

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Manejo e implementación de archivos

Sección 01

Ingeniero David Luna



Proyecto Fase 2

Santiago Bocel	#1076818
Pablo Muralles	#1113818
Derly Rodas	#1177318

Guatemala 26 de octubre de 2020

Manual técnico

Hardware: La aplicación no requiere tantos recursos por lo que no tiene requerimientos mínimos de hardware.

Software: La aplicación está desarrollada en Java por ende correrá en cualquier sistema operativo. Tomando en cuenta eso para poder hacer uso de la aplicación o probarla deberemos de instalar en nuestro sistema operativo JDK, recomendable la última versión que esté disponible. Después instalar netbeans para poder compilarlo y probarlo.

Enlaces de descarga:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>

<https://netbeans.apache.org/download/index.html>

Alcances:

En esta fase se logró cumplir con todas las funcionalidades requeridas y estas son:

- Lista de contactos: el usuario puede buscar ya sea por nombre de usuario, nombres o apellidos a otro usuario para agregarlo.

Estos contactos se agregan a un archivo contactos.txt el cual es tipo secuencial.

la organización de archivos se puede:

- Buscar
- Modificar
- Eliminar

- Mantenimiento de listas de distribución: estas listas se encuentran asociadas a un usuario. Es permitido que existan dos listas con el mismo nombre siempre y cuando sean de distintos usuarios, estas se encuentran almacenadas en lista.txt.

La organización de archivos se puede:

- Buscar
- Modificar
- Eliminar

→ Mantenimiento de lista-usuario: en esta sección se le permite al usuario trabajar las siguientes acciones en sus listas de distribución afectando a los usuarios asociados :

- Ingreso
- Búsqueda
- Modificación
- Eliminación

Estos usuarios asociados se almacenan en Lista_usuario.txt.

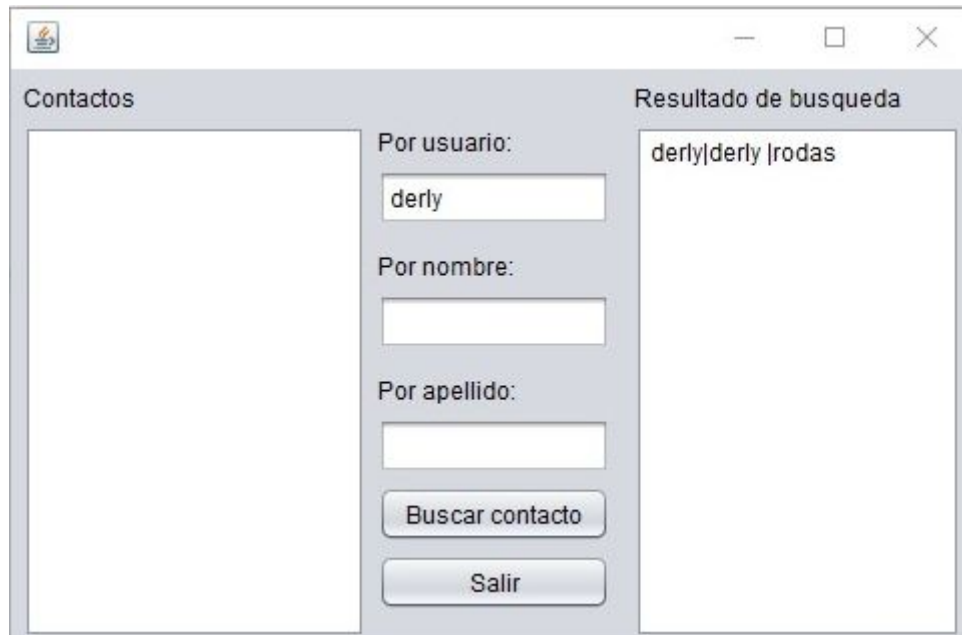
Manual de usuario:

Nuevas Opciones:



