Anexo 3.2 Proyecto 2: en búsqueda de la inteligencia artificial

En el mundo actual, los chatbots generativos están transformando la manera en que interactuamos con la tecnología. Sin embargo, no todos los chatbots tienen el mismo nivel de precisión, coherencia o capacidad de adaptarse al contexto. Te han asignado el desafío de investigar cómo diferentes chatbots generativos responden a una serie de preguntas comunes y comparar su rendimiento. Para hacerlo, deberás probar varios chatbots, hacerles las mismas preguntas y analizar las respuestas a través de una serie de métricas. Luego, deberás organizar los datos y crear visualizaciones que ayuden a interpretar los resultados y sacar conclusiones sobre qué chatbot es más eficaz en diferentes contextos.

Para hacerlo te sugerimos algunos pasos:

1. Escoger al menos tres chatbots de IA generativa populares (por ejemplo, ChatGPT, Google Gemini, etc.).
2. Formular un conjunto de preguntas estándar para hacerles a todos los chatbots. Las preguntas deben ser claras y cubrir una variedad de temas (por ejemplo, ciencia, historia, arte, tecnología, etc.).
3. Puedes elegir preguntas que tengan una respuesta correcta, por ejemplo: ¿Quién fue el primer presidente de Colombia?, y preguntas creativas como ¿qué opciones de regalo podría darle a mi docente por navidad?
4. Interactuar con cada chatbot y registrar sus respuestas a las mismas preguntas.
5. Evaluar las respuestas en términos de sus características. Por ejemplo, puedes definir categorías como precisión, coherencia, detalles y tono. Cada una de estas características se puede calificar en una escala del 1 al 5.
6. Crear un archivo de datos (como un CSV) con las respuestas y calificaciones de cada chatbot.
7. Utilizar *Python* y la *librería* Seaborn para crear visualizaciones de los datos.
8. Preparar una presentación para compartir los resultados.

