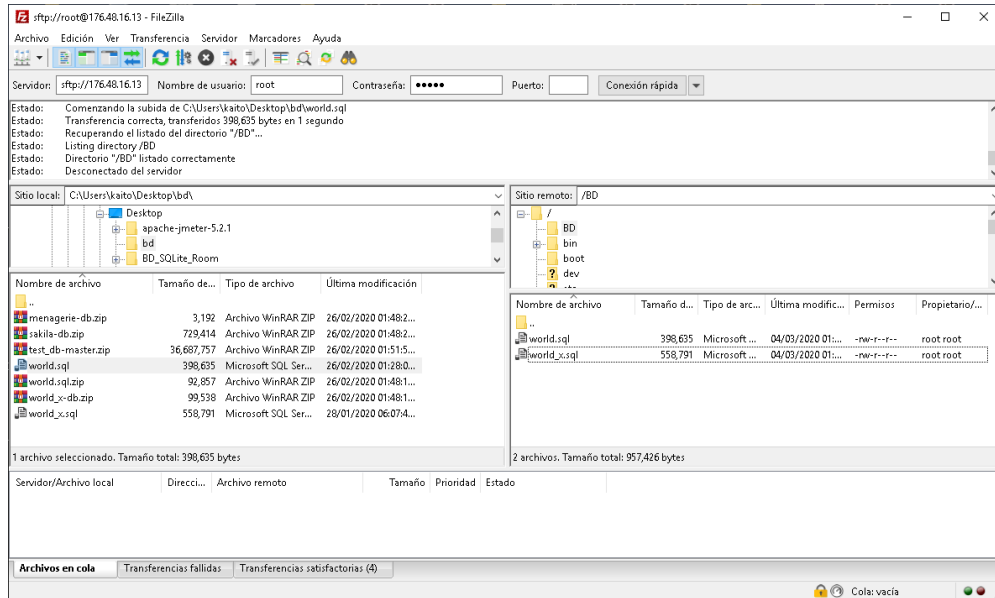


Nombre: Luizenrique González Villa		No. Control: 16070123
Nombre del curso: Administración de Bases de Datos : Escolarizado		Nombre del profesor: Salvador Acevedo
Unidad: Tema 3 - Configuración y administración del espacio en disco		Actividad: Actividad 1 - Reporte de Practica
Fecha: 04 de Marzo del 2019		

Primero para la instalación de los bases de datos debemos pasar todos los archivos necesarios al servidor debían mediante el uso de un programa que permite transferir archivos en esta ocasión utilizaremos el “FileZilla”.



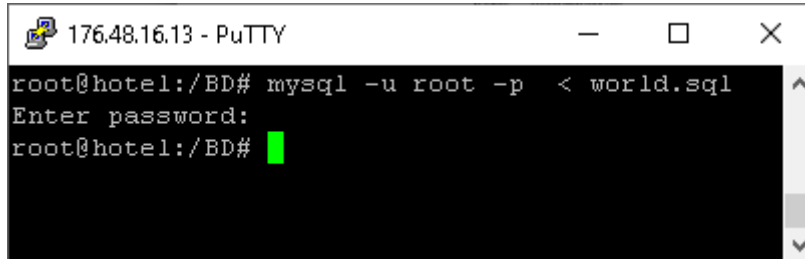
Al final de la práctica tendremos nuestro debían con los siguientes base de datos agregadas

```
176.48.16.13 - PuTTY
luiz@localhost:[menagerie]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| employees |
| menagerie |
| mysql |
| mysqlslap |
| performance_schema |
| sakila |
| usuarios_sistema |
| world |
+-----+
9 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[menagerie]>
```