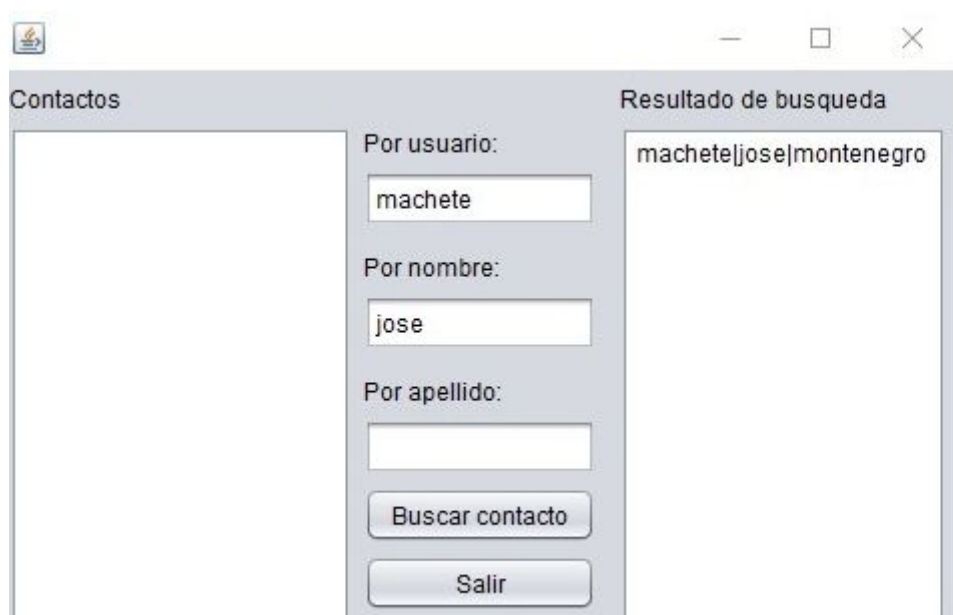
Nota: Estas opciones incluyen Contactos(la cual agrega contactos, busca o eliminar), Listas de distribución y manejar listas de distribución.

Agregar contactos:



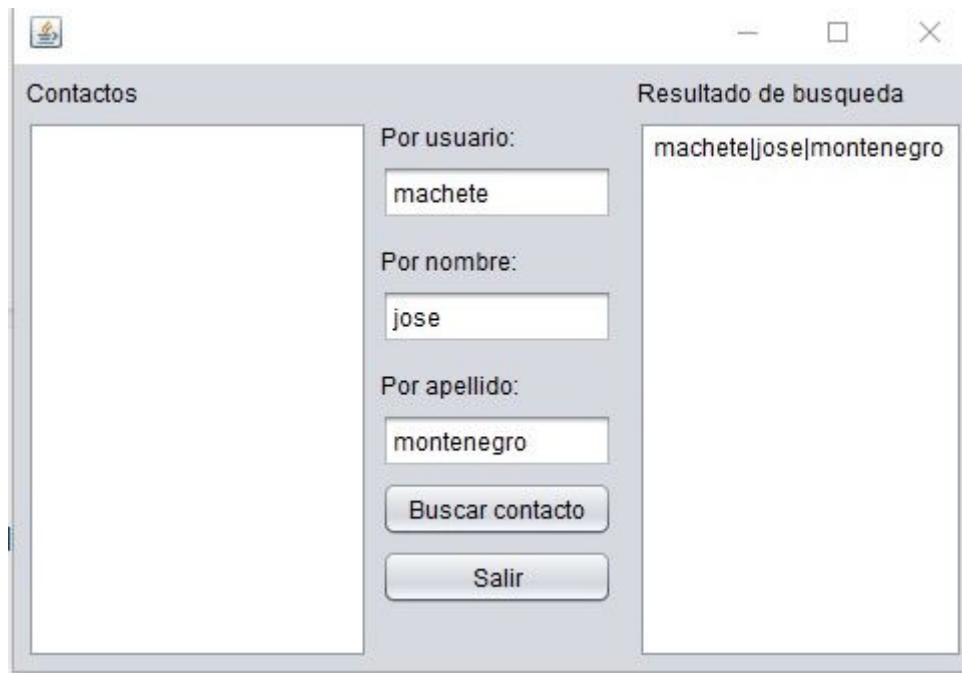
The screenshot shows a window titled "Contactos" with a search interface. On the left is a large empty list box. In the center, there are three input fields: "Por usuario:" containing "derly", "Por nombre:" which is empty, and "Por apellido:" which is empty. Below these fields are two buttons: "Buscar contacto" and "Salir". On the right, a box labeled "Resultado de busqueda" displays the text "derly|derly |rodas".

