package Paquete;

import java.io.BufferedReader;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStreamReader;

import java.sql.CallableStatement;

import java.sql.Connection;

import java.sql.Date;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

import java.util.Scanner;

import javax.sql.rowset.spi.SyncFactory;

public class Paquete {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("-------- Oracle JDBC Connection Testing ------");

try {

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

} catch (ClassNotFoundException e) {

System.out.println("Where is your Oracle JDBC Driver?");

e.printStackTrace();

return;

}

System.out.println("Oracle JDBC Driver Registered!");

Connection connection = null;

try {

connection = DriverManager.getConnection(

"jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe", "sys as sysdba", "Negro123");

} catch (SQLException e) {

System.out.println("Connection Failed! Check output console");

e.printStackTrace();

return;

}

if (connection != null) {

System.out.println("Tomaste el control de la base FELICITACIONES!");

} else {

System.out.println("Fallo la conexion a la BD");

}

// Llamada al procedimiento almacenado

CallableStatement cst;

try {

cst = connection.prepareCall("{?=call f\_Persona(?,?,?,?,?,?)}");

//RESULTADO

cst.registerOutParameter(1, java.sql.Types.NUMERIC);

Scanner teclado=new Scanner(System.in);

// Parametro de ENTRADA : codigo , nombre,apellido

System.out.println("Ingrese Codigo de Persona");

int codigo=teclado.nextInt();

System.out.println("Ingrese un nombre");

String nombre=teclado.next().toUpperCase();

System.out.println("Ingrese apellido");

String apellido=teclado.next().toUpperCase();

cst.setInt(2,codigo);

cst.setString(3,nombre);

cst.setString(4,apellido);

//Parametro salida: fechaNacimiento , edad

cst.registerOutParameter(5, java.sql.Types.DATE);

cst.registerOutParameter(6, java.sql.Types.NUMERIC);

cst.registerOutParameter(7, java.sql.Types.VARCHAR);

//Ejecuto

cst.execute();

// Se obtienen la salida del procedimineto almacenado

Date fechaNacimiento = cst.getDate(5);

int edad = cst.getInt(6);

String mensaje = cst.getString(7);

//Muestro

System.out.println("fecha Nacimiento: " + fechaNacimiento);

System.out.println("edad: " + edad);

System.out.println("Mensaje: " + mensaje);

} catch (SQLException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

}

}