



Ingeniería en Sistemas  
Computacionales



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ  
JEREZ DE GARCÍA SALINAS A 19 DE FEBRERO DEL 2020

NOMBRE:  
GUADALUPE VÁZQUEZ DE LA TORRE

NUMERO DE CONTROL:  
S17070158

CORREOS:  
[guvadlt@Outlook.com](mailto:guvadlt@Outlook.com)

CARRERA:  
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DE LA MATERIA:  
ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

SEXTO SEMESTRE

TEMA 2 - ARQUITECTURA E INSTALACIÓN DEL SGBD

**“ACTIVIDAD 4 - REPORTE DE PRACTICA”**

DOCENTE:  
SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

Realizar una PRÁCTICA de conexión con su gestor de BD que les todo en equipo, a través de JMETER, como se indica a continuación:

## 1. Crear la BD denominada DREAMHOME dentro de su gestor.

```
DB2 CLP - DB2COPY1 - db2
db2 => connect to drhome

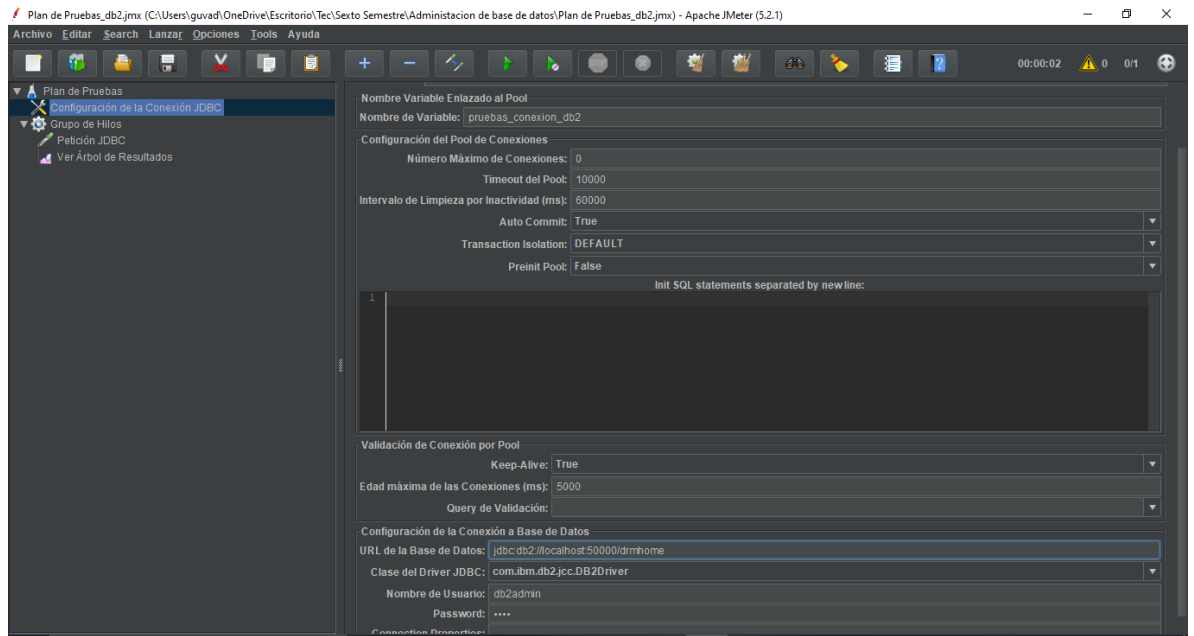
Información de la conexión con la base de datos

Servidor bases datos   = DB2/NT64 11.5.0.0
ID autorización SQL    = GUVAD
Alias base datos local = DRMHOM

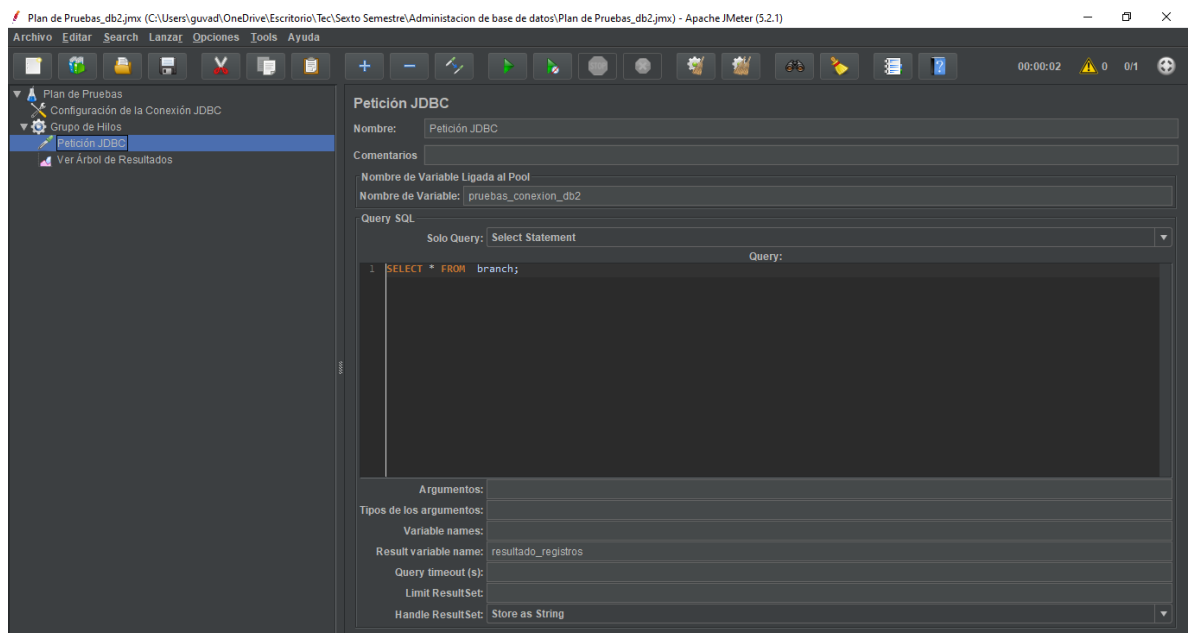
db2 => CREATE TABLE "Branch (
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0010W La constante de serie que empieza con ""Branch (" no tiene un
delimitador final de serie. SQLSTATE=42603
db2 => BranchNo VARCHAR(5) NOT NULL,
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0104N Se ha encontrado un símbolo "BranchNo VARCHAR" inesperado a
continuación de "BEGIN-OF-STATEMENT". Los símbolos esperados pueden incluir:
"<create_index>". SQLSTATE=42601
db2 => Street VARCHAR(45) NOT NULL,
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0104N Se ha encontrado un símbolo "Street VARCHAR" inesperado a
continuación de "BEGIN-OF-STATEMENT". Los símbolos esperados pueden incluir:
"<create_index>". SQLSTATE=42601
db2 => City VARCHAR(45) NOT NULL,
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0104N Se ha encontrado un símbolo "City VARCHAR" inesperado a continuación
de "BEGIN-OF-STATEMENT". Los símbolos esperados pueden incluir:
