Buenos días

Hoy es el tema de insertar en base de datos, el programa de hoy varia un poco porque pone en variables strings el URL JDBDC, el usuario y el password.

URL se refiere

JDBC se refiere a

En este ejemplo los valores a ser insertados se realizan con valores y no con variables lo cual lo hace más sencillo, después veremos el ejemplo donde se insertaran los valores con variables, como se hace cuando se usan interface gráfica.

Además este ejemplo es con todo el proceso en el método main.

No. Línea breve explicación

1-4 los imports

9 se establece la localidad de los datos, la variable es jdbc:mariadb los valores son

localhost: es el Puerto de ejecucion (HTTP) del servidor de XAMPP que se llama

prueba01 es el nombre de la base de datos que creamos en XAMPP

10 es la variable de usuario de la base de datos, por default es root

11 es la variable que guarda el password, en este caso no tiene password, normalmente el

password es definido al momento de instalar XAMPP

13 se inicializa la variable de connection a la base de datos

14 se inicializa la variable de statements (instrucciones SQL de base de datos

16 se utiliza un try porque al acceder un recurso (archivo o base de datos) puede no encontrarlo

O abrirlo, y nos evita un error, el programa no se detiene sino que señala el tipo de error

18 guardamos en conn los datos de los recursos, usuario y password

21 creamos una variable para ejecutar instrucciones SQL con los datos de la conexión

24 guardamos en un string la instrucción SQL, en este caso se hace una concatenación para que

Sea más fácil de leer y modificar, se indican los valores directamente (crudos) que serán

Insertados

26 la variable tipo statement (stmt) ejecuta la instrucción almacenada en record1

42

46

49 es un try individual para cerrar las conexiones, es un estilo de programar, porque las

“cerradas” pudieron estar incluidas en el primer try, solo estamos viendo otros estilos.

|  |  |
| --- | --- |
| No. Línea | instrucciones |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56 | import java.sql.Connection;  import java.sql.DriverManager;  import java.sql.SQLException;  import java.sql.Statement;  public class db\_insert\_01 {  public static void main(String[] args) {  String jdbcUrl = "jdbc:mariadb://localhost:3307/prueba01";  String username = "root";  String password = "";  Connection conn = null;  Statement stmt = null;  try {  //Open connection  conn = DriverManager.getConnection(jdbcUrl, username, password);    //Create statement  stmt = conn.createStatement();  //Insert first reocod  String record1="INSERT INTO alumno01 (id, nom, edad ) "  + "VALUES (3,'lucia',23)";  stmt.executeUpdate(record1);    System.out.println("Records inserted");  } catch (SQLException e) {  e.printStackTrace();  } finally {  try {  // Close connection  if (stmt != null) {  stmt.close();  }  if (conn != null) {  conn.close();  }  } catch (Exception e) {  e.printStackTrace();  }  }  }  } |

Es todo por hoy