



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

6to Semestre



Ingeniería en Sistemas Computacionales

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

Actividad: Reporte de práctica “RESPALDO”

Docente: M.T.I., I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval

Alumna: Pritschella Berenice Flores Estrada

Correo Electrónico: prits99@hotmail.com

No. Control: S17070169

Jerez De García Salinas, Zac.

15/05/2020

INTRODUCCIÓN

En el presente documento, se planea dar a conocer los resultados obtenidos por medios de un guión de prácticas que mis compañeros realizaron, en este caso acerca del tema replicación.

OBJETIVO

*Realizar los pasos propuestos en el guión, y comprender la información relevante del tema Replicación.

PROCEDIMIENTO

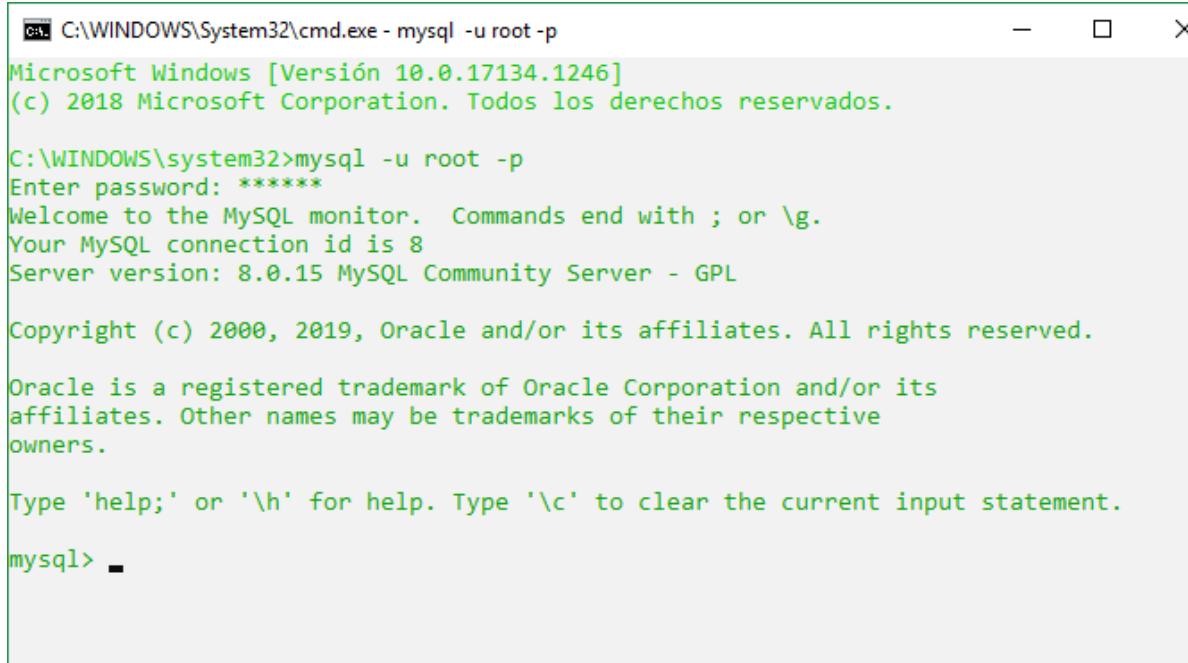
1. Leer el guión propuesto.
2. Entender la información.
3. Seguir los pasos.
4. Tomar capturas de los pasos seguidos y plasmarlas.

RESULTADOS

Respaldo

El primer paso es elegir una base de datos a respaldar

1. Accedemos MySQL



C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.1246]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.15 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> -

2. Comprobamos las bases de datos que tenemos

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| base_ejemplo
| bd_banco_pruebas_transacciones
| bd_ejemplo
| bd_escuela
| bd_pruebaConexion
| dreamhome
| dreamhome_nuevo
| empresa
| empresa2
| empresasan
| escuela_taller_bd
| escuela_tallerbd
| information_schema
| jcg_schema
| libreria
| mydb
| mysql
| newschema
| performance_schema
| sakila
| sys
| universidad
| world
+-----+
23 rows in set (0.42 sec)
```

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
23 rows in set (0.42 sec)

mysql> use sakila;
Database changed
mysql> 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 (0.31 sec)

mysql> select count(*) total from payment;
+-----+
| total |
+-----+
| 16049 |
+-----+
1 row in set (0.62 sec)
```

