

ENTERPRISE JAVA DEVELOPER

JAVA CLIENTE-SERVIDOR

TRANSACCIONES

Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com



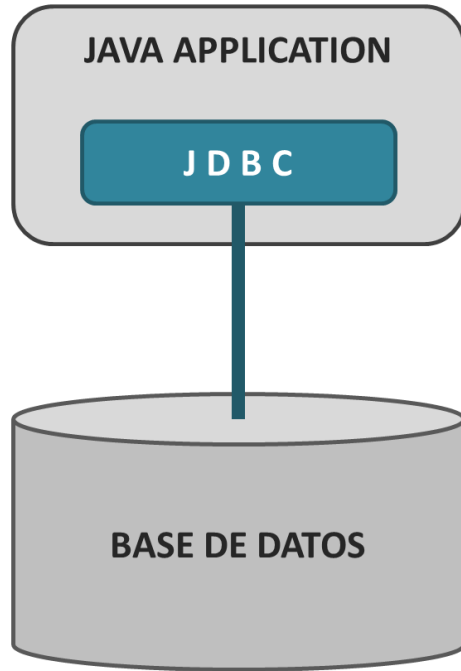
ENTERPRISE JAVA DEVELOPER

JAVA CLIENTE-SERVIDOR

Logro de la Sesión

Ejecutar transacciones utilizando el
API JDBC.





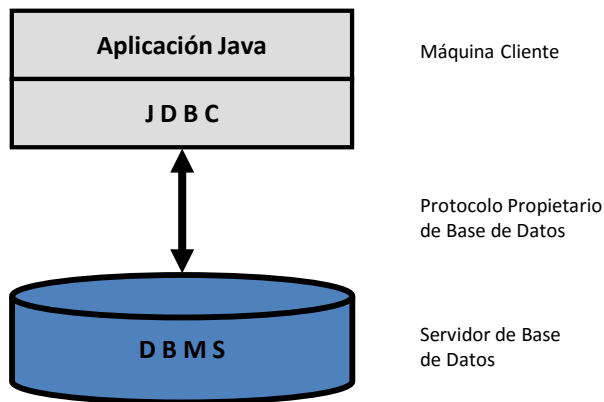
Temas

- Objetivo
- Archivo de propiedades
- Transacciones
- Transacciones controladas desde el cliente



Objetivo

Programar transacciones contraladas desde el cliente.





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
```

Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com
gcoronelc@gmail.com

Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com



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();
    }

}
```

Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com
gcoronelc@gmail.com

Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com



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());
        }
    }
}
```

Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com
gcoronelc@gmail.com

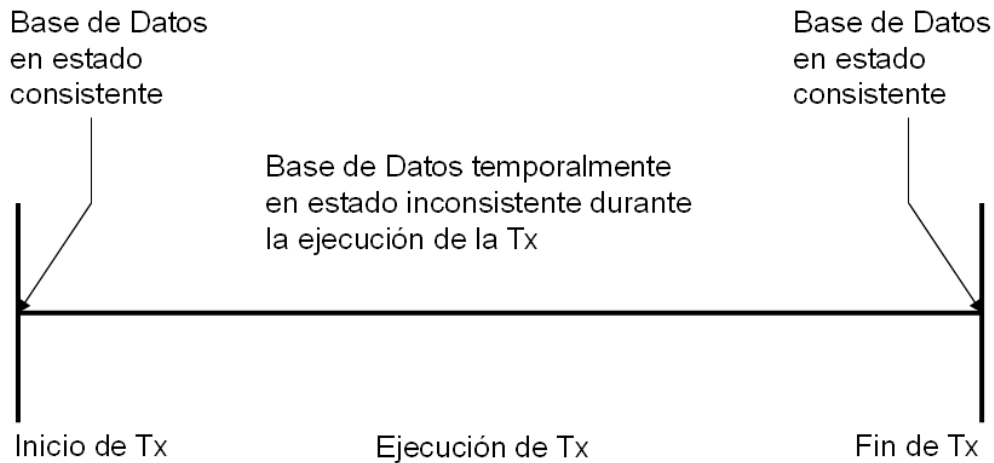
Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com



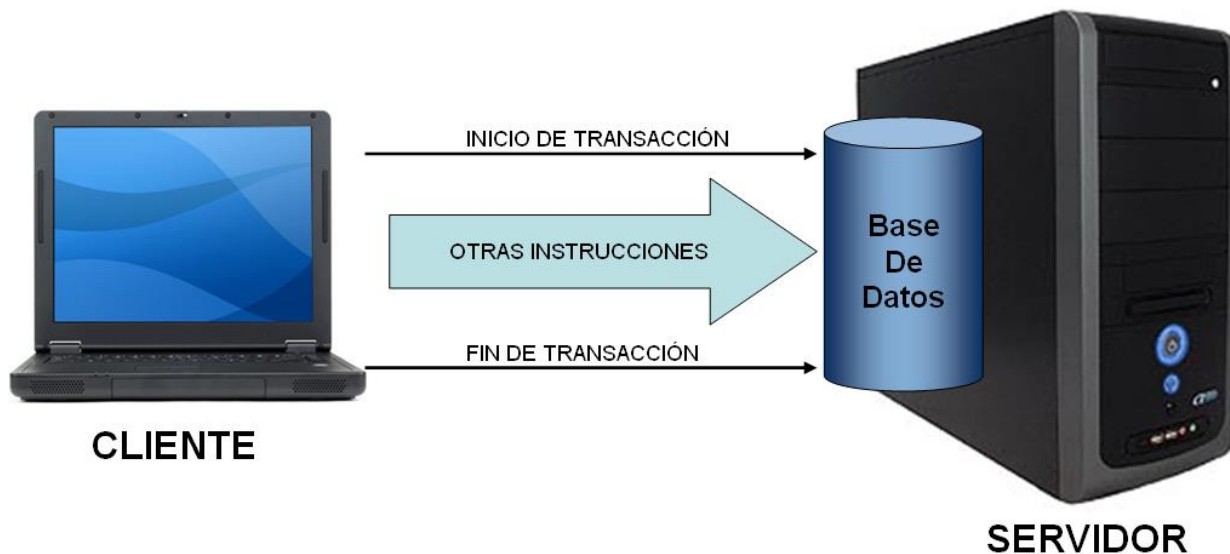
Transacciones

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





Transacciones controladas desde el cliente

```
try {  
  
    // Inicio de la Transacción  
    cn.setAutoCommit(false);  
  
    // Otras instrucciones  
  
    // Confirmar Transacción  
    cn.commit();  
  
} catch (Exception e) {  
  
    // Cancelar transacción  
    cn.rollback();  
  
    // Otras instrucciones de control  
  
}
```

Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com
gcoronelc@gmail.com

Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com

ENTERPRISE JAVA DEVELOPER

JAVA CLIENTE-SERVIDOR

Gracias

Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

