

Desarrollo de Software I

JDBC - Parte II

Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc@gmail.com

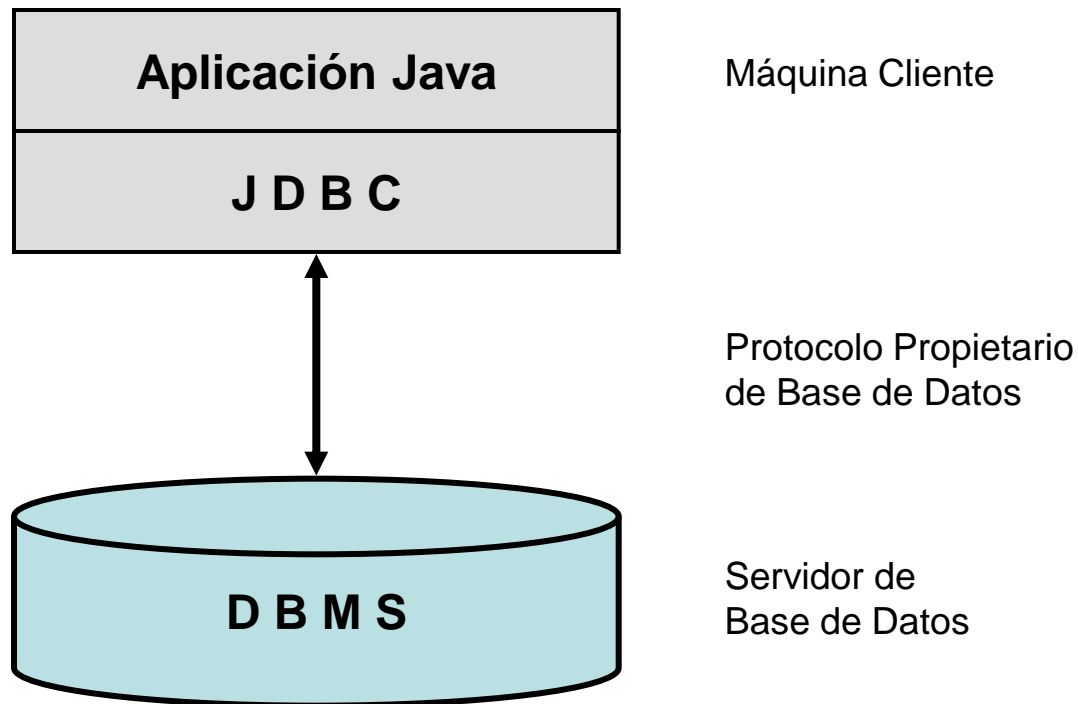
gcoronelc.blogspot.com

Índice

- ❖ Objetivo
- ❖ Archivo de Propiedades
- ❖ Transacción
- ❖ Transacciones controladas desde el cliente

Objetivo

- ❖ Utilizar Archivo de Propiedades.
- ❖ Programar transacciones.



Archivo de Propiedades

datos.properties

```
# Parámetros de conexión  
Driver=oracle.jdbc.OracleDriver  
URL=jdbc:oracle:thin:@192.168.52.129:1521:orcl  
User=eurekabank  
Password=admin
```

Archivo de Propiedades

```
package parametros;

import java.io.InputStream;
import java.util.Properties;

/**
 *
 * @author Eric Gustavo Coronel Castillo
 */
public class Parametros extends Properties {

    public Parametros() throws Exception {
        super();
        InputStream in = Parametros.class.getResourceAsStream("datos.properties");
        this.load(in); // Cargamos el contenido del flujo
        in.close();
    }

}
```

