

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR
MANEJO DE ARCHIVOS
ING. DAVID LUNA



MEIA - MAIL

MANUAL DE USUARIO

JOSUE HIGUEROS 1169317

PABLO ALVARADO 1104017

BIENVENIDO!

**GRACIAS POR USAR NUESTRO
SOFTWARE, SE BIENVENIDO A UN
MUNDO ILIMITADO DE OPCIONES!**

**MEIA-MAIL ES UN CORREO
ELECTRONICO SIMPLE, SENCILLO Y
CON GRANDES FUNCIONALIDADES.**

**UNO DE LOS OBJETIVOS MAS
IMPORTANTES DE MEIA-MAIL ES
PROPORCIONAR AL USUARIO FACILIDAD
DE USO Y AL MISMO TIEMPO
OFRECERLE GRANDES
FUNCIONALIDADES.**

**A CONTINUACION SE TE MOSTRará
QUE ES MEIA-MAIL Y COMO FUNCIONA**

PANTALLA DE LOGIN

En esta pantalla posees diversas opciones podras

1) Ingresar al sistema

(con tu nombre de usuario y contraseña)

2) Crear una Cuenta

3) Reestablecer tu Contraseña



Mail

Login

[Olvidaste tu contraseña?](#)

[¿No tienes una cuenta? Crea una](#)

NUEVO USUARIO



—

□

×

Crea un Nuevo Usuario

Nombre de Usuario: JDHigueros

Nombre: Josue

Apellido: Higueros

Contraseña: ●●●●●●

Telefono: 34500209

Correo: JDhigueros@url.edu.gt

Fecha de Nacimiento: 10/12/1997

Crear Usuario

Regresar



Cargar Foto



NUEVO USUARIO

En esta pantalla podas registrarte como usuario para la aplicacion llenando los campos solicitados, es importante considerar que la aplicacion consta de un nivel de seguridad óptimo por lo que requerira que ingreses una contraseña aceptable, los requisitos para tu contraseña serán:

Contraseña:

••••••••

El nivel de seguridad no es aceptable

Contraseña:

••••••••

cumple seguridad minima (caracteres y mayusculas)

Contraseña:

••••••••

cumple la seguridad minima y contiene 1 de los simbolos, especiales numeros o espacios

Contraseña:

••••••••

cumple la seguridad minima y contiene 2 de los simbolos, especiales numeros o espacios

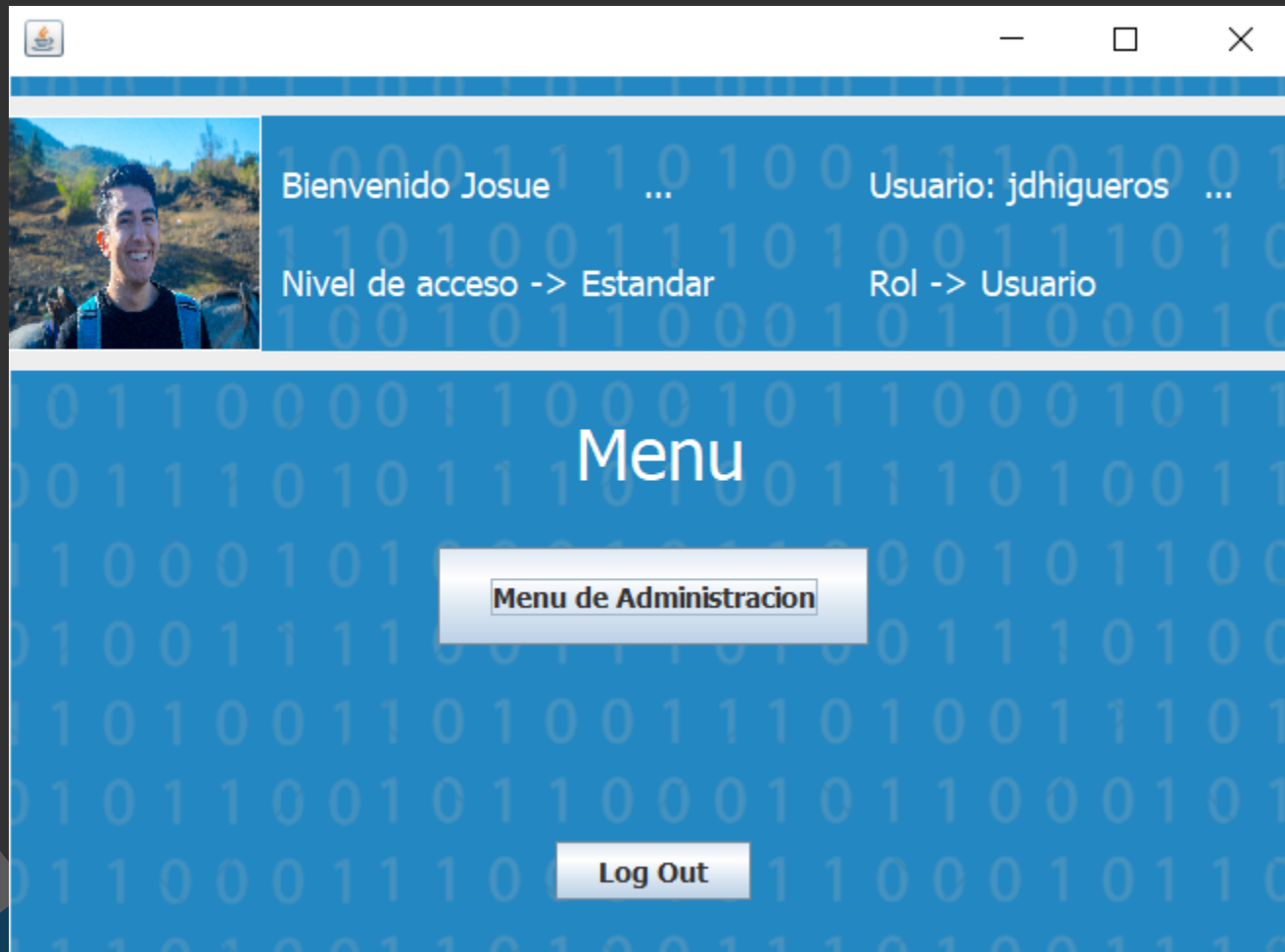
Contraseña:

