



Universidad Tecnológica Metropolitana

Maestra: Ruth Betsaida Martinez Dominguez

Alumno: Jesus Alejandro Cauich Sosa

4 – B

Desarrollo de Software Multiplataforma

Estructura de Datos Aplicados

Actividad 1

Calculadora de Área y Perímetro

Documentación de la primera Actividad

Introducción: En esta actividad vinieron varios retos con el cual tuve que lidiar, uno de ellos fue el cómo hacer un formulario por Windows y en que lenguaje tendría que empezar a programar.

Se empezó a hacer en un principio desde un Framework llamado Electron el cual se me dificultó por el js que aún no domino del todo. En esto se dio con la idea que utiliza el Visual Studio con el Forms que tiene donde algunas cosas si fueron un reto, pero nada que una investigación y con ayuda de ChatGTP para dudas generales.

Desarrollo: en esta parte es donde se sufrió un poco sobre todo en la parte del diseño del formulario, en donde hubo varios bocetos hasta que quedo el actual, fueron aproximadamente 3 bocetos rechazados ya sea porque no me gusto el diseño o que simplemente no es lo que esperaba.

En la parte del uso en donde se iban a asignar que haría cada botón o si el texto se modificaría dependiendo de que figura eliges no fue del todo complicado y en donde se tenían dudas se solicito la ayuda del chatGTP. Y ya al final se creo la parte en donde se calcularía el perímetro y el área de tu figura dependiendo de la opción de área o perímetro que tu hayas elegido y en donde se creó un método para sacar el perímetro de todas las figuras y en donde te macara un error si ni tienes registrado un numero y fue lo mismo para poder sacar el área de la figura.

Conclusión: Me divirtió usar en Forms en la actividad y aprender a usar cada una de las cosas nuevas que se necesitan. Fue algo complicado el cómo usarlo al principio, pero a prueba y error se aprendió bastante. En cuanto a la lógica no fue tan complicado formularla siendo lo que menos me llevo tiempo en hacer.

Referencias:

<https://chat.openai.com/>

<https://learn.microsoft.com/es-mx/dotnet/desktop/winforms/?view=netdesktop-6.0>

<https://www.youtube.com/watch?v=B2DLZAXuFKY&t=317s>