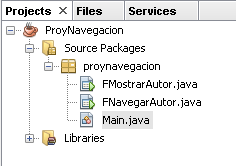
**NAVEGACION DE REGISTROS EN ORACLE NETBEANS**



Para este caso crearemos una aplicación java.

Para el cual necesitaremos 3 clases:

* **Main**, mi clase conexión
* **FMostrarAutor**, mi clase para mostrar los autores en una tabla
* **FNavegarAutor**, mi clase para navegar entre los registros de la tabla

1. **PRIMERO CREAR CLASE DE CONEXION**

**MAIN.JAVA**

/

\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package proynavegacion;

import java.io.\*;

import java.sql.\*;

import javax.swing.\*;

/\*\*

\*

\* @author rolando

\*/

public class Main {

static Connection conn=null;

static Statement st=null;

static ResultSet rs=null;

static String bd="XE";

static String login="bddemo1";

static String password="123";

static String url="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE";

public static Connection Enlace(Connection conn)throws SQLException {

try {

Class.forName("oracle.jdbc.OracleDriver");

conn=DriverManager.getConnection(url, login, password);

}

catch(ClassNotFoundException e )

{

System.out.print("Clase no encontrada");

}

return conn;

}

public static Statement sta(Statement st)throws SQLException {

conn=Enlace(conn);

t=conn.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE,ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

return st;

}

public static ResultSet EnlEst(ResultSet rs)throws SQLException {

st=sta(st);

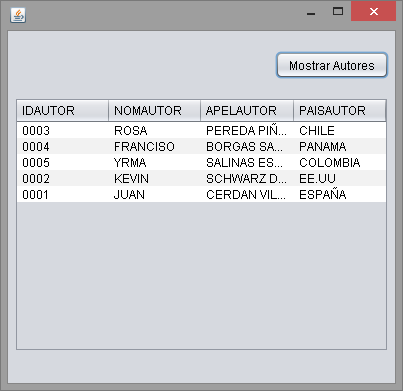
rs=st.executeQuery("select \* from autor");

return rs;

}

}

1. **CREAR FORMULARIO PARA MOSTRAR REGISTROS EN TABLA**



Para este clase(Jframe) se necesita:

* Jbutton1
* jTable

**FMOSTRAR.JAVA**

/\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package proynavegacion;

import java.sql.\*;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

/\*\*

\*

\* @author rolando

\*/

public class FMostrarAutor extends javax.swing.JFrame {

//creando variables

static Connection conn=null;

static Statement s=null;

static ResultSet rs=null;

//Para establecer el modelo al JTable

DefaultTableModel modelo = new DefaultTableModel();

/\*\*

\* Creates new form FMostrarAutor

\*/

public FMostrarAutor() {

initComponents();

this.jTable1.setModel(modelo);

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

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

// TODO add your handling code here:

try {

//ejecuta la conexion

conn=Main.Enlace(conn);

//ejecuta la consulta

rs=Main.EnlEst(rs);

//volcamos los resultados de rs a rsmetadata

ResultSetMetaData rsMd = rs.getMetaData();

//La cantidad de columnas que tiene la consulta

int cantidadColumnas = rsMd.getColumnCount();

//Establecer como cabezeras el nombre de las colimnas

for (int i = 1; i <= cantidadColumnas; i++) {

modelo.addColumn(rsMd.getColumnLabel(i));

}

//Creando las filas para el JTable

while (rs.next()) {

Object[] fila = new Object[cantidadColumnas];

for (int i = 0; i < cantidadColumnas; i++) {

fila[i]=rs.getObject(i+1);

}

modelo.addRow(fila);

}

rs.close();

conn.close();

} catch (Exception ex) {

ex.printStackTrace();

}

}

1. **CREAR FORMULARIO PARA NAVEGAR**

Para esta clase(Jframe) se necesecita:

* 4 jlabel
* 4 jtextfield
* 5 jbutton

**NAVEGAR.JAVA**



/\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package proynavegacion;

import java.sql.\*;

/\*\*

\*

\* @author rolando

\*/

public class FNavegarAutor extends javax.swing.JFrame {

static Connection conn=null;

static Statement st=null;

static ResultSet rs=null;

/\*\*

\* Creates new form FNavegarAutor

\*/

public FNavegarAutor() {

initComponents();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

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

// TODO add your handling code here:

try {

//establecesr la conexión con la clase

conn=Main.Enlace(conn);

st=Main.sta(st);

rs=Main.EnlEst(rs);

rs.next();

//si deseas hacer otra consulta

//miconsulta1=st.executeQuery("Aqui tu consulta");

// miconsulta1.next();

//cargar los resultados de la consulta a los jtext

jtxtidautor.setText(rs.getString(1));

jtxtnomautor.setText(rs.getString(2));

jtxtapelautor.setText(rs.getString(3));

jtxtpaisautor.setText(rs.getString(4));

}catch (Exception e){

System.out.println(e.getMessage());

}

}

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

// TODO add your handling code here:

try {

rs.first();

//cargar los resultados de la consulta a los jtext

jtxtidautor.setText(rs.getString(1));

jtxtnomautor.setText(rs.getString(2));

jtxtapelautor.setText(rs.getString(3));

jtxtpaisautor.setText(rs.getString(4));

}catch (Exception e){

System.out.println(e.getMessage());

}

}

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

// TODO add your handling code here:

try {

rs.previous();

//cargar los resultados de la consulta a los jtext

jtxtidautor.setText(rs.getString(1));

jtxtnomautor.setText(rs.getString(2));

jtxtapelautor.setText(rs.getString(3));

jtxtpaisautor.setText(rs.getString(4));

}catch (Exception e){

System.out.println(e.getMessage());

}

}

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

// TODO add your handling code here:

try {

rs.next();

//cargar los resultados de la consulta a los jtext

jtxtidautor.setText(rs.getString(1));

jtxtnomautor.setText(rs.getString(2));

jtxtapelautor.setText(rs.getString(3));

jtxtpaisautor.setText(rs.getString(4));

}catch (Exception e){

System.out.println(e.getMessage());

}

}

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

// TODO add your handling code here:

try {

rs.last();

//cargar los resultados de la consulta a los jtext

jtxtidautor.setText(rs.getString(1));

jtxtnomautor.setText(rs.getString(2));

jtxtapelautor.setText(rs.getString(3));

jtxtpaisautor.setText(rs.getString(4));

}catch (Exception e){

System.out.println(e.getMessage());

}

}