••••••••

cumple la seguridad minima y contiene 3 de los simbolos, especiales numeros o espacios

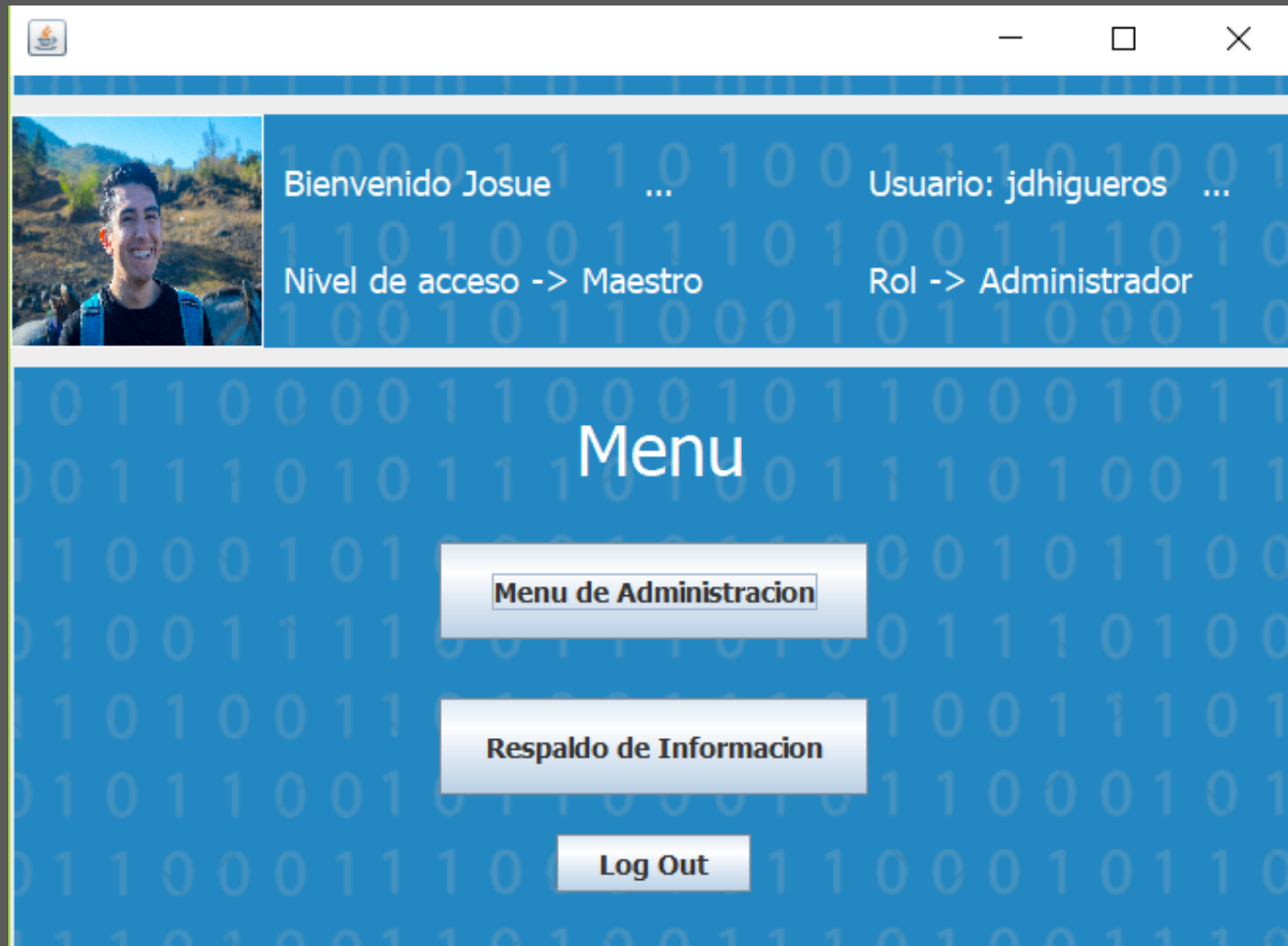
PANTALLA PRINCIPAL

En esta pantalla podras ver tu usuario registrado con todos sus atributos, si eres Administrador tendras acceso a la Opcion de Backup, si no posees permisos de Administrador solo podrás acceder al Menu de Administracion de tu usuario



