* + 1. Máster Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital
    2. Reconocimiento Automático del Habla 2023/2024

Ficha del trabajo desarrollado para la asignatura

* + - 1. Alumno/a: Iñaki Diez Lambies
      2. a) Título del trabajo

Clara Páginas, tu chatbot de recomendación avanzado

* + - 1. b) Tipo del trabajo

Implementación de un Chatbot avanazado.

* + - 1. c) Descripción breve del trabajo y Motivación

Este proyecto aborda el desarrollo de "Clara Páginas", un chatbot avanzado utilizando Rasa, enfocado en la interacción humana fluida y la recomendación personalizada de libros. La motivación detrás de este trabajo es doble: primero, explorar las capacidades avanzadas de Rasa en la creación de chatbots que no solo responden a consultas sino también aprenden y se adaptan a las interacciones. Segundo, integrar una API externa de libros para enriquecer la capacidad del chatbot de ofrecer recomendaciones detalladas y personalizadas, superando las limitaciones de una base de datos interna estática.

Este enfoque innovador no solo mejora la funcionalidad del chatbot sino que también añade un valor educativo y cultural a la interacción.

* + - 1. c) Tecnologías utilizadas
* Rasa: Plataforma principal para la construcción y el entrenamiento del chatbot, aprovechando su capacidad para el procesamiento del lenguaje natural y el aprendizaje automático.
* Python: Lenguaje de programación utilizado para el desarrollo y la integración del chatbot con otros componentes.
* API de Google Books: Utilizada para acceder a una extensa base de datos de libros, permitiendo al chatbot realizar recomendaciones basadas en una amplia gama de títulos y autores.
  + - 1. d) Otros aspectos a comentar

La integración de una API externa de libros es particularmente innovadora en este proyecto. Esta característica permite a "Clara Páginas" acceder a información actualizada y extensa sobre libros, lo que resulta en recomendaciones más precisas y diversificadas.

Además, el chatbot no solo ofrece títulos de libros sino también información detallada como sinopsis y reseñas, mejorando significativamente la experiencia del usuario. Este enfoque destaca la importancia de la conectividad y la integración de sistemas en el desarrollo de soluciones de chatbot más inteligentes y útiles.

* + - 1. e) url chatbot o de la aplicación desarrollada (si es el caso)