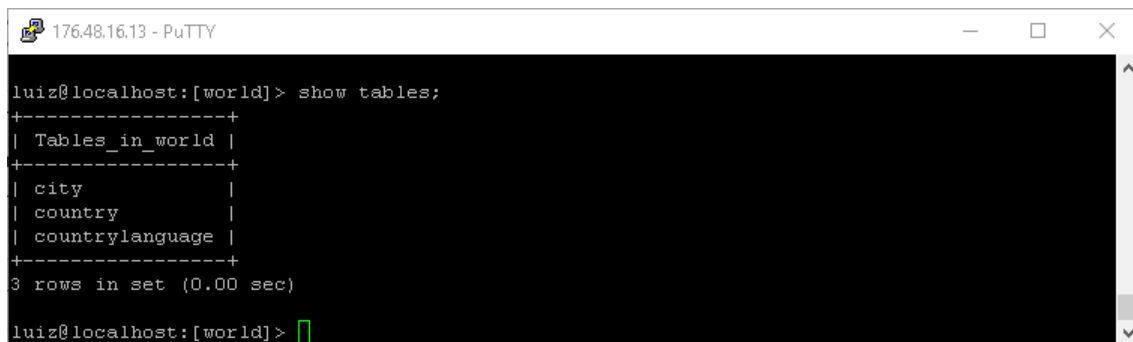
Instalación Bases de datos World

Ejecutamos el comando en debían para realizar la instalación



```
176.48.16.13 - PuTTY
root@hotel:/BD# mysql -u root -p < world.sql
Enter password:
root@hotel:/BD#
```

Revisamos las tablas de la base de datos



```
176.48.16.13 - PuTTY
luiz@localhost:[world]> show tables;
+-----+
| Tables_in_world |
+-----+
| city             |
| country          |
| countrylanguage  |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[world]>
```

Realizamos un pequeño consulta de una de estas tablas limitada hasta 10 ya que contienen muchos datos



```
176.48.16.13 - PuTTY
luiz@localhost:[world]> select * from city limit 10;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Name          | CountryCode | District      | Population |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Kabul         | AFG         | Kabul         | 1780000    |
| 2 | Qandahar      | AFG         | Qandahar      | 237500     |
| 3 | Herat         | AFG         | Herat         | 186800     |
| 4 | Mazar-e-Sharif | AFG         | Balkh         | 127800     |
| 5 | Amsterdam     | NLD         | Noord-Holland | 731200     |
| 6 | Rotterdam     | NLD         | Zuid-Holland  | 593321     |
| 7 | Haag          | NLD         | Zuid-Holland  | 440900     |
| 8 | Utrecht       | NLD         | Utrecht       | 234323     |
| 9 | Eindhoven     | NLD         | Noord-Brabant | 201843     |
| 10 | Tilburg       | NLD         | Noord-Brabant | 193238     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[world]>
```

Instalacion de bases de datos Sakila

Ejecutamos el comando en debían para realizar la instalación y luego otra vez con otro archivo ya que un archivo es para la creación de la base de datos y otra es para agregar los datos

```
176.48.16.13 - PuTTY
root@hotel:/BD# mysql -u luiz -p < sakilaSchema.sql
Enter password:
root@hotel:/BD# mysql -u luiz -p sakila < sakilaData.sql
Enter password:
root@hotel:/BD# ls
sakilaData.sql  sakilaSchema.sql  world.sql  world_x.sql
root@hotel:/BD#
```

Ahora cambiamos a la base de datos y mostramos todas las tablas existentes en esta.

```
176.48.16.13 - PuTTY
luiz@localhost:[(none)]> use sakila;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
luiz@localhost:[sakila]> show tables;
+-----+
| Tables_in_sakila |
+-----+
| actor              |
| actor_info         |
| address            |
| category           |
| city               |
| country            |
| customer           |
| customer_list      |
| film               |
| film_actor         |
| film_category      |
| film_list          |
| film_text          |
| inventory          |
| language           |
| nicer_but_slower_film_list |
| payment            |
| rental             |
| sales_by_film_category |
| sales_by_store     |
| staff              |
| staff_list         |
| store              |
+-----+
23 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[sakila]>
```

