

1. Interfaz de usuario

- Se creó una aplicación de escritorio con Windows Forms.
- Se agregaron cajas de texto para que puedas escribir el tema o pregunta (txtPrompt) y ver el resultado (txtResultado).
- Se pusieron botones para buscar (consultar la IA), limpiar los campos, generar una presentación y generar un documento de Word.

2. Consulta a la IA (OpenAI)

- Se programó la conexión a la API de OpenAI usando C# y HttpClient.
- Cuando escribes tu pregunta y pulsas "Buscar", el programa manda ese texto a la IA (GPT-4.1) y espera la respuesta.
- La respuesta de la IA se muestra directamente en el cuadro de texto de resultados, para que puedas revisarla o editarla si quieres.

3. Limpiar los campos

- Al pulsar el botón "Limpiar", tanto la caja de pregunta como la de resultado se vacían para que puedas empezar de nuevo fácilmente.

4. Generar documento de Word

- Si te gustó la respuesta, puedes pulsar "Generar documento".
- Se abre una ventana para que elijas dónde guardar el archivo .docx.
- El programa crea un documento de Word con el contenido del resultado y lo guarda en la ruta que elegiste.

5. Generar presentación de PowerPoint usando una plantilla

- Al pulsar "Generar presentación", también eliges dónde guardar el archivo .pptx.
- El programa abre una plantilla de PowerPoint que tienes guardada en tu PC.
- Divide el contenido del resultado en varias diapositivas (si es largo, lo parte en trozos de hasta 800 caracteres o por párrafos).
- Solo la primera diapositiva lleva el título, las demás solo el contenido.
- Guarda la presentación en la ruta que seleccionaste, usando el diseño y estilos de tu plantilla.

6. Detalles técnicos y buenas prácticas

- Se manejan errores y mensajes para que sepas si algo salió mal (por ejemplo, si no hay texto para generar un documento).
- Se usan las librerías de interoperabilidad de Office (Microsoft.Office.Interop.Word y Microsoft.Office.Interop.PowerPoint), así que necesitas tener Office instalado.
- El código está organizado para que cada botón tenga su propia función y todo sea fácil de mantener.

7. Personalización

- Puedes cambiar la ruta de la plantilla de PowerPoint si tienes otra.
- Si quieres, puedes modificar cómo se divide el contenido en diapositivas (por párrafos, por puntos, etc.).