

Fecha: 12/04/2023

Nombre y apellido: Brenda Soledad Torres

Guía de Ejercicios N° Clase 13 – Curso de Introducción a Java

Ejercicio 1.

Realizar la conexión con la DB creada en el punto 2.

```

1  import java.sql.*;
2
3  public class Clase13 {
4
5      public static void main(String[] args) throws Exception {
6
7          Connection conn = null;
8
9          try {
10             Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
11
12             String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/qatar2022";
13             String usuario = "root";
14             String password = "*****";
15
16             //crea el objeto de la conexión
17             conn = DriverManager.getConnection(url, usuario, password);
18             Statement stm = conn.createStatement();
19             ResultSet rs = stm.executeQuery("SELECT * FROM empleados");
20             while(rs.next())
21                 System.out.println(rs.getString(1)+"---|--- "+rs.getString(2));
22
23             //cierre conexión
24             conn.close();
25
26         } catch (Exception e) {
27             System.out.println(e);
28         }
29     }
30 }

```

Ejercicio 2.

Ejecutar las consultas de los puntos 3.a

```

1  package com.utn.ejercicio9.miProyectoMaven;
2
3  import java.sql.*;
4
5  public class Clase13 {
6
7      public static void main(String[] args) throws Exception {
8
9          Connection conn = null;
10
11          try {
12             Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
13
14             String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/qatar2022";
15             String usuario = "root";
16             String password = "Melek2018*";
17
18             //crea el objeto de la conexión
19             conn = DriverManager.getConnection(url, usuario, password);
20
21         } catch (Exception e) {
22             System.out.println(e);
23         }
24     }
25 }

```

Se agrega un empleado a la base de datos:

```

14
15 String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/qatar2022";
16 String usuario = "root";
17 String password = "Melek2018*";
18
19 //crea el objeto de la conexión
20 conn = DriverManager.getConnection(url, usuario, password);
21
22 //Statement stm = conn.createStatement();
23
24 //ResultSet rs = stm.executeQuery("SELECT * FROM empleados");
25
26 String insertEmpleados = "INSERT INTO empleados"
27 + "(dni, nombre, apellido, nacionalidad, departamento) VALUES"
28 + "(?, ?, ?, ?, ?)";
29
30 PreparedStatement prepareStatement = conn.prepareStatement(insertEmpleados);
31
32 prepareStatement.setString(1, "33458874");
33 prepareStatement.setString(2, "Mercedes");
34 prepareStatement.setString(3, "Merlo");
35 prepareStatement.setString(4, "Argentina");
36 prepareStatement.setString(5, "Sistemas");
37
38 // execute insert SQL statement
39 prepareStatement.executeUpdate();
40
41 System.out.println("Se ha ingresado un empleado a la tabla");
42
43 //while(rs.next())
44 //System.out.println(rs.getString(2));
45
46
47 //cerrar conexión
48

```

```

14
15 String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/qatar2022";
16 String usuario = "root";
17 String password = "Melek2018*";
18
19 //crea el objeto de la conexión
20 conn = DriverManager.getConnection(url, usuario, password);
21
22 Statement stm = conn.createStatement();
23

```

Ejercicio 3.

Ejecutar la consultas 3.d y 3.e y mostrar por pantalla el resultado.

```

10 Connection conn = null;
11
12 try {
13     Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
14     String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/qatar2022";
15     String usuario = "root";
16     String password = "Melek2010";
17
18     //crea el objeto de la conexión
19     conn = DriverManager.getConnection(url, usuario, password);
20     Statement stm = conn.createStatement();
21
22     ResultSet rs = stm.executeQuery("SELECT nombre, apellido FROM empleados WHERE departamento = 'logistica'");
23
24     while(rs.next())
25         System.out.println(rs.getString(2));
26
27     //cerrar conexión
28     conn.close();
29
30 }catch(SQLException e) {
31     System.out.println(e);
32 }
33
34
35

```

Problems Javadoc Declaration Console Git Staging
 <terminated> Clase13 (1) [Java Application] C:\Users\Brenda\p2\poo\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.17.0.6.v20230204-1729\jre\bin\java.exe (12 abr 2023 14:57:38 -
 Gomez

```

10 Connection conn = null;
11
12 try {
13     Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
14     String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/qatar2022";
15     String usuario = "root";
16     String password = "Melek2010";
17
18     //crea el objeto de la conexión
19     conn = DriverManager.getConnection(url, usuario, password);
20     Statement stm = conn.createStatement();
21
22     ResultSet rs = stm.executeQuery("SELECT * FROM departamentos ORDER BY nombreDepartamento ASC");
23
24     while(rs.next())
25         System.out.println(rs.getString(2));
26
27     //cerrar conexión
28     conn.close();
29
30 }catch(SQLException e) {
31     System.out.println(e);
32 }
33
34
35

```

Problems Javadoc Declaration Console Git Staging
 <terminated> Clase13 (1) [Java Application] C:\Users\Brenda\p2\poo\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.17.0.6.v20230204-1729\jre\bin\java.exe (12 abr 2023 14:58:47 -
 Compras
 Logistica
 Sistemas