Realizamos un pequeño consulta de una de estas tablas limitada hasta 10 ya que contienen muchos datos

```
176.48.16.13 - PuTTY
luiz@localhost:[sakila]> select * from store;
+-----+-----+-----+-----+
| store_id | manager_staff_id | address_id | last_update |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | 1 | 2006-02-15 04:57:12 |
| 2 | 2 | 2 | 2006-02-15 04:57:12 |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[sakila]> select * from staff_list;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | name | address | zip code | phone | city | country | SID |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Mike Hillyer | 23 Workhaven Lane | | 14033335568 | Lethbridge | Canada | 1 |
| 2 | Jon Stephens | 1411 Lillydale Drive | | 6172235589 | Woodridge | Australia | 2 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[sakila]>
```

Installacion de base de datos empleados

Primero ejecutamos un solo archivo que tiene la función de ejecutar a otras mas para la instalación de este base de datos esto puede tardar un rato.

```
176.48.16.13 - PuTTY
root@hotel:/BD# cd /BD/test_db-master
root@hotel:/BD/test_db-master# mysql -u luiz -p < employees.sql
Enter password:
INFO
CREATING DATABASE STRUCTURE
INFO
storage engine: InnoDB
INFO
LOADING departments
INFO
LOADING employees
INFO
LOADING dept_emp
INFO
LOADING dept_manager
INFO
LOADING titles
INFO
LOADING salaries
data_load_time_diff
NULL
root@hotel:/BD/test_db-master#
```

Mostramos todas las tablas en este base de datos.

```
176.48.16.13 - PuTTY
Database changed
luiz@localhost:[employees]> show tables;
+-----+
| Tables_in_employees |
+-----+
| current_dept_emp |
| departments |
| dept_emp |
| dept_emp_latest_date |
| dept manager |
| employees |
| salaries |
| titles |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[employees]>
```

Ahora realizaremos una consulta sobre una tabla de este base de datos.

```
176.48.16.13 - PuTTY
luiz@localhost:[employees]> select * from titles limit 15;
+-----+-----+-----+-----+
| emp_no | title           | from_date | to_date   |
+-----+-----+-----+-----+
| 10001 | Senior Engineer | 1986-06-26 | 9999-01-01 |
| 10002 | Staff           | 1996-08-03 | 9999-01-01 |
| 10003 | Senior Engineer | 1995-12-03 | 9999-01-01 |
| 10004 | Engineer        | 1986-12-01 | 1995-12-01 |
| 10004 | Senior Engineer | 1995-12-01 | 9999-01-01 |
| 10005 | Senior Staff    | 1996-09-12 | 9999-01-01 |
| 10005 | Staff           | 1989-09-12 | 1996-09-12 |
| 10006 | Senior Engineer | 1990-08-05 | 9999-01-01 |
| 10007 | Senior Staff    | 1996-02-11 | 9999-01-01 |
| 10007 | Staff           | 1989-02-10 | 1996-02-11 |
| 10008 | Assistant Engineer | 1998-03-11 | 2000-07-31 |
| 10009 | Assistant Engineer | 1985-02-18 | 1990-02-18 |
| 10009 | Engineer        | 1990-02-18 | 1995-02-18 |
| 10009 | Senior Engineer | 1995-02-18 | 9999-01-01 |
| 10010 | Engineer        | 1996-11-24 | 9999-01-01 |
+-----+-----+-----+-----+
15 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[employees]>
```