Nota: El sistema puede realizar la búsqueda al solo ingresar un atributo en este caso el nombre del usuario.

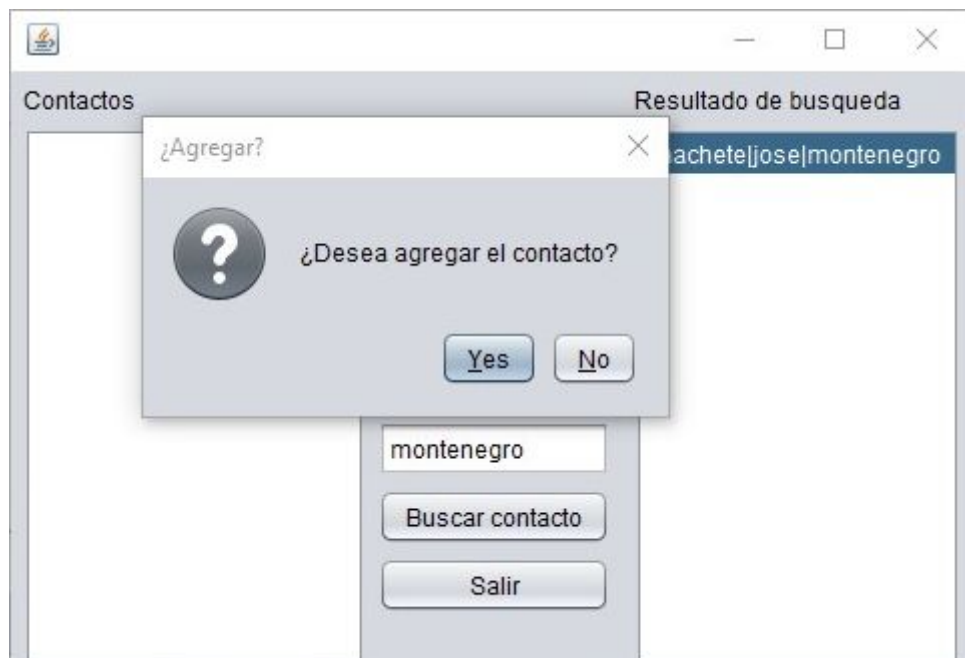


The screenshot shows the same "Contactos" window. The "Por usuario:" field now contains "machete", the "Por nombre:" field contains "jose", and the "Por apellido:" field remains empty. The "Resultado de busqueda" box now displays "machete|jose|montenegro".

Nota: El sistema puede realizar la búsqueda al ingresar dos atributos en este caso el nombre del usuario y el nombre.



Nota: El sistema puede realizar la búsqueda al ingresar los tres atributos.



