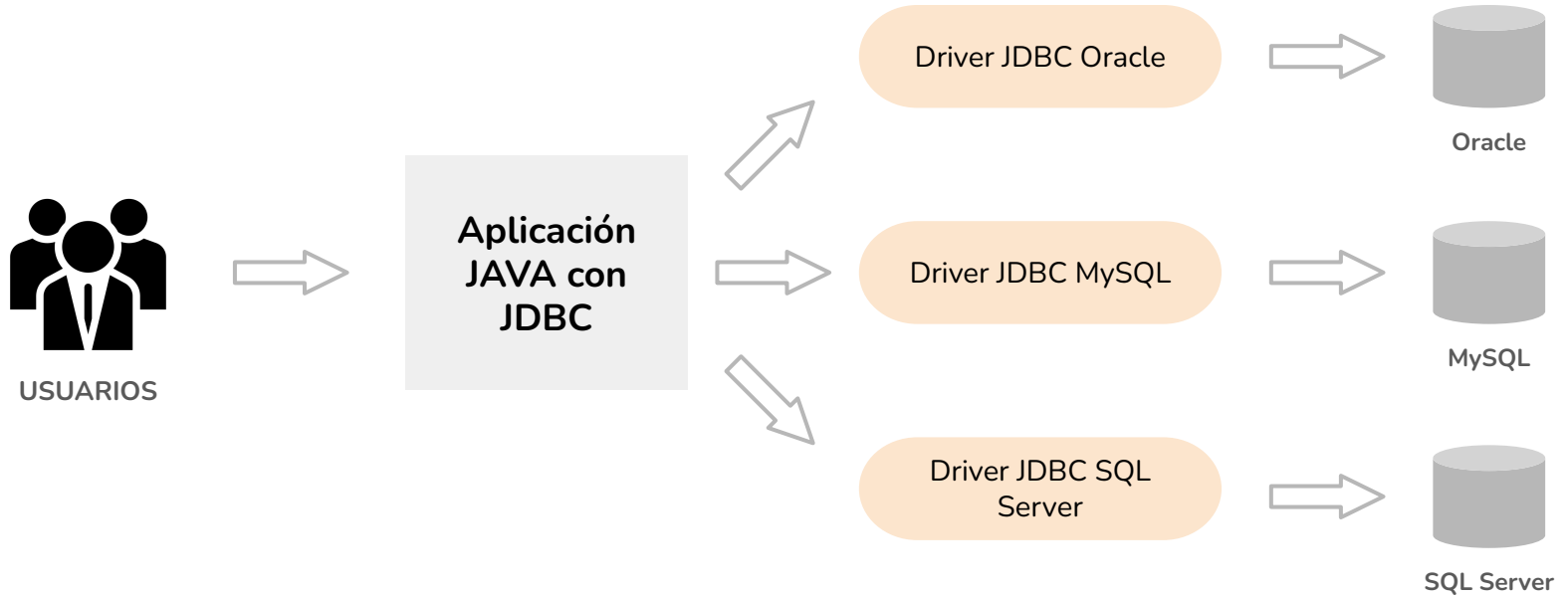


JDBC

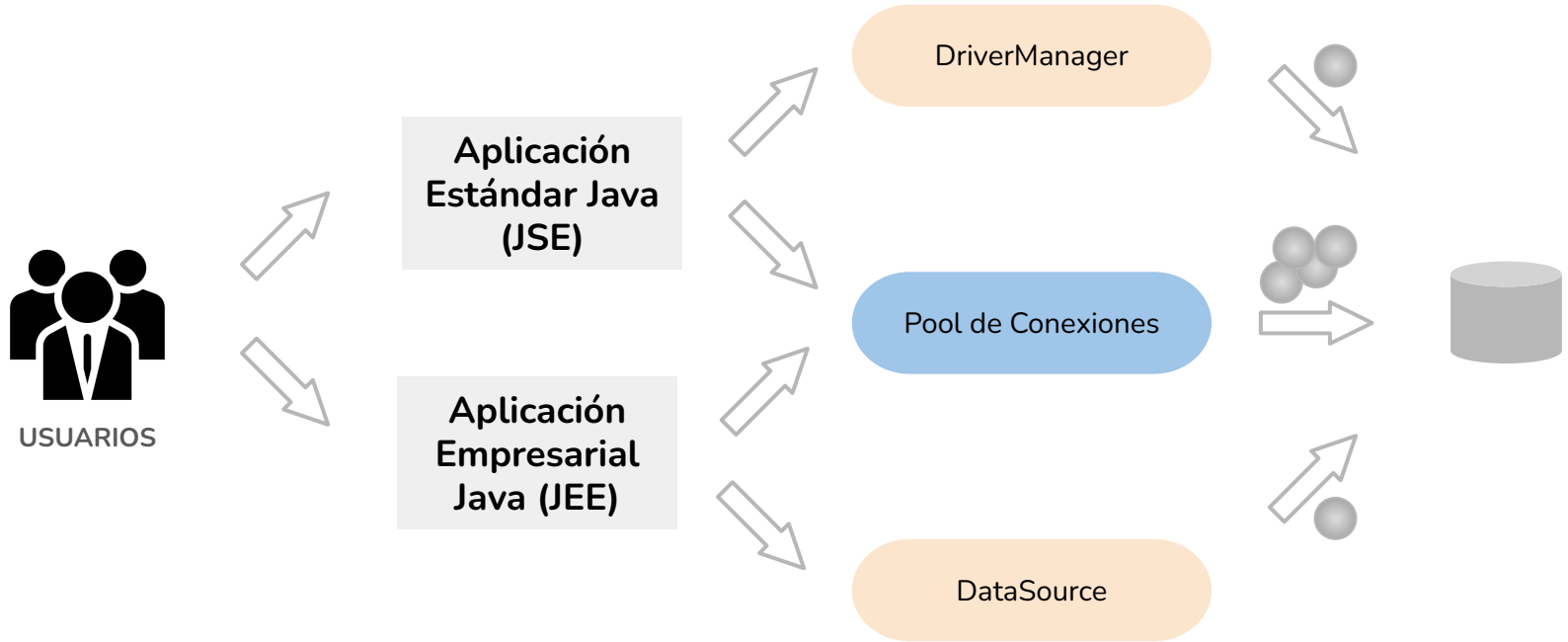
Java DataBase Connectivity



Drivers JDBC



Tipos de conexión



Statements (Tipos de sentencias)

❏ Statement

