**INFORME AUTOEVALUACIÓN**

**EVALUACIÓN FASE 1**

**Profesor: Ceferino Sotelo Becerra**

**Sección: 003D**

**Sebastián Alcaíno Ruz**

**Resumen:**

El proyecto indaga en la elaboración de un sistema informático mezclando inteligencia artificial con la generación de reportes para un cliente hipotético, desarrollado siguiendo la metodología scrum.

Se espera que el proyecto engendre un software para ayudar a un potencial cliente a recibir ayuda de una inteligencia artificial, la que reportará en base al contenido de datos que posea el usuario (base de datos, documentos csv y similares formatos).

De ser posible volver esta idea una realidad, creo que los dos miembros del equipo estaríamos en un desafío considerable frente al resto de lo visto en la carrera. Duoc impartió lo necesario para tomar este desafío, pero aquí tratamos con una tecnología que está ad portas de reemplazar el empleo de mucha gente.

**Descripción:**

Se supone que el proyecto consiste en el desarrollo de un sistema que genera informes con la ayuda de inteligencia artificial, otorgando una mayor facilidad en la toma de decisiones del cliente. En principio concuerdo con que esto es útil, entendiendo cuán peligroso puede ser para cualquier persona natural o jurídica la filtración de información sensible a manos de hackeos, filtraciones de datos u otros errores humanos.

Tener la certeza de que si uso una inteligencia artificial que no enviará lo que le pregunto como registro o log al computador de un estadounidense, es una ventaja.

Sin embargo, temo que Duoc vea esta idea como algo muy fácil o innecesario; “poner un chatgpt más pequeño y lento en una terminal” o algo así. Sin duda habrán ajustes al proyecto si procede, pero depende del visto bueno de quienes auditan estos documentos. He ahí mi temor en este último portafolio.

**Competencias del perfil de egreso:**

Este proyecto se relaciona con el uso de tecnologías de mercado para responder a la necesidad simulada de utilizar una inteligencia artificial local como guía o ayuda en analizar datos y tomar decisiones. Hay otra competencia que alude a la creación de software con algo de complejidad:

“Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.”

En este ámbito, la competencia indicada abarca lo que es esencialmente la carrera de informática impartida por Duoc, o el motivo por el cual ingresé y el deber en esta última entrega: desarrollar software.

**Intereses profesionales:**

El proyecto APT se relaciona con mi interés en programar y desarrollar un software, en este caso enfocado a orientar y dar parámetros a la inteligencia artificial. Tiene el anexo de que será necesario manipular cierta cantidad de datos, aunque indirectamente mediante la IA, para llegar a cierta conclusión o tener un hallazgo de valor en entornos laborales reales; tal como “la venta de X producto indica un cambio en la tendencia de la tienda Y”. Ese aspecto que une la informática con la comunicación efectiva es un interés muy personal.

**Factibilidad del proyecto:**

La factibilidad radica en que los miembros del equipo tenemos bastante tiempo en la semana para desarrollar la idea dentro del semestre, tenemos computadores capaces de hacerlo posible y contamos con recursos de sobra tanto en Duoc como cualquier otra parte en internet; tutoriales y cosas similares. Todos estos factores facilitan el desarrollo del proyecto APT.

**Conclusión:**

El proyecto propuesto es una forma de integrar lo que hemos aprendido a lo largo de la carrera con una tecnología tan innovadora que amenaza con reemplazarnos. Ayudar con el análisis de datos numéricos, sacar conclusiones a partir de una base de datos y recomendar medidas que el usuario debe tomar son solo algunos de los miles de usos que puede tener esta innovación disruptiva. Reitero que asusta cuán avanzada y, valga la redundancia, inteligente es esta tecnología; sin embargo, vale la pena por lo menos intentar entenderla desde su concepción en un proyecto como este y hallar su utilidad como algo más que solo una herramienta para responder dudas.

**Objetivo general:**

Aprender a implementar una solución con inteligencia artificial para automatizar análisis.

**Objetivo específico:**

Crear un sistema que pueda unir la inteligencia artificial a un conjunto de datos y enviar informes, responder dudas en lenguaje natural y guiar al cliente hipotético a tomar una decisión mejor informada.