

MANUAL DE TECNICO

“SITRAC”



“SISTEMA DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE RAPIDO EL CARMEN”

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
EST. DANIELA LIZETH URIZA ARIAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA
GIRARDOT
2016-2**

INTRODUCCIÓN

En los últimos años se han desarrollado grandes avances, la nueva tecnología nos muestra con hechos y resultados lo importante que son en la actualidad para los diferentes entornos.

En aquellos entornos podemos observar las necesidades que se generan. De este modo surge la idea de innovar en el ámbito del transporte urbano resolviendo y solucionando las falencias que presenta este tipo de transporte al momento de prestar un servicio adecuado en beneficio de los usuarios.

A través de las herramientas tecnológicas se pretende innovar controlando y agilizando los procesos que actualmente toman tiempo y no brindan total seguridad a la información que se maneja.

Por medio de estudios e investigaciones correspondientes a las observaciones que se realizaron dentro de la empresa implementaremos un sistema de información para el servicio de transporte urbano en la ciudad de Girardot, con altos estándares de calidad.

DESCRIPCION

SITRAC es un sistema de registro de información para la empresa de transporte urbano “Rápido El Carmen” en la ciudad de Girardot, diseñado para garantizar la seguridad de los datos del vehículo, las rutas y el personal que labora dentro de la empresa, de esta manera brindar un buen servicio a la ciudad.

Tabla de contenido

1. ICONOS DE FORMULARIOS.....	5
2. REQUERIMIENTOS EQUIPOS DE COMPUTO.....	7
3. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE.....	8
4. MODELO DE ENTIDAD – RELACION.....	9
5. DICCIONARIO DE DATOS.....	10
6. INSTALACION DE COMPLEMENTOS.....	22
7. INSTALACION DE SITRAC.....	39
8. CLAVES DE ACCESO AL SOFTWARE.....	41
9. CODIGO FUENTE DE LA APLICACIÓN.....	46

1. ICONOS DE FORMULARIOS

IMAGEN	ACCION	DESCRIPCION
	SALIR	SALIDA DE LOS FORMULARIOS DE FORMA SEGURA
	FUNCIONARIO	PERMITE OBSERVAR LOS PERFILES DE LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA.
	AUTOBUS	PERMITE REALIZAR UN NUEVO REGISTRO DE VEHICULO Y CONSULTAR EN LA BASE DE DATOS LOS VEHICULOS REGISTRADOS.
	RUTAS	PERMITE REGISTRAR LA RUTA REALIZADA POR UN VEHICULO.
	MANTENIMIENTO	PERMITE REGISTRAR LA INFORMACION DEL MANTENIMIENTO QUE SE REALIZA A LOS VEHICULOS.
	COPIAS DE SEGURIDAD	PERMITE REALIZAR COPIAS DE SEGURIDAD A LA INFORMACION GUARDADA.

 <p>Consultar</p>	<p>CONSULTAR</p>	<p>PERMITE BUSCAR INFORMACION GUARDADA EN LA BASE DE DATOS.</p>
 <p>Nuevo</p>	<p>NUEVO</p>	<p>PERMITE REGISTRAR NUEVA INFORMACION A LA BASE DE DATOS.</p>
 <p>Guardar</p>	<p>GUARDAR</p>	<p>PERMITE GUARDAR LOS CAMBIOS REALIZADOS EN LOS FORMULARIOS.</p>
 <p>Modificar</p>	<p>MODIFICAR</p>	<p>PERMITE LA MOFICACION DE LA INFORMACION DE LA BASE DE DATOS.</p>
 <p>Suprimir</p>	<p>SUPRIMIR</p>	<p>PERMITE ELIMINAR UN REGISTRO EN LA BASE DE DATOS.</p>
 <p>Limpiar</p>	<p>LIMPIAR</p>	<p>REESTABLECE LOS CAMPOS DEL FORMULARIO A SU ESTADO ORIGINAL.</p>

2. REQUERIMIENTOS DE COMPUTO

Equipos de Computo

1 Dispositivos Portátiles Laptop
Memoria RAM: 4 GB
Disco Duro: 500 GB
Procesador: INTEL CORE TM i3
Unidad: Disco DVD ROM / C-RW

Materiales

2 Memorias USB Portátiles 8 GB
Internet 4 GB

3. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

Sistemas Operativo Windows:

- Microsoft Windows XP Versión 2002 Service Pack 2,
- Microsoft Windows 7 ultimate, Home Basic

Entorno de desarrollo

- Eclipse Índigo
- Netbeans

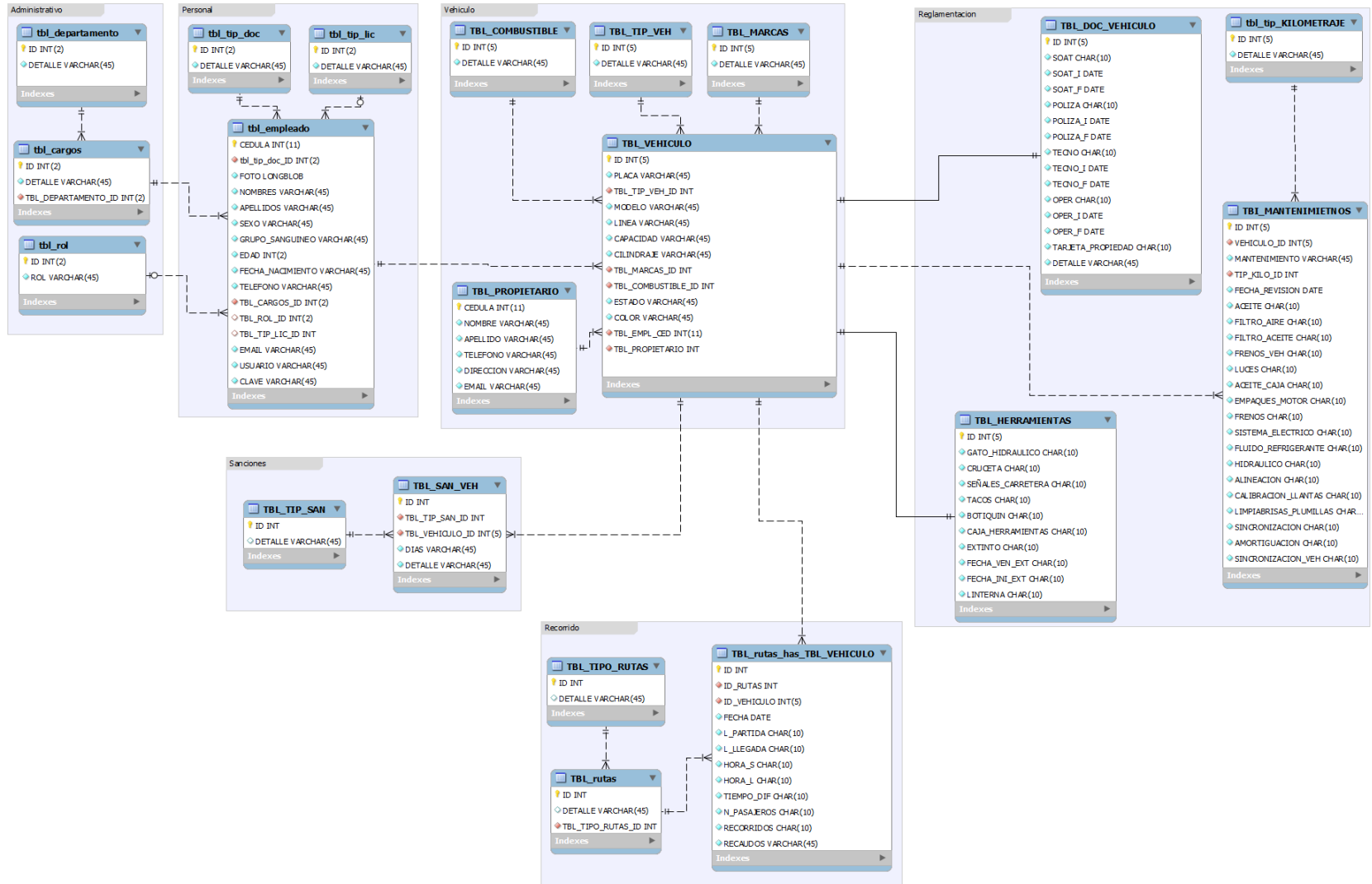
Plataforma de Desarrollo de Software o SDK

- Librerías

Gestor de Bases de Datos

- Apache

4. MODELO DE ENTIDAD – RELACION



5. DICCIONARIO DE DATOS

TBL_CARGOS

Tipo	Cotejamie nto	Atributos	Nul o	Predetermin ado	Extr a
<u>ID</u>	int(2)			No	
DETALLE	varchar(45)	utf8_gener al_ci		No	
TBL_DEPARTAMEN TO_ID	int(2)			Sí	<i>NU LL</i>

TBL_COMBUSTIBLE

Tipo	Cotejamient o	Atributos	Nul o	Predeterminad o	Extr a
<u>ID</u>	int(5)			No	
DETALL E	varchar(45)	utf8_general_c i		No	

TBL_DEPARTAMENTO

Tipo	Cotejamient o	Atributos	Nul o	Predeterminad o	Extr a
<u>ID</u>	int(2)			No	
DETALL E	varchar(45)	utf8_general_c i		No	

TBL_DOCUMENTO

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
<u>ID</u>	int(5)			No	
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_DOC_VEHICULO

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
<u>ID</u>	int(5)			No	
SOAT	char(10)	utf8_general_ci		No	
SOAT_I	date			No	
SOAT_F	date			No	
POLIZA	char(10)	utf8_general_ci		No	
POLIZA_I	date			No	
POLIZA_F	date			No	
TECNO	char(10)	utf8_general_ci		No	
TECNO_I	date			No	
TECNO_F	date			No	
OPER	char(10)	utf8_general_ci		No	
OPER_I	date			No	
OPER_F	date			No	
TARJETA_PROPIEDAD	char(10)	utf8_general_ci		No	
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_EMPLEADO

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nul o	Predetermi nado	Ext ra
<u>CEDULA</u>	int(11)			No	
tbl_tip_doc_ID	int(2)			No	
FOTO	longblob		BIN ARY	No	
NOMBRES	varchar(4 5)	utf8_general_ci		No	
APELLIDOS	varchar(4 5)	utf8_general_ci		No	
SEXO	varchar(4 5)	utf8_general_ci		No	
GRUPO_SAN GUINEO	varchar(4 5)	utf8_general_ci		No	
EDAD	int(2)			No	
FECHA_NACI MIENTO	varchar(4 5)	utf8_general_ci		No	
TELEFONO	varchar(4 5)	utf8_general_ci		No	
TBL_CARGO S_ID	int(2)			No	
TBL_TIP_LIC_ ID	int(11)			Sí	NU LL
EMAIL	varchar(4 5)	utf8_general_ci		No	

TBL_EMPL_ROL

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nul o	Predetermi nado	Ext ra	Acción
<u>ID</u>	int(3)			No		auto_incre ment
CEDUL	int(11)			No		

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nul o	Predetermi nado	Ext ra	Acción
A						
ID_RO L	int(2)			No		
USUA RIO	varchar(45)	utf8_gener al_ci		Sí	<i>NU LL</i>	
CLAVE	varchar(45)	utf8_gener al_ci		Sí	<i>NU LL</i>	

TBL_HERRAMIENTAS

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nul o	Predetermin ado	Extr a
<u>ID</u>	int(5)			No	
GATO_HIDRAULIC O	char(10)	utf8_genera l_ci		No	
CRUCETA	char(10)	utf8_genera l_ci		No	
SEÑALES_CARRE TERA	char(10)	utf8_genera l_ci		No	
TACOS	char(10)	utf8_genera l_ci		No	
BOTIQUIN	char(10)	utf8_genera l_ci		No	
CAJA_HERRAMIE NTAS	char(10)	utf8_genera l_ci		No	
EXTINTO	char(10)	utf8_genera l_ci		No	
FECHA_VEN_EXT	char(10)	utf8_genera l_ci		No	
FECHA_INI_EXT	char(10)	utf8_genera l_ci		No	

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nul o	Predeterminado	Extra
LINTERNA	char(10)	utf8_general_ci		No	
DETALLE	varchar(100)	utf8_general_ci		No	

TBL_HISTORIAL

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nul o	Predeterminado	Extra
<u>ID</u>	int(11)			No	
LUGAR	varchar(45)	utf8_general_ci		No	
FECHA	varchar(45)	utf8_general_ci		No	
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_MANTENIMIENTOS

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nul o	Predeterminado	Extra
<u>ID</u>	int(5)			No	
VEHICULO_ID	int(5)			No	
MANTENIMIENTO	varchar(45)	utf8_general_ci		No	
TIP_KILO	varchar(15)	utf8_general_ci		Sí	NULL
FECHA_REVISI	date			No	

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Null	Predeterminado	Extra
ON					
VEH_KM	varchar(45)	utf8_general_ci		No	
DETALLE	varchar(100)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
ACEITE	char(10)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
FILTRO_AIRE	char(10)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
FILTRO_ACEITE	char(10)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
FRENOS_VEH	char(10)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
LUCES	char(10)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
ACEITE_CAJA	char(20)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
EMPAQUES_MOTOR	char(10)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
SISTEMA_ELECTRICO	char(10)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>
FLUIDO_REFRIGERANTE	char(10)	utf8_general_ci		Sí	<i>NULL</i>

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
HIDRAULICO	char(10)	utf8_general_ci		Sí	NULL
ALINEACION	char(10)	utf8_general_ci		Sí	NULL
CALIBRACION_LLANTAS	char(10)	utf8_general_ci		Sí	NULL
LIMPIABRISAS_PLUMILLAS	char(10)	utf8_general_ci		Sí	NULL
SINCRONIZACION	char(10)	utf8_general_ci		Sí	NULL
DES_LLANTAS	char(10)	utf8_general_ci		Sí	NULL
AMORTIGUACION	char(10)	utf8_general_ci		Sí	NULL

TBL_MARCAS

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado
<u>ID</u>	int(5)			No
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		No

TBL_PROPIETARIO

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
<u>CEDULA</u>	int(11)			No	
NOMBRE	varchar(45)	utf8_general_ci		No	
APELLIDO	varchar(45)	utf8_general_ci		No	
TELEFONO	varchar(45)	utf8_general_ci		No	
DIRECCION	varchar(45)	utf8_general_ci		No	
EMAIL	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_ROL

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
<u>ID</u>	int(2)			No	
ROL	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_RUTAS

Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra
<u>ID</u>	int(11)			No	
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		Sí	<i>NUL L</i>
TBL_TIPO_RUTAS_ID	int(11)			No	

TBL_RUTAS_HAS_TBL_VEHICULO

Tipo	Cotejamien to	Atributos	Nul o	Predetermina do	Extra
ID	int(11)			No	
ID_RUTAS	int(11)			No	
ID_VEHICULO	int(5)			No	
FECHA	date			No	
L_PARTIDA	char(20)	utf8_general_ci		No	
L_LLEGADA	char(20)	utf8_general_ci		No	
HORA_S	char(10)	utf8_general_ci		No	
HORA_L	char(10)	utf8_general_ci		No	
N_PASAJEROS	char(10)	utf8_general_ci		No	
RECORRIDOS	int(2)			No	
RECAUDOS	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_SAN_VEH

Tipo	Cotejamien to	Atributos	Nul o	Predetermina do	Extra
ID	int(11)			No	
TBL_TIP_SAN_ID	int(11)			No	
TBL_VEHICULO_ID	int(5)			No	
DIAS	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

Tipo	Cotejamien to	Atributos	Nul o	Predetermina do	Extra
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_TIPO_RUTAS

Tipo	Cotejamien to	Atributos	Nul o	Predetermina do	Extra
<u>ID</u>	int(11)			No	
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		Sí	NULL

TBL_TIP_DOC

Tipo	Cotejamien to	Atributos	Nul o	Predetermina do	Extra
<u>ID</u>	int(2)			No	
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_TIP_LIC

Tipo	Cotejamien to	Atributos	Nul o	Predetermina do	Extra
<u>ID</u>	int(2)			No	
DETALLE	varchar(45)	utf8_general_ci		No	

TBL_TIP_SAN

Tipo	Cotejamien to	Atributos	Nul o	Predetermina do	Extra
<u>ID</u>	int(11)			No	
DETALL E	varchar(45)	utf8_general _ci		Sí	<i>NULL</i>

TBL_TIP_VEH

Tipo	Cotejamien o	Atributos	Nul o	Predetermina do	Extra
<u>ID</u>	int(5)			No	
DETALL E	varchar(45)	utf8_general_ ci		No	

TBL_VEHICULO

Tipo	Cotejamien o	Atributos	Nul o	Predetermi nado	Ext ra
<u>ID</u>	int(5)			No	
PLACA	varchar(45)	utf8_general_ ci		No	
TBL_TI P_VEH_ ID	int(11)			No	
MODEL O	varchar(45)	utf8_general_ ci		No	
LINEA	varchar(45)	utf8_general_ ci		No	
CAPACI DAD	varchar(45)	utf8_general_ ci		No	
CILIND RAJE	varchar(45)	utf8_general_ ci		No	

Tipo	Cotejamient o	Atributos	Nul o	Predetermi nado	Ext ra
TBL_M ARCAS _ID	int(11)			No	
TBL_C OMBUS TABLE_I D	int(11)			No	
ESTAD O	varchar(45)	utf8_general_ ci		No	
COLOR	varchar(45)	utf8_general_ ci		No	
TBL_E MPL_C ED	int(11)			No	
TBL_P ROPIET ARIO	int(11)			No	

6. INSTALACION DE COMPLEMENTOS

El siguiente es un instructivo para realizar la instalación de los complementos previos antes de la instalación de SITRAC, para ellos se necesita un gestor de bases de datos en este caso usaremos el APPSERVER y el kit de desarrollo de java JDK, bajo el entorno de Microsoft Windows XP professional SP3/Vista SP1/windows 7.

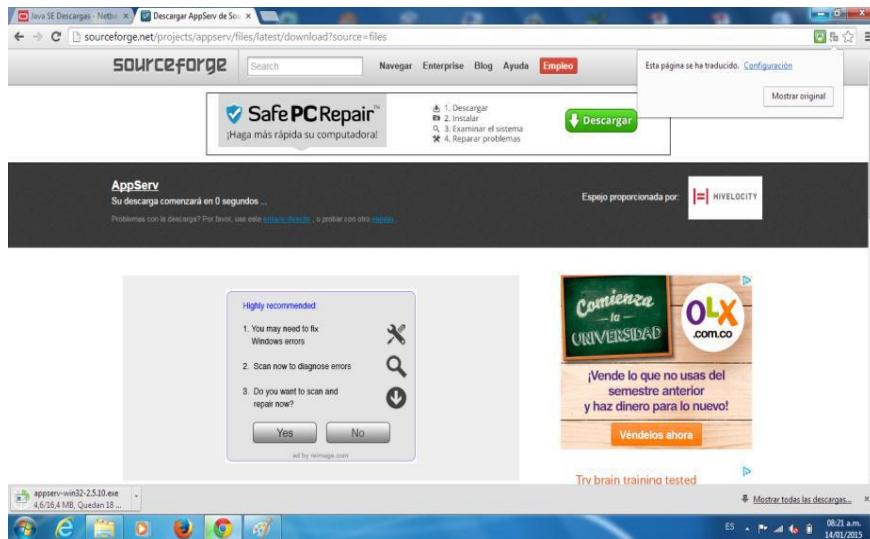
INICIO:

- 1) Instalar APPSERVER, este paso puede realizarse directamente desde la página oficial.

