**INFORME**

Este sistema fue elaborado con el código de C# utilizando Windows Forms como la plataforma para la interfaz gráfica de usuario. El objetivo principal es facilitar la investigación por medio de Inteligencia artificial, permitiendo además la opción de poder generar documentos como Word y PowerPoint de una forma más sencilla.

La Apis utilizada en este programa fue la de OpenIA para enviar preguntas en lenguaje natural y poder facilitar mejor una búsqueda.

Se uso la librería Open XML SDK para crear y poder manipular los archivos Word y PowerPoint.

Se utilizo a SQL SERVER para el almacenamiento de las investigaciones. La comunicación se realiza mediante cadenas de conexión estándar de ADO.NET

En general tenemos:

1. Interfaz principal permite al usuario ingresar consultas y gestionar la generación de documentos.
2. AIService encargada de conectar y consultar las respuestas de la API de OpenAI.
3. WordService y PowerPointService generan archivos Word y PowerPoint respectivamente a partir de las respuestas recibidas.
4. DatabaseService maneja el registro de cada investigación en la base de datos SQL Server.

En resumen

El proyecto combina tecnologías de inteligencia artificial, generación de documentos y gestión de datos, integrando varias APIs y librerías para ofrecer una solución completa, sencilla y automatizada para los usuarios.