Instalación de base de datos menagerie

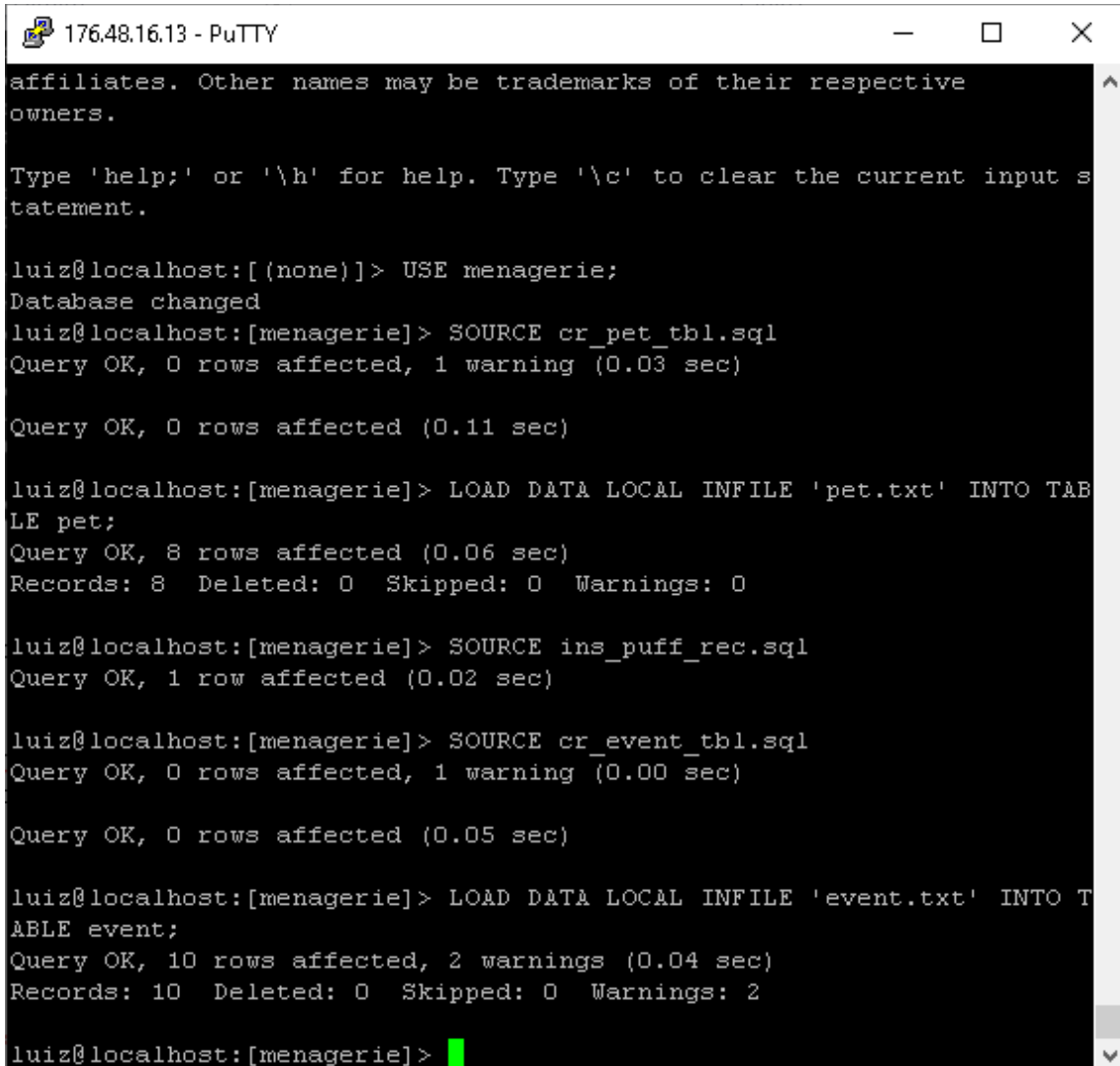
Para proceder en este debemos ejecutar ciertos parámetros e iniciar de una forma distinta

(ejecutar en mysql)

SET GLOBAL local_infile = 1;

(iniciar sesión de nuevo pero haci)

Mysql -u root -p --local-infile=1



```
176.48.16.13 - PuTTY
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input s
tatement.

luiz@localhost:[(none)]> USE menagerie;
Database changed
luiz@localhost:[menagerie]> SOURCE cr_pet_tbl.sql
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)

luiz@localhost:[menagerie]> LOAD DATA LOCAL INFILE 'pet.txt' INTO TAB
LE pet;
Query OK, 8 rows affected (0.06 sec)
Records: 8 Deleted: 0 Skipped: 0 Warnings: 0

luiz@localhost:[menagerie]> SOURCE ins_puff_rec.sql
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

luiz@localhost:[menagerie]> SOURCE cr_event_tbl.sql
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

luiz@localhost:[menagerie]> LOAD DATA LOCAL INFILE 'event.txt' INTO T
ABLE event;
Query OK, 10 rows affected, 2 warnings (0.04 sec)
Records: 10 Deleted: 0 Skipped: 0 Warnings: 2

luiz@localhost:[menagerie]>
```

Mostremos las tablas de la bae de datos.

