



Tecnológico de Monterrey

Evidencia 2: Solución de Situación Problema

Equipo 3

Diego Javier Martínez Sanchez | A00845422

Gloria Saray Camacho Villanueva | A00844216

Jared Aldana Palacios | A00844802

Fecha de entrega

4 de diciembre del 2025

Reflexión

Durante la realización de este proyecto, la Inteligencia Artificial se integró como un colaborador más en nuestro equipo. Entendimos desde el principio que herramientas como Chat GPT o Copilot no son solo asistentes automatizados, sino recursos capaces de amplificar nuestras capacidades como equipo. Acudimos a la IA principalmente para recibir asesoría sobre opciones viables de implementación, para explorar enfoques alternativos en el diseño de la solución y, de manera muy relevante, para resolver errores específicos que surgieron durante la fase de desarrollo.

La esencia del trabajo fue producto de la colaboración en equipo. La solución inicial del problema, el diseño de la arquitectura general, la división de tareas y la mayor parte de la estructura del código surgieron del trabajo grupal. El uso de IA fue en etapas más técnicas y cuando sentimos la presión del tiempo, donde decidimos emplear de manera más directa, solicitando que optimizar a ciertas funciones o que explicara conceptos que necesitamos comprender rápidamente. Este equilibrio nos permitió mantener la autoría intelectual del proyecto mientras aprovechamos la potencia de las herramientas digitales.

La validación de los resultados fue un proceso riguroso. No dimos por válido ningún output, ya fuera humano o generado por IA, sin someterlo a pruebas. Implementamos pruebas con diversos casos y comparábamos los resultados de nuestra implementación con los esperados teóricamente. Esta metodología de trabajo, especialmente con el código sugerido por la IA, nos ayudó a entender su lógica, adaptarlo a nuestras necesidades y asegurarnos de que realmente estuviera resolviendo el problema, y no sólo que pretendiera hacerlo.

El aprendizaje de este proceso fue profundo. Más allá de los conocimientos técnicos, aprendimos a dialogar de manera afectiva con la inteligencia artificial, a formular preguntas precisas, a interpretar críticamente sus respuestas e integrar sus sugerencias en nuestro código.

Finalmente, identificamos los riesgos importantes que requieren mayor atención. El principal fue la dependencia excesiva que puede afectar en nuestra capacidad para resolver problemas de manera autónoma, también vimos el riesgo de una comprensión superficial, usando código que no se entiende.

En conclusión, esta experiencia nos ha convertido en usuarios más conscientes y estratégicos de la inteligencia artificial, reconociéndose como una potente herramienta que guiada por la inteligencia humana, puede elevar la calidad y el alcance de nuestros trabajos

Link del repositorio en Github:

<https://github.com/a00844802-bot/PrpyectoFinalPOO>