3. Salimos de MySQL

```
exit at line 1
mysql> exit
Bye

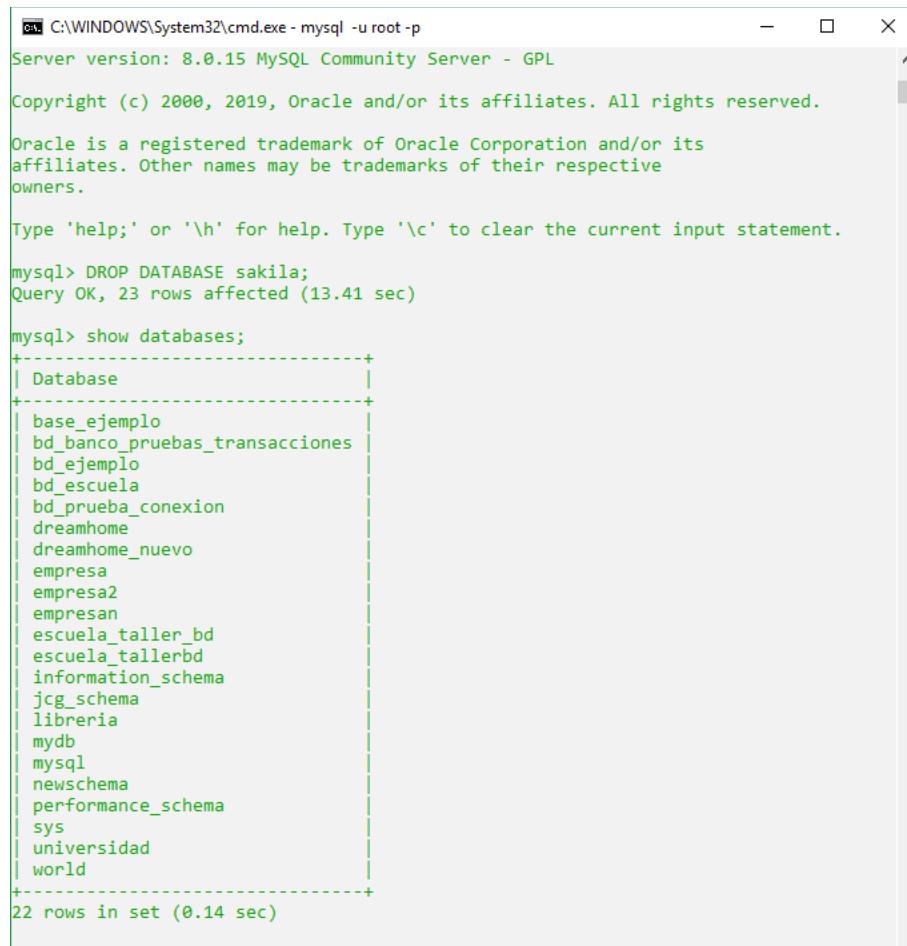
C:\WINDOWS\system32>
```

4. Ejecutamos el siguiente comando

```
::\WINDOWS\system32>mysqldump -h localhost -u root -p sakila > C:\Users\aochi\sakila
DB.sql
Enter password: *****

::\WINDOWS\system32>
```

5. Entramos nuevamente a MySQL y eliminamos la base de datos con DROP DATABASE



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled 'C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - mysql -u root -p'. The MySQL prompt is visible, and the user has run the command 'DROP DATABASE sakila;'. The output shows 'Query OK, 23 rows affected (13.41 sec)'. After dropping the database, the user runs 'show databases;' to list the remaining databases, which include 'base_ejemplo', 'bd_banco_pruebas_transacciones', 'bd_ejemplo', 'bd_escuela', 'bd_pruebaConexion', 'dreamhome', 'dreamhome_nuevo', 'empresa', 'empresa2', 'empresan', 'escuela_taller_bd', 'escuela_tallerbd', 'information_schema', 'jcg_schema', 'libreria', 'mydb', 'mysql', 'newschema', 'performance_schema', 'sys', 'universidad', and 'world'. The command 'show databases;' took 0.14 seconds.

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
Server version: 8.0.15 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> DROP DATABASE sakila;
Query OK, 23 rows affected (13.41 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| base_ejemplo
| bd_banco_pruebas_transacciones
| bd_ejemplo
| bd_escuela
| bd_pruebaConexion
| dreamhome
| dreamhome_nuevo
| empresa
| empresa2
| empresan
| escuela_taller_bd
| escuela_tallerbd
| information_schema
| jcg_schema
| libreria
| mydb
| mysql
| newschema
| performance_schema
| sys
| universidad
| world
+-----+
22 rows in set (0.14 sec)
```

6. Creamos la base de datos donde se guardará el respaldo que hicimos

```
mysql> create database sakila;
Query OK, 1 row affected (0.37 sec)

mysql> use sakila;
Database changed
mysql> show tables;
Empty set (0.00 sec)

mysql>
```

7. Salimos de MySQL

```
mysql> exit
Bye

C:\WINDOWS\system32>
```

8. Ejecutamos el siguiente comando

```
C:\WINDOWS\system32>mysql -h localhost -u root -p sakila < C:\Users\aochi\sakilaDB.sql
Enter password: *****
```

9. Comprobamos el estado de la base de datos

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
| mysql
| newschema
| performance_schema
| sakila
| sys
| universidad
| world
+-----+
23 rows in set (0.05 sec)

mysql> use sakila
Database changed
mysql> 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 (0.14 sec)

mysql>
```

CONCLUSIÓN

De manera general, considero que la práctica se logró satisfactoriamente, ya que es algo bastante fácil de realizar lo cual solo es realizar el respaldo, después borrar la base de datos y copiar el respaldo para demostrar que esta bien echo

REFERENCIAS

ALBAR DE LA TORRE GARCÍA, LUIZENRIQUE GONZÁLEZ VILLA (11 de Mayo de 2020). RESPALDO. Recuperado el 13-15 de Mayo de 2020, de RESPALDO: <https://docs.google.com/document/d/1OJB42iiknngHwtZKTc7ESaG7Pblo92I9UwcK7OsC1wg/edit>