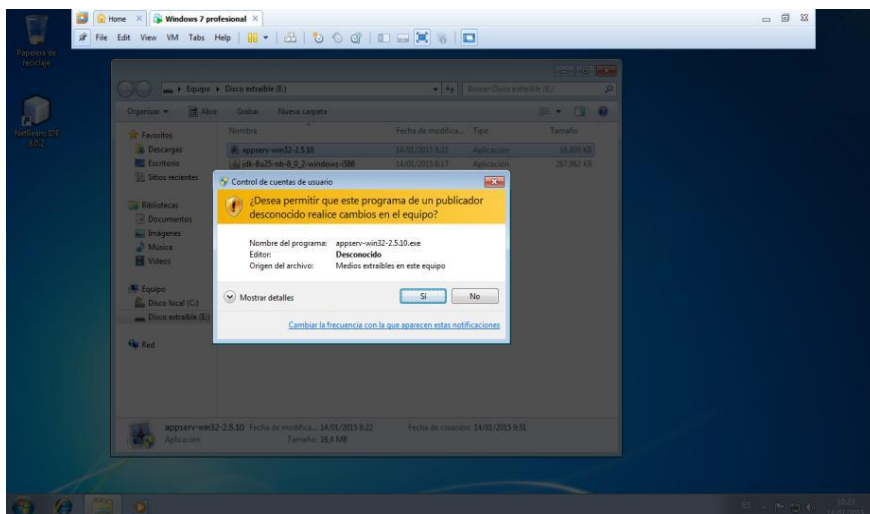
Página oficial



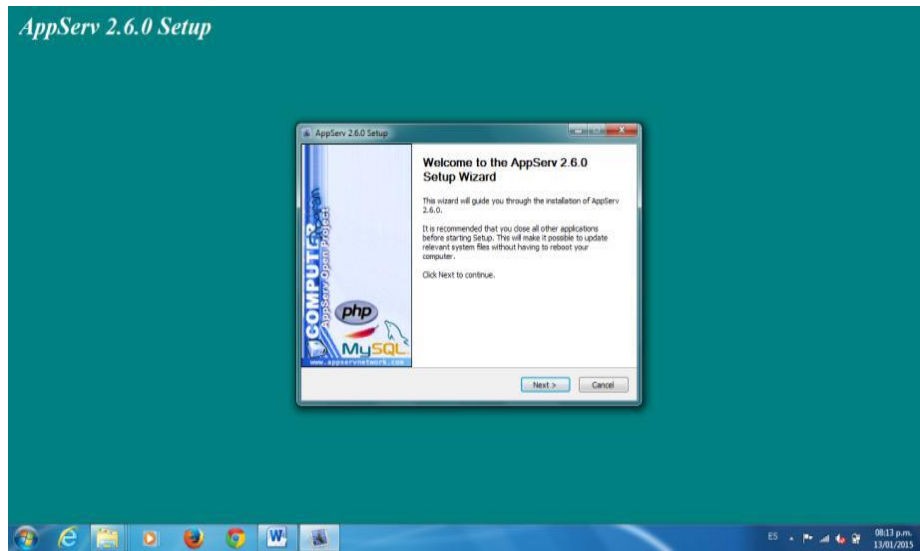
- Ingresamos a nuestro navegador y escribimos la dirección web <http://www.appservnetwork.com/?newlang=spanish> pulsamos en el link de descarga y este nos dirigirá a la siguiente página y empezara a descargar automáticamente.



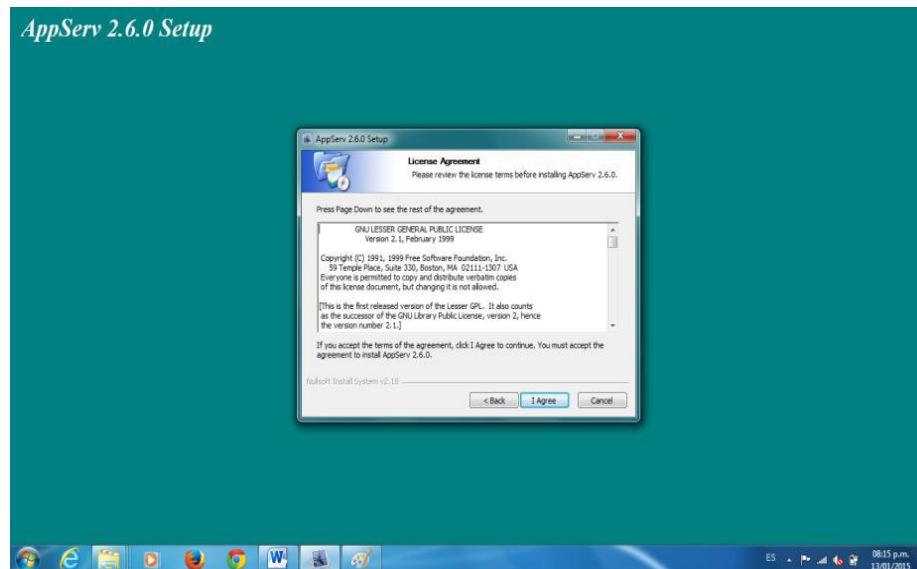
- Después de terminar la descarga nos dirigimos a la carpeta en la cual se guardó nuestro instalador y procedemos a instalarlo en el equipo.



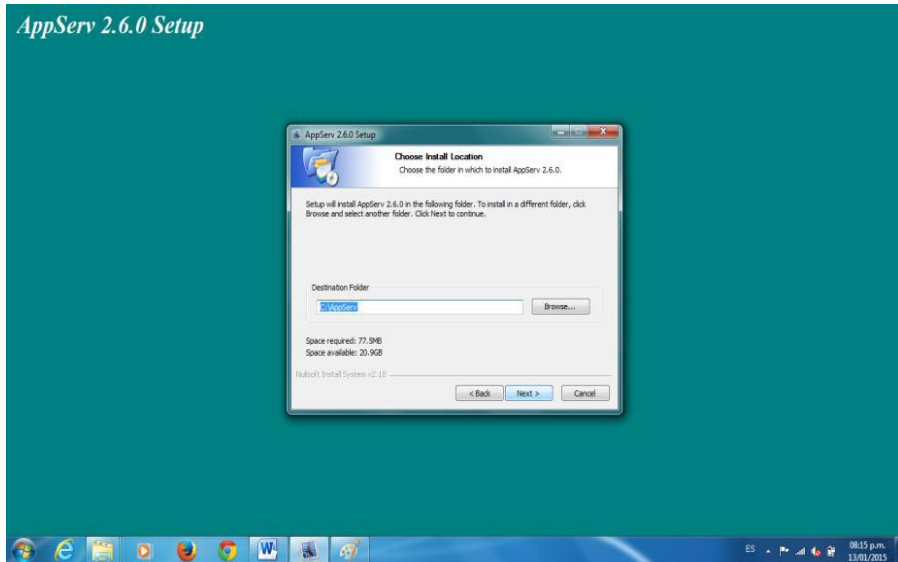
- Damos clic en el botón si, para iniciar la instalación de APPSERVER.



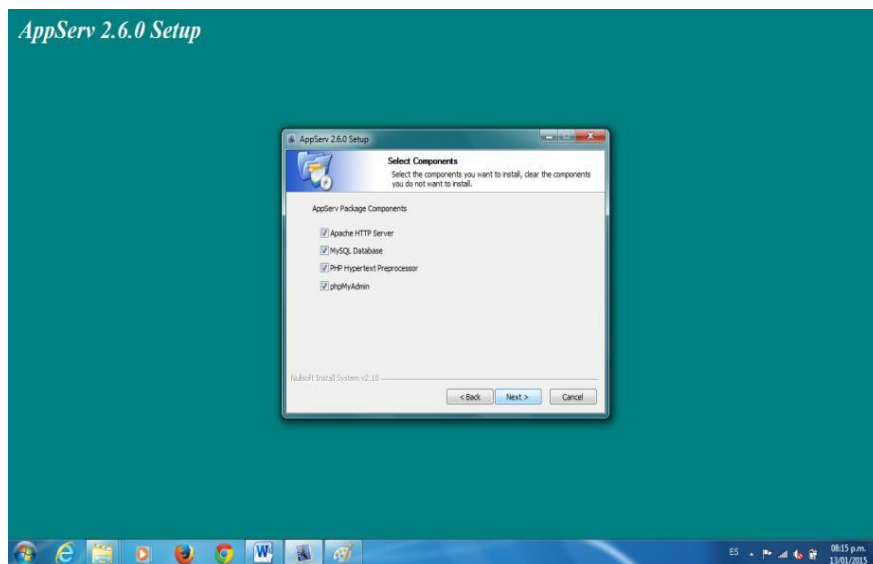
- Damos clic en el botón next, para continuar la instalación del APPSERVER.



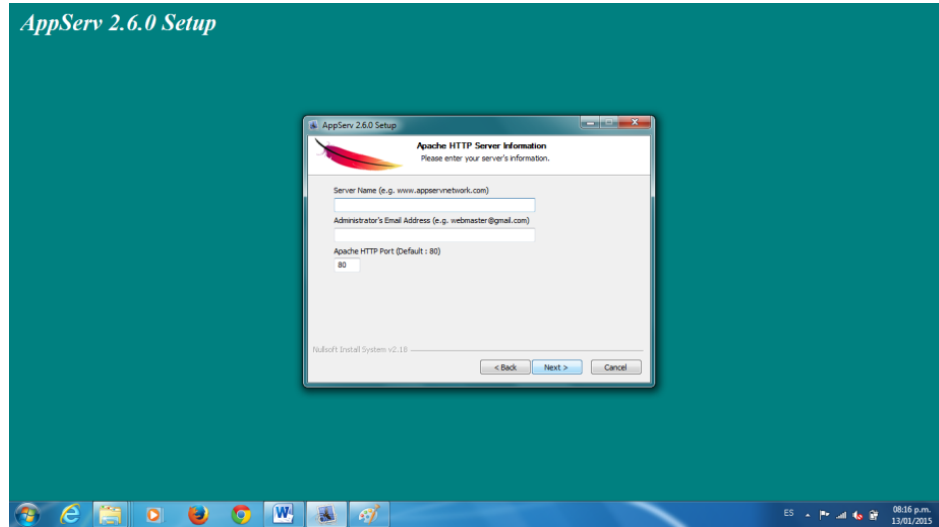
- Ahora damos clic en el botón I Agree, para aceptar las condiciones de la instalación del APPSERVER.



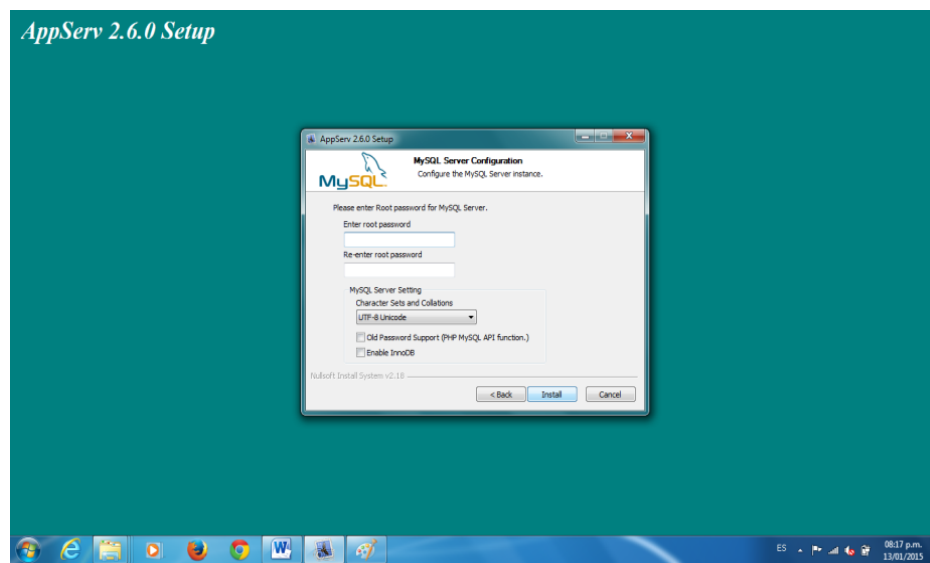
- Ahora seleccionamos la ubicación en la cual queremos instalar el APPSERVER y/o dejamos la ubicación que viene por defecto y oprimimos en el botón next, para seguir con la instalación del APPSERVER.



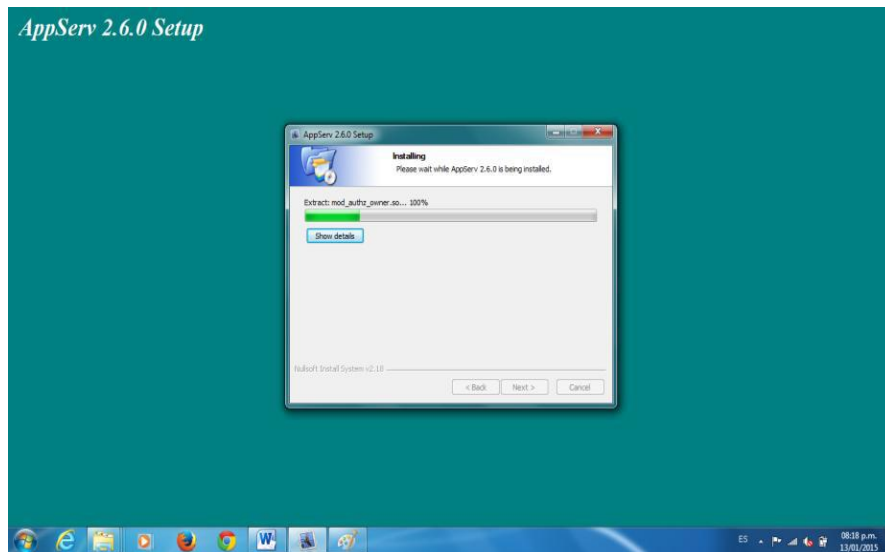
- Damos clic en el botón next, para continuar con la instalación del APPSERVER.



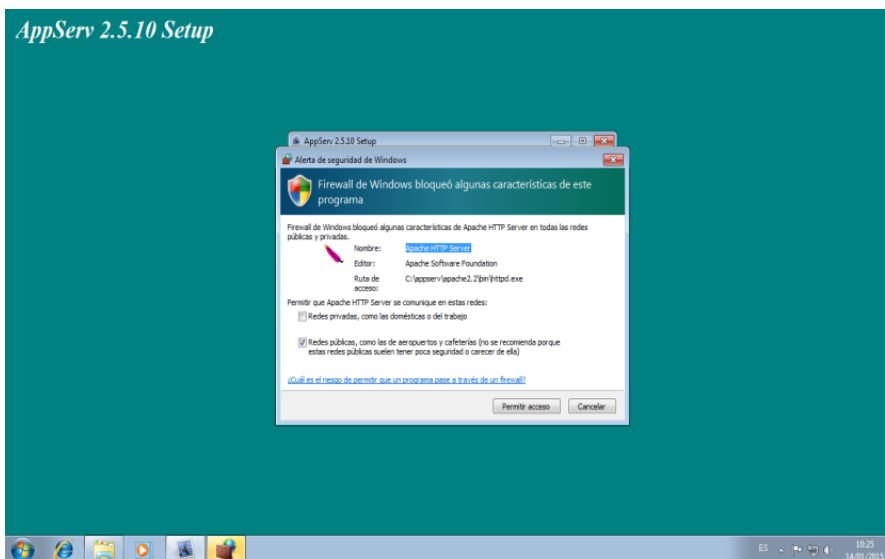
- Luego ingresamos el nombre del servidor y la cuenta del correo electrónico del administrador, luego oprimimos el botón next, para continuar con la instalación del Appserver.



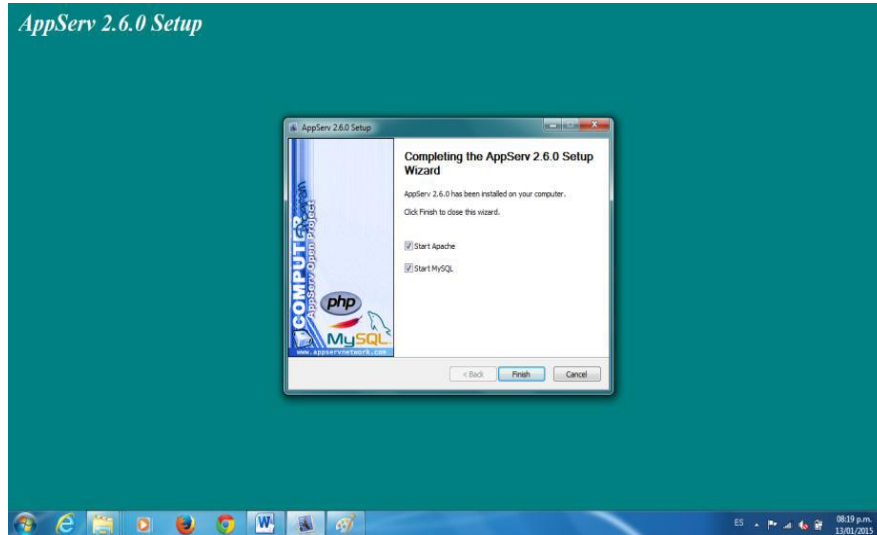
- Ingresamos una clave para MySQL server, confirmamos la misma, seguidamente damos check en Enable InnoDB Y hacemos clic en el botón install, para continuar con la instalación del Appserver.



- Esperamos que termine el proceso de instalación del Appserver.



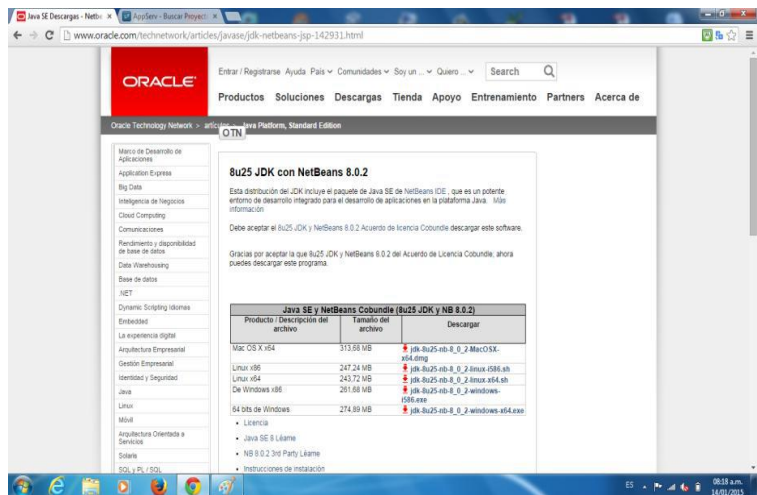
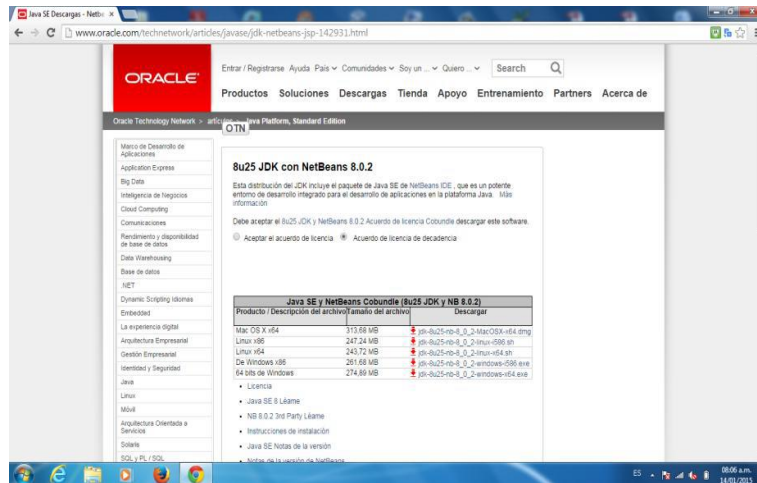
- Luego concedemos permisos de firewall y damos clic en el botón permitir acces, para continuar con la instalación del Appserver.



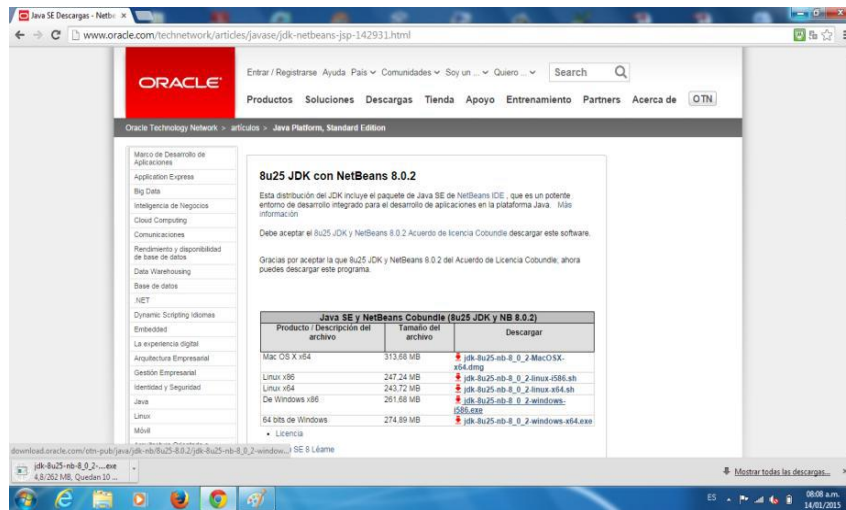
- Por ultimo damos clic en el botón finish, para terminar la instalación del Appserver. Ya tenemos instalación el Appserver en nuestro equipo.

2) Instalar JDK, este paso puede realizarse directamente desde la página.

