

## **Prueba técnica 2**

### **Caso de Negocio: Asesor legal para consulta historia de demandas.**

Un consultorio legal se encuentra en la elaboración de proyectos de innovación para agilizar sus procesos, por lo tanto, deciden comenzar con una prueba de concepto (PoC) para evaluar la efectividad de la inteligencia artificial generativa (Generative AI). Para esto la empresa ha contratado un consultor de analítica para que resuelva el siguiente problema:

Los abogados del consultorio legal asesoran a sus clientes frente a posibles demandas y los resultados de estas. Hay muchos tipos de demandas, por esto, para la prueba, quieren concentrarse en demandas relacionadas a redes sociales.

Actualmente sus abogados deben consultar un Excel con diferentes casos y sus sentencias finales, para asesorar a sus clientes con las posibles demandas que les puedan realizar y su pena probable. Este proceso de consulta y resolución de dudas se desea automatizar usando Generative AI.

Para la evaluación de esta prueba, se desea que responda las siguientes preguntas con la implementación realizada:

- ¿Cuáles son las sentencias de 3 demandas? (las 3 demandas pueden ser elegidas por ut)
- ¿De qué se trataron las 3 demandas anteriores?
- ¿Cuál fue la sentencia del caso que habla de acoso escolar?
- ¿diga el detalle de la demanda relacionada con acoso escolar?
- ¿existen casos que hablan sobre el PIAR, indique de que trataron los casos y cuáles fueron sus sentencias?

Las preguntas anteriores deben ser respuestas en un lenguaje coloquial, es decir, para una persona que no tenga conocimientos de derecho.

### **Beneficios Esperados:**

- Precisión en la respuesta entregada por la AI, lo que permitirá una asesoría automática a los clientes de la consultora legal.
- Optimización del tiempo para los abogados encargados de esta tarea, al resolver solo dudas muy puntuales que no pueden ser resueltas solo con la historia de demandas y sentencias.

**Entregables:**

- Código funcional
- Informe con los siguientes títulos:
  - Explicación del caso
  - Supuestos
  - Formas para resolver el caso y la opción tomada en esta prueba
  - Resultados del análisis de los datos y los modelos
  - Futuros ajustes o mejoras
  - Apreciaciones y comentarios del caso (opcional)

**Notas adicionales:**

- En la prueba se evaluará lo siguiente con su respectivo peso:
  - Esfuerzo: 30%
  - Investigación: 20%
  - Entendimiento del problema o análisis: 20%
  - Creatividad: 10%
  - Conocimiento técnico: 10% (técnicas y modelos utilizados o propuestos, resultados del modelo)
  - Comunicación de resultados: 10%
- Hay ítems opcionales que pueden aportar a la evaluación final
  - Proactividad: 10%
  - 5% adicional al puntaje final por calidad en el código entregado
  - 5% adicional por realizar la prueba en Azure o AWS
  - 5% adicional por presentación de entregables
- Para pasar la prueba no es obligatorio terminar todo. Varios de los ítems a evaluar no son tangibles.
- Se recomienda presentar en código en repo, markdown entre otros.
- Para esta prueba puede utilizar bases de datos vectoriales open source, algunas de estas son Faiss(<https://github.com/facebookresearch/faiss>) o Chroma DB (<https://github.com/chroma-core/chroma>)
- Para el uso de Generative AI puede usar algún servicio Open Source o consultar con el equipo para que se le disponga de un endpoint para la prueba técnica.