Pantalla de Usuario Estandar

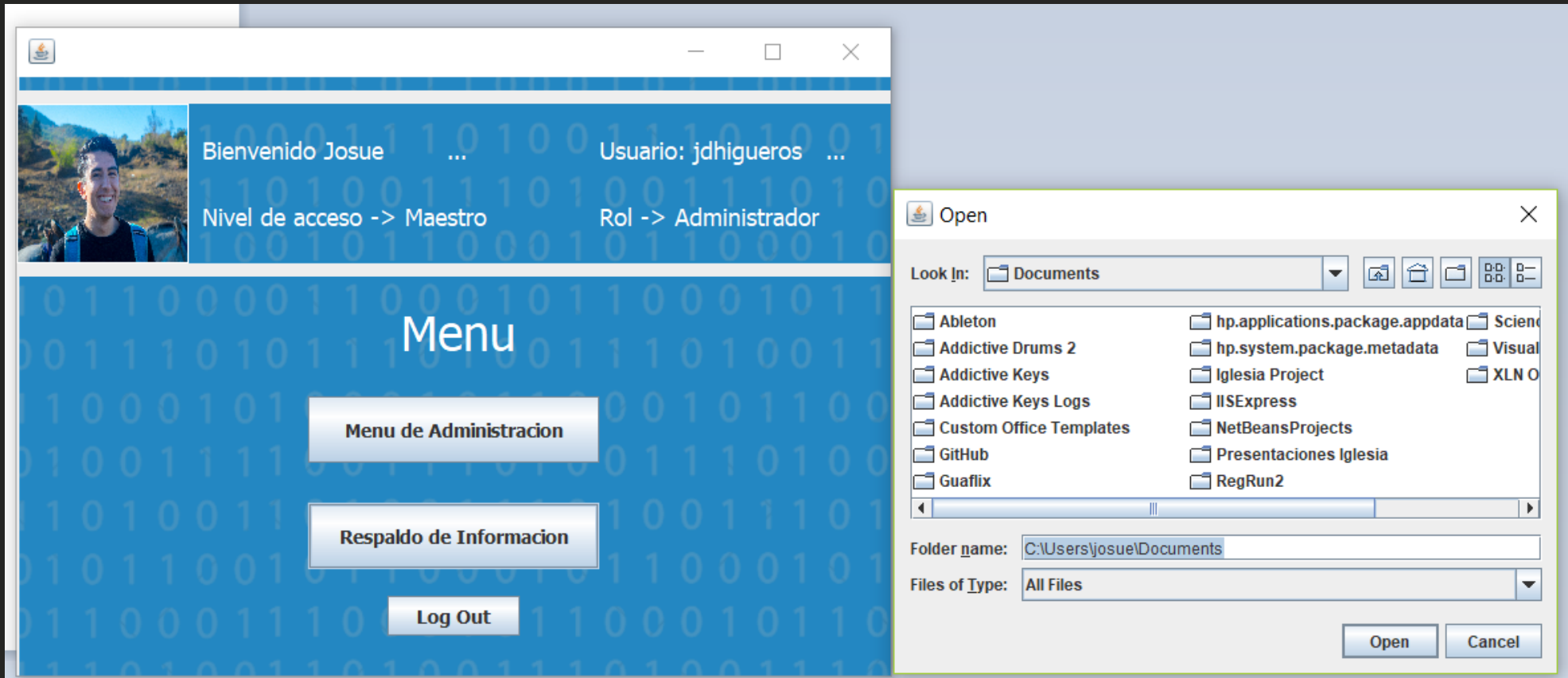
PANTALLA PRINCIPAL



Pantalla de Usuario Administrador

RESPALDO Y BACKUP

En esta pantalla debes seleccionar la ruta en donde deseas respaldar tus datos para que el sistema haga una copia en la direccion que deseas



ADMINISTRACION

En este menu podrás modificar algunos parametros de tu cuenta asi como tambien buscar a otros usuarios y cambiar el estado de tu cuenta de Activo a Inactivo y viceversa, si poses permisos de Administrador tambien podras modificar a otros usuarios.

Administracion

Contraseña:

Correo:

Telefono:

Fecha de Nacimiento:

Guardar

Foto

Cargar Foto

Activo

Busqueda de Usuarios

Ingrese el nombre de usuario:

Buscar

Resultado

Ingresar Nuevo Usuario

Menu Principal

RECUPERAR CONTRASEÑA

Reestablece tu Contraseña

Contraseña Anterior:

Nueva Contraseña:

