import java.util.Scanner;

import java.io.File;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

public class ChatProgram {

private static final String MESSAGES\_FILE = "messages.txt";

public static void main(String[] args) throws IOException {

Scanner input = new Scanner(System.in);

String name = getUserName(input);

System.out.println("Bienvenido, " + name + "!");

while (true) {

System.out.println("Elija una opción:");

System.out.println("1. Escribir un mensaje");

System.out.println("2. Leer todos los mensajes");

int choice = input.nextInt();

switch (choice) {

case 1:

writeMessage(input, name);

break;

case 2:

readMessages();

break;

default:

System.out.println("Opción no válida");

break;

}

}

}

private static String getUserName(Scanner input) {

System.out.print("Ingrese su nombre: ");

return input.nextLine();

}

private static void writeMessage(Scanner input, String name) throws IOException {

System.out.print("Ingrese su mensaje: ");

String message = input.nextLine();

try (PrintWriter out = new PrintWriter(MESSAGES\_FILE)) {

out.println(name + ": " + message);

}

System.out.println("Mensaje enviado");

}

private static void readMessages() throws IOException {

File file = new File(MESSAGES\_FILE);

if (!file.exists()) {

System.out.println("No hay mensajes");

return;

}

try (Scanner in = new Scanner(file)) {

while (in.hasNextLine()) {

System.out.println(in.nextLine());

}

}

}

}