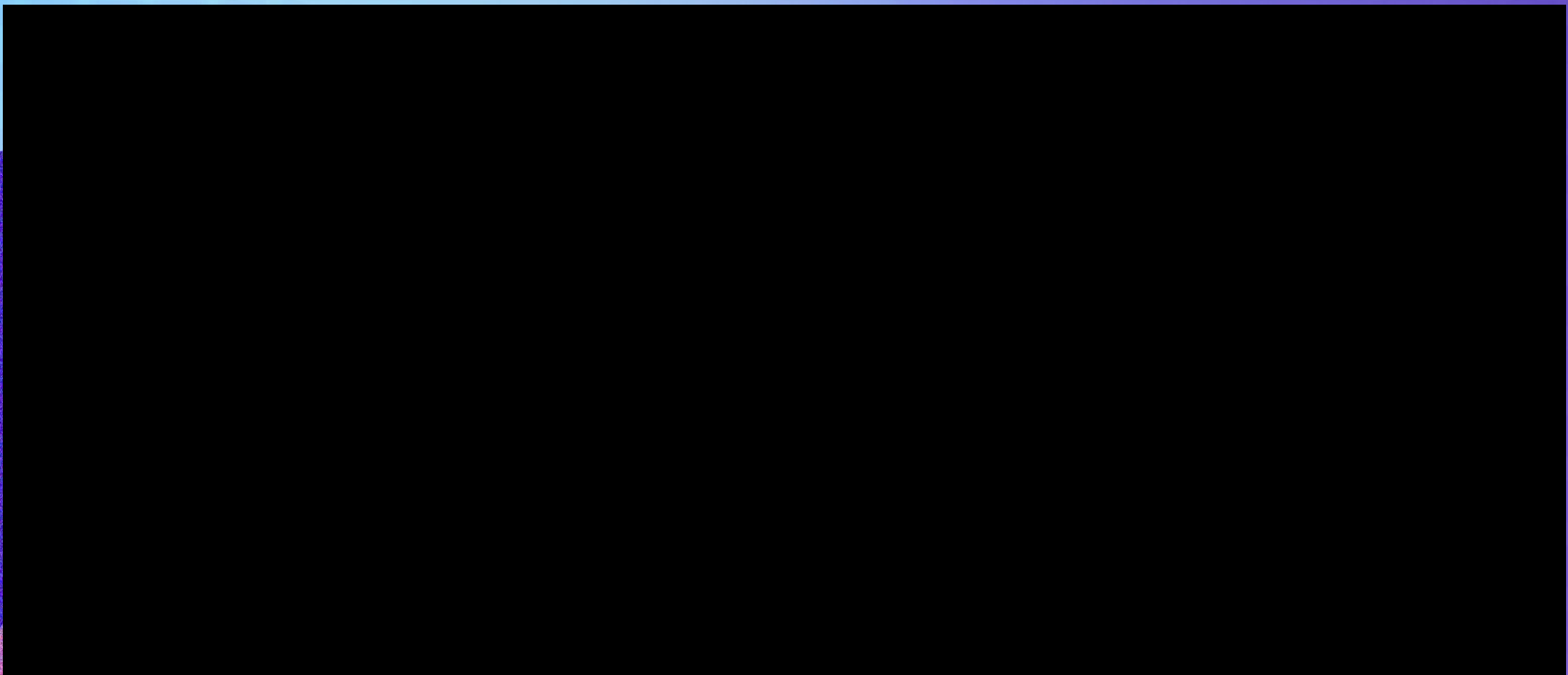


Retos comunes y cómo superarlos

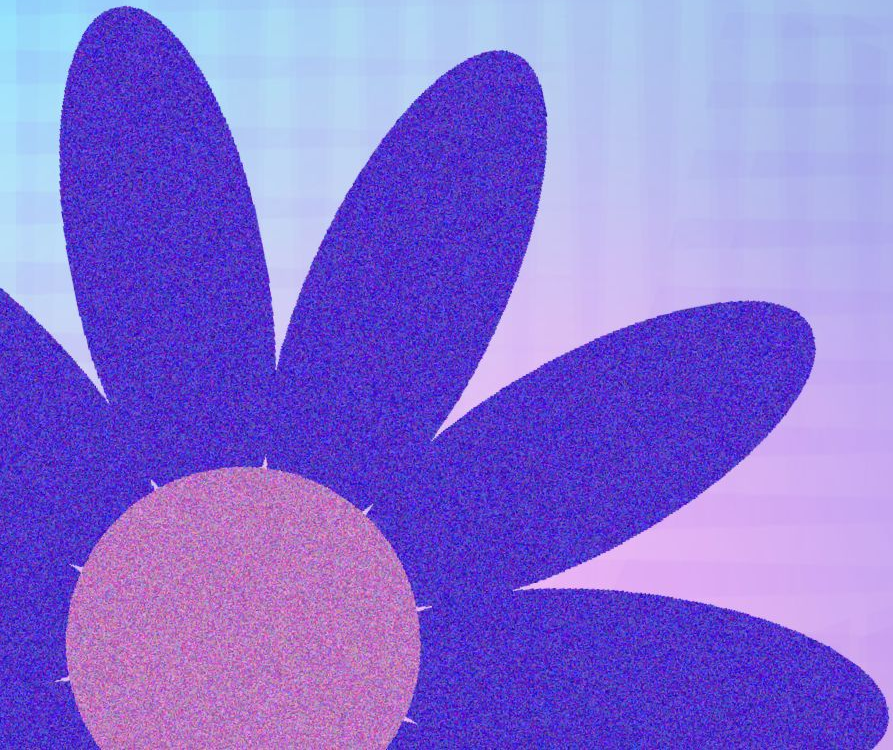
- Obstáculos técnicos que se enfrentaron.
 - a. Muchos cambios en los frameworks
 - b. Alucinaciones
- Resiliencia
- Métricas de confiabilidad



Demo o visualización



Muchas gracias!



Questions?



Contacto



Miriam Yuridia Rojas

Astrophysics 🧑🔬🚀🌌 Data
Scientist 💻