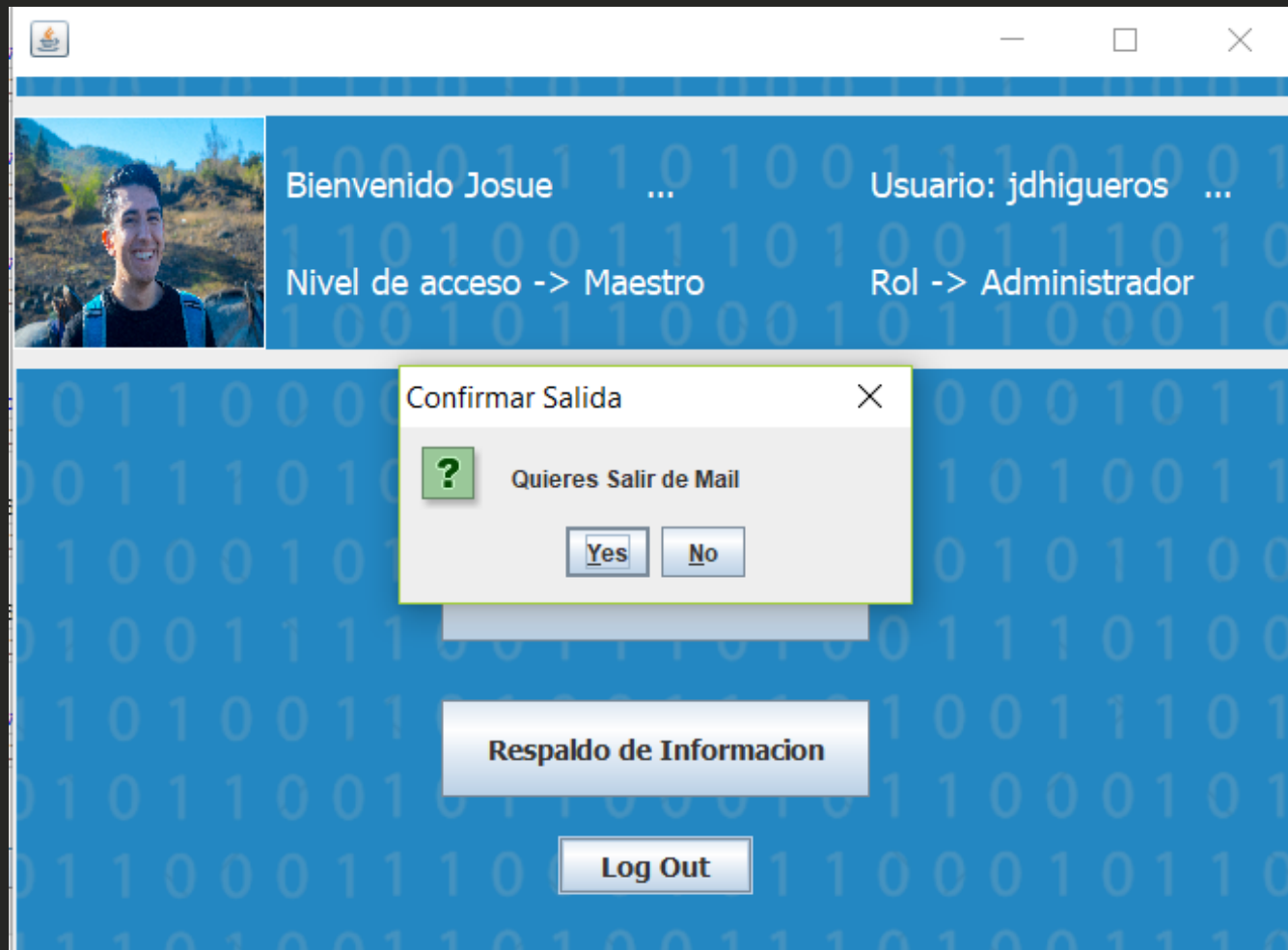
Cambiar Contraseña

Regresar

En esta pantalla podras recuperar tu contraseña y validarla para volver a ingresar a la Aplicacion.

SALIDA

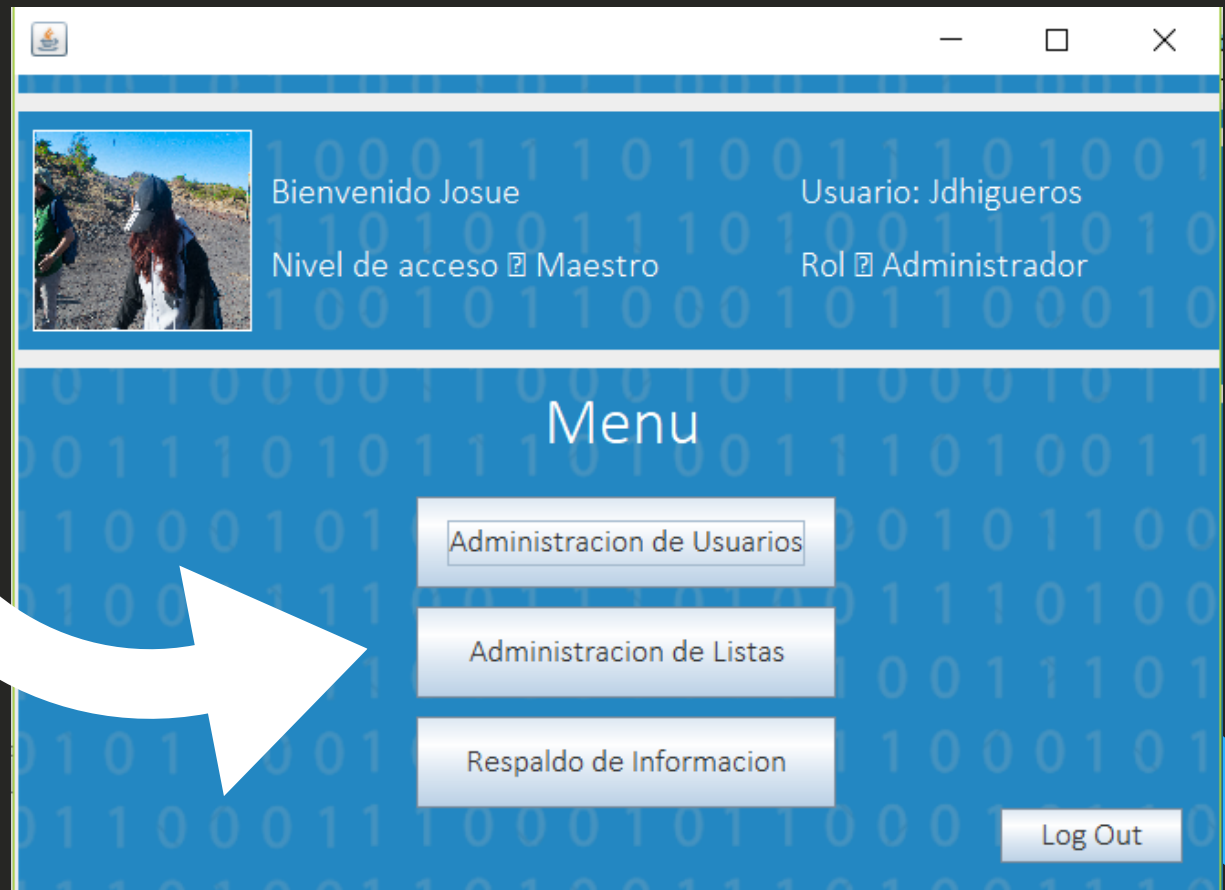
Si deseas salir de la aplicacion se te mostrara esta pantalla y se guardaran los datos de tu sesión



FASE II

En esta Fase del Proyecto se han agregado nuevas funcionalidades que se presentan a cotinuacion:

Se implemento la Funcion de Administracion Listas, en donde se pueden crear agrupaciones de usuarios para administrarlos mas facilmente, asi como agregar usuarios a las listas y eliminarlos.