"<create_index>". SQLSTATE=42601
db2 => Postcode VARCHAR(10) NOT NULL,
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0104N Se ha encontrado un símbolo "Postcode VARCHAR" inesperado a
continuación de "BEGIN-OF-STATEMENT". Los símbolos esperados pueden incluir:
"<create_index>". SQLSTATE=42601
db2 => PRIMARY KEY (BranchNo))"
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0573N Una lista de columnas especificada en la cláusula de referencias de
la restricción "STAFFNO..." no identifica una restricción de unicidad de la
tabla padre o apodo "GUVAD.STAFF". SQLSTATE=42099
db2 => CREATE TABLE IF NOT EXISTS Registration (clientNo VARCHAR(4) NOT NULL,branchNo VARCHAR(5) NOT NULL,staffNo VARCHAR(5) NOT NULL,dateJoined VARCHAR(10) NOT NULL,PRIMARY KEY (clientNo, branchNo, staffNo),CONSTRAINT FK_Registration_Client FOREIGN KEY (clientNo) REFERENCES Client (clientNo)ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,CONSTRAINT FK_Registration_Branch FOREIGN KEY (branchNo) REFERENCES Branch (BranchNo)ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => CREATE TABLE View_Staff_Branch (fName INT, lName INT,city INT)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => INSERT INTO Branch ('BranchNo', 'Street', 'City', 'Postcode') VALUES ('B005', '22 Deer Rd', 'London', 'SW1 4EH')
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0007N La sentencia no se ha procesado porque se ha incluido un carácter
que no se admite en sentencias SQL en una sentencia SQL. Carácter no válido:
"". Texto que precede al carácter no válido: "INSERT INTO ". SQLSTATE=42601
db2 => INSERT INTO Branch ('BranchNo', 'Street', 'City', 'Postcode') VALUES ('B005', '22 Deer Rd', 'London', 'SW1 4EH')
DB21034E El mandato se ha procesado como una sentencia de SQL porque no era
un mandato válido para el procesador de línea de mandatos. Durante el proceso
SQL se ha devuelto:
SQL0007N La sentencia no se ha procesado porque se ha incluido un carácter