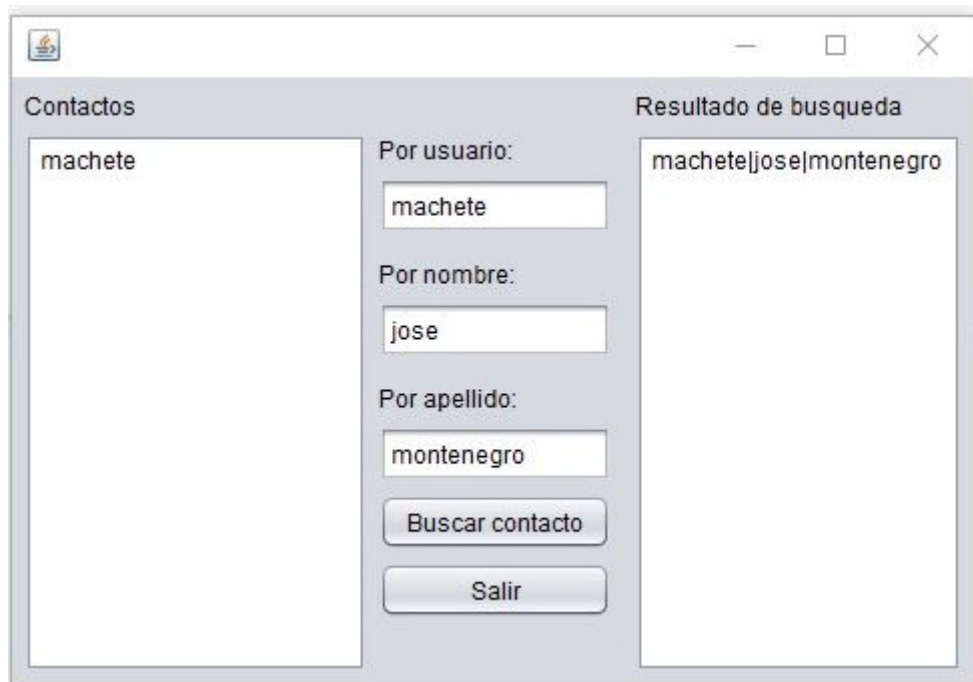
Nota: Al darle click en el usuario encontrado se podrá tener la opción de agregarlo como contacto.



Nota: Si el contacto es nuevo se ingresará con éxito.



Nota: Si el usuario ya existía en su lista de contactos no se podrá volver a ingresar.



Nota: La lista de contactos se muestra de lado izquierdo con todos los contactos archivados hasta el momento.



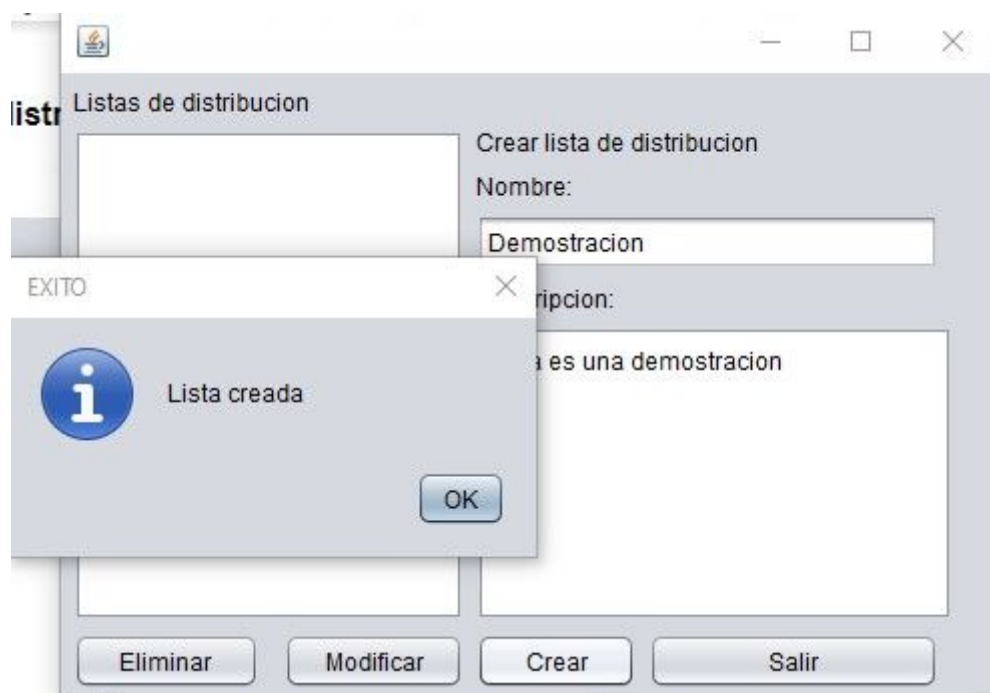
Nota: si se selecciona un usuario en la lista de contactos se tiene la opción de eliminar

Mantenimiento de listas de distribución:



The screenshot shows a window titled 'Listas de distribución'. On the left is a large empty rectangular area. On the right, under the heading 'Crear lista de distribución', there is a 'Nombre:' label followed by an empty text input field, and a 'Descripción:' label followed by a larger empty text area. At the bottom of the window are four buttons: 'Eliminar', 'Modificar', 'Crear', and 'Salir'.

