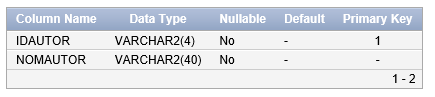
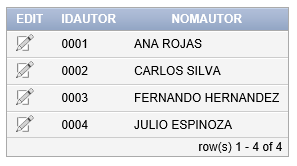
**MOSTRAR CONSULTA EN JTABLE**

**ORACLE-NETBEANS**

1. **EN ORACLE** CREAR UNA BASE DE DATOS: **BDDEMO1**
2. CREAR UNA TABLA: **AUTOR**

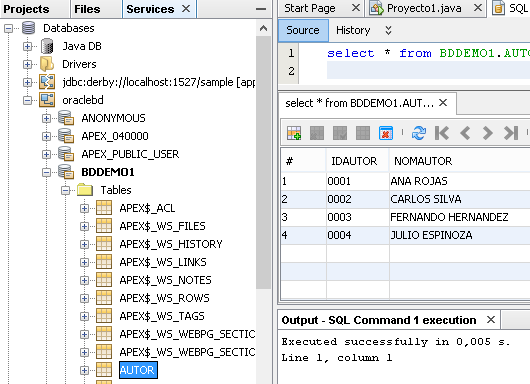


1. INGRESA LOS SIGUIENTES REGISTROS



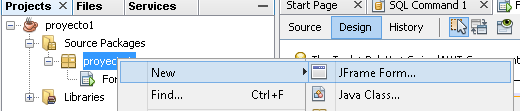
1. **EN NETBEANS** CREAR UNA APLICACIÓN JAVA:**PROYECTO1**

**No olvidarse de establecer la conexión con Oracle, en la ficha Services**



1. En la ficha Projects elimina la clase Proyecto1
2. Inserta un jFrame Form:**FormAutor**

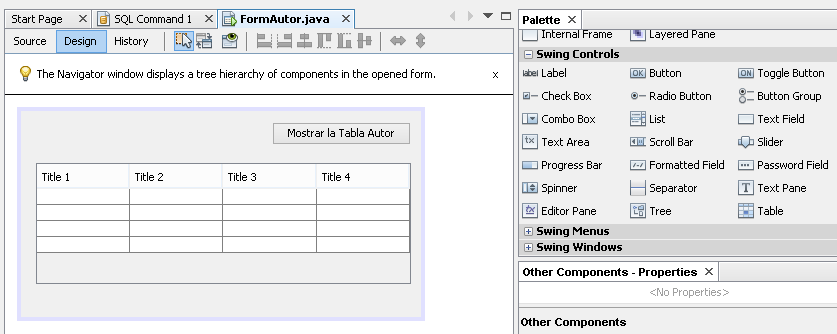
3.Clic



1.Clic derecho

2.Clic

1. Luego doble clic en la clase **JFrame:FormAutor**
2. En la ficha diseño(design) inserta los siguientes objetos



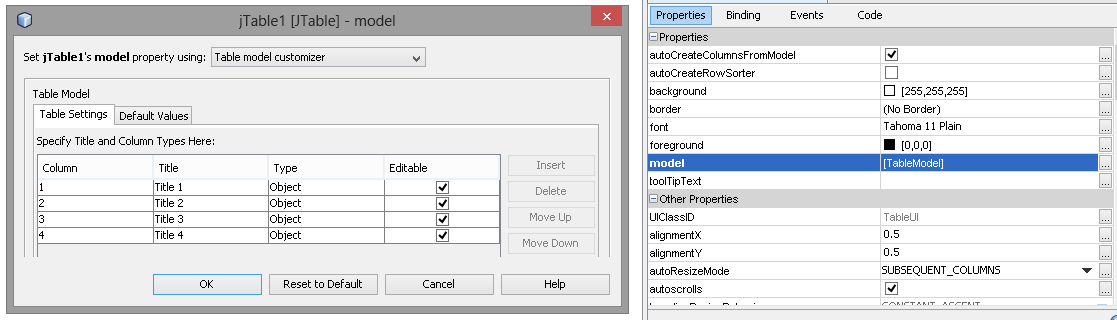
2.Table(jTable1)

1.Button(jButton1)

