

Elaboración Proyecto Final I

Este Proyecto fue desarrollado utilizando Windows Forms en C#, con el objetivo de crear una aplicación interactiva que permita a los usuarios realizar consultas a una inteligencia artificial y almacenar automáticamente los resultados de manera estructurada.

Primero, investigue diferentes APIS para tener una idea de cual podría implementarle a mi proyecto, posteriormente, diseñe la interfaz de Windows Forms con sus respectivos Labels, dos textbox uno para escribir la consulta y el otro para mostrar la respuesta y un botón para enviar la consulta.

Finalmente, opté por utilizar la API de Groq. A continuación, implementé la lógica del botón: cuando el usuario hace clic, se toma la consulta ingresada, se envía a la IA mediante la función Consultar, se recibe y muestra la respuesta, luego se guarda en la base de datos, y se exporta tanto a un archivo de Word como a una presentación en PowerPoint.

La comunicación con la API de Groq se realiza utilizando HttpClient, configurando correctamente los encabezados y el contenido del cuerpo en formato JSON. Para almacenar la información, conecté la aplicación a una base de datos de SQL Server mediante una cadena de conexión y ejecuté una instrucción INSERT INTO que guarda la fecha, la consulta y la respuesta.

Finalmente, implementé la exportación de resultados. Se genera una carpeta en la ruta de Mis Documentos, donde se crean dos archivos: uno de Word y otro de PowerPoint. La función que genera el Word escribe la consulta y la respuesta como texto, mientras que la función de PowerPoint crea dos diapositivas: una con la consulta y otra con la respuesta.