Nota: Se crea un nombre para la nueva lista y una descripción.



This screenshot shows the same 'Listas de distribución' window, but now the 'Nombre' field contains the text 'Demostracion' and the 'Descripción' field contains the text 'es una demostracion'. A small modal dialog box is overlaid on top of the main window. The dialog has a title bar that says 'EXITO' and a close button. It features a blue circular icon with a white 'i' and the text 'Lista creada'. At the bottom of the dialog is an 'OK' button.

Nota: si la lista cumple con los requisitos se crea.

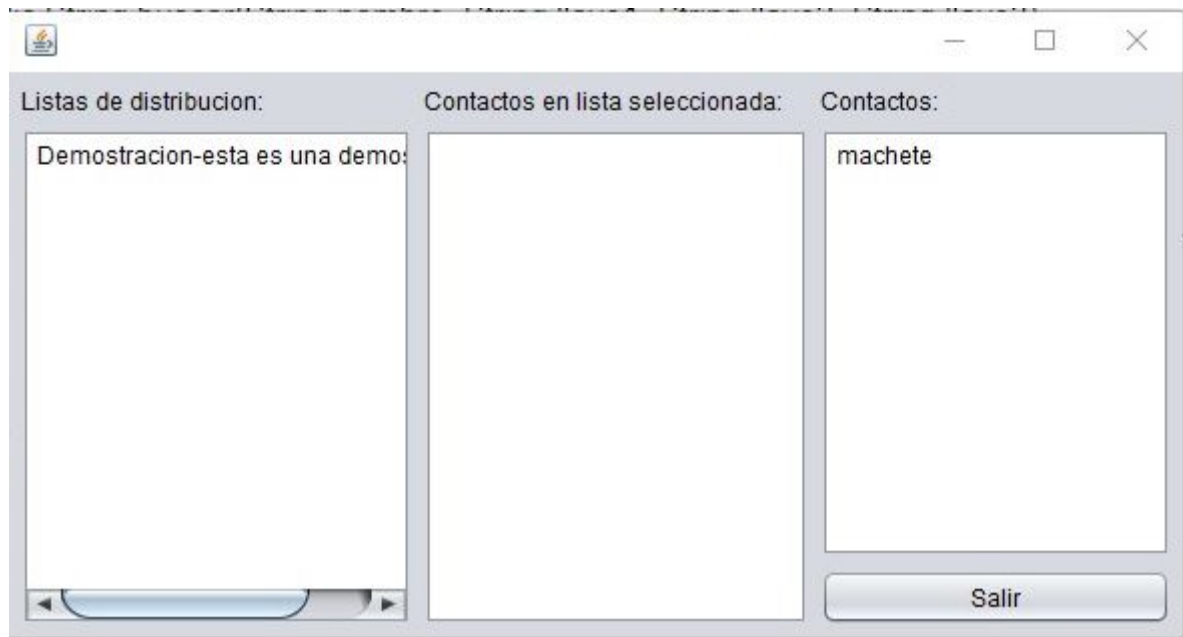


Nota: al seleccionar la lista es posible modificarla.