Ejecuta sentencias SQL (*DML*, *DDL*), pero no hace cache de la sentencia ejecutada.

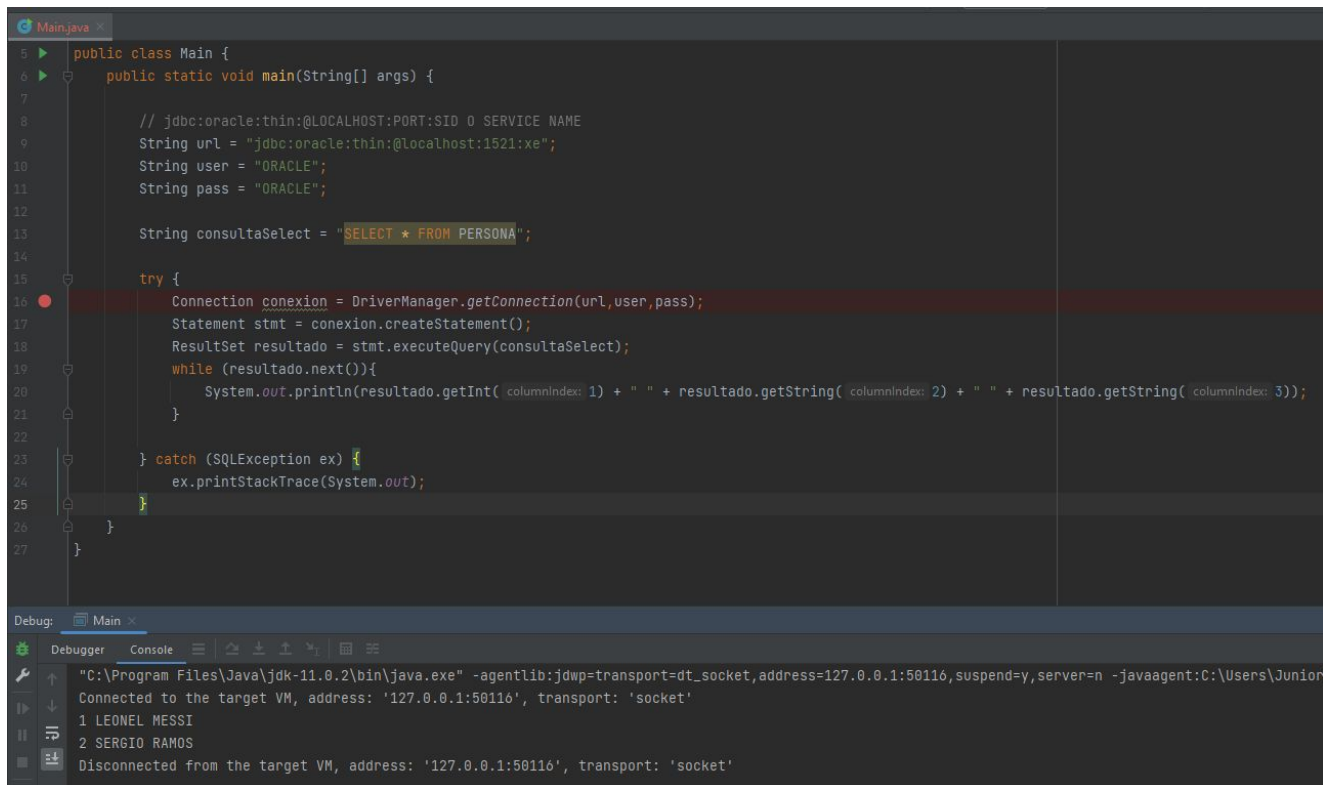
❏ PreparedStatement

Ejecuta sentencias SQL (*DML*), hace caché del query a ejecutar, para evitar la recopilación de la sentencia.