1. Propiedades de jButton1

Text : Mostrar la tabla autor

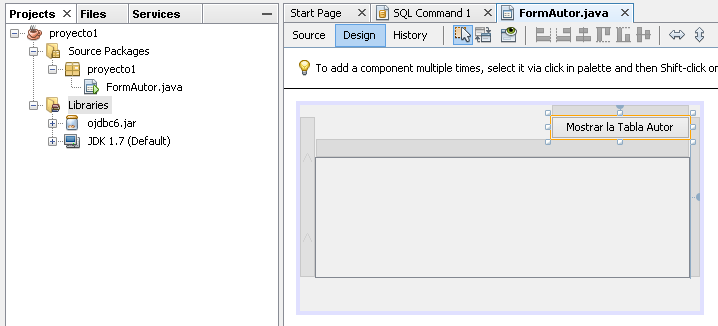
1. Propiedades de jTable1



2.clic

1.clic

1. Luego clic en la ficha diseño y hacer doble clic en el boton



1. Luego agrega el código en el botón

try {

//Para establecer el modelo al JTable

DefaultTableModel modelo = new DefaultTableModel();

this.jTable1.setModel(modelo);

//Para conectarnos a nuestra base de datos

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

// Establecemos los valores de cadena de conexión, usuario y contraseña

cn = DriverManager.getConnection(url, "bddemo1", "123");

//Para ejecutar la consulta

s = cn.createStatement();

//Ejecutamos la consulta y los datos lo almacenamos en un ResultSet

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

//Obteniendo la informacion de las columnas que estan siendo consultadas

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();

cn.close();

} catch (Exception ex) {

ex.printStackTrace();

}

1. Completa el código de la clase FormAutor

package interfaz;

import java.sql.\*;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

public class FormAutor extends javax.swing.JFrame {

static Connection cn;

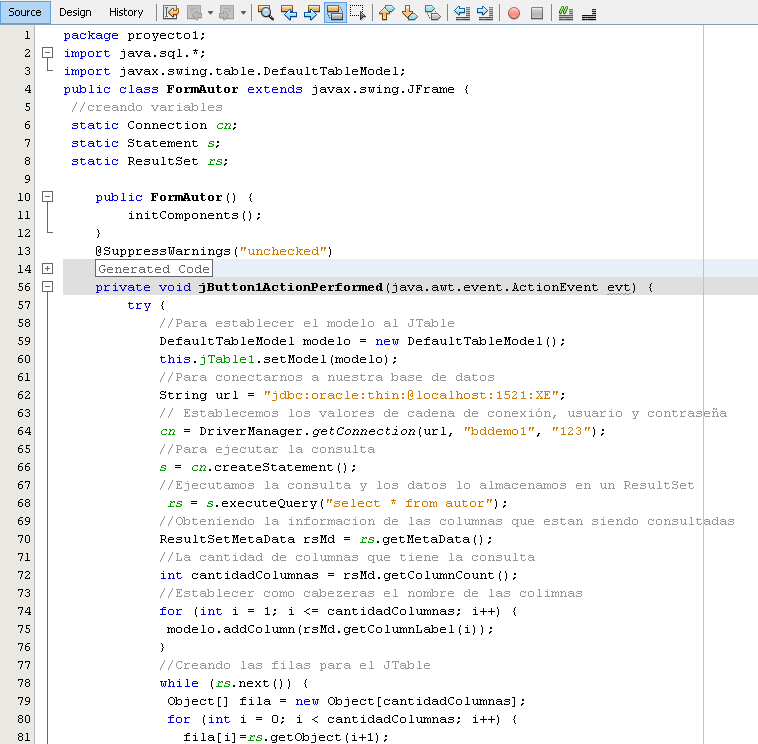
static Statement s;

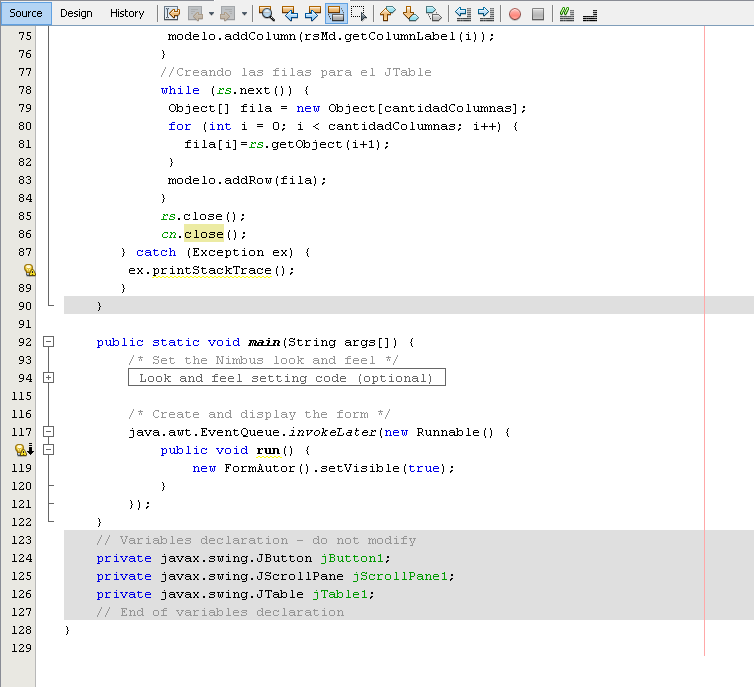
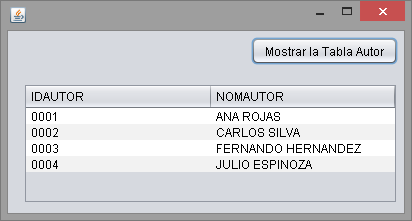
static ResultSet rs;

public FormAutor() {

initComponents();