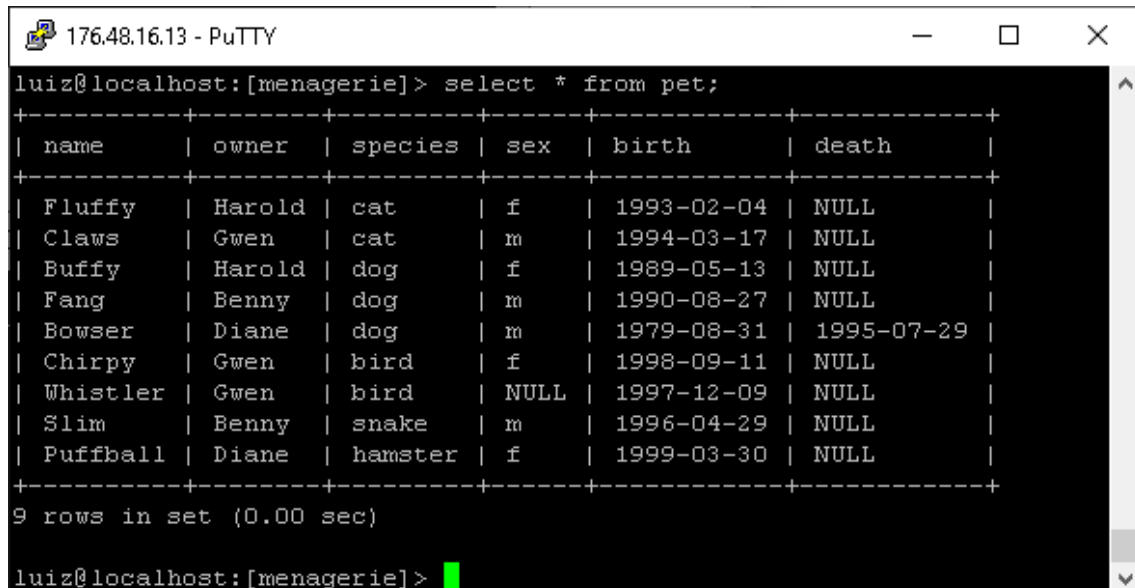


```
176.48.16.13 - PuTTY

luiz@localhost:[menagerie]> show tables;
+-----+
| Tables_in_menagerie |
+-----+
| event                |
| pet                  |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[menagerie]>
```

Ahora realizamos una consulta sobre una tabla.



```
176.48.16.13 - PuTTY

luiz@localhost:[menagerie]> select * from pet;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| name   | owner | species | sex | birth      | death      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Fluffy | Harold | cat      | f   | 1993-02-04 | NULL       |
| Claws  | Gwen  | cat      | m   | 1994-03-17 | NULL       |
| Buffy  | Harold | dog      | f   | 1989-05-13 | NULL       |
| Fang   | Benny  | dog      | m   | 1990-08-27 | NULL       |
| Bowser | Diane  | dog      | m   | 1979-08-31 | 1995-07-29 |
| Chirpy | Gwen  | bird     | f   | 1998-09-11 | NULL       |
| Whistler | Gwen | bird     | NULL | 1997-12-09 | NULL       |
| Slim   | Benny  | snake    | m   | 1996-04-29 | NULL       |
| Puffball | Diane | hamster  | f   | 1999-03-30 | NULL       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.00 sec)

luiz@localhost:[menagerie]>
```

Conclusiones;

Podemos observar que ya aprendimos como podemos instalar las base de datos a nuestro debían y así ver como algunos de estos bases datos realizan ejecuciones solas para completar la instalación más fácilmente para el usuario,