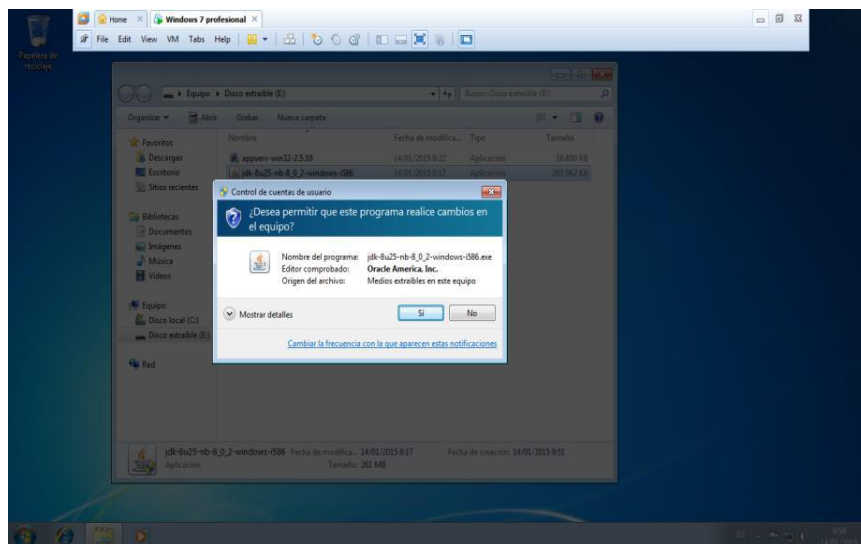
Para oficial



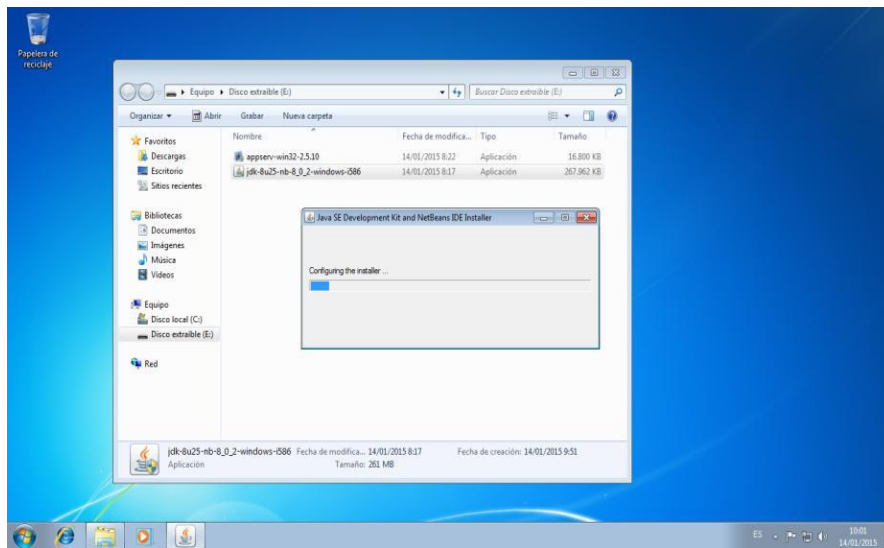
- Ingresamos a nuestro navegador y escribimos la dirección web <http://www.oracle.com/us/technologies/java/jdk-7-netbeans-download-432126.html>, damos check en aceptar acuerdo de licencia, pulsamos el link de JDK para Windows x86 y empezara a descargar automáticamente.



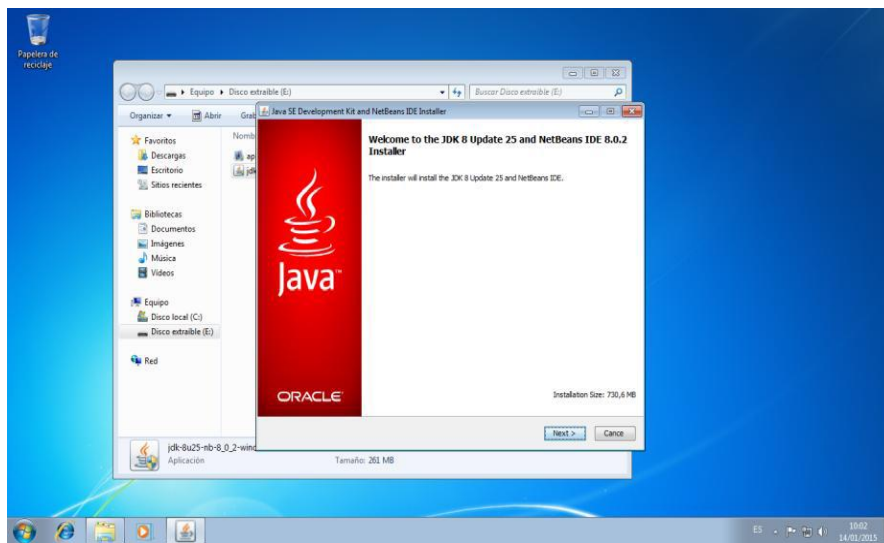
- Después de terminar la descarga nos dirigimos a la carpeta en la cual se guardó nuestro instalador y procedemos a instalarlo en nuestro equipo.



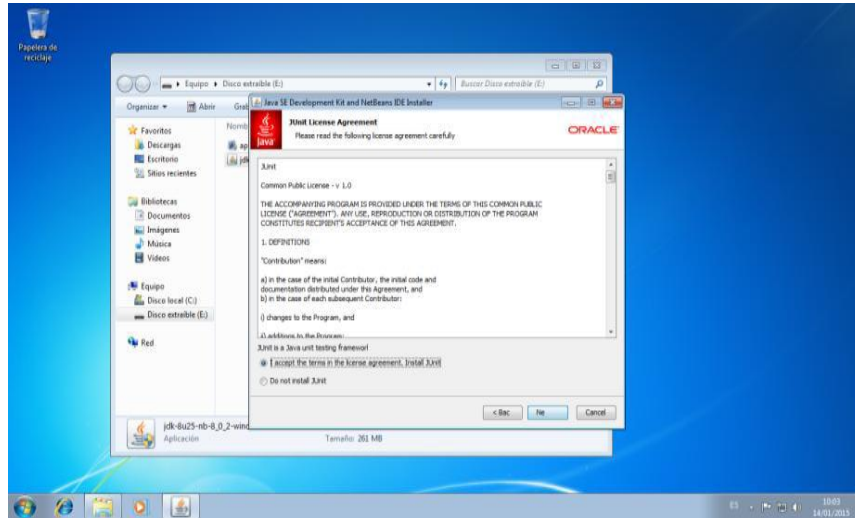
- Luego damos clic en el botón si, para iniciar la instalación del JDK 8u25.



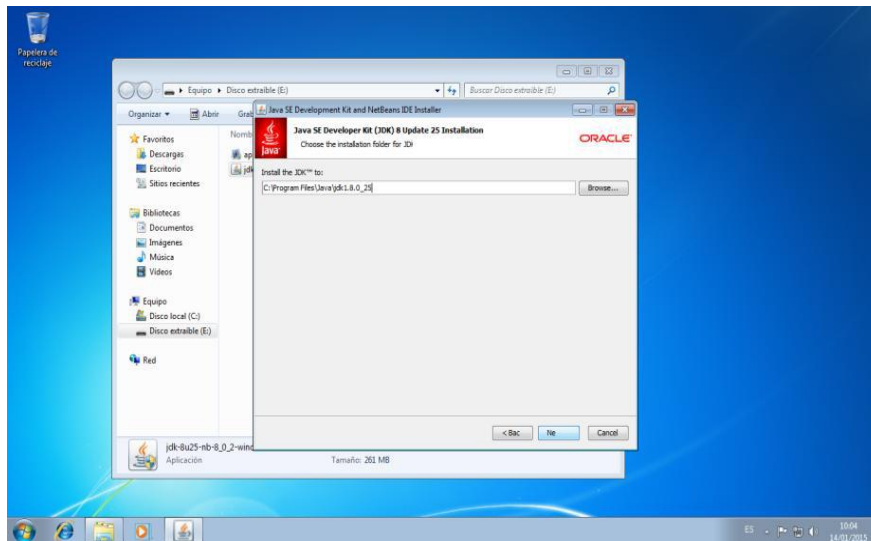
- Esperamos que termine de cargar la configuración básica, para continuar con la instalación del JDK 8u25.



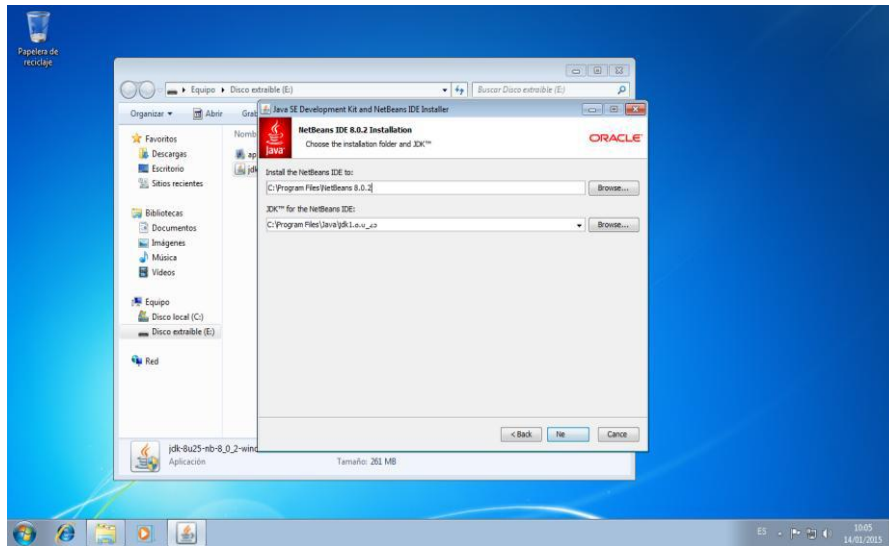
- Luego damos clic en el botón next, para continuar la instalación del JDK 8u25.



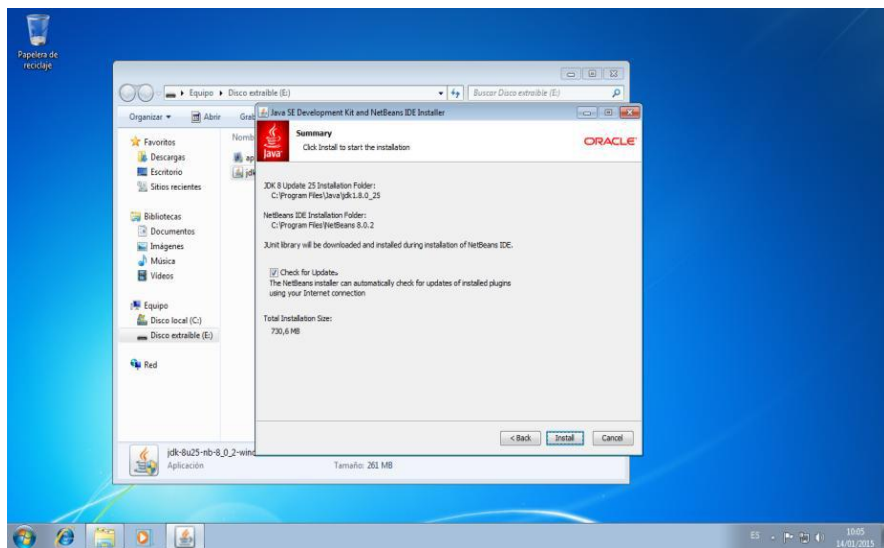
- Luego damos clic en el botón aceptar los términos de licencia, aceptando las condiciones de las condiciones de la instalación del JDK 8u25.



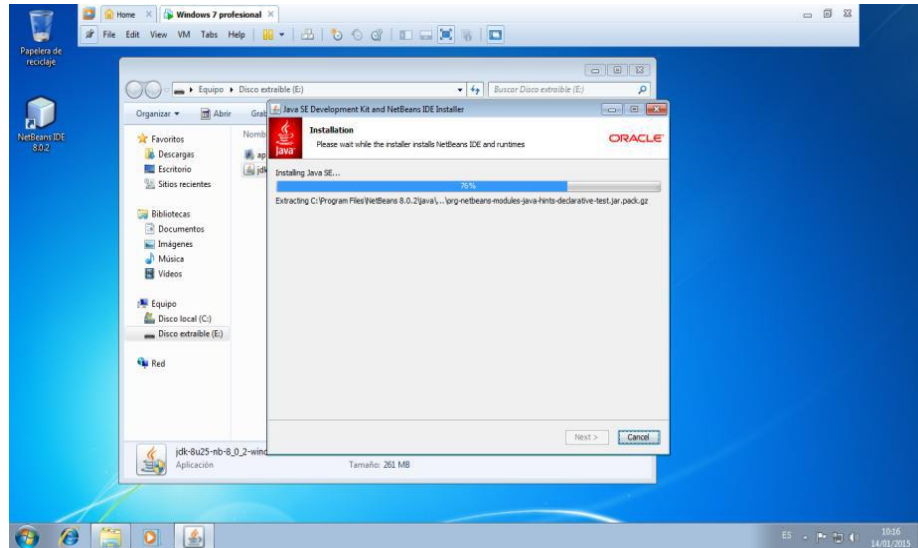
- Luego seleccionamos la ubicación en la cual queremos instalar el JDK 8u25 y/o dejamos la ubicación que viene por defecto y damos clic en el botón next, para seguir con la instalación del JDK 8u25.



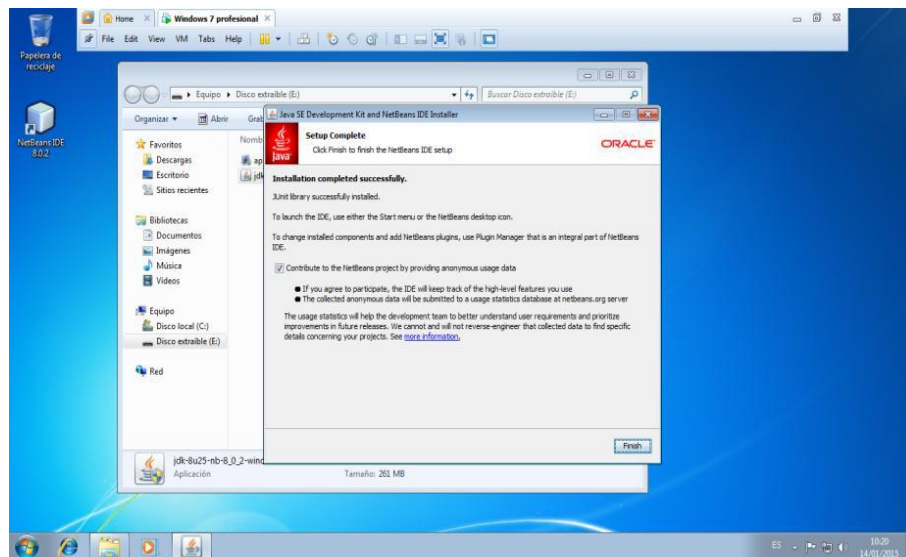
- Confirmamos la ubicación donde queremos instalar el JDK luego damos clic en el botón next, para continuar con la instalación del JDK 8u25.



- Luego damos clic en el botón install, para continuar con la instalación del JDK 8u25.

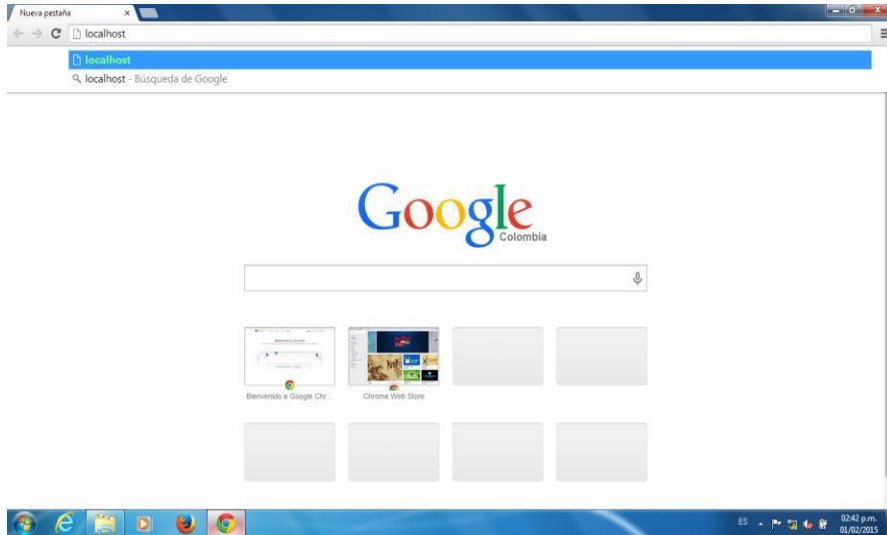


- Esperamos que termine el proceso de la instalación del JDK 8u25.

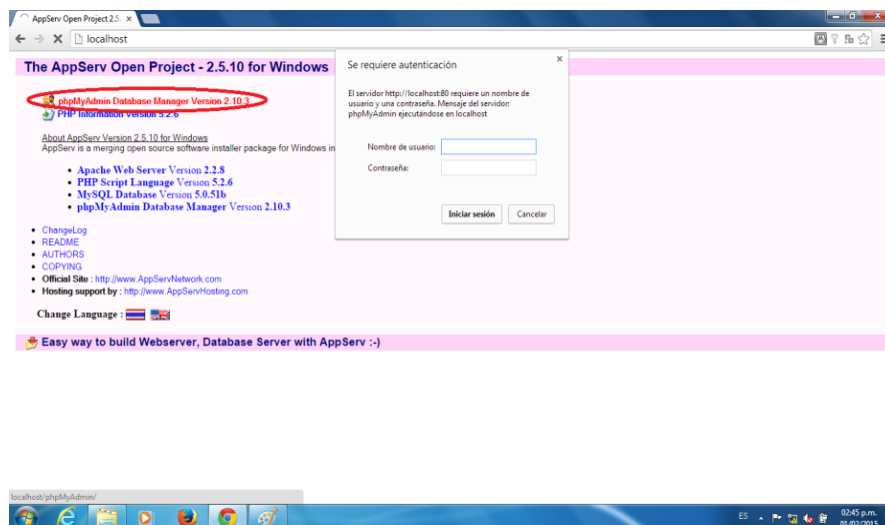


- Finalmente damos clic en el botón finish, para finalizar la instalación del JDK 8u25. Ya tenemos instalado el JDK 8u25 en nuestro equipo.

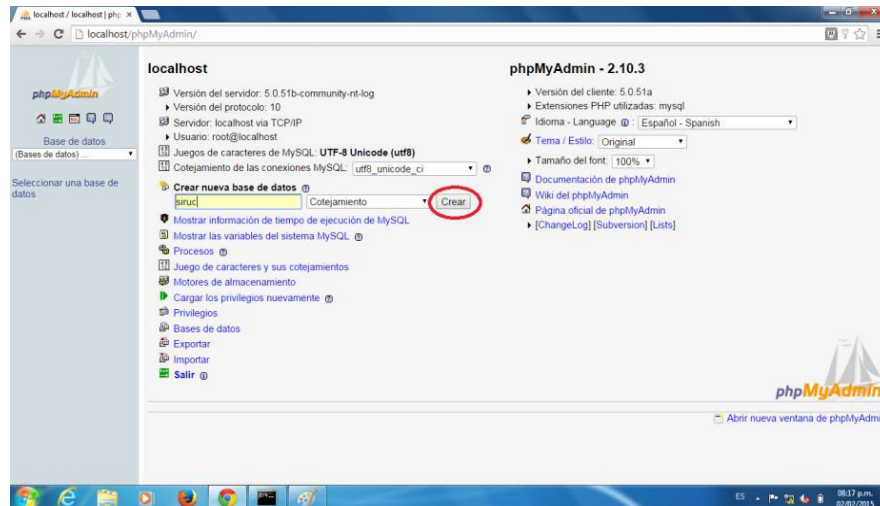
- 3) Procedemos a instalar la base de datos en nuestro equipo la cual se encuentra en la carpeta (XXXXX). De la siguiente manera:



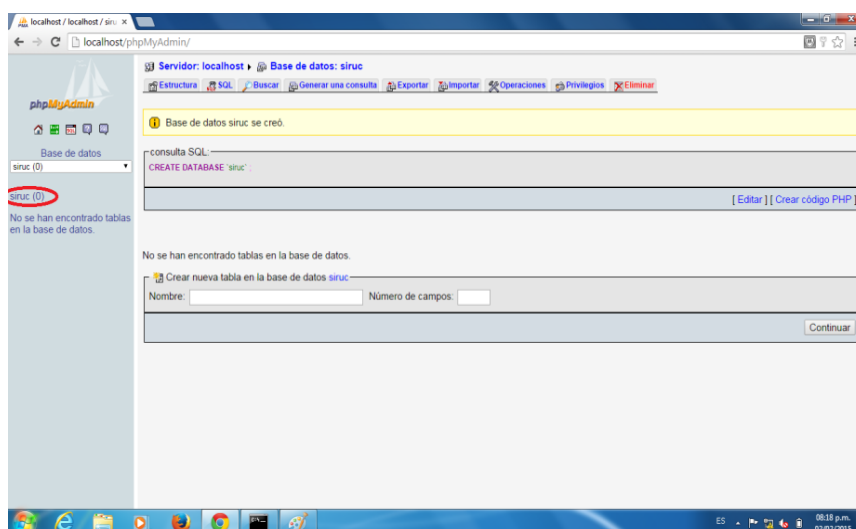
- Vamos al navegador de preferencia, luego escribimos localhost y por ultimo presionamos Enter.