que no se admite en sentencias SQL en una sentencia SQL. Carácter no válido:
"". Texto que precede al carácter no válido: "INSERT INTO Branch (".
SQLSTATE=42601
db2 => INSERT INTO Branch (BranchNo, Street, City, Postcode) VALUES ('B005', '22 Deer Rd', 'London', 'SW1 4EH')
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => INSERT INTO Branch (BranchNo, Street, City, Postcode) VALUES ('B007', '16 Argyll St', 'Aberdeen', 'AB2 3SU')
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => INSERT INTO Branch (BranchNo, Street, City, Postcode) VALUES ('B003', '163 Main St', 'Glasgow', 'G11 9QX')
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => INSERT INTO Branch (BranchNo, Street, City, Postcode) VALUES ('B004', '32 Manse Rd', 'Bristol', 'BS99 1NZ')
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
db2 =>
db2 =>
db2 =>
db2 =>
db2 => INSERT INTO Branch(BranchNo, Street, City, Postcode) VALUES ('B002', '56 Clover Dr', 'London', 'NW10 6EU')
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
```

## 2. Configurar la conexión a través de JMETER y tomar capturas de pantalla de las siguientes ventanas:

- Conexión JDBC



- **Petición JDBC**



- **Árbol de resultados (registros)**

ArchivoEditarSearchLanzarOpcionesToolsAyuda

Plan de Pruebas

Configuración de la Conexión JDBC

Grupo de Hilos

Petición JDBC

Ver Árbol de Resultados

Ver Árbol de Resultados

Ver Árbol de Resultados

Nombre: Ver Árbol de Resultados

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo

Navegar...

Log

Mostrar sólo:

Escribir en Log Sólo Errores

Éxitos

Configurar

Buscar:

Sensible a mayúsculas

Expresión regular

Search

Reset

Texto

Resultado del Muestreador

Petición

Datos de Respuesta

Response Body

Cabeceras de respuesta:

Encontrar

Sensible a mayúsculas

Expresión regular

BRANCHNO	STREET	CITY	POSTCODE
B005	22 Deer Rd	London	SW14EH
B007	16 Argyll St	Aberdeen	AB2 3SU
B003	163 Main St	Glasgow	G119QK
B004	32 Manse Rd	Bristol	BS99 1NZ
B002	56 Clover Dr	London	NW10 6EU

Scroll automatically?