**//Clase Conexion.java**

import java.sql.\*;

import javax.swing.JOptionPane;

public class Conexion {

public static final String Url = "jdbc:mysql://localhost:3306/guia3\_crud";

public static final String Username = "root";

public static final String Password = "@-JASS-newPsrotax\*21";

public static Connection getConnection(){

Connection conexion = null;

try{

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

conexion = DriverManager.getConnection(Url,Username,Password);

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Bien, conexion exitosa!");

} catch(Exception ex){

System.out.println("Se ha producido un error al conectarse a MySQL. Excepcion: "+ex);

}

return conexion;

}

}

**//Clase principal.java**

Connection conexion;

PreparedStatement preparedStatement;

ResultSet resultset;

ResultSet res;

**//Boton guardar**

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

Conexion conexion = new Conexion();

Connection con = conexion.getConnection();

try{

Statement sentencia = con.createStatement();

int res = sentencia.executeUpdate("INSERT INTO persona VALUES('"+txtClave.getText()+"','"+txtNombre.getText()+"','"+txtTelefono.getText()+"','"+txtFechaNac.getText()+"')");

JOptionPane.showMessageDialog(null,"El ingreso ha sido satisfactorio");

if (res > 0){

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Registro ingresado");

LimpiarCajas();

} else

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Error registro no ingresado");

con.close();

} catch(Exception ex){

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Se ha producido un error al Guardar. Excepcion :"+ex);

}

}

**//Boton buscar**  
private void btnBuscarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

Conexion conexion = new Conexion();

Connection con = conexion.getConnection();

try{

Statement sentencia = con.createStatement();

resultset = sentencia.executeQuery("select nombre, telefono, fecha\_nac from persona where clave = '"+txtClave.getText()+"' ");

while(resultset.next()){

String nomb = resultset.getString("nombre");

txtNombre.setText(nomb);

String tel = resultset.getString("telefono");

txtTelefono.setText(tel);

String fechanac = resultset.getString("fecha\_nac");

txtFechaNac.setText(fechanac);

JOptionPane.showMessageDialog(null,"La consulta a sido exitosa");

resultset.close();

}

} catch(Exception ex){

System.out.println("Se ha producido un error al Buscar. Excepcion: "+ex);

}

}

**//Boton modificar**

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

Conexion conexion = new Conexion();

Connection con = conexion.getConnection();

try{

Statement sentencia = con.createStatement();

sentencia.executeUpdate("update persona set nombre ='"+txtNombre.getText()+"',telefono ='"

+txtTelefono.getText()+"',fecha\_nac='"+txtFechaNac.getText()

+"' where clave ='"+txtClave.getText()+"'");

JOptionPane.showMessageDialog(null,"La actualizacion ha sido satisfactoria");

LimpiarCajas();

con.close();

} catch(Exception ex){

System.out.println("Se ha producido un error al Modificar. Excepcion: "+ex);

}

}

**//Boton eliminar**

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

Conexion conexion = new Conexion();

Connection con = conexion.getConnection();

try{

Statement sentencia = con.createStatement();

String clave\_aux=null;

clave\_aux = txtClave.getText();

sentencia.executeUpdate("delete from persona where clave = '"+txtClave.getText()+"' ");

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Registro eliminado"+clave\_aux);

LimpiarCajas();

con.close();

} catch(Exception ex){

System.out.println("Se ha producido un error al Eliminar. Excepcion: "+ex);

}

}

**//Boton Lista**r  
private void btnListarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

//Resultset

Conexion conexion = new Conexion();

ResultSet res;

Connection con = conexion.getConnection();

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Salida: ");

System.out.println("Prueba de boton listar");

try{

Statement sentencia = con.createStatement();

res = sentencia.executeQuery("select \* from persona");

String salida = "";

salida = "ID\_Persona Nombre Telefono FechaNac \n"; //fila de titulo

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Salida : "+salida);

while(res.next()){

String idclave = res.getString("clave");

String nomb = res.getString("nombre");

String tel = res.getString("telefono");

String fnac = res.getString("fecha\_nac");

salida += idclave +" "+nomb+" "+tel+" "+fnac+"\n";

}

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Salida : "+salida);

sentencia.close();

con.close();

res.close();

} catch(Exception ex){

System.out.println("Se ha producido un error al Listar. Excepcion: "+ex);

}

}

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

LimpiarCajas();

}

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

dispose();

}

private void LimpiarCajas(){

txtClave.setText("");

txtNombre.setText("");

txtTelefono.setText("");

txtFechaNac.setText("");

}

> mysql -h localhost -u root -p

Enter password: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

> SHOW DATABASES;

> USE DATABASE EJEMPLO;

>

CREATE DATA

CREATE TABLE `Facturas` (

`folio` varchar(15) NOT NULL,

`rut` varchar(45) DEFAULT NULL,

`estadopago` char(1) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`folio`);

INSERT INTO `Facturas` VALUES ('09qwe','09u','09u','09u',10,10,10,'S'),

('09qwe','09u','09u','09u',10,10,10,'S');

CREATE VIEW

vista\_futbolistas AS

SELECT \* FROM futbolistas;

CREATE VIEW

vista\_futbolistas AS

SELECT futbolistas.id, nombre, apellidos FROM futbolistas

WHERE edad < 30;