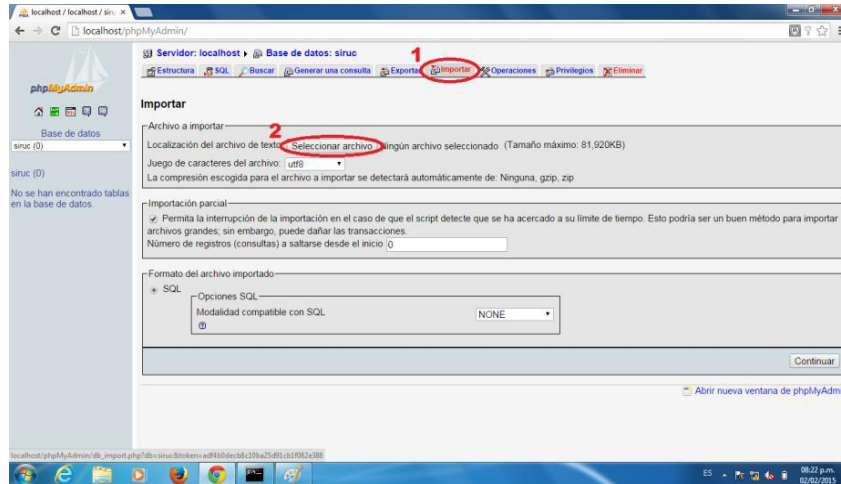
- Seguidamente nos aparecerá la siguiente ventana, seleccionamos phpMyAdmin como aparece en la imagen y nos aparecerá una nueva ventana donde nos pedirá ingresar nombre de usuario y contraseña.



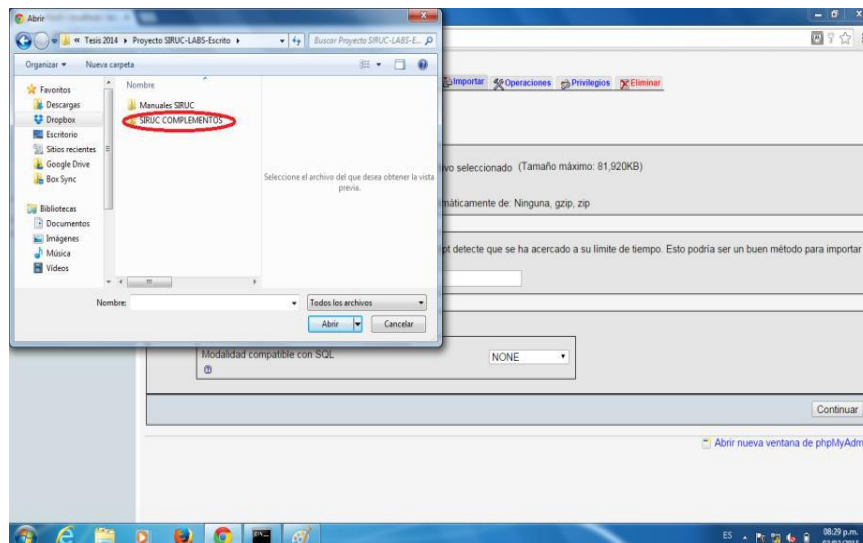
- Nos aparecerá la pantalla principal del administrador del appserver, donde crearemos la base de datos que vamos a utilizar en el aplicativo como aparece en la imagen.



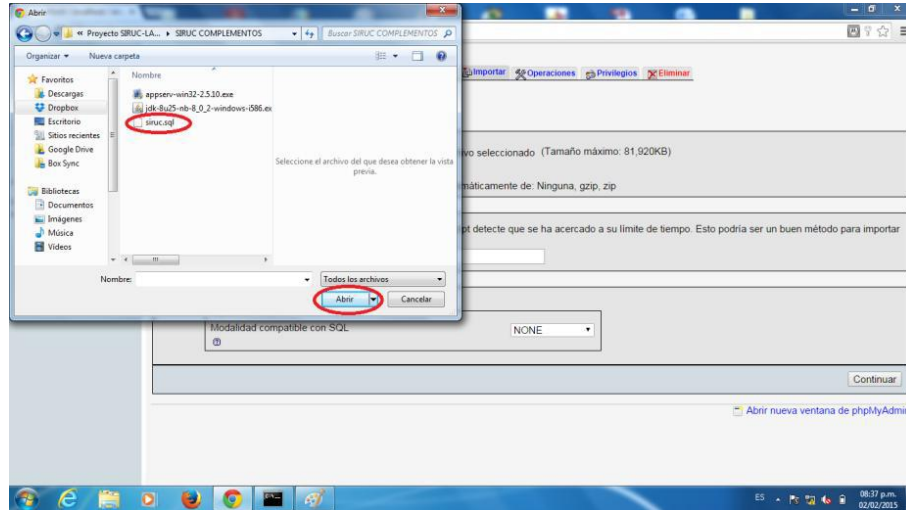
- Seguidamente nos aparecerá la siguiente ventana en la cual nos aparecerá el nombre de nuestra base de datos como aparece en la imagen.



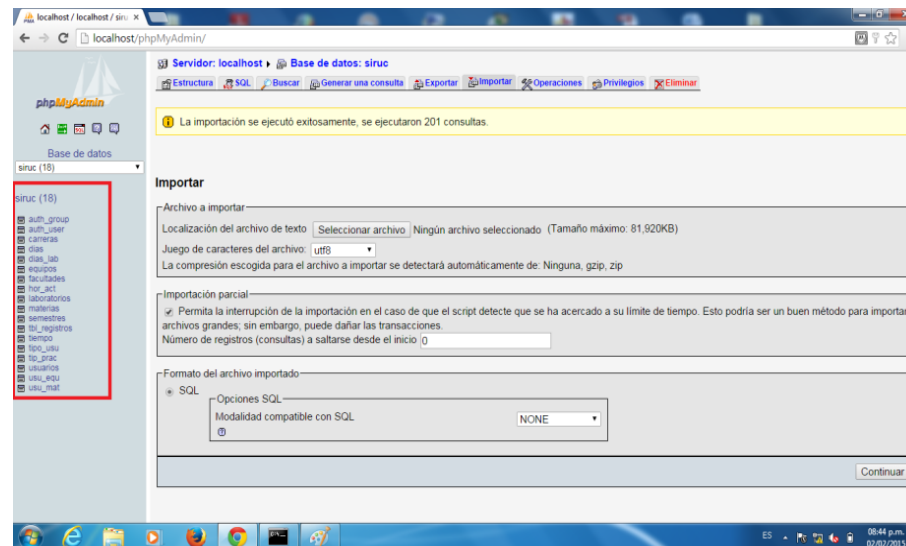
- Después de tener creada la base de datos, vamos a la pestaña importar como aparece en la imagen paso 1, seguidamente vamos a la casilla seleccionar como aparece en el paso 2.



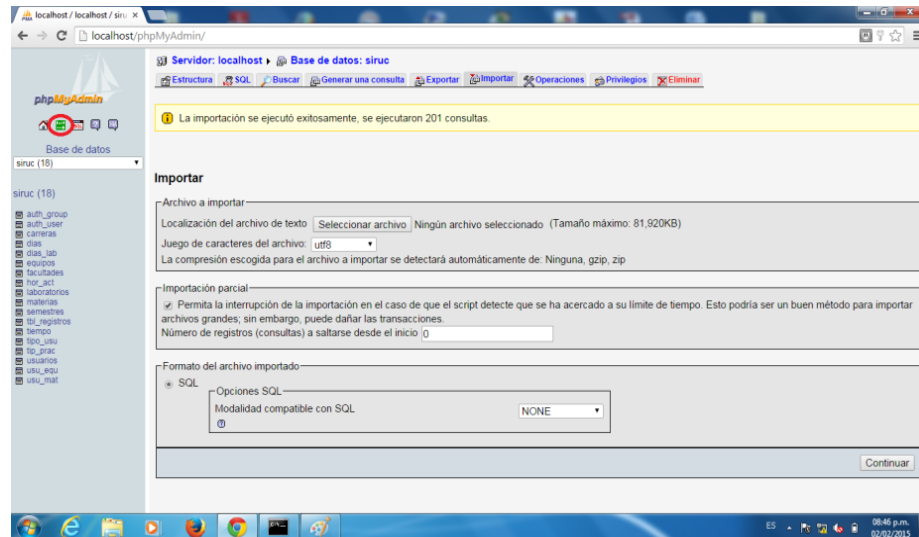
- Luego nos aparecerá una nueva ventana en la cual buscaremos la carpeta (xxxxxx).



- Seguidamente buscamos el archivo xxxx, lo seleccionamos y seguidamente le damos abrir para importar el backup de la base de datos del aplicativo.



- Por ultimo nos aparecerá la siguiente ventana donde podremos visualizar las tablas necesarias para el correcto funcionamiento de SATRAC.



- Finalmente damos clic en el botón exit; como lo muestra la imagen.

7. INSTALACION DE SITRAC

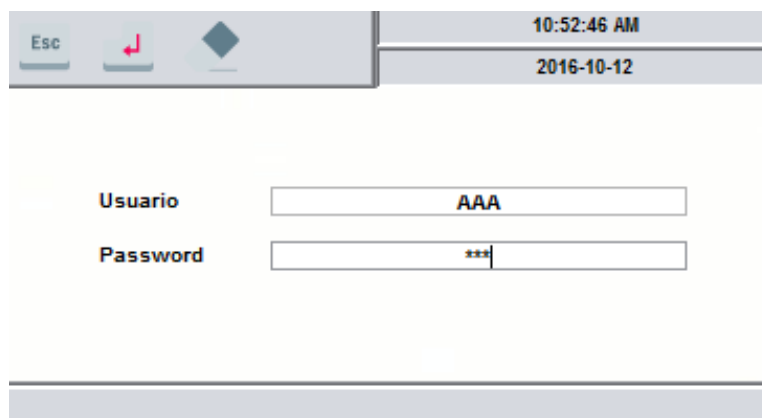
- 4) Proceder con la instalación de **SITRAC** en el sistema.
- 5) Introducir el Cd con el instalador del aplicativo, en la unidad de disco y/o una memoria en el puerto USB de la pc.
- 6) Seleccionamos el instalador de **SITRAC**.
- 7) Ejecutamos con permisos de administrador para instalar el aplicativo, de acuerdo a la siguiente secuencia:
 - a. Hacer clic con el botón derecho del mouse sobre el archivo y del menú contextual que aparece, selecciona la opción "ejecutar como administrador".

- 8) Una vez instalado el aplicativo, hacer clic con el botón izquierdo del mouse sobre el botón finalizar.
- 9) El aplicativo ya estará listo para el uso.

CLAVES PARA EL ACCESO AL SOFTWARE

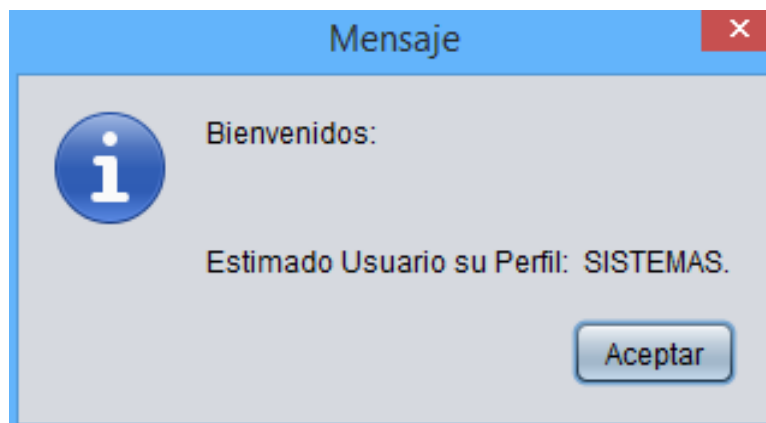
PERFIL SISTEMA.

Para ingresar al aplicativo con perfil **SISTEMA** el usuario y contraseña es **AAA**.



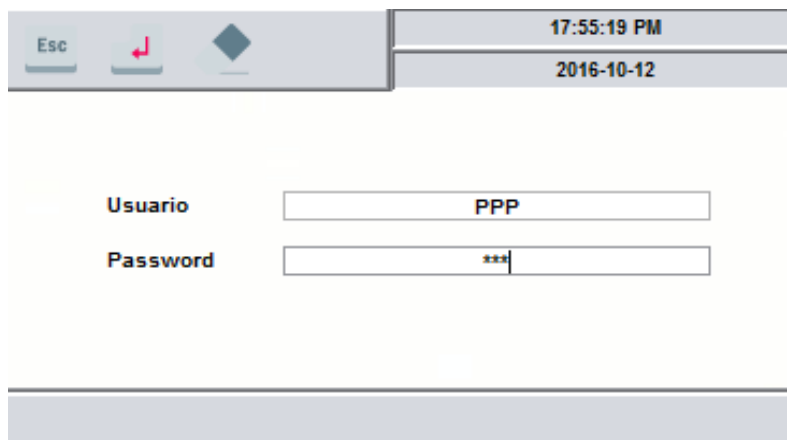
The screenshot shows a login interface. At the top, there is a system tray with icons for Esc, a red arrow, and a diamond, along with the time 10:52:46 AM and the date 2016-10-12. Below this, there are two input fields: 'Usuario' with the value 'AAA' and 'Password' with the value '***'. A horizontal bar is visible at the bottom of the form area.

Luego un mensaje indica al usuario que el perfil con el que está ingresando es el de SISTEMA.



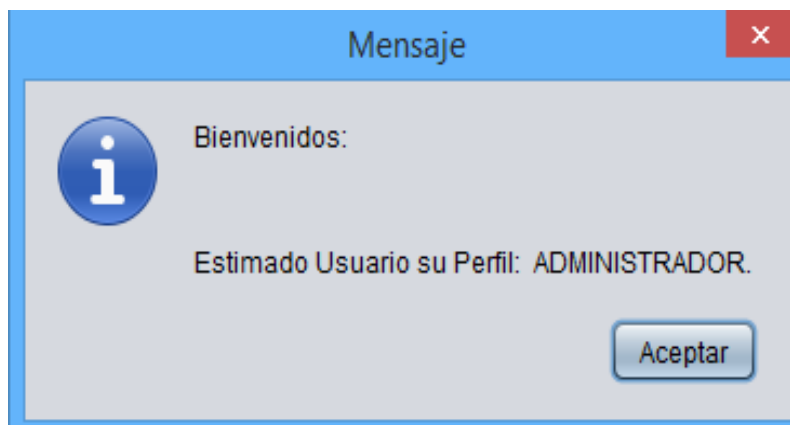
PERFIL ADMINISTRADOR

Para ingresar al aplicativo con perfil **ADMINISTRADOR** el usuario y contraseña es **PPP**.



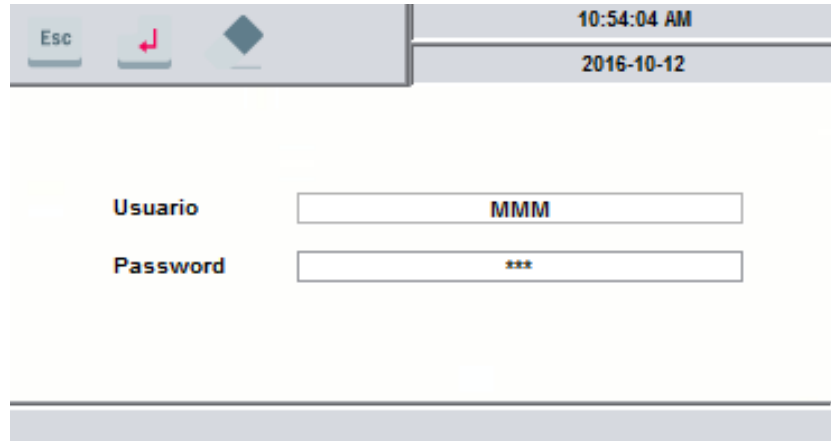
A screenshot of a login interface. At the top, there is a system tray with icons for Esc, a red arrow, and a diamond, along with the time 17:55:19 PM and the date 2016-10-12. Below this, there are two input fields. The first is labeled 'Usuario' and contains the text 'PPP'. The second is labeled 'Password' and contains three asterisks '***'. A thick grey bar is visible at the bottom of the screenshot.

Luego un mensaje indica al usuario que el perfil con el que está ingresando es el de ADMINISTRADOR.



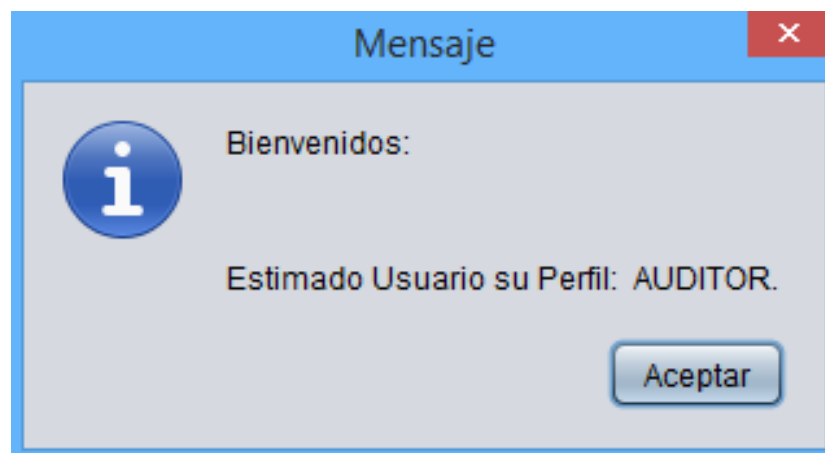
PERFIL AUDITOR

Para ingresar al aplicativo con perfil **AUDITOR** el usuario y contraseña es **MMM**.



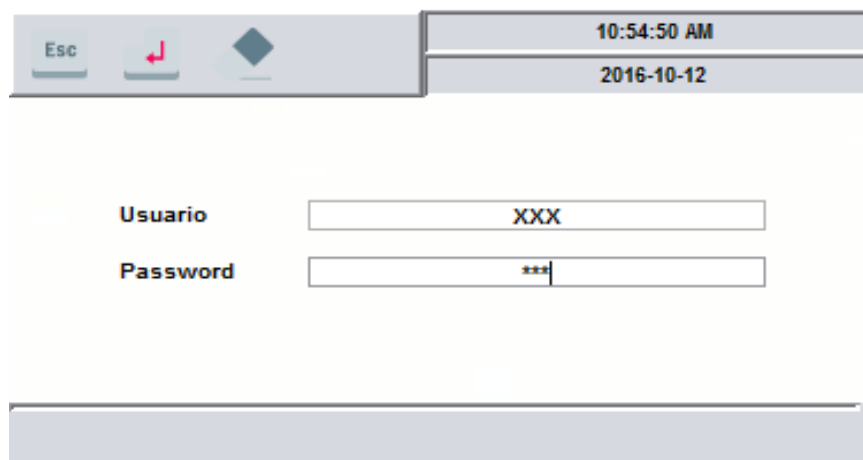
The screenshot shows a login window with a title bar containing 'Esc', a red arrow icon, and a diamond icon. The system tray area shows the time '10:54:04 AM' and the date '2016-10-12'. The main area contains two input fields: 'Usuario' with the value 'MMM' and 'Password' with the value '***'.

Luego un mensaje indica al usuario que el perfil con el que está ingresando es el de AUDITOR.



