

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

Sesión 12 API JDBC – Transacciones

Computación e Informática
2017 - I

Encuétranos en:



Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPRENDEDORES



LOGRO DE LA SESIÓN

Ejecutar transacciones utilizando el API JDBC.



Computación e Informática
2017 - I

Encuétranos en:



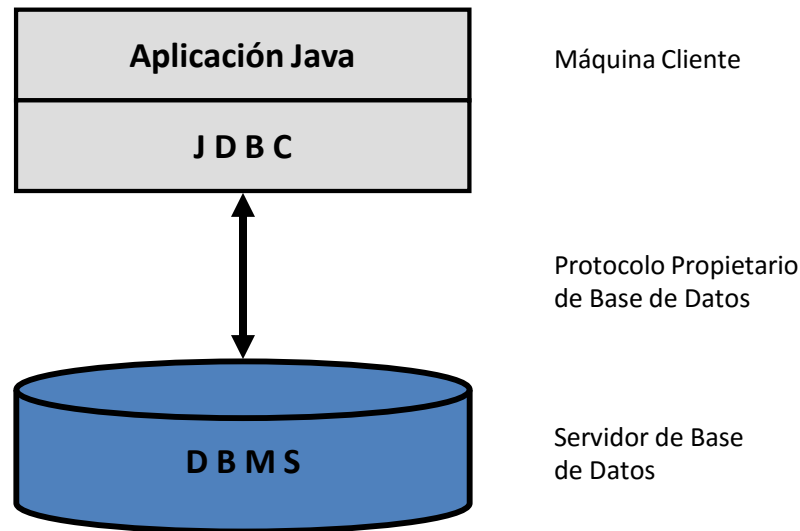
Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPRENEDORES



OBJETIVO

Programar transacciones contraladas desde el cliente.



Encuétranos en:



Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPREENDEDORES



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
```

Encuétranos en:



Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPRENDEDORES



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();
    }

}
```

Encuétranos en:



Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPRENDEDORES



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());
        }
    }
}
```

Encuétranos en:



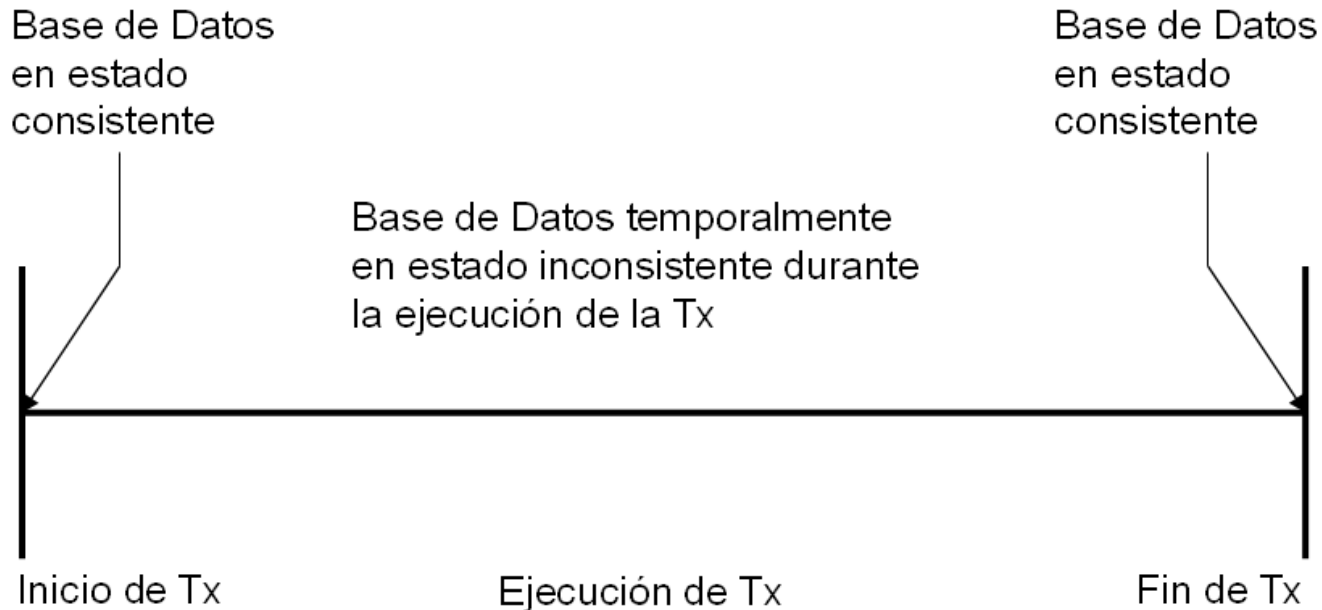
Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPRENDEDORES



TRANSACCIONES

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



Encuétranos en:

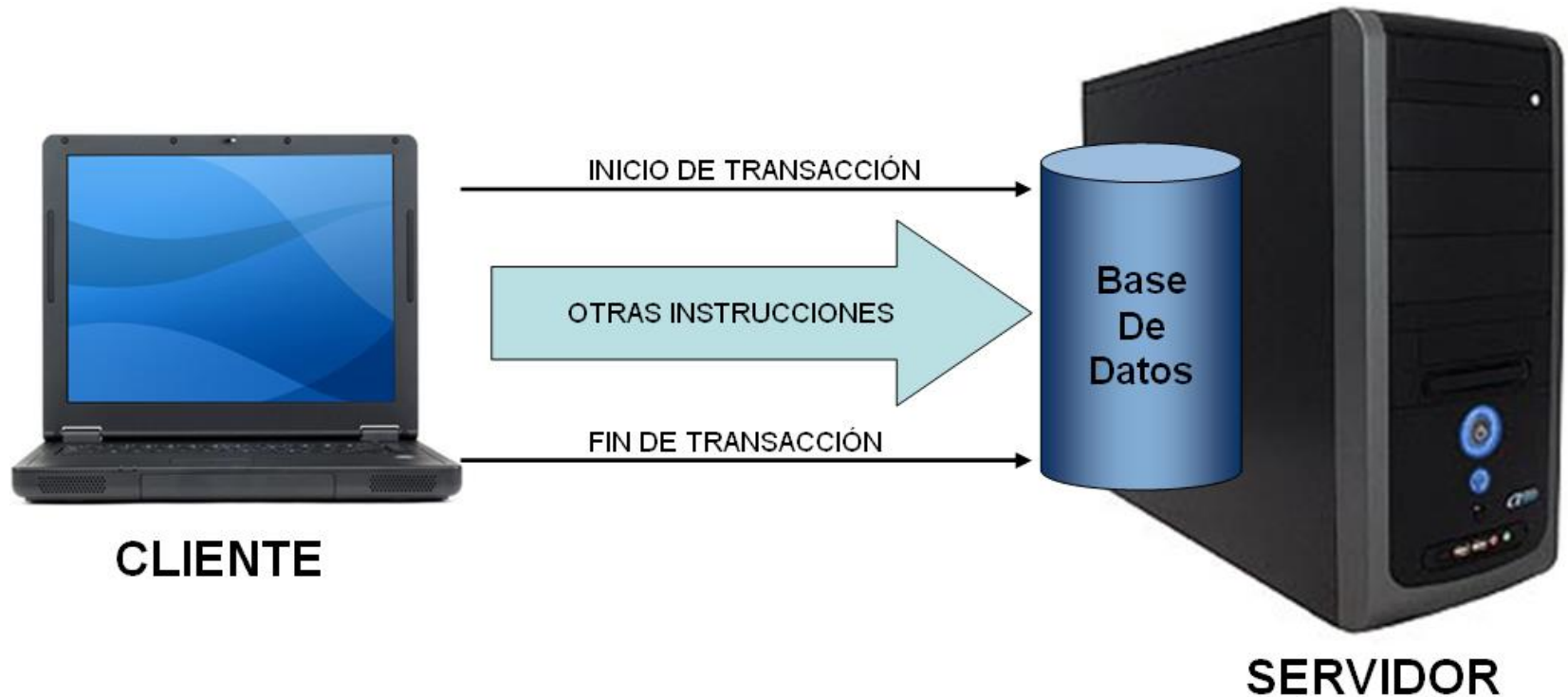


Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPREENDEDORES



TRANSACCIONES CONTROLADAS DESDE EL CLIENTE



Encuétranos en:



Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPREENDEDORES



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  
  
}
```

Encuétranos en:



Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc.blogspot.com

INSTITUTO DE
EMPREENDEDORES



INSTITUTO DE
EMPREENDEDORES

