Conexión de la Base de datos a NetBeans.

Es esencial contar con “MYSQL-CONNECTOR” y “OJDBC” para realizar la conexión.

Nos dirigimos al apartado de “Services” en NetBeans y presionamos clic derecho sobre “Databases”, luego seleccionamos la opción de “New Connection”. La siguiente figura (fig.1) es una representación grafica de los pasos mencionados.

Texto

Descripción generada automáticamente

Fig.1 representación grafica de como crear una nueva conexión.

Utilizando Drivers de conexión, como el “MYSQL-CONNECTOR” y “OJDBC11” procedemos a seleccionar la opción de driver “Oracle Thin” seguido de “Next”, la siguiente figura (fig.2) es una representación gráfica de lo mencionado.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Fig 2. Representación gráfica de selección de driver.

Para personalizar la conexión a la base de datos, se mostrará una pestaña. En “Drive name” seleccionaremos Oracle Thin Service ID (SID) o service name, dependiendo de que esté utilizando el usuario. En host escribimos “Localhost” y en “Port” el numero de puerto que estemos utilizando, en Service ID, en nuestro caso, estamos usando ORCL, entonces procederemos a escribirlo. Para finalizar el nombre de usuario de su base de datos y la contraseña. La siguiente figura (fig.3) es la representación grafica de los pasos descritos.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Fig.3 Personalizar conexión.

En la siguiente pantalla podemos seleccionar el esquema, en mi caso, cree un esquema llamado ADMING11 para nuestro proyecto. La siguiente figura es una representación de la pestaña de selección de esquemas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Fig.4 Selección de esquema

Para finalizar, escribimos el nombre de nuestra conexión. En este caso, tiene el nombre de jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:orcl [adming11 ProyectoDB] . La siguiente figura (fig.5) es como luce la pestaña de selección de nombre para la conexión.Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Fig.5 Selección de nombre para la conexión.

Procedemos a crear la conexión en Java

public class Conexion {

public static Connection conectar () throws SQLException

{

try {

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

String DB = "jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:orcl";

String usuario = "adming11";

String passw = "123456";

System.out.println("Conexion exitosa");

return DriverManager.getConnection(DB, usuario, passw);

} catch (ClassNotFoundException e) {

throw new SQLException (e.getMessage());

}

}

}

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Importamos las siguientes librerías:

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.SQLException;

y probamos que la conexion sea exitosa:

Texto

Descripción generada automáticamente