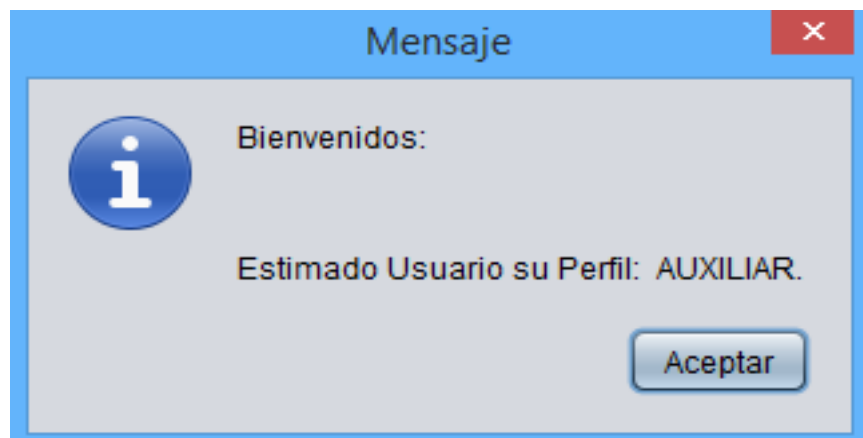
PERFIL AUXILIAR

Para ingresar al aplicativo con perfil **AUXILIAR** el usuario y contraseña es **XXX**.



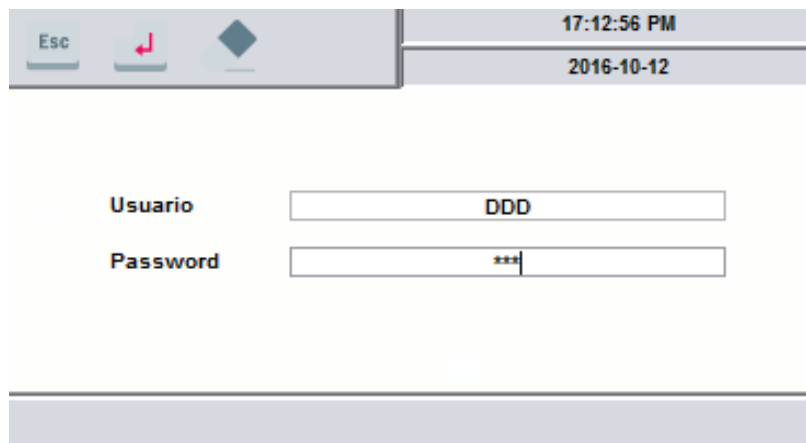
The screenshot shows a login interface. At the top, there is a system tray with three icons: 'Esc', a red arrow pointing down, and a diamond shape. To the right of these icons, the time '10:54:50 AM' and the date '2016-10-12' are displayed. Below the tray, there are two input fields. The first is labeled 'Usuario' and contains the text 'XXX'. The second is labeled 'Password' and contains three asterisks '***'. The form is set against a light gray background.

Luego un mensaje indica al usuario que el perfil con el que está ingresando es el de AUXILIAR



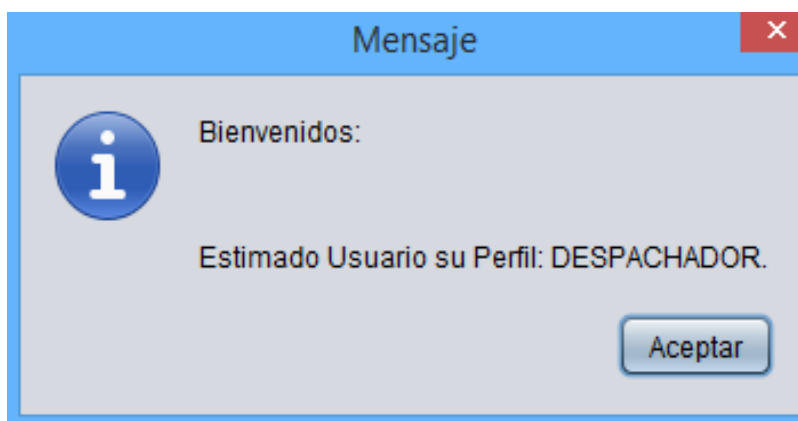
PERFIL DESPACHADOR

Para ingresar al aplicativo con perfil **DESPACHADOR** el usuario y contraseña es **DDD**.



The screenshot shows a login window with a title bar containing the time '17:12:56 PM' and the date '2016-10-12'. The window has three icons on the left: 'Esc', a red arrow pointing down, and a diamond. The main area contains two input fields: 'Usuario' with the value 'DDD' and 'Password' with the value '***'. A horizontal scrollbar is visible at the bottom of the window.

Luego un mensaje indica al usuario que el perfil con el que está ingresando es el de **DESPACHADOR**



CODIGO FUENTE DE LA APLICACION

```
package Rapido_Carmen;
import Clases.MyQuery;
import Clases.Product2;
import Clases.TheModel;
import java.awt.HeadlessException;
import java.awt.Image;
import java.awt.Toolkit;
import java.awt.event.KeyAdapter;
import java.awt.event.KeyEvent;
import java.awt.image.BufferedImage;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;
import java.text.DateFormat;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Calendar;
import java.util.Date;
import java.util.GregorianCalendar;
```

```

import javax.imageio.ImageIO;
import javax.swing.ImageIcon;
import javax.swing.JFileChooser;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
public class Form_Empleado_Principal extends javax.swing.JFrame {
    DefaultTableModel diseño_Mantenimietnos_Busqueda;
    String cliente;
    String strSelectBd;

    public String getCliente() {
        return cliente;
    }
    public void setCliente(String cliente) {
        this.cliente = cliente;
    }
    FileInputStream fis;
    int longitudBytes;

    int timeRun = 0;

    public Form_Empleado_Principal() {
        setSize(650, 650);
        setLocationRelativeTo(null);
        // setUndecorated(true);
        initComponents();
        campos();
        Bloquear_Botones();
        Campos_Numericos ();
        Campos_Texto ();
        Sexo ();
        Grupo_SRH ();
    }
}

```

```

comboBox_TIP_LIC();
comboBox_CARGOS();
comboBox_TIPO_DOC();
tiempo();
Actualizar();
cargarTabla();
total_Registros();
}

```

```
//-----><-----
```

```

public void ID_TIPO_DOC(String TIPO_D) {
    try {
        Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte","root"
,"000039560");
        java.sql.Statement comando=conexion.createStatement();
        ResultSet rsf = comando.executeQuery ("select * from tbl_tip_doc where
ID="+TIPO_D+"");
        TBL_TIP_DOC_ID.addItem("-- Seleccione --");
        while(rsf.next())
            TBL_TIP_DOC_ID.setSelectedItem(rsf.getObject(1)+" -
"+rsf.getObject("DETALLE"));
        conexion.close();
    }catch(SQLException ex){
        System.out.println(ex);
        System.out.println(ex.toString());
    }
}
}

```



```

public void comboxbox_TIPO_DOC (){
    try {
        Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte","root"
,"000039560");

        Statement comando=conexion.createStatement();

        ResultSet rsf = comando.executeQuery ("select * from tbl_tip_doc ");
        TBL_TIP_DOC_ID.removeAllItems();
        TBL_TIP_DOC_ID.addItem("-- Seleccione --");
        while(rsf.next())
            TBL_TIP_DOC_ID.addItem (rsf.getObject(1)+" -
"+rsf.getObject("DETALLE"));
        conexion.close();
    }catch(SQLException ex){
        System.out.println(ex);
        System.out.println(ex.toString());
    }
}

//*****

public void ID_CARGOS(String CARGOS_ID) {
    try {
        Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte","root"
,"000039560");

        java.sql.Statement comando=conexion.createStatement();

        ResultSet rsf = comando.executeQuery ("select * from tbl_cargos where
ID="+CARGOS_ID+"");
        TBL_CARGOS_ID.addItem("-- Seleccione --");

```

```

        while(rsf.next())
            TBL_CARGOS_ID.setSelectedItem(rsf.getObject(1)+" -
"+rsf.getObject("DETALLE"));
            conexion.close();
                                                    }catch(SQLException ex){

                System.out.println(ex);
                System.out.println(ex.toString());
            }
        }
    public void combobox_CARGOS (){
        try {
            Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte","root"
,"000039560");

            Statement comando=conexion.createStatement();
            ResultSet rsf = comando.executeQuery ("select * from tbl_cargos ");
            TBL_CARGOS_ID.removeAllItems();
            TBL_CARGOS_ID.addItem("-- Seleccione --");
            while(rsf.next())
                TBL_CARGOS_ID.addItem (rsf.getObject(1)+" -
"+rsf.getObject("DETALLE"));
            conexion.close();
        }catch(SQLException ex){
            System.out.println(ex);
            System.out.println(ex.toString());
        } }

//*****

    public void ID_TIP_LIC(String TIP_LIC_ID) {

```

```

try {
    Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte","root"
,"000039560");

    java.sql.Statement comando=conexion.createStatement();

    ResultSet rsf = comando.executeQuery ("select * from tbl_tip_lic where
ID="+TIP_LIC_ID+"");

    TBL_TIP_LIC_ID.addItem("-- Seleccione --");

    while(rsf.next())

        TBL_TIP_LIC_ID.setSelectedItem(rsf.getObject(1)+" -
"+rsf.getObject("DETALLE"));

        conexion.close();

                                }catch(SQLException ex){

        System.out.println(ex);

        System.out.println(ex.toString());

    }

}

```

```

public void comboxbox_TIP_LIC (){

```

```

try {

    Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte","root"
,"000039560");

    Statement comando=conexion.createStatement();

    ResultSet rsf = comando.executeQuery ("select * from tbl_tip_lic");

    TBL_TIP_LIC_ID.removeAllItems();

    TBL_TIP_LIC_ID.addItem("-- Seleccione --");

    while(rsf.next())

```

```

        TBL_TIP_LIC_ID.addItem (rsf.getObject(1)+" -
"+rsf.getObject("DETALLE"));
        conexion.close();
    }catch(SQLException ex){
        System.out.println(ex);
        System.out.println(ex.toString());
    }
}

```

```

//-----><-----

```

```

public void Bloquear_Botones (){
    NuevoRegistro1.setEnabled(true);
    Guardar1.setEnabled(false);
    Modificar1.setEnabled(false);
    Restablecer1.setEnabled(false);
    Eliminar1.setEnabled(false);
    Consultar.setEnabled(true);
    Menu_Nuevo.setEnabled(true);
    Menu_Guardar.setEnabled(false);
    Menu_Modificar.setEnabled(false);
    Menu_Restablecer.setEnabled(false);
    Menu_Eliminar.setEnabled(false);
    Menu_Consultar.setEnabled(true);
}

```

```

public void campos (){
    FOTOGRAFIA.setEnabled(false);
    TBL_TIP_DOC_ID.setEnabled(false);
    CEDULA.setEditable(false);
}

```

```

    NOMBRES.setEditable(false);
    APELLIDOS.setEditable(false);
    FECHA_NACIMIENTO.setEnabled(false);
    SEXO.setEnabled(false);
    GRUPO_SANGUINEO.setEnabled(false);
    TELEFONO.setEditable(false);
    TBL_CARGOS_ID.setEnabled(false);
    TBL_TIP_LIC_ID.setEnabled(false);
    EMAIL.setEditable(false);
}
void total_Registros(){
int n=0;
    n=diseño_Mantenimietnos_Busqueda.getRowCount();
this.Cantidad_Registros.setText(" "+n);
}
public void Campos_Numericos (){
    CEDULA.addKeyListener(new KeyAdapter(){
        @Override
        public void keyTyped(KeyEvent e){
            char character =
e.getKeyChar();
            if(((character < '0') ||(character >
'9')) && (character != '\b')){
                Toolkit.getDefaultToolkit().beep();
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Este Campo solo permite
Carácteres Numericos", "Campo Numerico",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                e.consume();
            });
}
}

```

```

TELEFONO.addKeyListener(new KeyAdapter(){
    @Override
        public void keyTyped(KeyEvent e){
                                                    char character =
e.getKeyChar();
                                                    if(((character < '0') ||(character >
'9')) && (character != '\b')){
                Toolkit.getDefaultToolkit().beep();
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Este Campo solo permite
Carácteres Numericos", "Campo Numerico", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                                                    e.consume();
                                                    }}});

EDAD.addKeyListener(new KeyAdapter(){
    @Override
        public void keyTyped(KeyEvent e){
                                                    char character =
e.getKeyChar();
                                                    if(((character < '0') ||(character >
'9')) && (character != '\b')){
                Toolkit.getDefaultToolkit().beep();
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Este Campo solo permite
Carácteres Numericos", "Campo Numerico", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                                                    e.consume();
                                                    }}});

consulta1.addKeyListener(new KeyAdapter(){
    @Override
        public void keyTyped(KeyEvent e){
                                                    char character =
e.getKeyChar();

```

```

        if(((character < '0') ||(character >
'9')) && (character != '\b')){
            Toolkit.getDefaultToolkit().beep();
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Este Campo solo permite
Carácteres Numericos", "Campo Numerico",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
            e.consume();
            }}});
    }

    public void Campos_Texto (){
        NOMBRES.addKeyListener(new KeyAdapter(){
            @Override
            public void keyTyped(KeyEvent e){
                char car = e.getKeyChar();
                if((car<'A' || car>'Z') && (car!=(char)KeyEvent.VK_SPACE) &&
(car!=(char)KeyEvent.VK_BACK_SPACE) )
                    {
                        e.consume();
                        Toolkit.getDefaultToolkit().beep();
                        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Este Campo solo
permite Carácteres Alfabeticos", "Campo
Texto",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                    }
            }
        });
        APELLIDOS.addKeyListener(new KeyAdapter(){
            @Override
            public void keyTyped(KeyEvent e){
                char car = e.getKeyChar();
                if((car<'A' || car>'Z') && (car!=(char)KeyEvent.VK_SPACE) &&
(car!=(char)KeyEvent.VK_BACK_SPACE) )
                    {
                        e.consume();
                        Toolkit.getDefaultToolkit().beep();
                    }
            }
        });
    }
}

```

```

                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Este Campo solo
permite Carácteres Alfabeticos", "Campo
Texto", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);

                });
    }
    //-----
    private void cargarDriver() {

                                try {

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

                                }catch(Exception ex) {
                                setTitle(ex.toString());
}
                                }

ConexionBD con=new ConexionBD();
//-----

public void Consultar(){
    Imagen foto;
    InputStream is;
    CEDULA.setEditable(false);
    BuscarCliente(id_actualizar);
    CEDULA.setText("");
    TBL_TIP_DOC_ID.getSelectedItem();
    NOMBRES.setText("");
    APELLIDOS.setText("");
    SEXO.getSelectedItem();
    GRUPO_SANGUINEO.getSelectedItem();
    EDAD.setText("");
    EMAIL.setText("");

```



```

TELEFONO.setText("");
TBL_CARGOS_ID.getSelectedItem();
TBL_TIP_LIC_ID.getSelectedItem();

                                try {

                                    Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte","root"
,"000039560");

                                    Statement comando=conexion.createStatement();

                                    ResultSet registro = comando.executeQuery("select FOTO, CEDULA ,
TBL_TIP_DOC_ID , NOMBRES , APELLIDOS , SEXO , GRUPO_SANGUINEO ,
EDAD , FECHA_NACIMIENTO , TELEFONO , TBL_CARGOS_ID ,
TBL_TIP_LIC_ID , EMAIL from tbl_empleado where
CEDULA='"+consulta1.getText()+"'");

                                    if(registro.next()==true){

                                        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Consulta del Registro
Exitosa", "Busqueda", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);

                                        is = registro.getBinaryStream(1);
                                        BufferedImage bi = ImageIO.read(is);
                                        foto = new Imagen(bi);
                                        Image img = foto.getImage();
                                        Image newimg = img.getScaledInstance(140, 170,
java.awt.Image.SCALE_SMOOTH);
                                        Imagen newicon = new Imagen(newimg);
                                        FOTOGRAFIA.setIcon(newicon);
                                        CEDULA.setText(registro.getString("CEDULA"));
                                        ID_TIPO_DOC(registro.getString("TBL_TIP_DOC_ID"));
                                        NOMBRES.setText(registro.getString("NOMBRES"));
                                        APELLIDOS.setText(registro.getString("APELLIDOS"));
                                        SEXO.setSelectedItem(registro.getString("SEXO"));

```

```
GRUPO_SANGUINEO.setSelectedItem(registro.getString("GRUPO_SANGUINEO
"));
    EDAD.setText(registro.getString("EDAD"));
FECHA_NACIMIENTO.setDate(registro.getDate("FECHA_NACIMIENTO"));
    TELEFONO.setText(registro.getString("TELEFONO"));
    ID_CARGOS(registro.getString("TBL_CARGOS_ID"));
    ID_TIP_LIC(registro.getString("TBL_TIP_LIC_ID"));
    EMAIL.setText(registro.getString("EMAIL"));
    FOTOGRAFIA.setEnabled(true);
    TBL_TIP_DOC_ID.setEnabled(true);
    CEDULA.setEditable(false);
    NOMBRES.setEditable(true);
    APELLIDOS.setEditable(true);
    FECHA_NACIMIENTO.setEnabled(true);
    SEXO.setEnabled(true);
    GRUPO_SANGUINEO.setEnabled(true);
    TBL_CARGOS_ID.setEnabled(true);
    TBL_TIP_LIC_ID.setEnabled(true);
    TELEFONO.setEnabled(true);
    EMAIL.setEnabled(true);
    TELEFONO.setEditable(true);
    EMAIL.setEditable(true);
    Actualizar_Foto_.setVisible(true);
// NuevoRegistro1.setEnabled(true);
    Guardar1.setEnabled(false);
    Modificar1.setEnabled(true);
    Restablecer1.setEnabled(true);
```

```

        Eliminar1.setEnabled(true);
        Consultar.setEnabled(false);    }
    else {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "No existe el
Registro","Busqueda",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
        Restablecer1.setEnabled(true);
        Consultar.setEnabled(false);    }

    }catch(Exception ex){
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "No existe el Registro
","Busqueda",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);    }    }

    public void Guardar(){
        String Grupo_SRH1 = (String)GRUPO_SANGUINEO.getSelectedItemAt();
        String Ghenero_1 = (String)SEXO.getSelectedItemAt();
        String TIPO_DOC_ID_11;
        String CARGOS_ID_11;
        String TIP_LIC_ID_11;
        try{
            Fecha ();
            TIPO_DOC_ID_11 = String.valueOf(TBL_TIP_DOC_ID.getSelectedItemAt());
            String[] vector = TIPO_DOC_ID_11.split(" - ");
            int TIPO_DOCUMENTO = Integer.parseInt(vector[0]);
            CARGOS_ID_11 = String.valueOf(TBL_CARGOS_ID.getSelectedItemAt());
            String[] vector0 = CARGOS_ID_11.split(" - ");
            int CARGO1 = Integer.parseInt(vector0[0]);
            TIP_LIC_ID_11 = String.valueOf(TBL_TIP_LIC_ID.getSelectedItemAt());
            String[] vector2 = TIP_LIC_ID_11.split(" - ");
            int TIP_LIC1 = Integer.parseInt(vector2[0]);

```

```

int resp=JOptionPane.showConfirmDialog(null,"¿Desea Guardar su
Registro?","*** Pregunta ***",0);

if(resp==0){

    Connection c=con.conectar();

    String sql="insert into tbl_empleado (CEDULA, TBL_TIP_DOC_ID, FOTO,
NOMBRES, APELLIDOS, SEXO , GRUPO_SANGUINEO , EDAD ,
FECHA_NACIMIENTO , TELEFONO, TBL_CARGOS_ID, TBL_TIP_LIC_ID ,
EMAIL ) VALUES ( ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? )";

    PreparedStatement ps=c.prepareStatement(sql);

        ps.setInt(1,Integer.parseInt(CEDULA.getText()));

        ps.setInt(2,TIPO_DOCUMENTO);

        ps.setBinaryStream(3,fis,longitudBytes);

        ps.setString(4,NOMBRES.getText());

        ps.setString(5,APELLIDOS.getText());

        ps.setString(6,Ghenero_1);

        ps.setString(7,Grupo_SRH1);

        ps.setInt(8,Integer.parseInt(EDAD.getText()));

        ps.setString(9,T_Fecha.getText());

        ps.setString(10,TELEFONO.getText());

        ps.setInt(11,CARGO1);

        ps.setInt(12,TIP_LIC1);

        ps.setString(13,EMAIL.getText());

        Guardar1.setEnabled(false);

        Modificar1.setEnabled(false);

        Restablecer1.setEnabled(true);

        Eliminar1.setEnabled(false);

        Consultar.setEnabled(true);

        Menu_Nuevo.setEnabled(true);

```

```

        Menu_Guardar.setEnabled(false);
        Menu_Modificar.setEnabled(false);
        Menu_Restablecer.setEnabled(false);
        Menu_Eliminar.setEnabled(false);
        Menu_Consultar.setEnabled(true);
        Restablecer();
        Actualizar();

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Datos Registrados
Exitosamente","Guardar",JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
        ps.execute();
        ps.close();          }      //      }
    catch(SQLException | NumberFormatException | HeadlessException x){
        //JOptionPane.showMessageDialog(null, "El Registro ID: "+id.getText()+"
Duplicado ya Existe, !!! Verifique su Informacion !!!");
        JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "exception 2 "+x);
        System.out.println(rootPane);
        System.out.println("exception 2 "+x);    }    }

public void Modificar(){
    String T_DOC;
    String CARGO_NI;
    String ROL_NI;
    String TIP_LIC_NI;
    try {
        T_DOC = String.valueOf(TBL_TIP_DOC_ID.getSelectedItemId());
        String[] vector1 = T_DOC.split(" - ");
        int T_DOC_0 = Integer.parseInt(vector1[0]);
        CARGO_NI = String.valueOf(TBL_CARGOS_ID.getSelectedItemId());
        String[] vector7 = CARGO_NI.split(" - ");

