

Nombre:	Matricula:
Andrés Alejandro Cárdenas de la Cruz	2896424
Nombre del curso:	Nombre del profesor:
Computación En Java	Manuel Cruz Serrano
Tema 12. Entrada y Salida de datos 2	Actividad 12. Manejo de archivos
Fecha: 16/11/2020	



Solución Implementada

```
ManejoAgenda manejoAgenda = new ManejoAgenda();
    Frame.setSize(500,330);
    Frame.interfaz();
    Frame.setVisible(true);
public void interfaz(){
    setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT ON CLOSE);
    valor1 = new JTextField(20);
    window.add(aux);
    text.setPreferredSize(new Dimension(240,20));
```



```
agenda.setPreferredSize(new
Dimension(150,20));
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        if (e.getSource().equals(agenda)) {
            if (!valor1.getText().isEmpty() && !valor2.getText().isEmpty()) {
                    JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pudo crear el
        if (e.getSource().equals(eliminar)){
            if (!valor1.getText().isEmpty()) {
                    JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pudo eliminar el
    public void load() {
            result.setText(addressBook.load());
            result.setText(ioException.toString());
```

```
package actividad;
import javax.swing.*;
import java.io.File;
import java.io.FileReader;
import java.io.FileWriter;
import java.io.IOException;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collection;
```

```
import java.util.Set;
       StringBuilder key = new StringBuilder();
       StringBuilder value = new StringBuilder();
       boolean llenado = true;
       File file = new File("Contactos.txt");
                        if (llenado) {
                           llenado = false;
                        if (llenado)
                            key.append(((char) aux));
       FileWriter fileWriter = null;
```

```
fileWriter = new FileWriter (file.getAbsoluteFile(),true);
    fileWriter.append(valor.charAt(cont));
        fileWriter.append("\n");
JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pudo crear el
fileWriter.close();
fileWriter.write("");
Collection<String> values = directorio.values();
ArrayList<String> llaves = new ArrayList<String>(keyset);
            fileWriter.append(llaves.get(cont).charAt(cont2));
                fileWriter.append("\n");
    if (!valores.get(cont).equals(valor)) {
                fileWriter.append("\n");
JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pudo crear el
fileWriter.close();
```

```
package actividad;
import java.util.OException;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class ManejoAgenda {
    //metodo para mostrar la agenda
    public String list(HashMapString,String> hashMap) {
        StringBuilder result = new StringBuilder();
        for (Map.Entry<String, String> entry : hashMap.entrySet()) {
            String llave = entry.getKey();
            String valor = entry.getValue();
            result.append("Numero: ").append(llave).append(" Nombre:
").append(valor).append("\n");
        }
        return result.toString();
        //metodo para crear contacto
        public String create(String numero,String nombre) throws IOException {
            AddressBook addressBook = new AddressBook();
            addressBook.save(numero,nombre,true);
            return "Se creo correctamente el contacto "+nombre;
        }
        //metodo para borrar contacto
        public String delete(String contacto,HashMap<String,String> hashMap) throws
IOException {
            AddressBook addressBook = new AddressBook();
            addressBook.save(contacto,null,false);
            return "Se elimino correctamente el contacto "+contacto;
        }
}
```

