**// Clase con el método Main**

package manejoarchivos;

import javax.swing.JOptionPane;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

// Para elegir una opcion de la accion que deceamos hacer

String respuesta = JOptionPane.showInputDialog(null, "Opcion (1) Para ingrsar "

+ "nuevos estudiantes\nOpcion (2) para leer reguistro de etudiantes ", "Menu", 3);

int opcion = Integer.parseInt(respuesta); // Para poder transformar una cadena a entero

// switch para llamar a los metodos

switch (opcion) {

case 1:

IngresarEstudiantes.registroEstudiantes();

case 2:

LeerRegistro.leerRegistro();

break;

default:

// Mensaje para cuando el usuario escogio una opcion incorrecta

JOptionPane.showMessageDialog(null, "El numero que ingreso es"

+ " incorrecto, vuelva a intentar por favor", "Aviso", 3);

}

}

}

**// Clase con el método que permite crear el archivo de los estudiantes e ingresar los datos de ellos**

package manejoarchivos;

import java.io.File;

import java.io.FileWriter;

import java.io.PrintWriter;

import javax.swing.JOptionPane;

public class IngresarEstudiantes {

public static void registroEstudiantes() {

File archivo = new File("estudiantes.txt"); // Ruta relativa

FileWriter escribir; // Para escribir dentro de un archivo

// Variables

String nombre = "", dir = "", email = "", cedula = "", edad = "";

int dato = 0;

boolean bandera = true;

// Condicion para saber si el archivo existe

if (!archivo.exists()) {

try {

archivo.createNewFile(); // Si no existe procese a crearlo

} catch (Exception e) {

}

}

while (bandera == true) { // Ciclo repetitivo que nos permite seguir

// ingresando datos sin volver a ejecutar el programa

try {

// nos permite ingresar los datos a traves de un panel gracioas

// a JoptionPane.showInputDialog

nombre = JOptionPane.showInputDialog(null, "Digite el nombre: ",

"Solicitando datos", 3);

dir = JOptionPane.showInputDialog(null, "Digite la Direccion: ",

"Solicitando datos", 3);

email = JOptionPane.showInputDialog(null, "Digite el Email: ",

"Solicitando datos", 3);

edad = JOptionPane.showInputDialog(null, "Digite la Edad: ",

"Solicitando datos", 3);

cedula = JOptionPane.showInputDialog(null, "Digite la cedula: ",

"Solicitando datos", 3);

escribir = new FileWriter(archivo, true); // mos permite escribir

// dentro del archivo

PrintWriter linea = new PrintWriter(escribir);

// Es lo que se va escribir en cada linea del archivo

linea.println("Nombre: " + nombre);

linea.println("Direccion: " + dir);

linea.println("Email: " + email);

linea.println("Edad: " + edad);

linea.println("Cedula: " + cedula);

escribir.close(); // Permite cerrar cuando acaba de escribir los datos

// Pregunta al usuario si quiere ingreasar mas datos

dato = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "¿Desea "

+ "ingresar más estudiantes?");

if (dato == 1) { // Condicion para cerrar el ciclo e ingreso de datos

bandera = false;

}

} catch (Exception e) {

}

}

}

}

**//Clase con el método que nos permite Leer el Registro de los estudiantes**

package manejoarchivos;

import java.io.BufferedReader;

import java.io.File;

import java.io.FileReader;

import javax.swing.JOptionPane;

public class LeerRegistro {

public static int leerRegistro() {

// Variables

String nombre = "", dir = "", email = "", cedula = "", edad = "";

int dato = 0;

boolean bandera = true;

File archivo2 = new File("estudiantes.txt"); // Ruta relativa del achivo

// Condicion para saber si el archivo exixte

if (!archivo2.exists()) {

try {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "El archivo no existe");

} catch (Exception e) {

}

}

FileReader leer; // Nos permite leer dentro del archivo

BufferedReader almacenamiento; // Permite leer todos los datos almacenados

String cadena = "";

int cont = 0;

try {

leer = new FileReader(archivo2); // leer primera linea

almacenamiento = new BufferedReader(leer);

cadena = "";

// Ciclo que itera hasta que lea todas las cadenas

while (cadena != null) {

try {

cont++;

cadena = almacenamiento.readLine();

nombre = cadena;

cadena = almacenamiento.readLine();

dir = cadena;

cadena = almacenamiento.readLine();

email = cadena;

cadena = almacenamiento.readLine();

edad = cadena;

cadena = almacenamiento.readLine();

cedula = cadena;

// permite saber cuando terminar de leer en el archivo

if (cadena != null) {

// JOptionPane.showMessageDialog nos permite leer todos

// los datos de las lineas del archivo en una panel

JOptionPane.showMessageDialog(null, "" + nombre

+ "\n" + dir + "\n" + email + "\n " + edad + "\n "

+ cedula, "Mostrar Reguistro " + cont, 1);

}

} catch (Exception e) {

}

}

almacenamiento.close(); // Cierra el almacenamiento de datos

leer.close(); // Cierra la lectura de datos

} catch (Exception e) {

}

return dato;

}

}