```

```

int CARGO_NI_1 = Integer.parseInt(vector7[0]);
TIP_LIC_NI = String.valueOf(TBL_TIP_LIC_ID.getSelectedItem());
String[] vector8 = TIP_LIC_NI.split(" - ");
int TIP_LIC_NI_1 = Integer.parseInt(vector8[0]);

Fecha ();

    Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte","root"
,"000039560");

    Statement comando=conexion.createStatement();

    int cantidad = comando.executeUpdate("update tbl_empleado set
FECHA_NACIMIENTO='"+T_Fecha.getText()+"" ,
NOMBRES="'+NOMBRES.getText()+"", APELLIDOS="'+APELLIDOS.getText()+"" ,
EMAIL="'+EMAIL.getText()+"" , EDAD="'+EDAD.getText()+"",
TELEFONO="'+TELEFONO.getText()+"",
GRUPO_SANGUINEO="'+GRUPO_SANGUINEO.getSelectedItem()+"" ,
SEXO="'+SEXO.getSelectedItem()+"" , TBL_TIP_DOC_ID="'+T_DOC_0+" " ,
TBL_CARGOS_ID="'+CARGO_NI_1+" " , TBL_TIP_LIC_ID="'+TIP_LIC_NI_1+" "
where CEDULA="'+consulta1.getText()+"");

    int resp1=JOptionPane.showConfirmDialog(null," ¿Desea Modificar el
Registro?" , "*** Pregunta ***",0);

    if(resp1==0){
        if (cantidad==1) {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Modificacion del Registro
exitosamente", "Modificar",JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);

            Guardar1.setEnabled(false);
            Modificar1.setEnabled(false);
            Restablecer1.setEnabled(true);
            Eliminar1.setEnabled(false);
            Consultar.setEnabled(true);
            Menu_Nuevo.setEnabled(false);
            Menu_Restablecer.setEnabled(true);

```

```
Menu_Consultar.setEnabled(true);
Menu_Guardar.setEnabled(false);
Menu_Modificar.setEnabled(false);
Menu_Eliminar.setEnabled(false);
FOTOGRAFIA.setEnabled(false);
TBL_TIP_DOC_ID.setEnabled(false);
CEDULA.setEditable(false);
NOMBRES.setEditable(false);
APELLIDOS.setEditable(false);
FECHA_NACIMIENTO.setEnabled(false);
SEXO.setEnabled(false);
GRUPO_SANGUINEO.setEnabled(false);
TBL_CARGOS_ID.setEnabled(false);
TBL_TIP_LIC_ID.setEnabled(false);
TELEFONO.setEnabled(false);
EMAIL.setEnabled(false);
FOTOGRAFIA.setIcon(null);
TBL_TIP_DOC_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
CEDULA.setText(null);
NOMBRES.setText(null);
APELLIDOS.setText(null);
FECHA_NACIMIENTO.setDate(null);
SEXO.setSelectedItem("-- Seleccione --");
EDAD.setText(null);
GRUPO_SANGUINEO.setSelectedItem("-- Seleccione --");
TBL_CARGOS_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
TBL_TIP_LIC_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
```

```

TELEFONO.setEnabled(true);
EMAIL.setEnabled(true);                                } else {
    JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al Modificar los
Datos","Modificar",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);        }
    conexion.close();                                }
} catch(SQLException ex){
    System.out.println(ex);
//setTitle(ex.toString()); } }

public void Eliminar(){
    try {
        Connection
conexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/transporte", "root"
,"000039560");
        Statement comando=conexion.createStatement();
        int cantidad =
comando.executeUpdate("DELETE FROM tbl_empleado WHERE
CEDULA="+consulta1.getText()+"");
        int
resp1=JOptionPane.showConfirmDialog(null,"¿Desea Eliminar el Registro?", "****
Pregunta ****",0);
        if(resp1==0){
            if (cantidad==1) {
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Registro
Eliminado","Eliminar",JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
                Guardar1.setEnabled(false);
                Modificar1.setEnabled(false);
                Restablecer1.setEnabled(true);
                Eliminar1.setEnabled(false);
                Consultar.setEnabled(true);
                // Restablecer();
                Menu_Nuevo.setEnabled(true);
                Menu_Guardar.setEnabled(false);

```



```

        Menu_Modificar.setEnabled(false);
        Menu_Restablecer.setEnabled(true);
        Menu_Eliminar.setEnabled(false);
        Menu_Consultar.setEnabled(true);
    } else {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al Eliminar los
Datos", "Eliminar", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
        conexion.close();
    } catch(SQLException ex){
        System.out.println(ex);
//setTitle(ex.toString());
    } }

    public void Salir(){
        int resp=JOptionPane.showConfirmDialog(null,"¿Desea salir del
Formularios?", "**** Pregunta ****", 0);
        if(resp==0) {
            setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
            dispose();
        }
    }

    public void Nuevo (){
        consulta1.setEditable(false);
        consulta1.setText(null);
        FOTOGRAFIA.setEnabled(true);
        TBL_TIP_DOC_ID.setEnabled(true);
        CEDULA.setEditable(true);
        NOMBRES.setEditable(true);
        APELLIDOS.setEditable(true);
        FECHA_NACIMIENTO.setEnabled(true);
        SEXO.setEnabled(true);
        GRUPO_SANGUINEO.setEnabled(true);

```

```
TBL_CARGOS_ID.setEnabled(true);
TBL_TIP_LIC_ID.setEnabled(true);
TELEFONO.setEditable(true);
EMAIL.setEditable(true);
FOTOGRAFIA.setIcon(null);
TBL_TIP_DOC_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
CEDULA.setText(null);
NOMBRES.setText(null);
APELLIDOS.setText(null);
FECHA_NACIMIENTO.setDate(null);
SEXO.setSelectedItem("-- Seleccione --");
EDAD.setText(null);
GRUPO_SANGUINEO.setSelectedItem("-- Seleccione --");
TBL_CARGOS_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
TBL_TIP_LIC_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
TELEFONO.setText(null);
EMAIL.setText(null);
Guardar1.setEnabled(true);
Modificar1.setEnabled(false);
Restablecer1.setEnabled(true);
Eliminar1.setEnabled(false);
Consultar.setEnabled(false);
Menu_Guardar.setEnabled(true);
Menu_Modificar.setEnabled(false);
Menu_Restablecer.setEnabled(true);
Menu_Eliminar.setEnabled(false);
Menu_Consultar.setEnabled(false); }
```

```
public void Restablecer (){
consulta1.setEditable(true);
consulta1.setText(null);
FOTOGRAFIA.setIcon(null);
TBL_TIP_DOC_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
CEDULA.setText(null);
NOMBRES.setText(null);
APELLIDOS.setText(null);
FECHA_NACIMIENTO.setDate(null);
SEXO.setSelectedItem("-- Seleccione --");
EDAD.setText(null);
GRUPO_SANGUINEO.setSelectedItem("-- Seleccione --");
TBL_CARGOS_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
TBL_TIP_LIC_ID.setSelectedItem("-- Seleccione --");
TELEFONO.setText(null);
EMAIL.setText(null);
FOTOGRAFIA.setEnabled(false);
TBL_TIP_DOC_ID.setEnabled(false);
CEDULA.setEditable(false);
NOMBRES.setEditable(false);
APELLIDOS.setEditable(false);
FECHA_NACIMIENTO.setEnabled(false);
SEXO.setEnabled(false);
GRUPO_SANGUINEO.setEnabled(false);
TBL_CARGOS_ID.setEnabled(false);
TBL_TIP_LIC_ID.setEnabled(false);
TELEFONO.setEditable(false);
```

```

EMAIL.setEditable(false);
NuevoRegistro1.setEnabled(true);
Guardar1.setEnabled(false);
Modificar1.setEnabled(false);
Restablecer1.setEnabled(false);
Eliminar1.setEnabled(false);
Consultar.setEnabled(true);
Menu_Nuevo.setEnabled(true);
Menu_Guardar.setEnabled(false);
Menu_Modificar.setEnabled(false);
Menu_Restablecer.setEnabled(false);
Menu_Eliminar.setEnabled(false);
Menu_Consultar.setEnabled(true);  }
@SuppressWarnings("unchecked")
// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">
private void initComponents() {
    jMenu3 = new javax.swing.JMenu();
    CONSOLA = new javax.swing.JToolBar();
    Consultar = new javax.swing.JButton();
    NuevoRegistro1 = new javax.swing.JButton();
    Guardar1 = new javax.swing.JButton();
    Modificar1 = new javax.swing.JButton();
    Eliminar1 = new javax.swing.JButton();
    Restablecer1 = new javax.swing.JButton();
    T_Fecha = new javax.swing.JTextField();
    jLabel1 = new javax.swing.JLabel();
    lblFecha = new javax.swing.JLabel();

```

```
jTabbedPane1 = new javax.swing.JTabbedPane();
jPanel4 = new javax.swing.JPanel();
jPanel2 = new javax.swing.JPanel();
Panel_Foto = new javax.swing.JPanel();
jPanel9 = new javax.swing.JPanel();
FOTOGRAFIA = new javax.swing.JLabel();
Actializar_Foto_ = new javax.swing.JButton();
datos_1 = new javax.swing.JPanel();
TBL_TIP_DOC_ID = new javax.swing.JComboBox();
CEDULA = new javax.swing.JTextField();
NOMBRES = new javax.swing.JTextField();
APELLIDOS = new javax.swing.JTextField();
GRUPO_SANGUINEO = new javax.swing.JComboBox();
lbl_TIPO_DOC = new javax.swing.JLabel();
lbl_CEDULA = new javax.swing.JLabel();
lbl_NOMBRES = new javax.swing.JLabel();
lbl_APELLIDOS = new javax.swing.JLabel();
lbl_FECHA_NACIMIENTO = new javax.swing.JLabel();
lbl_GS_RH = new javax.swing.JLabel();
EDAD = new javax.swing.JLabel();
lbl_GENERO = new javax.swing.JLabel();
SEXO = new javax.swing.JComboBox();
FECHA_NACIMIENTO = new com.toedter.calendar.JDateChooser();
lbl_EDAD1 = new javax.swing.JLabel();
jPanel3 = new javax.swing.JPanel();
lbl_GENERO2 = new javax.swing.JLabel();
TBL_CARGOS_ID = new javax.swing.JComboBox();
```

```
TBL_TIP_LIC_ID = new javax.swing.JComboBox();
lbl_GENERO4 = new javax.swing.JLabel();
TELEFONO = new javax.swing.JTextField();
EMAIL = new javax.swing.JTextField();
lbl_GENERO1 = new javax.swing.JLabel();
lbl_GENERO5 = new javax.swing.JLabel();
jPanel5 = new javax.swing.JPanel();
jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();
tbl_Mantenimientos_Busqueda = new javax.swing.JTable();
jLabel6 = new javax.swing.JLabel();
Cantidad_Registros = new javax.swing.JLabel();
Jlabel_Fondo_Principal = new javax.swing.JLabel();
jPanel1 = new javax.swing.JPanel();
consulta1 = new javax.swing.JTextField();
lbl_SEÑALES1 = new javax.swing.JLabel();
consulta2 = new javax.swing.JTextField();
jMenuBar1 = new javax.swing.JMenuBar();
jMenu1 = new javax.swing.JMenu();
Menu_Nuevo = new javax.swing.JMenuItem();
Menu_Guardar = new javax.swing.JMenuItem();
Menu_Salir = new javax.swing.JMenuItem();
jMenu2 = new javax.swing.JMenu();
Menu_Modificar = new javax.swing.JMenuItem();
Menu_Eliminar = new javax.swing.JMenuItem();
Menu_Restablecer = new javax.swing.JMenuItem();
jMenu5 = new javax.swing.JMenu();
Menu_Consultar = new javax.swing.JMenuItem();
```

```

jMenu6 = new javax.swing.JMenu();
jMenuItem10 = new javax.swing.JMenuItem();
jMenu7 = new javax.swing.JMenu();
Cargo = new javax.swing.JMenuItem();
jMenu3.setText("jMenu3");
setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.DISPOSE_ON_CLOSE);
setTitle("SITRAC");
setResizable(false);
addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {
    public void windowClosed(java.awt.event.WindowEvent evt) {
        formWindowClosed(evt);    }    });
getContentPane().setLayout(null);
CONSOLA.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createBevelBorder(javax.swing.b
order.BevelBorder.RAISED));
CONSOLA.setFloatable(false);
CONSOLA.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 12)); // NOI18N
CONSOLA.setOpaque(false);
Consultar.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
Consultar.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Fine Print-
32.png"))); // NOI18N
Consultar.setText(" Consultar");
Consultar.setToolTipText("Consultar");
Consultar.setBorder(null);
Consultar.setFocusable(false);
Consultar.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
Consultar.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);
Consultar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

```

```

        ConsultarActionPerformed(evt);    }    });
CONSOLA.add(Consultar);
NuevoRegistro1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
NuevoRegistro1.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/File-32.png"))); //
NOI18N
NuevoRegistro1.setText(" Nuevo ");
NuevoRegistro1.setToolTipText("Nuevo Registro");
NuevoRegistro1.setBorder(null);
NuevoRegistro1.setFocusable(false);
NuevoRegistro1.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
NuevoRegistro1.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);
NuevoRegistro1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        NuevoRegistro1ActionPerformed(evt);    }    });
CONSOLA.add(NuevoRegistro1);
Guardar1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
Guardar1.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Save-32.png")));
// NOI18N
Guardar1.setText(" Guardar");
Guardar1.setToolTipText("Guardar");
Guardar1.setBorder(null);
Guardar1.setFocusable(false);
Guardar1.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
Guardar1.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);
Guardar1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        Guardar1ActionPerformed(evt);    }    });

```



```

CONSOLA.add(Guardar1);

Modificar1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N

Modificar1.setIcon(new
javafx.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Edit File-
32.png"))); // NOI18N

Modificar1.setText(" Modificar");

Modificar1.setToolTipText("Modificar");

Modificar1.setBorder(null);

Modificar1.setFocusable(false);

Modificar1.setHorizontalTextPosition(javafx.swing.SwingConstants.CENTER);

Modificar1.setVerticalTextPosition(javafx.swing.SwingConstants.BOTTOM);

Modificar1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        Modificar1ActionPerformed(evt);    }    });

CONSOLA.add(Modificar1);

Eliminar1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N

Eliminar1.setIcon(new
javafx.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Delete File-
32.png"))); // NOI18N

Eliminar1.setText(" Suprimir");

Eliminar1.setToolTipText("Suprimir");

Eliminar1.setBorder(null);

Eliminar1.setFocusable(false);

Eliminar1.setHorizontalTextPosition(javafx.swing.SwingConstants.CENTER);

Eliminar1.setVerticalTextPosition(javafx.swing.SwingConstants.BOTTOM);

Eliminar1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        Eliminar1ActionPerformed(evt);    }    });

```

```

CONSOLA.add(Eliminar1);
Restablecer1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
Restablecer1.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Eraser-32.png")));
// NOI18N
Restablecer1.setText(" Limpiar");
Restablecer1.setToolTipText("Limpiar");
Restablecer1.setBorder(null);
Restablecer1.setFocusable(false);
Restablecer1.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
Restablecer1.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);
Restablecer1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        Restablecer1ActionPerformed(evt);    }    });
CONSOLA.add(Restablecer1);
getContentPane().add(CONSOLA);
CONSOLA.setBounds(210, 0, 410, 80);
T_Fecha.setBackground(new java.awt.Color(240, 240, 240));
T_Fecha.setBorder(null);
T_Fecha.setOpaque(false);
getContentPane().add(T_Fecha);
T_Fecha.setBounds(20, 594, 10, 0);
jLabel1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
jLabel1.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
jLabel1.setText("USUARIO");
jLabel1.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createBevelBorder(javax.swing.border.
BevelBorder.LOWERED));
jLabel1.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
getContentPane().add(jLabel1);

```

```

jLabel1.setBounds(0, 600, 290, 20);
lblFecha.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 9)); // NOI18N
lblFecha.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
lblFecha.setText("RAPIDO EL CARMEN");
lblFecha.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createBevelBorder(javax.swing.border.BevelBorder.LOWERED));

lblFecha.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
 getContentPane().add(lblFecha);
lblFecha.setBounds(320, 600, 300, 20);

jTabbedPane1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 8)); // NOI18N
jPanel4.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));
jPanel2.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createTitledBorder(javax.swing.BorderFactory.createEtchedBorder(), "FOTOGRAFIA",
javax.swing.border.TitledBorder.CENTER, javax.swing.border.TitledBorder.TOP,
new java.awt.Font("Arial", 1, 10))); // NOI18N

jPanel2.setOpaque(false);

Panel_Foto.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createEtchedBorder());
Panel_Foto.setToolTipText("Fotografia");
Panel_Foto.setOpaque(false);
Panel_Foto.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(400, 270));

Panel_Foto.setLayout(new java.awt.BorderLayout());
jPanel9.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createBevelBorder(javax.swing.border.BevelBorder.LOWERED));

jPanel9.setLayout(new java.awt.BorderLayout());

FOTOGRAFIA.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));
FOTOGRAFIA.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

FOTOGRAFIA.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createLineBorder(new java.awt.Color(0, 0, 0), 2));
FOTOGRAFIA.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

FOTOGRAFIA.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {
    public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

```



```

        .addComponent(Actializar_Foto_,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 36,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

        .addGap(0, 134, Short.MAX_VALUE)))

    .addContainerGap()    );

    jPanel2Layout.setVerticalGroup(
jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

    .addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

        .addContainerGap()

            .addComponent(Panel_Foto,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 177,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

                .addComponent(Actializar_Foto_)

                    .addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
Short.MAX_VALUE))    );
datos_1.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createTitledBorder(javax.swing.Bord
erFactory.createEtchedBorder(), "DATOS BIOGRAFICOS",
javax.swing.border.TitledBorder.CENTER, javax.swing.border.TitledBorder.TOP,
new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N

    datos_1.setOpaque(false);

    datos_1.setLayout(null);

    TBL_TIP_DOC_ID.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
    TBL_TIP_DOC_ID.setMaximumRowCount(100);
    TBL_TIP_DOC_ID.setToolTipText("Tipo de Documento");
    TBL_TIP_DOC_ID.setBorder(null);
    TBL_TIP_DOC_ID.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {
        public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
            TBL_TIP_DOC_IDMouseClicked(evt);        }    });
    TBL_TIP_DOC_ID.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

```

```

        TBL_TIP_DOC_IDActionPerformed(evt);    }    });
datos_1.add(TBL_TIP_DOC_ID);
TBL_TIP_DOC_ID.setBounds(160, 28, 151, 17);
CEDULA.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
CEDULA.setHorizontalAlignment(javax.swing.JTextField.CENTER);
CEDULA.setToolTipText("Cedula del Usuario");
CEDULA.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createEtchedBorder());
CEDULA.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        CEDULAActionPerformed(evt);    }    });
datos_1.add(CEDULA);
CEDULA.setBounds(160, 54, 151, 17);
NOMBRES.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
NOMBRES.setHorizontalAlignment(javax.swing.JTextField.CENTER);
NOMBRES.setToolTipText("Nombres");
NOMBRES.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createEtchedBorder());
NOMBRES.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        NOMBRESActionPerformed(evt);    }    });
datos_1.add(NOMBRES);
NOMBRES.setBounds(160, 80, 151, 17);
APELLIDOS.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
APELLIDOS.setHorizontalAlignment(javax.swing.JTextField.CENTER);
APELLIDOS.setToolTipText("Apellidos");
APELLIDOS.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createEtchedBorder());
datos_1.add(APELLIDOS);
APELLIDOS.setBounds(160, 104, 151, 17);