Archivo de Propiedades

```
package pruebas;

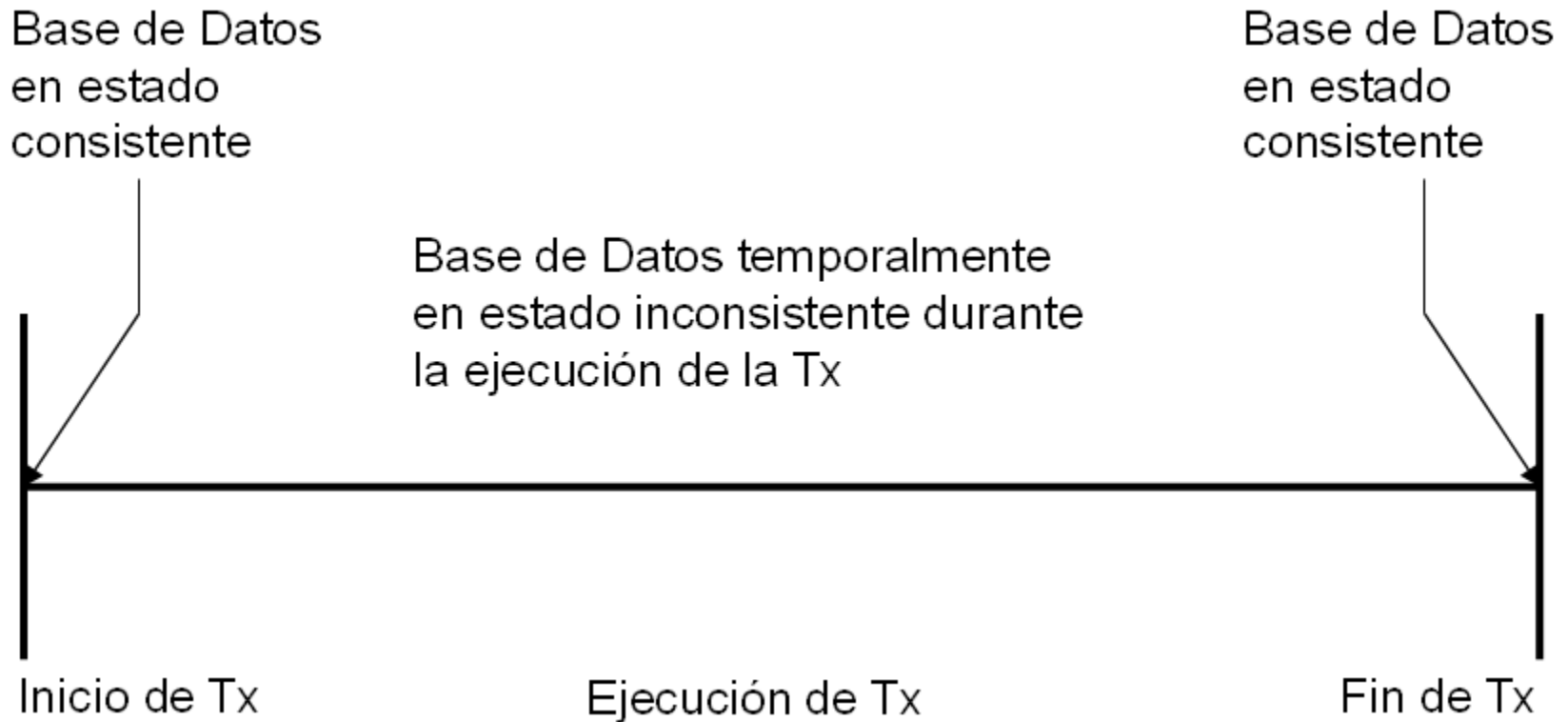
import parametros.Parametros;

public class Prueba01 {

    public static void main(String[] args) {
        try {
            Parametros param = new Parametros();
            System.out.println("Driver: " + param.getProperty("Driver"));
            System.out.println("URL: " + param.getProperty("URL"));
            System.out.println("User: " + param.getProperty("User"));
            System.out.println("Password: " + param.getProperty("Password"));
        } catch (Exception ex) {
            System.out.println(ex.getMessage());
        }
    }
}
```

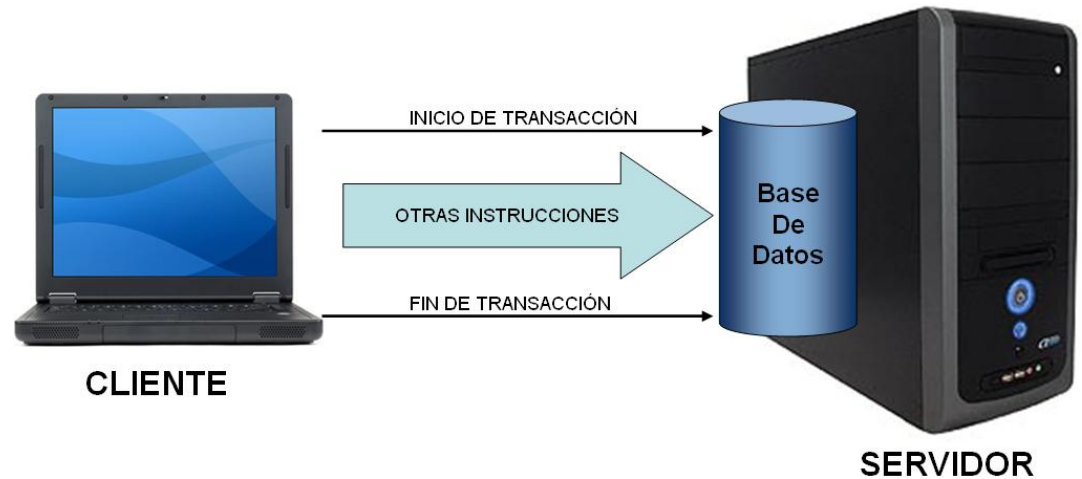
Transacciones

- ❖ Una transacción es un grupo de acciones que hacen transformaciones consistentes en las tablas preservando la consistencia de la base de datos.



Transacciones controladas desde el cliente

```
1.  try {  
2.      // Inicio de la Transacción  
3.      cn.setAutoCommit(false);  
4.      // Otras instrucciones  
5.      // Confirmar Transacción  
6.      cn.commit();  
7.  } catch (Exception e) {  
8.      // Cancelar transacción  
9.      cn.rollback();  
10.     // Otras instrucciones de control  
11.  
12. }
```



Bibliografía

- ❖ Desarrollando Soluciones con Java y MySQL Server
Eric Gustavo Coronel Castillo
- ❖ Piensa en Java
Bruce Eckel
- ❖ Como Programar en Java
Deitel y Deitel
- ❖ Java 2
Steven Holzner
- ❖ La Biblia de Java 2 v5.0
Herbert Schildt
- ❖ Acceso a Bases de Datos con Java-JDBC
Ángel Esteban