**CLASE 14**

import java.io.\*;

import java.util.Scanner;

public class ChatProgram {

private static final String CHAT\_FILE = "chat.txt";

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

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

String nombreUsuario = scanner.nextLine();

while (true) {

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

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

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

String opcion = scanner.nextLine();

switch (opcion) {

case "1":

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

String mensaje = scanner.nextLine();

escribirMensaje(nombreUsuario, mensaje);

break;

case "2":

leerMensajes();

break;

default:

System.out.println("Opción inválida");

}

}

}

private static void escribirMensaje(String nombreUsuario, String mensaje) {

try (BufferedWriter writer = new BufferedWriter(new FileWriter(CHAT\_FILE, true))) {

writer.write(nombreUsuario + ": " + mensaje);

writer.newLine();

} catch (IOException e) {

System.out.println("Error al escribir en el archivo: " + e.getMessage());

}

}

private static void leerMensajes() {

try (BufferedReader reader = new BufferedReader(new FileReader(CHAT\_FILE))) {

String linea;

while ((linea = reader.readLine()) != null) {

System.out.println(linea);

}

} catch (IOException e) {

System.out.println("Error al leer el archivo: " + e.getMessage());

}

}

}