

E6.1 WEB DEL PROYECTO

KG4LLM - SERVICIOS PARA EL ENRIQUECIMIENTO DE MODELOS DE LENGUAJE
CON GRAFOS DE CONOCIMIENTO (SER-21/23 OTT)

Resumen

Este entregable consiste en la web inicial del proyecto desarrollada en la tarea T6.1. La web se actualizará continuamente y en especial con los resultados generados en cada hito del proyecto.

Raúl Ortega
José Manuel Gómez Pérez

05 de Marzo de 2023
Expert.ai Language Technology Research Lab

Calle Poeta Joan Maragall, 3-5, Escalera Izquierda, Planta 1ª, Derecha, 28020, Madrid
CIF: B-66425513, Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en el Tomo 44.538, Folio 74, Hoja Número
M-784613, Inscripción 1ª.

www.expert.ai

Revision History

Revision	Date	Description	Author (Organisation)
0.1	02/02/2023	Diseño preliminar	Expert.ai
0.4	20/02/2023	Estructura inicial	Expert.ai
1.0	05/03/2023	Primera versión	Expert.ai

Tabla de contenidos

1	Introducción.....	4
2	Sitio web.....	4
3	Conclusiones y trabajo futuro.....	4

1 Introducción

Este entregable presenta la primera versión de la página web del proyecto KG4LLM, que irá evolucionando con nuevo contenido según se vayan generando resultados. Esta web es de naturaleza informativa y en ella se presenta la motivación del proyecto y los métodos desarrollados en él, los objetivos y principales requisitos, y su relación con INESData. Además, la web actuará como puerta de entrada al catálogo del espacio de datos lingüísticos ya que incluirá un enlace a la interfaz web del catálogo a través del que se podrá acceder a los recursos, software y LLM enriquecidos generados durante el proyecto, así como el demostrador desarrollado en este proyecto.

2 Sitio web

La web del proyecto KG4LLM está disponible en la siguiente URL:

<https://labdemos.expertcustomers.ai/kg4llm>



The screenshot shows the top part of the KG4LLM website. The header is a dark teal bar with the title 'KG4LLM' and the tagline 'LLMs multilingües más fiables y robustos'. A navigation menu includes 'Idioma y dominio', 'Factualidad', 'Sesgo', 'Herramientas', 'Grafos de Conocimiento', 'Publicaciones', and 'Entregables'. The main content area is titled '¿Qué es KG4LLM?' and features five icons representing different aspects of the project: 'Evaluación y mejora de la factualidad' (target icon), 'Evaluación y mejora del sesgo' (scales icon), 'Multilingüismo y adaptación a dominio' (hexagonal grid icon), 'Uso de herramientas externas' (wrench and pencil icon), and 'Generación de Grafos de Conocimiento' (network graph icon).

Investigar, desarrollar y demostrar métodos de integración y enriquecimiento de LLM mediante la inyección de conocimiento estructurado procedente de Grafos de Conocimiento y el acceso a servicios de razonamiento simbólico y de recuperación de información, con el fin último de solucionar las barreras existentes que entorpecen la adopción generalizada de LLM, entre las que destacan problemas de factualidad, sesgo, confiabilidad, adaptabilidad a dominios específicos, tamaño de los modelos y soporte de lenguas adicionales, en particular el español y lenguas cooficiales.

3 Conclusiones y trabajo futuro

Este entregable presenta la primera versión de la web del proyecto KG4LLM. En este momento ofrece una estructura inicial que irá siendo poblada con contenido a lo largo del proyecto.