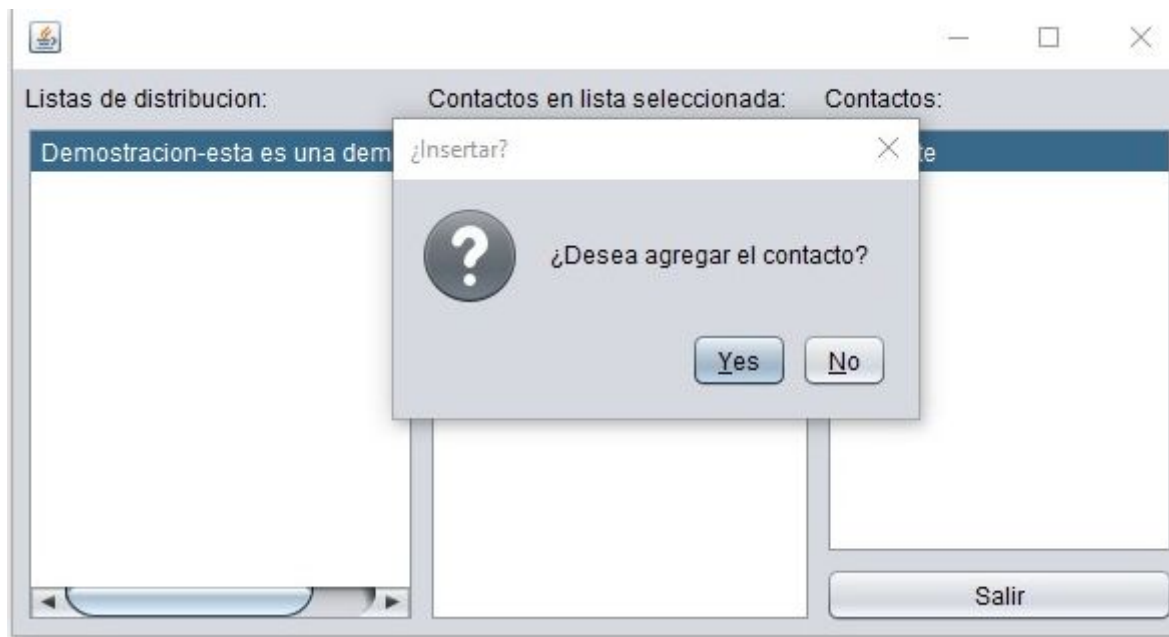


Nota: al seleccionar la lista y marcar el botón se puede eliminar la lista.

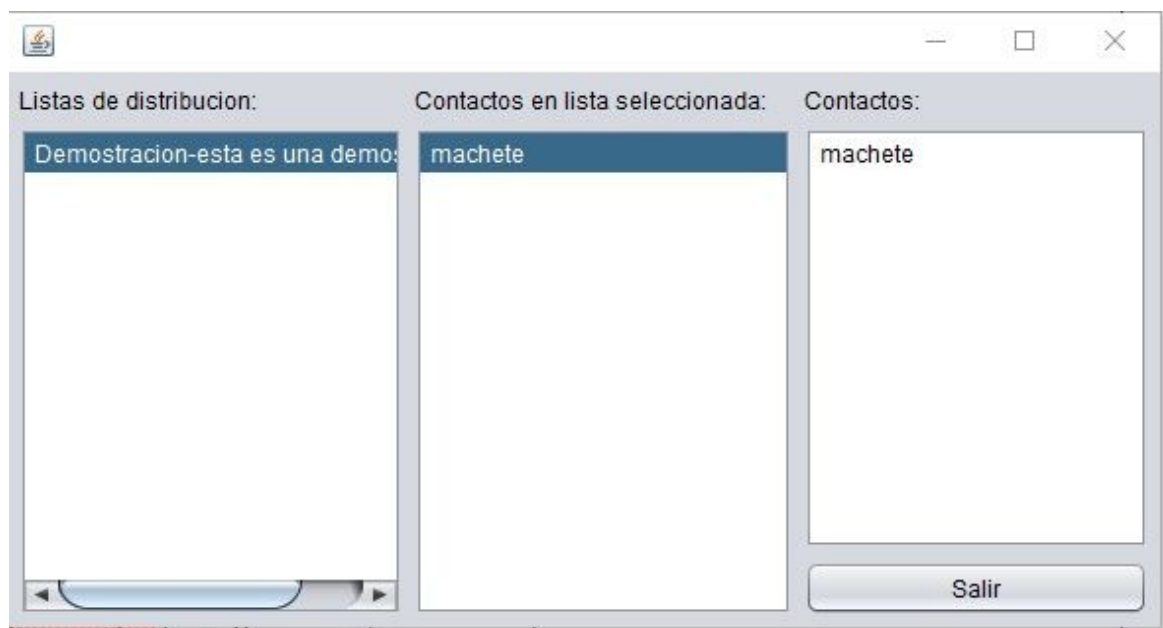
Mantenimiento de lista-usuario:



