

# Aplicaciones LLM

LangChain: LangSmith

# Problema

- Queremos evaluar nuestra Aplicación LLM.

# Solución

- Utilizamos LangSmith de LangChain.
- Notas importantes:
  - LangSmith está aún en fase Beta.
  - Cuidado con los costes. Si utilizas una dataset de evaluación grande, la evaluación puede ser muy costosa.

# Proceso

- Incluimos las claves de LangSmith en nuestro .env file
  - Mejor no incluir la clave para LANGCHAIN\_PROJECT y definirla manualmente en el notebook.
- Ahora al instanciar un modelo de lenguaje este quedará reflejado en el dashboard de LangSmith como Proyecto.
- Creación de tags y grupos para filtrar los datos en LangSmith.
- Iniciar un Client de LangSmith e imprimir el log de operaciones.
- Añadir metadata como otra forma de filtrar datos.
- Evaluar un LLM App utilizando una Test Dataset.

# Otros

- Más info en la documentación de LangSmith.