ADMINISTRACION DE LISTAS

En la pantalla de Administracion de Listas podrás crear una nueva lista, modificar los integrantes de las listas , eliminar listas y buscarlas.

The screenshot shows a web application window titled 'Administración de Listas'. The interface has a blue background with a binary code pattern. It includes a search box, a table of existing lists, and several action buttons.

Administración de Listas

Crear Nueva Lista

Busqueda de Listas

Buscar

Gestion de Listas

Nombre Lista	Usuario	Descripcion	Numero de Usuarios	Fecha de Creacio
Amigos	Jdhigueros	Una Lista de Amigos	0	Sat Oct 20 22:58:08 CST

Modificar Lista

Modificar Usuarios

Eliminar Lista

Regresar

MODIFICACION DE LISTAS

Modificacion de Listas

Lista: Nombre de la Lista

Seleccione un Usuario para agregar a la Lista

Agregar

Eliminar

Ingrese el nombre del Usuario a buscar

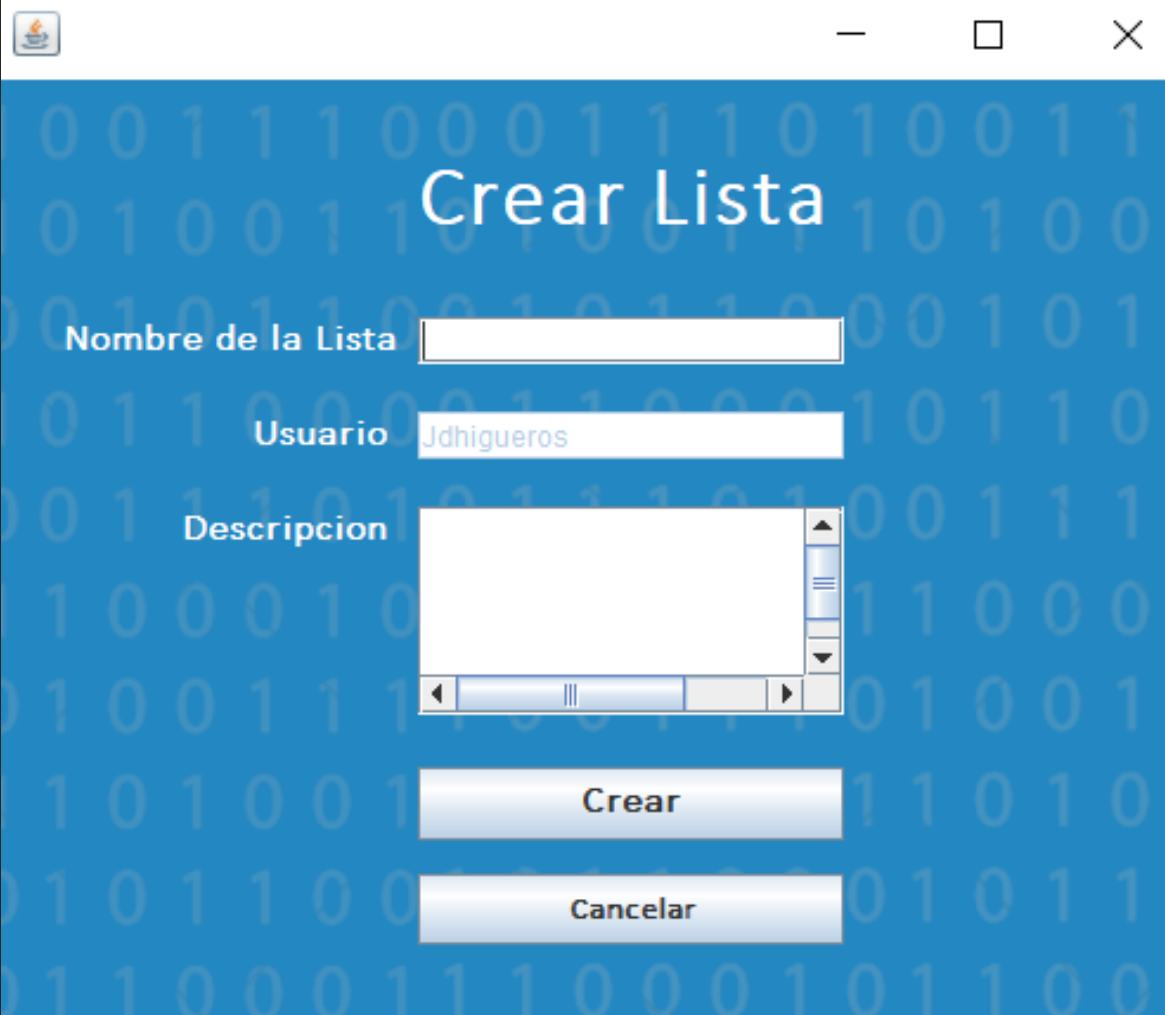
Buscar

Regresar

En esta pantalla podras agregar, eliminar y buscar usuarios en una lista en especifico

CREAR NUEVA LISTA

En esta pantalla podras crear una nueva lista y agregar su descripcion.



Crear Lista

Nombre de la Lista

Usuario

Descripcion

Crear

Cancelar

MODIFICAR LISTA

En esta pantalla podras modificar la lista seleccionada y agregar su descripcion nuevamente.



The screenshot shows a web application window with a title bar containing a small icon and standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area has a blue background with a faint binary code pattern. The title 'Modificar Lista' is displayed in large white text. Below the title, there are three input fields with labels to their left: 'Nombre de la Lista' with the value 'Amigos', 'Usuario' with the value 'Jdhigueros', and 'Descripcion' with the value 'Una Lista de Amigos'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Modificar' and 'Regresar', both with a light blue gradient and black text.

Label	Value
Nombre de la Lista	Amigos
Usuario	Jdhigueros
Descripcion	Una Lista de Amigos

Modificar

Regresar

ENVIO Y RECEPCION DE CORREOS

En esta nueva actualizacion podras recibir y enviar correos en tiempo real, eligiendo entre tu bandeja de entrada y salida.



ENVIO DE CORREOS

Desde esta pantalla podrás enviar correos, a una lista de destinatarios o a una persona individual y podrás hacerlo tanto localmente como en red.