```

```

GRUPO_SANGUINEO.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
GRUPO_SANGUINEO.setMaximumRowCount(100);
GRUPO_SANGUINEO.setToolTipText("Grupo Sanguineo y R.H");
GRUPO_SANGUINEO.setBorder(null);
GRUPO_SANGUINEO.addActionListener(new
java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        GRUPO_SANGUINEOActionPerformed(evt);    }    });
datos_1.add(GRUPO_SANGUINEO);
GRUPO_SANGUINEO.setBounds(160, 183, 151, 17);
lbl_TIPO_DOC.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
lbl_TIPO_DOC.setText("Tipo de Documento : *");
datos_1.add(lbl_TIPO_DOC);
lbl_TIPO_DOC.setBounds(15, 26, 110, 20);
lbl_CEDULA.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
lbl_CEDULA.setText("Identificacion : *");
datos_1.add(lbl_CEDULA);
lbl_CEDULA.setBounds(15, 52, 103, 20);
lbl_NOMBRES.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
lbl_NOMBRES.setText("Nombres : *");
datos_1.add(lbl_NOMBRES);
lbl_NOMBRES.setBounds(15, 78, 103, 20);
lbl_APELLIDOS.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
lbl_APELLIDOS.setText("Apellidos : *");
datos_1.add(lbl_APELLIDOS);
lbl_APELLIDOS.setBounds(15, 104, 75, 17);

```

```

        lbl_FECHA_NACIMIENTO.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); //
NOI18N
        lbl_FECHA_NACIMIENTO.setText("Fecha de Nacimiento : *");
        datos_1.add(lbl_FECHA_NACIMIENTO);
        lbl_FECHA_NACIMIENTO.setBounds(15, 127, 120, 22);
        lbl_GS_RH.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
        lbl_GS_RH.setText("Grupo Sanguíneo RH : *");
        datos_1.add(lbl_GS_RH);
        lbl_GS_RH.setBounds(15, 181, 120, 21);
        EDAD.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
        EDAD.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {
            public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
                EDADMouseClicked(evt);    }    });
        datos_1.add(EDAD);
        EDAD.setBounds(160, 150, 150, 30);
        lbl_GENERO.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
        lbl_GENERO.setText("Genero : *");
        datos_1.add(lbl_GENERO);
        lbl_GENERO.setBounds(15, 208, 103, 22);
        SEXO.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
        SEXO.setMaximumRowCount(100);
        SEXO.setToolTipText("Genero");
        SEXO.setBorder(null);
        SEXO.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                SEXOActionPerformed(evt);    }    });

```



```

datos_1.add(SEXO);
SEXO.setBounds(160, 208, 151, 17);
FECHA_NACIMIENTO.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
FECHA_NACIMIENTO.addKeyListener(new java.awt.event.KeyAdapter() {
    public void keyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {
        FECHA_NACIMIENTOKeyPressed(evt);    }    });
datos_1.add(FECHA_NACIMIENTO);
FECHA_NACIMIENTO.setBounds(160, 127, 151, 20);
lbl_EDAD1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
lbl_EDAD1.setText("Edad : *");
datos_1.add(lbl_EDAD1);
lbl_EDAD1.setBounds(15, 155, 103, 20);
jPanel3.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createTitledBorder(javax.swing.Border
erFactory.createEtchedBorder(), "EMPLEADO",
javax.swing.border.TitledBorder.CENTER, javax.swing.border.TitledBorder.TOP,
new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
jPanel3.setOpaque(false);
lbl_GENERO2.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
lbl_GENERO2.setText("Cargo : *");
TBL_CARGOS_ID.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
TBL_CARGOS_ID.setMaximumRowCount(100);
TBL_CARGOS_ID.setBorder(null);
TBL_CARGOS_ID.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {
    public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
        TBL_CARGOS_IDMouseClicked(evt);    }    });
TBL_CARGOS_ID.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        TBL_CARGOS_IDActionPerformed(evt);    }    });

```



```

        .addComponent(lbl_GENERO2,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 60,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

        .addGap(34, 34, 34)

        .addComponent(TBL_CARGOS_ID,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 196,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup())

        .addComponent(lbl_GENERO4,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 60,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

        .addGap(34, 34, 34)

        .addComponent(TBL_TIP_LIC_ID,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 196,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup())

        .addComponent(lbl_GENERO1,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 60,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

        .addGap(34, 34, 34)

        .addComponent(TELEFONO,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 196,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

        .addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup())

        .addComponent(lbl_GENERO5,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 60,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

        .addGap(34, 34, 34)

        .addComponent(EMAIL,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 196,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))))

);

jPanel3Layout.setVerticalGroup(

```

```

jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
    .addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()
        .addGap(11, 11, 11)
        .addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
            .addComponent(lbl_GENERO2,
                javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 20,
                javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
            .addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()
                .addGap(2, 2, 2)
                .addComponent(TBL_CARGOS_ID,
                    javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
                    javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
                    javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)))
            .addGap(6, 6, 6)
            .addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
                .addComponent(lbl_GENERO4,
                    javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 20,
                    javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
                .addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()
                    .addGap(2, 2, 2)
                    .addComponent(TBL_TIP_LIC_ID,
                        javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
                        javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
                        javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)))
                .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)
                .addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
                    .addComponent(lbl_GENERO1,
                        javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 20,
                        javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
                    .addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

```

```

        .addGap(2, 2, 2)

        .addComponent(TELEFONO,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)))

        .addGap(6, 6, 6)

.addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignmen
t.LEADING)

        .addComponent(lbl_GENERO5,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 20,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

        .addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup())

        .addGap(2, 2, 2)

        .addComponent(EMAIL,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)))

        .addContainerGap(12, Short.MAX_VALUE))    );

    javax.swing.GroupLayout jPanel4Layout = new
javax.swing.GroupLayout(jPanel4);

    jPanel4.setLayout(jPanel4Layout);

    jPanel4Layout.setHorizontalGroup(
jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup())

        .addContainerGap()

        .addComponent(jPanel2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
        .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)
        .addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignmen
t.LEADING, false)
            .addComponent(jPanel3,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, Short.MAX_VALUE)

```

```

        .addComponent(datos_1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
340, Short.MAX_VALUE))

        .addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
Short.MAX_VALUE))    );

    jPanel4Layout.setVerticalGroup(
jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(jPanel4Layout.createSequentialGroup()

            .addContainerGap()

            .addGroup(jPanel4Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignmen
t.LEADING)                .addComponent(datos_1,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 250,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

                .addComponent(jPanel2,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE))

            .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

                .addComponent(jPanel3, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

                    .addContainerGap(42, Short.MAX_VALUE))    );

    jTabbedPane1.addTab("INFORMACION", new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Document-
24.png")), jPanel4); // NOI18N

    jPanel5.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

    tbl_Mantenimietnos_Busqueda.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); //
NOI18N

    tbl_Mantenimietnos_Busqueda.setModel(new
javax.swing.table.DefaultTableModel(

        new Object [][] {                {},                {},                {},                {}                },

        new String [] {                }    ));
tbl_Mantenimietnos_Busqueda.setAutoResizeMode(javax.swing.JTable.AUTO_RE
SIZE_OFF);
tbl_Mantenimietnos_Busqueda.getTableHeader().setReorderingAllowed(false);

```

```

jScrollPane1.setViewportViewView(tbl_Mantenimietnos_Busqueda);
jLabel6.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
jLabel6.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
jLabel6.setText("Cantidad de Registros:");
Cantidad_Registros.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
Cantidad_Registros.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER
);
Cantidad_Registros.setText("#");
Cantidad_Registros.setToolTipText("Registros Existentes en la Base de
Datos");

javax.swing.GroupLayout jPanel5Layout = new
javax.swing.GroupLayout(jPanel5);
jPanel5.setLayout(jPanel5Layout);
jPanel5Layout.setHorizontalGroup(

jPanel5Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
    .addGroup(jPanel5Layout.createSequentialGroup()
        .add(jPanel5Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
            .addComponent(jScrollPane1,
                javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,
                javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, 545, Short.MAX_VALUE)
            .addGroup(jPanel5Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)
                .addComponent(jLabel6)
                .addGroup(jPanel5Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
                    .addComponent(Cantidad_Registros,
                        javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 18,
                        javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)))
                .addGap(18, 18, 18))
        .addContainerGap(18, true));

jPanel5Layout.setVerticalGroup(
    jPanel5Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
        .addGroup(jPanel5Layout.createSequentialGroup()
            .add(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 18,
                javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
            .add(jLabel6, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 18,
                javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
            .add(Cantidad_Registros, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 18,
                javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
            .addContainerGap(18, true));

```

```

        .addComponent(jScrollPane1,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 395,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
        .addGap(18, 18, 18)

.addGroup(jPanel5Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignmen
t.BASELINE)
        .addComponent(jLabel6, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, Short.MAX_VALUE)
        .addComponent(Cantidad_Registros))
        .addContainerGap()    );

jTabbedPane1.addTab("TABLA DE CONSULTA", new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Search-24.png")),
jPanel5); // NOI18N

getContentPane().add(jTabbedPane1);
jTabbedPane1.setBounds(20, 90, 570, 490);

Jlabel_Fondo_Principal.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Plantillas/blue-
windows-10-official-wallpaper.jpg"))); // NOI18N
getContentPane().add(Jlabel_Fondo_Principal);
Jlabel_Fondo_Principal.setBounds(0, 80, 620, 520);

jPanel1.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createBevelBorder(javax.swing.bord
er.BevelBorder.RAISED));
jPanel1.setOpaque(false);

consulta1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
consulta1.setHorizontalAlignment(javax.swing.JTextField.CENTER);
consulta1.setToolTipText("Ingrese el Numero del ID para realizar la
Consulta");
consulta1.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createEtchedBorder());
consulta1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        consulta1ActionPerformed(evt);    }    });
consulta1.addKeyListener(new java.awt.event.KeyAdapter() {
    public void keyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {

```



```

        consulta1KeyPressed(evt);        }
    public void keyTyped(java.awt.event.KeyEvent evt) {
consulta1KeyTyped(evt);        }    });

    lbl_SEÑALES1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 12)); // NOI18N

lbl_SEÑALES1.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);
lbl_SEÑALES1.setText(" Consultar ");
lbl_SEÑALES1.setToolTipText("Consultar");

consulta2.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
consulta2.setHorizontalAlignment(javax.swing.JTextField.CENTER);
consulta2.setToolTipText("Ingrese apellidos para realizar la Consulta");
consulta2.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createEtchedBorder());
consulta2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        consulta2ActionPerformed(evt);        }    });
consulta2.addKeyListener(new java.awt.event.KeyAdapter() {
    public void keyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {
        consulta2KeyPressed(evt);        }
    public void keyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {
        consulta2KeyReleased(evt);        }

    public void keyTyped(java.awt.event.KeyEvent evt) {
        consulta2KeyTyped(evt);        }    });

    javax.swing.GroupLayout jPanel1Layout = new
javax.swing.GroupLayout(jPanel1);

    jPanel1.setLayout(jPanel1Layout);

    jPanel1Layout.setHorizontalGroup(
jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,
jPanel1Layout.createSequentialGroup()

            .addGap(16, Short.MAX_VALUE)

            .addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignmen
t.LEADING)                .addComponent(lbl_SEÑALES1,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, Short.MAX_VALUE)

            .addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignmen
t.LEADING)                .addComponent(consulta2,
javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,

```

```

javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 180,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

        .addComponent(consulta1,
javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE, 180,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)))

        .addContainerGap()    );

        jPanel1Layout.setVerticalGroup(
jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

        .addGap(6, 6, 6)

        .addComponent(lbl_SEÑALES1)
.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

        .addComponent(consulta1,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

        .addComponent(consulta2)

        .addContainerGap()    );

        getContentPane().add(jPanel1);

        jPanel1.setBounds(0, 0, 210, 80);
jMenuBar1.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createBevelBorder(javax.swing.b
order.BevelBorder.RAISED));

        jMenuItem1.setBorder(null);

        jMenuItem1.setText("Archivo");

        jMenuItem1.setToolTipText("Archivo");

        jMenuItem1.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 12)); // NOI18N
Menu_Nuevo.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.
KeyEvent.VK_N, java.awt.event.InputEvent.CTRL_MASK));

        Menu_Nuevo.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
Menu_Nuevo.setIcon(new

```

```

javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/File-24.png")); //
NOI18N
    Menu_Nuevo.setText("Nuevo");
    Menu_Nuevo.setToolTipText("Nuevo");
    Menu_Nuevo.setBorder(null);
    Menu_Nuevo.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            Menu_NuevoActionPerformed(evt);        }    });
    jMenu1.add(Menu_Nuevo);
Menu_Guardar.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.Ke
yEvent.VK_G, java.awt.event.InputEvent.CTRL_MASK));
    Menu_Guardar.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
    Menu_Guardar.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Add File-
24.png")); // NOI18N
    Menu_Guardar.setText("Guardar");
    Menu_Guardar.setToolTipText("Guardar");
    Menu_Guardar.setBorder(null);
    Menu_Guardar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            Menu_GuardarActionPerformed(evt);        }    });
    jMenu1.add(Menu_Guardar);
Menu_Salir.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.Ke
yEvent.VK_E, java.awt.event.InputEvent.CTRL_MASK));
    Menu_Salir.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
    Menu_Salir.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Close Window-
24.png")); // NOI18N
    Menu_Salir.setText("Salir");
    Menu_Salir.setToolTipText("Salir");
    Menu_Salir.setBorder(null);
    Menu_Salir.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            Menu_SalirActionPerformed(evt);        }    });
    jMenu1.add(Menu_Salir);
    jMenuBar1.add(jMenu1);
    jMenu2.setBorder(null);
    jMenu2.setText("Edicion");
    jMenu2.setToolTipText("Edicion");
    jMenu2.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 12)); // NOI18N
Menu_Modificar.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.eve
nt.KeyEvent.VK_M, java.awt.event.InputEvent.CTRL_MASK));
    Menu_Modificar.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N

```

```

    Menu_Modificar.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Edit File-
24.png"))); // NOI18N
    Menu_Modificar.setText("Modificar");
    Menu_Modificar.setToolTipText("Modificar");
    Menu_Modificar.setBorder(null);
    Menu_Modificar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            Menu_ModificarActionPerformed(evt);        }    });
    jMenu2.add(Menu_Modificar);
Menu_Eliminar.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event
.KeyEvent.VK_D, java.awt.event.InputEvent.CTRL_MASK));
    Menu_Eliminar.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
    Menu_Eliminar.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Delete File-
24.png"))); // NOI18N
    Menu_Eliminar.setText("Eliminar");
    Menu_Eliminar.setToolTipText("Eliminar");
    Menu_Eliminar.setBorder(null);
    Menu_Eliminar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            Menu_EliminarActionPerformed(evt);        }    });
    jMenu2.add(Menu_Eliminar);
Menu_Restablecer.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.e
vent.KeyEvent.VK_L, java.awt.event.InputEvent.CTRL_MASK));
    Menu_Restablecer.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
    Menu_Restablecer.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Eraser-24.png")));
// NOI18N
    Menu_Restablecer.setText("Limpiar");
    Menu_Restablecer.setToolTipText("Limpiar");
    Menu_Restablecer.setBorder(null);
    Menu_Restablecer.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            Menu_RestablecerActionPerformed(evt);        }    });
    jMenu2.add(Menu_Restablecer);
jMenuBar1.add(jMenu2);

jMenu5.setBorder(null);
jMenu5.setText("Buscar");
jMenu5.setToolTipText("Buscar");
jMenu5.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 12)); // NOI18N

```

```

Menu_Consultar.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.
nt.KeyEvent.VK_B, java.awt.event.InputEvent.CTRL_MASK));
    Menu_Consultar.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
    Menu_Consultar.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Fine Print-
24.png"))); // NOI18N
    Menu_Consultar.setText("Consultar");
    Menu_Consultar.setToolTipText("Consultar");
    Menu_Consultar.setBorder(null);
    Menu_Consultar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            Menu_ConsultarActionPerformed(evt);
        }
    });
    jMenu5.add(Menu_Consultar);
    jMenuBar1.add(jMenu5);
    jMenu6.setBorder(null);
    jMenu6.setText("Ayudas");
    jMenu6.setToolTipText("Ayudas");
    jMenu6.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 12)); // NOI18N
    jMenuItem10.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.K
eyEvent.VK_H, java.awt.event.InputEvent.CTRL_MASK));
    jMenuItem10.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 10)); // NOI18N
    jMenuItem10.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Help-24.png"))); //
NOI18N
    jMenuItem10.setText("Informacion");
    jMenuItem10.setToolTipText("Informacion");
    jMenuItem10.setBorder(null);

    jMenu6.add(jMenuItem10);

    jMenuBar1.add(jMenu6);

    jMenu7.setText("Dependencia");
    jMenu7.setToolTipText("Dependencia");
    jMenu7.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 12)); // NOI18N
    Cargo.setFont(new java.awt.Font("Arial", 1, 12)); // NOI18N
    Cargo.setIcon(new
javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/Imagenes/Icon/Add User-
32.png"))); // NOI18N

```

```

Cargo.setText("Cargo");
Cargo.setToolTipText("Cargo");
Cargo.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        CargoActionPerformed(evt);    }    });
jMenu7.add(Cargo);
jMenuBar1.add(jMenu7);
setJMenuBar(jMenuBar1);
pack();    // </editor-fold>
private void Menu_NuevoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
}
private void Guardar1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if(TBL_TIP_DOC_ID.getSelectedItemId().equals("--Seleccione--"))
        || CEDULA.getText().equals("")
        || fis == null
        || NOMBRES.getText().equals("")
        || APELLIDOS.equals("")
        || FECHA_NACIMIENTO.getDate()==null
        || SEXO.getSelectedItemId().equals("--Seleccione--")
        || GRUPO_SANGUINEO.getSelectedItemId().equals("--Seleccione--")
        || EDAD.getText().equals("")
        || TBL_CARGOS_ID.getSelectedItemId().equals("--Seleccione--")
        || TBL_TIP_LIC_ID.getSelectedItemId().equals("--Seleccione--")
        || TELEFONO.getText().equals("")
        || EMAIL.getText().equals("") ){
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Por Favor Llene todos los Campos
Marcados con un ' * ' Son Obligatorios", "Advertencia!",
JOptionPane.CANCEL_OPTION);

```

```

        } else {
            Guardar(); } }
private void Menu_GuardarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Guardar(); }
private void Menu_SalirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Salir(); }
private void Menu_EliminarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Eliminar(); }
private void Eliminar1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Eliminar(); }
private void Restablecer1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    JOptionPane.showMessageDialog(null, "Campos
Reestablecidos", "Restablecer", JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
    Restablecer();
    Actualizar(); }
private void Menu_RestablecerActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{
    JOptionPane.showMessageDialog(null, "Campos
Reestablecidos", "Restablecer", JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
    Restablecer(); }
private void Menu_ConsultarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if( consulta1.getText().isEmpty()){
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Caja de Texto se encuentra vacia,
Ingrese el ID a consultar", "Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
    } else {
        Consultar(); } }
private void ConsultarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if( consulta1.getText().isEmpty()){

```

```

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Caja de Texto se encuentra vacia,
Ingrese el ID a consultar", "Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
    } else {
        Consultar();
    } }

private void Modificar1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Modificar(); }

private void Menu_ModificarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Modificar(); }

private void TBL_TIP_DOC_IDActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{
    }

private void CEDULAActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

}

private void NOMBRESActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

}

private void RUPO_SANGUINEOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    }

private void SEXOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
}

private void FOTOGRAFIAMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    FOTOGRAFIA.setIcon(null);
    JFileChooser j=new JFileChooser();
    j.setSelectionMode(JFileChooser.FILES_ONLY);
    int estado=j.showOpenDialog(null);
    if(estado== JFileChooser.APPROVE_OPTION){
        try{
            fis=new FileInputStream(j.getSelectedFile());
            this.longitudBytes=(int)j.getSelectedFile().length();
            try {
                Image icono=ImageIO.read(j.getSelectedFile()).getScaledInstance
(FOTOGRAFIA.getWidth(),FOTOGRAFIA.getHeight(),Image.SCALE_DEFAULT);
                FOTOGRAFIA.setIcon(new ImageIcon(icono));
                FOTOGRAFIA.updateUI();

            } catch (IOException ex) {
                JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "imagen: "+ex);
            }
        }catch(FileNotFoundException ex){

```



```

        ex.printStackTrace();    }    }    }

private void Actialzar_Foto_ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    FOTOGRAFIA.setIcon(null);
    JFileChooser j=new JFileChooser();
    j.setSelectionMode(JFileChooser.FILES_ONLY);
    int estado=j.showOpenDialog(null);
    if(estado== JFileChooser.APPROVE_OPTION){
        try{
            fis=new FileInputStream(j.getSelectedFile());
            this.longitudBytes=(int)j.getSelectedFile().length();
            try {
                Image icono=ImagelO.read(j.getSelectedFile()).getScaledInstance
(FOTOGRAFIA.getWidth(),FOTOGRAFIA.getHeight(),Image.SCALE_DEFAULT);
                FOTOGRAFIA.setIcon(new Imagelcon(icono));
                FOTOGRAFIA.updateUI();

            } catch (IOException ex) {
                JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "imagen: "+ex);
            }
        }catch(FileNotFoundException ex){
            ex.printStackTrace();    }    }    }

private void formWindowClosed(java.awt.event.WindowEvent evt) {
}
private void consulta1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
}
private void consulta1KeyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {
}
private void consulta1KeyTyped(java.awt.event.KeyEvent evt) {
}
private void consulta2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
}
private void consulta2KeyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
}
private void consulta2KeyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

    String titulos [] = { "CEDULA" , "TIPO DE DOCUMENTO" , "NOMBRES" ,
    "APELLIDOS" , "SEXO" , "GRUPO SANGUINEO Y RH" , "EDAD" , "FECHA
    NACIMIENTO" , "TELEFONO" , "ID DEL CARGO" , "TIPO DE LICENCIA" , "EMAIL"
    };
}