}



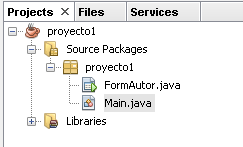


1. No olvidarse de cargar la librería en el proyecto
2. Ejecutar y hacer clic en el boton

**MOSTRAR CONSULTA EN JTABLE**

**UTILIZANDO UNA CLASE DE CONEXIÓN**

1. CREA DOS CLASES: **jFrame** con el nombre **FormAutor** y otra **Java Class** con el nombre **Main**



1. **En Main**

package proyecto1;

import java.io.\*;

import java.sql.\*;

import javax.swing.\*;

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);

st=conn.createStatement();

return st;

}

public static ResultSet EnlEst(ResultSet rs)throws SQLException {

st=sta(st);

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

return rs;

}

}

1. **En FormAutor**

package proyecto1;

import java.sql.\*;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

public class FormAutor 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();

public FormAutor() {

initComponents();

this.jTable1.setModel(modelo);

}

//en el boton

private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

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();

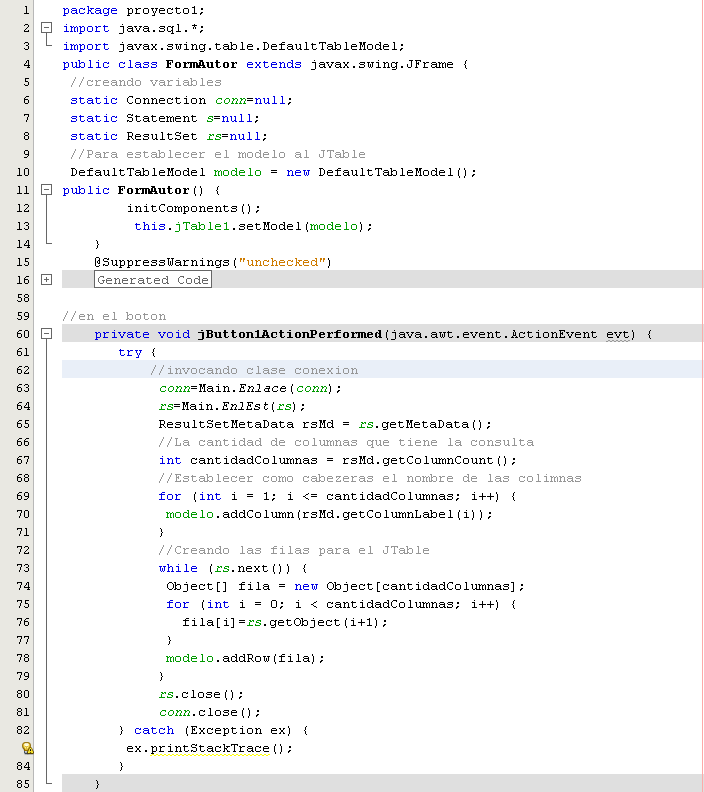
} catch (Exception ex) {

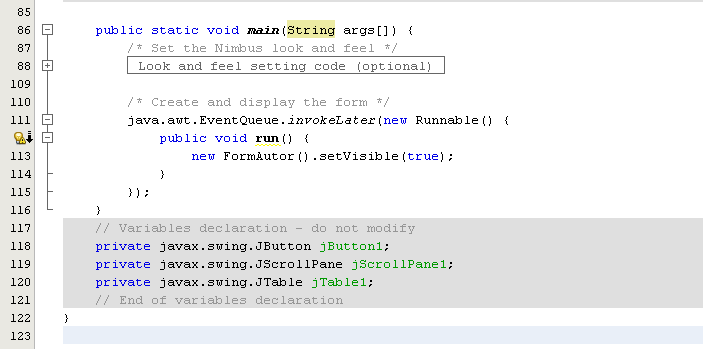
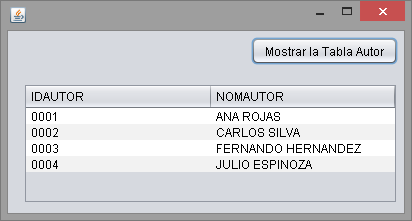
ex.printStackTrace();

}

}

1. Debe mostrarse asi





1. Ejecutar