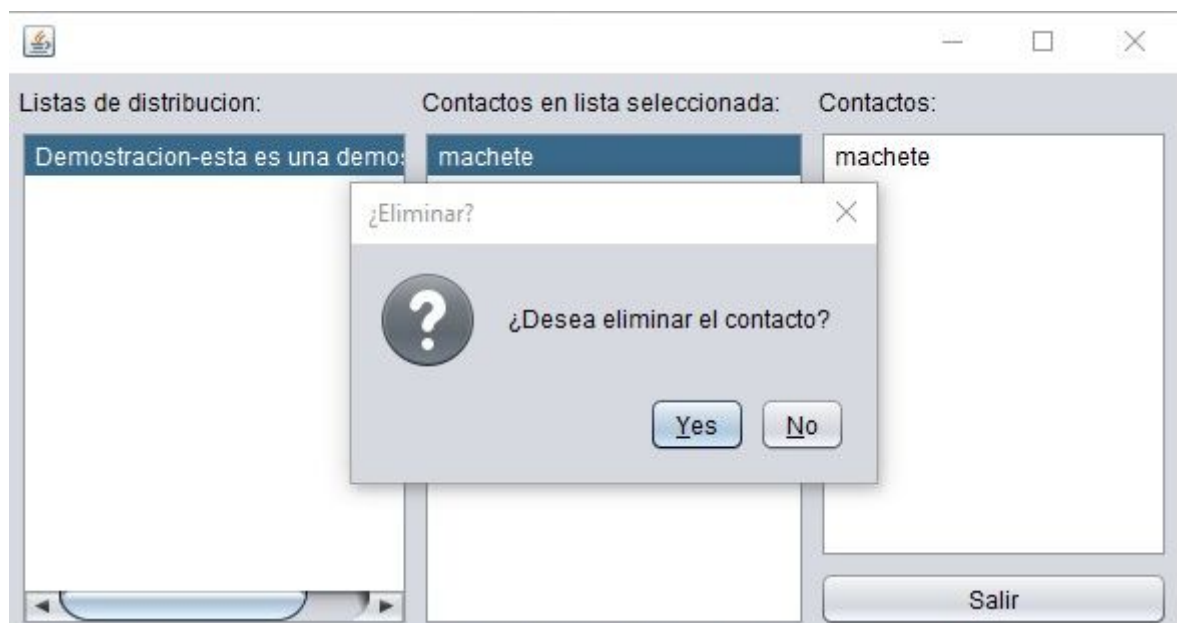
Nota: se puede agregar contactos propios a una lista desada



Nota: se selecciona el contacto para poder agregarla a la lista.



Nota: la lista tiene a los contactos deseados.



Nota: se puede eliminar un contacto al seleccionarlo dentro de la lista.

Clases:

Manejo Archivo (Actualización)
En esta clase se encuentra la lógica para manejar los diferentes archivos dentro de la aplicación
<pre>public void creationDescListContact(String nombre) public void modifyDescInd(String nombre, int lastPos, boolean creacion, String user) public int maximoReorganizar2(String nombre) public int getNumInicial(String nombre) public void modNumInicial(String nombre, int newNum) public int getNumBloques(String nombre) public void modNumBloques(String nombre, int newNum) void orderIndex(File Archivo) public ArrayList<String> lecturaCompleta(String nombre, String llave1, String llave2) public String buscar(String nombre, String llave1, String llave2, String llave3) public void darBaja(String nombre, String llave1, String llave2, String llave3) public boolean insertar(String nombre, String strContenido, String strError) void limpiarIndice(String nombre, int lastPos) void limpiarBloque(String nombre, int lastPos) public void limpiarBI(String nombre)</pre>

Nota: Métodos de la organización secuencial basados de la fase 1

ManagmentList
En esta clase se gestiona lo relacionado a la lista de amigos
<pre>public void ModifyQuantityFriends(String nameList, int option)</pre>