

```

public class Pair<T, U> {

    private T first;
    private U second;

    public Pair(T first, U second) {
        this.first = first;
        this.second = second;
    }

    public T getFirst() {
        return first;
    }

    public U getSecond() {
        return second;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return "(" + first + ", " + second + ")";
    }
}

```

```

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.SQLException;

public class Main {
    private static final String URL = "jdbc:mysql://localhost:3307/personas";
    private static final String USUARIO = "root";
    private static final String CONTRASEÑA = "";

    public static void main(String[] args) {

        Pair<Integer, String> datosPersona = new Pair<>(18, "Juan Perez");
        Pair<String, String> datosSalud = new Pair<>("EPS Sanitas", "2000-02-22");

        insertarDatos(datosPersona, datosSalud);
    }
}

```

```
private static void insertarDatos(Pair<Integer, String> datosPersona, Pair<String, String> datosSalud) {
    String consultaSQL = "INSERT INTO personas (edad, nombre, eps, fecha nacimiento) VALUES (?, ?, ?, ?)";

    try (Connection conexion = DriverManager.getConnection(URL, USUARIO, CONTRASEÑA);
        PreparedStatement declaracionPreparada = conexion.prepareStatement(consultaSQL)) {

        declaracionPreparada.setInt(1, datosPersona.getFirst());
        declaracionPreparada.setString(2, datosPersona.getSecond());
        declaracionPreparada.setString(3, datosSalud.getFirst());
        declaracionPreparada.setString(4, datosSalud.getSecond());

        declaracionPreparada.executeUpdate();
        System.out.println("Información guardada con éxito");
    } catch (SQLException e) {
        System.out.println(e.getMessage());
    }
}
```

```

21
22
23      try (Connection conexion = DriverManager.getConnection(URL, USUARIO, CONTRASEÑA);
24          PreparedStatement declaracionPreparada = conexion.prepareStatement(consultaSQL)) {
25
26          declaracionPreparada.setInt(1, datosPersona.getFirst());
27          declaracionPreparada.setString(2, datosPersona.getSecond());
28          declaracionPreparada.setString(3, datosSalud.getFirst());
29          declaracionPreparada.setString(4, datosSalud.getSecond());
30
31          declaracionPreparada.executeUpdate();
32          System.out.println("Información guardada con éxito");
33      } catch (SQLException e) {
34          System.out.println(e.getMessage());
35      }
36  }

```

Output

Tarea1 (run) x Tarea1 - C:\Users\miguel\Documents\NetBeansProjects\Tarea1 x

run:|

Información guardada con éxito

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

SELECT * FROM `personas`

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

edad	nombre	eps	fecha nacimiento
18	Juan Perez	EPS Sanitas	2000-02-22