**package** Paquete;

**import** java.io.BufferedReader;

**import** java.io.IOException;

**import** java.io.InputStreamReader;

**import** java.sql.\*; //importar

//Los objetos pertenecen al paquete java.sql.\*

**import** java.sql.CallableStatement;

**import** java.sql.Connection;

**public** **class** Funcion {

**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("You made it, take control your database now!");

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

} **else** {

System.***out***.println("Failed to make connection!");

}

**try** {

Statement st=connection.createStatement();

String query="select \* " +

"from persona " +

"where 1=1 " +

"and nombre=upper('valentino') ";

ResultSet rs=st.executeQuery(query);

//CONSULTA A LA BASE

System.***out***.println("-------------------");

System.***out***.println("-------------------");

System.***out***.println("CONSULTA A LA BASE ");

System.***out***.println("-------------------");

System.***out***.println("-------------------");

System.***out***.println("");

**while** (rs.next())

{

System.***out***.println("CODIGO"+" " +rs.getString(1));

System.***out***.println("NOMBRE"+" " +rs.getString(2));

System.***out***.println("APELLIDO"+" " +rs.getString(3));

System.***out***.println("FECHA NACIMIENTO"+" " +rs.getString(4));

System.***out***.println("EDDAD"+" " +rs.getString(4));

}

BufferedReader entrada = **new** BufferedReader(**new** InputStreamReader(System.***in***));

**int** id = -1;

// Llamada al procedimiento almacenado

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

**do** {

System.***out***.println("\nIntroduce el ID del alumno:");

**try** {

id = Integer.*parseInt*(entrada.readLine());

} **catch** (IOException ex) {

System.***out***.println("Error...");

}

//RESULTADO

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

// Definimos los tipos de los parametros de salida RESULTADO

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

// Parametro de ENTRADA

cst.setInt(2, id);

// Definimos los tipos de los parametros de salida RESULTADO

cst.registerOutParameter(3, java.sql.Types.***VARCHAR***);

// Ejecuta el procedimiento almacenado

cst.execute();

// Se obtienen la salida del procedimineto almacenado

String Resultado = cst.getString(1);

String nombre = cst.getString(3);

// String curso = cst.getString(4);

System.***out***.println("Resultado: " + Resultado);

System.***out***.println("Nombre: " + nombre);

// System.out.println("Sexo: " + sexo);

// System.out.println("Curso: " + curso);

} **while** (id > 0);

} **catch** (SQLException ex) {

System.***out***.println("Error: " + ex.getMessage());

} **finally** {

**try** {

connection.close();

} **catch** (SQLException ex) {

System.***out***.println("Error: " + ex.getMessage());

}

}

}//Clase

}