
Sistema de Recomendación de Medicamentos veterinarios (IA)

Sistemas de Información y Gestión de Negocios
Universidad de León
Grado en INGENIERÍA INFORMÁTICA

Jimena Onrubia Álvarez



Problema

- ❖ Fragmentación de información : Consultas en prospectos en papel o bases de datos lentas o de búsqueda limitada
- ❖ Riesgo de alucinaciones : IAs genéricas inventan dosis, medicamentos inexistentes o sin autorizar , datos incorrectos etc



Solución

- ❖ RAG (Retrieval-Augmented Generation)
búsqueda de datos reales + IA para redacción

- ❖ Flujo
 - Groq intérprete
 - Motor busca medicamento respecto a la consulta en la base de datos local/ grafo de conocimiento
 - Groq redacta informe clínico profesional



Tecnologías y herramientas

- ❖ Python 3.12
- ❖ Groq API (Llama-3.3-70b)
- ❖ Streamlit - Interfaz gráfica
- ❖ JSON - Grafo de conocimiento
- ❖ Selenium -Scraping de CIMAVET
- ❖ Login + Seguridad