GRACIAS!

FELICIDADES HAS LLEGADO AL FINAL DEL
MANUAL DEL USUARIO YA CONOCES
CADA UNO DE LOS ASPECTOS DE LA
APLICACIÓN, GRACIAS POR USAR
NUESTRO SOFTWARE

Atte:



Josue David Higueros Calderon
Pablo Andre Alvarado Sánchez





DOCUMENTACION DEL PROYECTO

Documentacion del Proyecto

USUARIO

Clase que almacena la estructura del usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

String Usuario
String Nombre
String Apellido
String Password
byte rol
Date Fecha
String CorreoAlterno
Int Telefono
String PathFotografia
byte status

DESCRIPTOR USUARIO

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor de usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

String Nombre_Simbolico
String Fecha_Creacion
String Usuario_Creacion
String Fecha_Modificacion
String Usuario_modificacion
String NumerodeRegistros
String RegistrosActivos
String RegistrosInactivos

CLASES

DESCRIPTOR BITACORA-USUARIO

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor bitacora de usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

```
String Nombre_simbolico  
String Fecha_Creacion  
String Usuario_Creacion  
String Fecha_Modificacion  
String Usuario_Modificacion  
String NumerodeRegistros  
String RegistrosActivos  
String RegistrosInactivos  
String Max_Reorganizacion
```

DESCRIPTOR BACKUP

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor backup y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

```
String Nombre_Simbolico  
String Fecha_Creacion  
String Usuario_Creacion  
String Fecha_Modificacion  
String Usuario_modificacion  
String NumerodeRegistros
```

CLASES

BITACORA-BACKUP

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor bitacora de usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

```
String Ruta_Absoluta  
String Usuario  
Date Fecha_Transaccion
```

PROCESOS

Clase que almacena todos los procesos lógicos que se utilizan para el programa, creacion de bitácoras, inspeccion de archivos de texto y demas, esta clase posee los siguientes métodos:

```
public String EncontrarUsuario(String user)  
public String[] ImplementacionSplit(String condiciones)  
public DescriptorBitacoraUsuario(Descriptor_Bitacora Descriptor)  
public void DescriptorUsuario(Descriptor_Usuario Descriptor)  
public void DescriptorBakcup(Descriptor_Backup Descriptor)  
public boolean ValidarCaracteres
```

