Parte B: Informe.

* ¿Qué preguntas hiciste a la IA?

 ¿Cómo puedo cargar un archivo de texto en C++ y almacenar su contenido en un mapa?

 ¿Cómo implementar una búsqueda por palabras clave en C++ para encontrar coincidencias en un mapa?

 ¿Cómo optimizar la búsqueda de coincidencias en un mapa en C++?

* ¿Qué fragmentos de código o ideas generaste con ayuda de la IA?
* int main() {
* map<string, string> conocimiento;
* string rutaArchivo = "conocimientos.txt";
* cargarConocimiento(conocimiento, rutaArchivo);
* cout << "Bienvenido a mi ChatBot" << endl;
* cout << "Escribe 'adios' para terminar el chat." << endl;
* string preguntaUsuario;
* while (true) {
* cout << "\nTu: ";
* getline(cin, preguntaUsuario);
* if (preguntaUsuario == "adios") {
* cout << "Bot: Hasta luego" << endl;
* break;
* }
* string respuesta = buscarExacto(conocimiento, preguntaUsuario);
* if (respuesta.empty()) {
* respuesta = buscarporPalabrasClave(conocimiento, preguntaUsuario);
* }
* if (respuesta.empty()) {
* respuesta = "Lo siento, no conozco la respuesta a esa pregunta.";
* }
* cout << "Bot: " << respuesta << endl;
* }
* return 0;
* }
* ¿Qué aprendiste al usarla?

La IA facilitó la generación rápida de funciones clave, lo que aceleró el proceso de desarrollo. Al analizar el código sugerido por la IA, entendí por cómo se desarrollaba el código de manera más fácil.