import java.util.HashMap;

import java.util.Scanner;

public class HasMap {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.*in*);

int prompt;

prompt = 1;

HashMap<String, Long> agenda = new HashMap<String, Long>();

while(prompt != 0){

System.*out*.println("\*\*\* Menú de opciones \*\*\* \n");

System.*out*.println("Ingrese la opción deseada. Para salir ingrese 0: \n1.Cargar Datos en la Agenda \n2.Buscar Teléfono por Nombre \n3.Listar Agenda");

prompt = scan.nextInt();

if (prompt == 1) {

int clave = 1;

scan.nextLine();

do {

String nombre = "";

long telefono = 0;

System.*out*.println("Ingrese nombre completo del usuario que desea cargar: ");

nombre = scan.nextLine();

System.*out*.println("Ingrese telefono del usuario que desea cargar: ");

telefono = scan.nextLong();

if (agenda.containsKey(nombre)) {

System.*out*.println("La clave ya existe en la agenda");

} else {

agenda.put(nombre, telefono);

System.*out*.println("Usuario agregado con éxito.");

}

System.*out*.println("Para agregar otro usuario, presione 1. Para salir presione 0: ");

clave = scan.nextInt();

scan.nextLine();

} while (clave != 0);

}else if (prompt == 2) {

String nombre = "";

System.*out*.println("Ingrese nombre del usuario: ");

scan.nextLine();

nombre = scan.nextLine();

if (agenda.containsKey(nombre)) {

long telefono = agenda.get(nombre);

System.*out*.println("Teléfono de " + nombre + ": " + telefono);

} else {

System.*out*.println("La persona buscada no se encuentra en la agenda.");

}

} else if (prompt == 3) {

System.out.println("Lista de Contactos en la Agenda:");

for (Map.Entry<String, Long> entry : agenda.entrySet()) {

String nombre = entry.getKey();

long telefono = entry.getValue();

System.out.println("Nombre: " + nombre + ", Teléfono: " + telefono);

}

}

}

}