```

```

String contTabla [] = new String[12];
String sSQL="";
diseño_Mantenimietnos_Busqueda = new DefaultTableModel(null,titulos);

ConexionBD mysql = new ConexionBD();
Connection cn = mysql.Conectar();

sSQL = "SELECT * FROM tbl_empleado where APELLIDOS
like'%" + consulta2.getText() + "%";
try{
    Statement st = cn.createStatement();
    ResultSet rs = st.executeQuery(sSQL);
    while(rs.next()){
        contTabla[0] = rs.getString("CEDULA");
        contTabla[1] = rs.getString("tbl_tip_doc_ID");
        contTabla[2] = rs.getString("NOMBRES");

        contTabla[3] = rs.getString("APELLIDOS");

        contTabla[4] = rs.getString("SEXO");

        contTabla[5] = rs.getString("GRUPO_SANGUINEO");

        contTabla[6] = rs.getString("EDAD");

        contTabla[7] = rs.getString("FECHA_NACIMIENTO");

        contTabla[8] = rs.getString("TELEFONO");

        contTabla[9] = rs.getString("TBL_CARGOS_ID");

        contTabla[10] = rs.getString("TBL_TIP_LIC_ID");

        contTabla[11] = rs.getString("EMAIL");

        diseño_Mantenimietnos_Busqueda.addRow(contTabla);    }
tbl_Mantenimietnos_Busqueda.setModel(diseño_Mantenimietnos_Busqueda);
    } catch(SQLException ex){

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se puede realizar la
Actualizacion ", "Actualizar", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);    } }

private void consulta2KeyTyped(java.awt.event.KeyEvent evt) {
    char car = evt.getKeyChar();

    if((car<'a' || car>'z') && (car<'A' || car>'Z')
        && (car!=(char)KeyEvent.VK_SPACE))    {

```

```

        evt.consume();    } }
public static boolean Form_cargo_Ventana=false;
Form_Cargos cargo = new Form_Cargos();
    private void CargoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        if(Form_cargo_Ventana==false){
            cargo.setVisible(true);
            cargo.setSize(560, 427); // Ancho - Alto    } }
private void NuevoRegistro1ActonPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Nuevo (); }
private void TBL_CARGOS_IDActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{
}
    private void
TBL_CARGOS_IDMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    comboxbox_CARGOS();
}
    private void
TBL_TIP_LIC_IDMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    comboxbox_TIP_LIC(); }
    private void
TBL_TIP_DOC_IDMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    comboxbox_TIPO_DOC(); }
private void FECHA_NACIMIENTOKeyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {
char car=(char) evt.getKeyCode();
    if(car==evt.VK_ENTER)    {
        calcular_edad();    } }
private void EDADMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    try    {
        calcular_edad ();    }
catch (Exception e)    {
    System.err.println(e);    } }

```

```

/**
 * @param args the command line arguments
 */
public static void main(String args[]) {
    java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
        public void run() {
            Form_Empleado_Principal EMPLEADO = new
Form_Empleado_Principal();
            EMPLEADO.setVisible(true);
            EMPLEADO.setSize(620, 670); // Ancho - Alto
            //EMPLEADO.setUndecorated(true);
        }
    });

// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JTextField APELLIDOS;
private javax.swing.JButton Actializar_Foto_;
public static javax.swing.JTextField CEDULA;
public static javax.swing.JToolBar CONSOLA;
private javax.swing.JLabel Cantidad_Registros;
private javax.swing.JMenuItem Cargo;
private javax.swing.JButton Consultar;
private javax.swing.JLabel EDAD;
private javax.swing.JTextField EMAIL;
private javax.swing.JButton Eliminar1;
private com.toedter.calendar.JDateChooser FECHA_NACIMIENTO;
public javax.swing.JLabel FOTOGRAFIA;
private javax.swing.JComboBox GRUPO_SANGUINEO;
private javax.swing.JButton Guardar1;
private javax.swing.JLabel Jlabel_Fondo_Principal;
private javax.swing.JMenuItem Menu_Consultar;
private javax.swing.JMenuItem Menu_Eliminar;
private javax.swing.JMenuItem Menu_Guardar;
private javax.swing.JMenuItem Menu_Modificar;
private javax.swing.JMenuItem Menu_Nuevo;
private javax.swing.JMenuItem Menu_Restablecer;
private javax.swing.JMenuItem Menu_Salir;
private javax.swing.JButton Modificar1;
private javax.swing.JTextField NOMBRES;
private javax.swing.JButton NuevoRegistro1;
private javax.swing.JPanel Panel_Foto;
private javax.swing.JButton Restablecer1;
private javax.swing.JComboBox SEXO;
private javax.swing.JComboBox TBL_CARGOS_ID;

```

```

private javax.swing.JComboBox TBL_TIP_DOC_ID;
private javax.swing.JComboBox TBL_TIP_LIC_ID;
private javax.swing.JTextField TELEFONO;
private javax.swing.JTextField T_Fecha;
public static javax.swing.JTextField consulta1;
public static javax.swing.JTextField consulta2;
private javax.swing.JPanel datos_1;
private javax.swing.JLabel jLabel1;
private javax.swing.JLabel jLabel6;
private javax.swing.JMenu jMenu1;
private javax.swing.JMenu jMenu2;
private javax.swing.JMenu jMenu3;
private javax.swing.JMenu jMenu5;
private javax.swing.JMenu jMenu6;
private javax.swing.JMenu jMenu7;
private javax.swing.JMenuBar jMenuBar1;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem10;
private javax.swing.JPanel jPanel1;
private javax.swing.JPanel jPanel2;
private javax.swing.JPanel jPanel3;
private javax.swing.JPanel jPanel4;
private javax.swing.JPanel jPanel5;
private javax.swing.JPanel jPanel9;
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;
private javax.swing.JTabbedPane jTabbedPane1;
private javax.swing.JLabel lblFecha;
private javax.swing.JLabel lbl_APELLIDOS;
private javax.swing.JLabel lbl_CEDULA;
private javax.swing.JLabel lbl_EDAD1;
private javax.swing.JLabel lbl_FECHA_NACIMIENTO;
private javax.swing.JLabel lbl_GENERO;
private javax.swing.JLabel lbl_GENERO1;
private javax.swing.JLabel lbl_GENERO2;
private javax.swing.JLabel lbl_GENERO4;
private javax.swing.JLabel lbl_GENERO5;
private javax.swing.JLabel lbl_GS_RH;
private javax.swing.JLabel lbl_NOMBRES;
private javax.swing.JLabel lbl_SEÑALES1;
private javax.swing.JLabel lbl_TIPO_DOC;
private javax.swing.JTable tbl_Mantenimientos_Busqueda;
// End of variables declaration
public void Fecha () {
    Date date = FECHA_NACIMIENTO.getDate();
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyy-MM-dd");
    T_Fecha.setText(sdf.format(date));    }

```

```

public void edad (){
java.util.Date date1 = FECHA_NACIMIENTO.getDate();
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyy");
//caja1.setText(sdf.format(date1));
String fechalInicio = sdf.format(date1);
java.util.Date date0 = new java.util.Date();
DateFormat hourdateFormat = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyy");
String fechaActual = hourdateFormat.format(date0);
//caja2.setText(fechaActual);
    java.util.Date date = new java.util.Date();
    DateFormat df = DateFormat.getDateInstance(DateFormat.MEDIUM);
// fechaActual = df.format(date);
String[] aFechalng = fechalInicio.split("-");
Integer diaInicio = Integer.parseInt(aFechalng[0]);
Integer mesInicio = Integer.parseInt(aFechalng[1]);
Integer anioInicio = Integer.parseInt(aFechalng[2]);
String[] aFecha = fechaActual.split("-");
Integer diaActual = Integer.parseInt(aFecha[0]);
Integer mesActual = Integer.parseInt(aFecha[1]);
Integer anioActual = Integer.parseInt(aFecha[2]);
int b = 0;
int dias = 0;
int mes = 0;
int anios = 0;
int meses = 0;
mes = mesInicio - 1;
if (mes == 2) {
    if ((anioActual % 4 == 0) && ((anioActual % 100 != 0) || (anioActual % 400
== 0))) {
        b = 29;
    } else {
        b = 28;
    }
} else if (mes <= 7) {
    if (mes == 0) {
        b = 31;
    } else if (mes % 2 == 0) {
        b = 30;
    } else {
        b = 31;
    }
} else if (mes > 7) {
    if (mes % 2 == 0) {
        b = 31;
    } else {

```

```

        b = 30;        }    }
    if ((anioInicio > anioActual) || (anioInicio == anioActual && mesInicio >
mesActual)
        || (anioInicio == anioActual && mesInicio == mesActual && diaInicio >
diaActual)) {
        System.out.println("La fecha de inicio debe ser anterior a la fecha Actual");
    } else {
        if (mesInicio <= mesActual) {
            anios = anioActual - anioInicio;
            if (diaInicio <= diaActual) {
                meses = mesActual - mesInicio;
                dias = b - (diaInicio - diaActual);
            } else {
                if (mesActual == mesInicio) {
                    anios = anios - 1;        }
                meses = (mesActual - mesInicio - 1 + 12) % 12;
                dias = b - (diaInicio - diaActual);        }
            } else {
                anios = anioActual - anioInicio - 1;
                System.out.println(anios);
                if (diaInicio > diaActual) {
                    meses = mesActual - mesInicio - 1 + 12;
                    dias = b - (diaInicio - diaActual);
                } else {
                    meses = mesActual - mesInicio + 12;
                    dias = diaActual - diaInicio;        }    }
        //caja3.setText("Edad: " +anios+ "Año: " +meses+ "Mes: " +dias+ "Dia: ");
        String edad = Integer.toString(anios);
        EDAD.setText(edad);    }
    public void Grupo_SRH (){

```

```

GRUPO_SANGUINEO.addItem("-- Seleccione --");
GRUPO_SANGUINEO.addItem("A +");
GRUPO_SANGUINEO.addItem("A -");
GRUPO_SANGUINEO.addItem("B +");
GRUPO_SANGUINEO.addItem("B -");
GRUPO_SANGUINEO.addItem("O +");
GRUPO_SANGUINEO.addItem("O -");
GRUPO_SANGUINEO.addItem("AB +");
GRUPO_SANGUINEO.addItem("AB -");      }
public void Sexo (){
    SEXO.addItem("-- Seleccione --");
    SEXO.addItem("Femenino");
    SEXO.addItem("Masculino");  }

public void Actualizar(){
    // JOptionPane.showMessageDialog(null, "Los datos han sido
actualizado", "Actualizar", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
    String titulos [] = { "CEDULA" , "TIPO DE DOCUMENTO" , "NOMBRES" ,
"APELLIDOS" , "SEXO" , "GRUPO SANGUINEO Y RH" , "EDAD" , "FECHA
NACIMIENTO" , "TELEFONO" , "ID DEL CARGO" , "TIPO DE LICENCIA" , "EMAIL"};

    String contTabla [] = new String[12];

    String sSQL="";    //colocar los titulos al diseño_Mantenimietnos_Busqueda
de la tabla

    diseño_Mantenimietnos_Busqueda = new DefaultTableModel(null,titulos);

    ConexionBD mysql = new ConexionBD();

    Connection cn = mysql.Conectar();

    sSQL = "SELECT * FROM tbl_empleado ";

    try{
        Statement st = cn.createStatement();

        ResultSet rs = st.executeQuery(sSQL);

        while(rs.next()){

            contTabla[0] = rs.getString("CEDULA");

            contTabla[1] = rs.getString("tbl_tip_doc_ID");

            contTabla[2] = rs.getString("NOMBRES");

            contTabla[3] = rs.getString("APELLIDOS");

            contTabla[4] = rs.getString("SEXO");

```



```

        contTabla[5] = rs.getString("GRUPO_SANGUINEO");
        contTabla[6] = rs.getString("EDAD");
        contTabla[7] = rs.getString("FECHA_NACIMIENTO");
        contTabla[8] = rs.getString("TELEFONO");
        contTabla[9] = rs.getString("TBL_CARGOS_ID");
        contTabla[10] = rs.getString("TBL_TIP_LIC_ID");
        contTabla[11] = rs.getString("EMAIL");

        diseño_Mantenimietnos_Busqueda.addRow(contTabla);      }
tbl_Mantenimietnos_Busqueda.setModel(diseño_Mantenimietnos_Busqueda);
    } catch(SQLException ex){

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se puede realizar la
Actualizacion ", "Actualizar", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);

    }
}

//-----
private void cargarTabla() {

    String titulos [] = { "CEDULA" , "TIPO DE DOCUMENTO" , "NOMBRES" ,
"APELLIDOS" , "SEXO" , "GRUPO SANGUINEO Y RH" , "EDAD" , "FECHA
NACIMIENTO" , "TELEFONO" , "ID DEL CARGO" , "TIPO DE LICENCIA" , "EMAIL"
};    String contTabla [] = new String[12];

    String sSQL="";

    //colocar los titulos al diseño_Mantenimietnos_Busqueda de la tabla
diseño_Mantenimietnos_Busqueda = new DefaultTableModel(null,titulos);

    ConexionBD mysql = new ConexionBD();

    Connection cn = mysql.Conectar();

    sSQL = "SELECT * FROM tbl_empleado";

    try{    Statement st = cn.createStatement();

    ResultSet rs = st.executeQuery(sSQL);

    //recorrer la tabla

        while(rs.next()){

```

```

contTabla[0] = rs.getString("CEDULA");
contTabla[1] = rs.getString("tbl_tip_doc_ID");
contTabla[2] = rs.getString("NOMBRES");
contTabla[3] = rs.getString("APELLIDOS");
contTabla[4] = rs.getString("SEXO");
contTabla[5] = rs.getString("GRUPO_SANGUINEO");
contTabla[6] = rs.getString("EDAD");
contTabla[7] = rs.getString("FECHA_NACIMIENTO");
contTabla[8] = rs.getString("TELEFONO");
contTabla[9] = rs.getString("TBL_CARGOS_ID");
contTabla[10] = rs.getString("TBL_TIP_LIC_ID");
contTabla[11] = rs.getString("EMAIL");
        diseño_Mantenimietnos_Busqueda.addRow(contTabla);          }
tbl_Mantenimietnos_Busqueda.setModel(diseño_Mantenimietnos_Busqueda);
    }    catch(SQLException ex){
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se puede realizar la
Actualizacion ","Actualizar",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);    } }
String id_actualizar = "";
void BuscarCliente(String id){
    boolean existe=false;
    String titulos [] = { "CEDULA" , "TIPO DE DOCUMENTO" , "NOMBRES" ,
"APELLIDOS" , "SEXO" , "GRUPO SANGUINEO Y RH" , "EDAD" , "FECHA
NACIMIENTO" , "TELEFONO" , "ID DEL CARGO" , "TIPO DE LICENCIA" , "EMAIL"
};    String contTabla [] = new String[12];
    String sSQL="";
    //colocar los titulos al diseño de la tabla
    diseño_Mantenimietnos_Busqueda = new DefaultTableModel(null,titulos);
    ConexionBD mysql = new ConexionBD();
    Connection cn = (Connection) mysql.Conectar();
    //String ap,nom1,nom2,fn,gen;
    sSQL = "SELECT * FROM tbl_empleado WHERE
CEDULA="+consulta1.getText()+"";

```

```

try{
Statement st = cn.createStatement();
ResultSet rs = st.executeQuery(sSQL);
//recorrer la tabla
while(rs.next()){
contTabla[0] = rs.getString("CEDULA");           contTabla[1] =
rs.getString("tbl_tip_doc_ID");
contTabla[2] = rs.getString("NOMBRES");
contTabla[3] = rs.getString("APELLIDOS");
contTabla[4] = rs.getString("SEXO");
contTabla[5] = rs.getString("GRUPO_SANGUINEO");
contTabla[6] = rs.getString("EDAD");
contTabla[7] = rs.getString("FECHA_NACIMIENTO");
contTabla[8] = rs.getString("TELEFONO");
contTabla[9] = rs.getString("TBL_CARGOS_ID");
contTabla[10] = rs.getString("TBL_TIP_LIC_ID");
contTabla[11] = rs.getString("EMAIL");
diseño_Mantenimietnos_Busqueda.addRow(contTabla);      }
/////
tbl_Mantenimietnos_Busqueda.setModel(diseño_Mantenimietnos_Busqueda);
id_actualizar = id;
cliente = consulta1.getText();      }
catch (SQLException ex){
JOptionPane.showMessageDialog(null, ex);      }
if(tbl_Mantenimietnos_Busqueda.getRowCount()==0){

// JOptionPane.showMessageDialog(null, "No existe ningun registro con ese
ID.", "Busqueda", JOptionPane.WARNING_MESSAGE);      } }
public void calcular_edad(){
java.util.Date date1 = FECHA_NACIMIENTO.getDate();
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyy");
String fechalnicio = sdf.format(date1);
java.util.Date date0 = new java.util.Date();
DateFormat hourdateFormat = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyy");
String fechaActual = hourdateFormat.format(date0);
java.util.Date date = new java.util.Date();
DateFormat df = DateFormat.getDateInstance(DateFormat.MEDIUM);
String[] aFECHAIng = fechalnicio.split("-");
Integer dialnicio = Integer.parseInt(aFECHAIng[0]);
Integer meslnicio = Integer.parseInt(aFECHAIng[1]);
Integer aniolnicio = Integer.parseInt(aFECHAIng[2]);
String[] aFECHA = fechaActual.split("-");
Integer diaActual = Integer.parseInt(aFECHA[0]);
Integer mesActual = Integer.parseInt(aFECHA[1]);
Integer anioActual = Integer.parseInt(aFECHA[2]);

```

```

int valor = 0;
int dias = 0;
int mes = 0;
int anios = 0;
int meses = 0;
mes = mesInicio - 1;
if (mes == 2)    {
    if ((anioActual % 4 == 0) && ((anioActual % 100 != 0) || (anioActual % 400
== 0)))    {        valor = 29;        }
    else    {
        valor = 28;        }    }
else if (mes <= 7)    {
    if (mes == 0)    {
        valor = 31;    }
    else if (mes % 2 == 0)    {        else    {
        valor = 30;        }        }
        valor = 31;    }    }
else if (mes > 7)    {
    if (mes % 2 == 0)    {
        valor = 31;    }
    else    {
        valor = 30;    }    }

if ((aniolInicio > anioActual) || (aniolInicio == anioActual && mesInicio >
mesActual)||((aniolInicio == anioActual && mesInicio == mesActual && dialInicio >
diaActual))    {

    System.out.println("La fecha de inicio debe ser anterior a la fecha Actual");
}    else    {
if (mesInicio <= mesActual)    {
    anios = anioActual - aniolInicio;
    if (dialInicio <= diaActual)    {
        meses = mesActual - mesInicio;
        dias = valor - (dialInicio - diaActual);
    }
    else
    {
        if (mesActual == mesInicio)
        {
            anios = anios - 1;
        }
        meses = (mesActual - mesInicio - 1 + 12) % 12;
        dias = valor - (dialInicio - diaActual);
    }
}
}

```

```

    }
    else
    {
        anios = anioActual - anioInicio - 1;
        System.out.println(anios);
        if (dialInicio > diaActual)
        {
            meses = mesActual - mesInicio - 1 + 12;
            dias = valor - (dialInicio - diaActual);
        }
        else
        {
            meses = mesActual - mesInicio + 12;
            dias = diaActual - dialInicio;
        }
    }
}

String edad1 = Integer.toString(anios);

int numero = Integer.parseInt(edad1);
int rango = 18;

EDAD.setText(edad1);

if (numero >= rango)
{
    System.err.println("mayor");
}
else
{
    FECHA_NACIMIENTO.setDate(null);
    EDAD.setText(null);
    JOptionPane.showMessageDialog(null, "El usuario no tiene la edad
requerida, debe ser mayor a 18
años", "Informacion", JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
}
}

public void tiempo(){
    FECHA_NACIMIENTO.getJCalendar().setMaxSelectableDate(new Date());
}
}

```