❏ CallableStatement

Llama y ejecuta procedimientos almacenados.

Ejemplo



```
5 public class Main {
6     public static void main(String[] args) {
7
8         // jdbc:oracle:thin:@LOCALHOST:PORT:SID 0 SERVICE NAME
9         String url = "jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe";
10        String user = "ORACLE";
11        String pass = "ORACLE";
12
13        String consultaSelect = "SELECT * FROM PERSONA";
14
15        try {
16            Connection conexion = DriverManager.getConnection(url,user,pass);
17            Statement stmt = conexion.createStatement();
18            ResultSet resultado = stmt.executeQuery(consultaSelect);
19            while (resultado.next()){
20                System.out.println(resultado.getInt( columnIndex: 1) + " " + resultado.getString( columnIndex: 2) + " " + resultado.getString( columnIndex: 3));
21            }
22        } catch (SQLException ex) {
23            ex.printStackTrace(System.out);
24        }
25    }
26 }
27 }
```

Debug: Main

Debugger Console

"C:\Program Files\Java\jdk-11.0.2\bin\java.exe" -agentlib:jdwp=transport=dt_socket,address=127.0.0.1:50116,suspend=y,server=n -javaagent:C:\Users\Junior

Connected to the target VM, address: '127.0.0.1:50116', transport: 'socket'

1 LEONEL MESSI

2 SERGIO RAMOS

Disconnected from the target VM, address: '127.0.0.1:50116', transport: 'socket'

Transacciones

❏ **autocommit**

Confirmar cambios automáticamente según su valor (*true* o *false*), por defecto *true*.

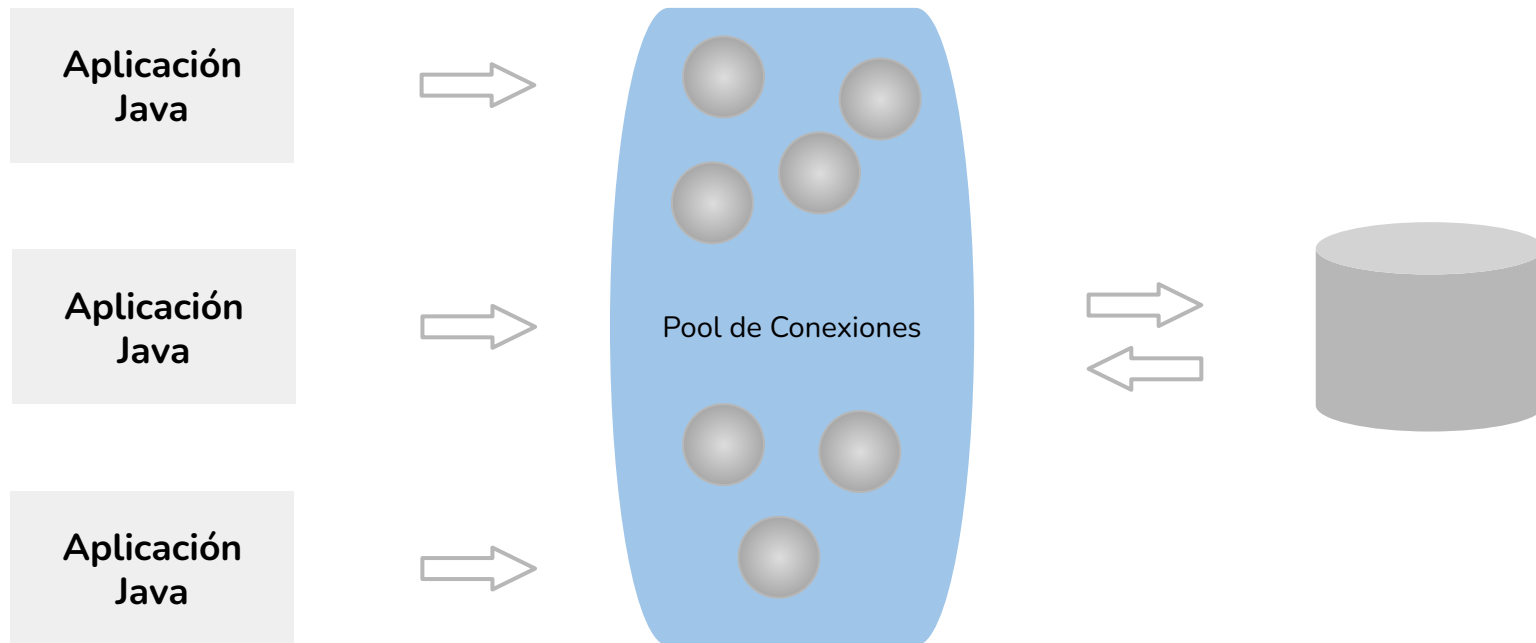
❏ **commit**

Confirmar cambios.

❏ **rollback**

Revertir cambios.

Pool de conexiones



Gracias

