

**FACULTAD D EINGENIERIA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS**

**CURSO: INGENIERIA DE SOFTWARE II**

**DOCENTE: GOMEZ HURTADO HEBER**

**ALUMNO: ACERO ACOSTA RONALD**

**CICLO: VI**

**CHIBMOTE – 2017**

**ACTIVIDAD N° 5**

**Luego de haber socializado y mejorados las GUI proceda a implementarlos. El código fuente que genere deberá alojarlo en la plataforma GITHUB.**

**GUI\_PEDIDO – CODIGO FUENTE NETBEANS**

**Clase Conexión:**

package Restaurant;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import javax.swing.JOptionPane;

import java.sql.Statement;

public class Conexion {

static Connection conexion = null;

public static Connection getConexion(){

String url = "jdbc:sqlserver://localhost\\MSSQLSERVER:1433;databaseName=Restaurante";

//conexion del driver

try{

Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver");

}catch (ClassNotFoundException e){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "No se pudo establecer la Conexion" +e.getMessage(),

"Error de Conexion",JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

//conexion del usuario y contraseña

try{

conexion = DriverManager.getConnection(url,"ronald","123456");

System.out.print("Conexion Establecida");

}catch (SQLException e){

System.out.print("Conexion Erronea");

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error: " +e.getMessage(),"Error de Conexion",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

return conexion;

}

//metodo de consulta directamente a la base de datos

public static ResultSet Consulta(String consulta){

Connection con = getConexion();

Statement declara;

try{

declara=con.createStatement();

ResultSet respuesta = declara.executeQuery(consulta);

return respuesta;

}catch (SQLException e){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error" +e.getMessage(),

"Error de Conexion",JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

return null;

}

}

**Clase Procedimientos:**

package Restaurant;

import java.sql.CallableStatement;

import java.sql.SQLException;

public class Procedimientos {

public static void GuardarPedidos(String a, String b, String c) throws SQLException{

CallableStatement entrada=Conexion.getConexion().prepareCall("{call GuardarPedido(?,?,?)}");

entrada.setString(1, a);

entrada.setString(2, b);

entrada.setString(3, c);

entrada.execute();

}

}

**JFrame From – frmPedidos:**

package Restaurant;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.util.Vector;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

import java.sql.PreparedStatement;

import javax.swing.JOptionPane;

public class frmPedidos extends javax.swing.JFrame {

static ResultSet rs;

PreparedStatement ps;

public frmPedidos() {

initComponents();

CargarPedidos();

}

public void CargarPedidos() {

DefaultTableModel modelo = (DefaultTableModel) jTablePed.getModel();

modelo.setRowCount(0);

rs = Conexion.Consulta("select \* from pedidos ORDER BY Numero\_Mesa");

try {

while (rs.next()) {

Vector v = new Vector();

v.add(rs.getInt(1));

v.add(rs.getString(2));

v.add(rs.getInt(3));

modelo.addRow(v);

jTablePed.setModel(modelo);

}

} catch (SQLException e) {

}

}

@SuppressWarnings("unchecked")

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

DefaultTableModel modelo = (DefaultTableModel) jTablePed.getModel();

Object[] fila = new Object[3];

fila[0] = txtnm.getText();

fila[1] = txtcon.getText();

fila[2] = txtcod.getText();

modelo.addRow(fila);

jTablePed.setModel(modelo);

if (txtnm.getText().isEmpty() || txtcon.getText().isEmpty() || txtcod.getText().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(this, "Ingrese los Datos");

txtnm.setText("");

txtcon.setText("");

txtcod.setText("");

txtnm.requestFocus();

} else {

try {

Procedimientos.GuardarPedidos(txtnm.getText(), txtcon.getText(), txtcod.getText());

txtnm.setText("");

txtcon.setText("");

txtcod.setText("");

txtnm.requestFocus();

JOptionPane.showMessageDialog(this, "Pedido Guardado Correctamente");

} catch (SQLException e) {

}

}

}

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

dispose();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new frmPedidos().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnAceptar;

private javax.swing.JButton btnFin;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;

private javax.swing.JTable jTablePed;

private javax.swing.JTextField txtcod;

private javax.swing.JTextField txtcon;

private javax.swing.JTextField txtnm;

// End of variables declaration

}

**FORMULARIO**

