



# Aprendizajes en la construcción de agentes

Miriam Rojas  
Ensitech



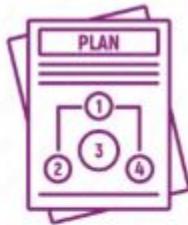


# Quien Soy



## ¿Qué es un agente inteligente?

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



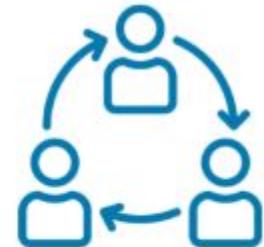
**Planear** las acciones que debe llevar a cabo para completar sus tareas asignadas



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



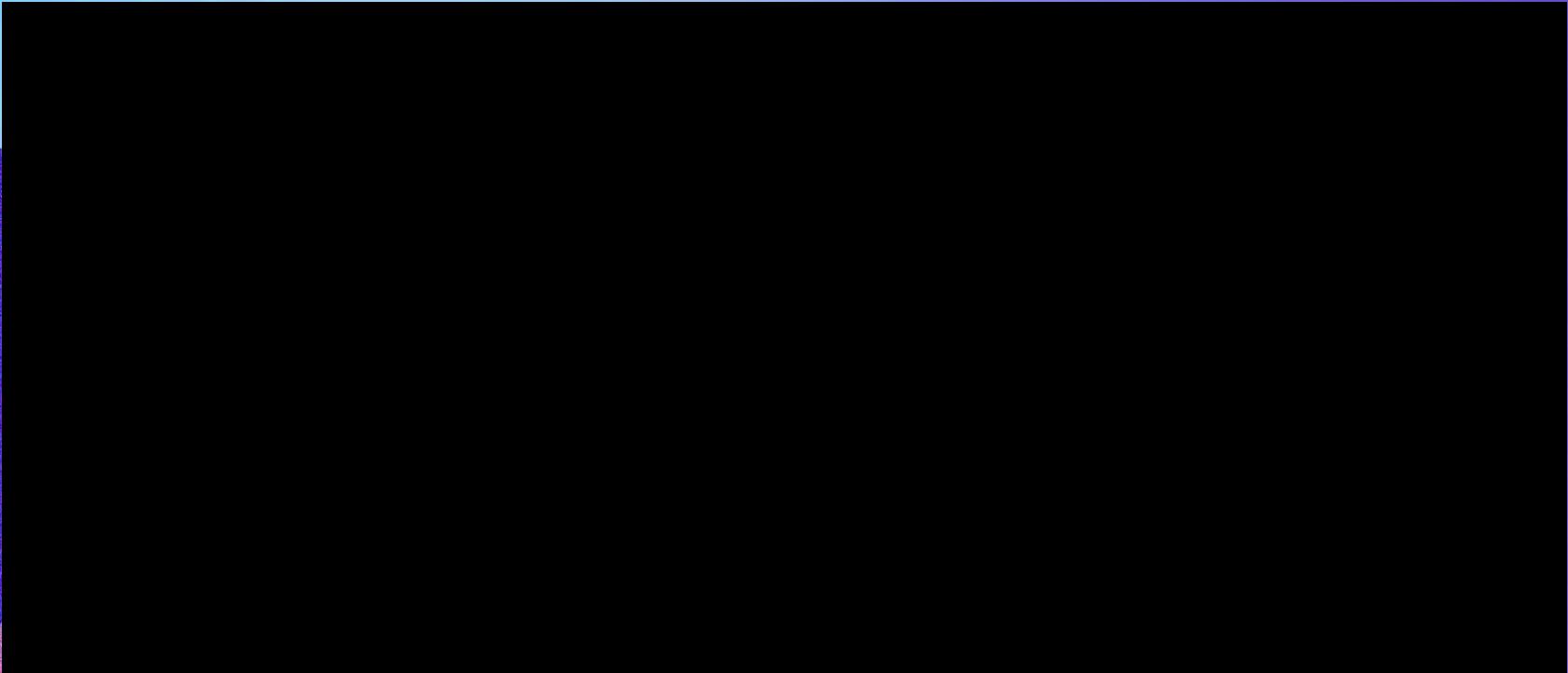
# De la teoría a la acción

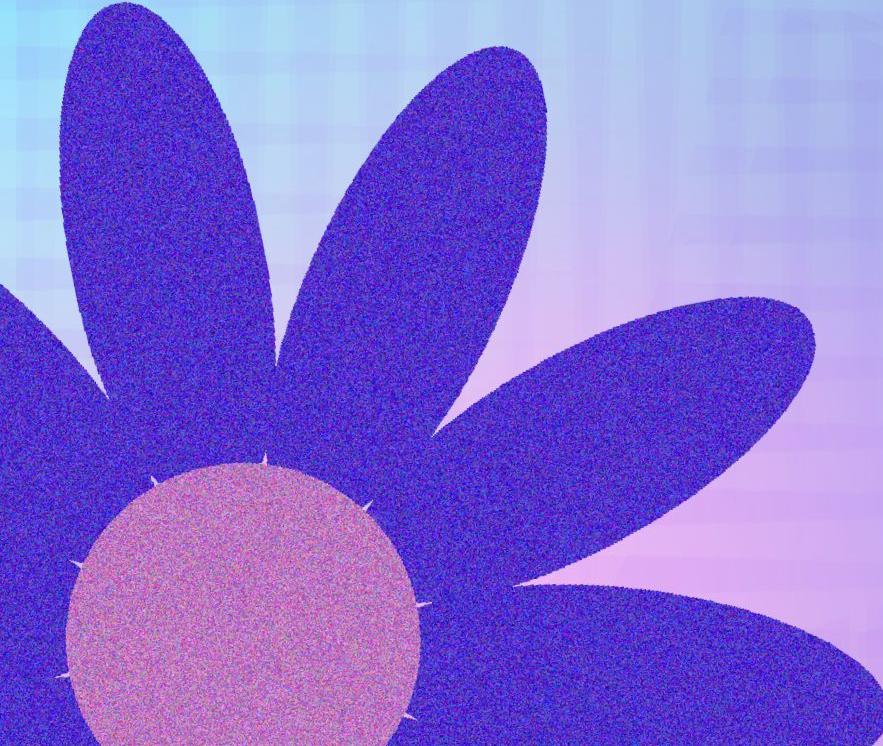
- Comparte tu experiencia personal desarrollando un agente.
  - a. Agente de venta de ventas música
  - b. Agente de resumenes medicos
  - c. Agente cotizador de seguros
- Herramientas clave que usaste
  - a. **Lenguaje:** Python
  - b. **Frameworks:** LangChain para la orquestación de agentes, ADK Google
  - 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 💻

