

2. ¿Cómo se elaboró el proyecto?

Se utilizó Visual Studio como entorno de desarrollo, con el lenguaje C# y el framework Windows Forms. El formulario principal contiene un cuadro de texto para escribir la pregunta, un botón para ejecutar la búsqueda y un cuadro de texto para mostrar la respuesta. Al hacer clic en el botón, se llama a un servicio IA que responde a la pregunta. La respuesta se guarda en una base de datos SQL Server y se generan dos documentos: uno en formato Word y otro en PowerPoint, usando las librerías Microsoft Office Interop.

3. APIs utilizadas

Se utilizó una API de OpenAI para generar las respuestas automáticas. La clave API fue configurada en una clase llamada 'IAService', y el método 'ObtenerRespuestaAsync' se encarga de enviar la pregunta y recuperar la respuesta.

4. Esquema de la base de datos

La base de datos utilizada se llama 'InvestigadorIA' y contiene una tabla llamada 'Investigaciones'. A continuación, se presenta el esquema de dicha tabla:

Tabla: Investigaciones

Campo	Tipo de dato	Descripción
ID	INT	Identificador único, clave primaria, autoincrementable
Preguntas	NVARCHAR(MAX)	Texto de la pregunta hecha por el usuario
Respuesta	NVARCHAR(MAX)	Respuesta generada por la IA
Fecha	DATETIME	Fecha y hora en que se hizo la pregunta

5. Herramientas y tecnologías utilizadas

- Visual Studio 2022
- Lenguaje de programación: C#
- Framework: .NET Framework / Windows Forms

- Base de datos: SQL Server
- Librerías: Microsoft.Office.Interop.Word, Microsoft.Office.Interop.PowerPoint
- API: OpenAI