CLASES

BITACORAS IMPLEMENTADAS

Bitacoras Implementadas para la segunda fase del proyecto:

Bitacora_Lista
Bitacora_ListaUsuario

PROCESOS

Clase que almacena todos los procesos lógicos que se utilizan para el programa, creacion de bitácoras, inspeccion de archivos de texto y demas, esta clase posee los siguientes métodos:

```
public String EncontrarUsuario(String user)
public String[] ImplementacionSplit(String condiciones)
public DescriptorBitacoraUsuario(Descriptor_Bitacora Descriptor)
public void DescriptorUsuario(Descriptor_Usuario Descriptor)
public void DescriptorBakcup(Descriptor_Backup Descriptor)
public boolean ValidarCaracteres
public void RellenarCaracteres
public void DescriptorLista(Descriptor_Lista Descriptor)
public void DescriptorListaUsuario(Descriptor_ListaUsuario Desc..)
public void DescriptorListaIndizada(Descriptor_ListaIndizada Desc)
public void DescriptorBitacoraLista(Descriptor_BitacoraLista Desc)
public void Reorganizar()
public void Validador();
```


CLASES

BITACORAS IMPLEMENTADAS III

FASE

Bitacoras y descriptores
Implementados para la tercera
fase del proyecto:

Bitacora_Arbol
Descriptor_ArbolMensajes

PROCESOS

Clase que almacena todos los procesos lógicos que se utilizan para el programa, creacion de bitácoras, inspeccion de archivos de texto y demas, esta clase posee los siguientes métodos:

```
public void DescriptorArbolMensajes(Descriptor_ArbolMensajes  
Descriptor, boolean ModificarInicio, int NuevolInicio) throws  
IOException
```

```
public void Reorganizacion() throws FileNotFoundException,  
IOException
```

FORMULARIOS

PRINCIPAL

Se muestra la pantalla principal donde el usuario puede elegir entre el Menu de Administracion y si es Administrador realizar un Backup de la carpeta MEIA

CARGARFOTO

Formulario para cargar la fotografia de los usuarios nuevos y registrados

LOGIN

Formulario donde el usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña para ingresar a la aplicacion, cuenta con las opciones de: ingresar, reestablecer contraseña, y crear nuevo usuario

MENU

ADMINISTRACION

Formulario donde el usuario puede modificar sus datos y buscar otros usuarios, en caso de ser administrador tambien de modificar todos los usuarios y cambiarlos de estado si asi se desea

NUEVO_USUARIO

Formulario donde el nuevo usuario ingresa todos sus datos y su foto de perfil para registrarse en el sistema

REESTABLECER PASSWORD

Formulario donde el usuario puede reestablecer su contraseña en caso de olvidarla.

FORMULARIOS

CREAR LISTA

Aqui el Usuario puede crear una nueva lista y agregar su descripcion y nombre.

LISTAS

En este formulario el usuario puede ver todas las listas que ha creado, asi como modificarlas, eliminarlas o buscarlas. Tambien tiene la opcion de modificar la descripcion de cada una y crear una nueva lista.

MODIFICACION_DE_LISTAS

Formulario donde el usuario puede modificar los integrantes de las listas, asi como eliminarlos y buscarlos en cada una de ellas.

FORMULARIOS

BANDEJAS

Donde se reciben los mensajes de entrada y salida

NOTIFICACION

Formulario de notificación en tiempo real.

ANEXOS

REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE Y HARDWARE

Windows XP o Posterior
Netbeans 8.2
RAM 1GB
Procesador Core 2 Duo en adelante

ALCANCES Y FUNCIONALIDAD

- *Ingreso de Usuarios Exitoso*
- *Busqueda de Usuarios*
- *Asignacion de Permisos de Administrador o Permisos Estándar*
- *Backup o Copia de Seguridad*
- *Reestablecer Contraseña*
- *Funcionalidad de Bitácoras*
- *Modificacion de Usuarios*
- *Creacion de Listas*
- *Inserción, Modificacion y Eliminacion de Listas y sus Elementos*
- *Archivo Secuencial Indizado*



JOSUE DAVID HIGUEROS CALDERON CARNÉ: 1169317
PABLO ANDRÉ ALVARADO SÁNCHEZ CARNÉ: 1104017
INGENIERIA INFORMATICA Y DE SISTEMAS
MANEJO E IMPLEMENTACION DE ARCHIVOS
ING. DAVID LUNA
PROYECTO NO.1