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: Alan Osvaldo Guzmán Caldera

Correo Electrónico: alanosvaldo88@gmail.com

No. Control: S17070164

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.
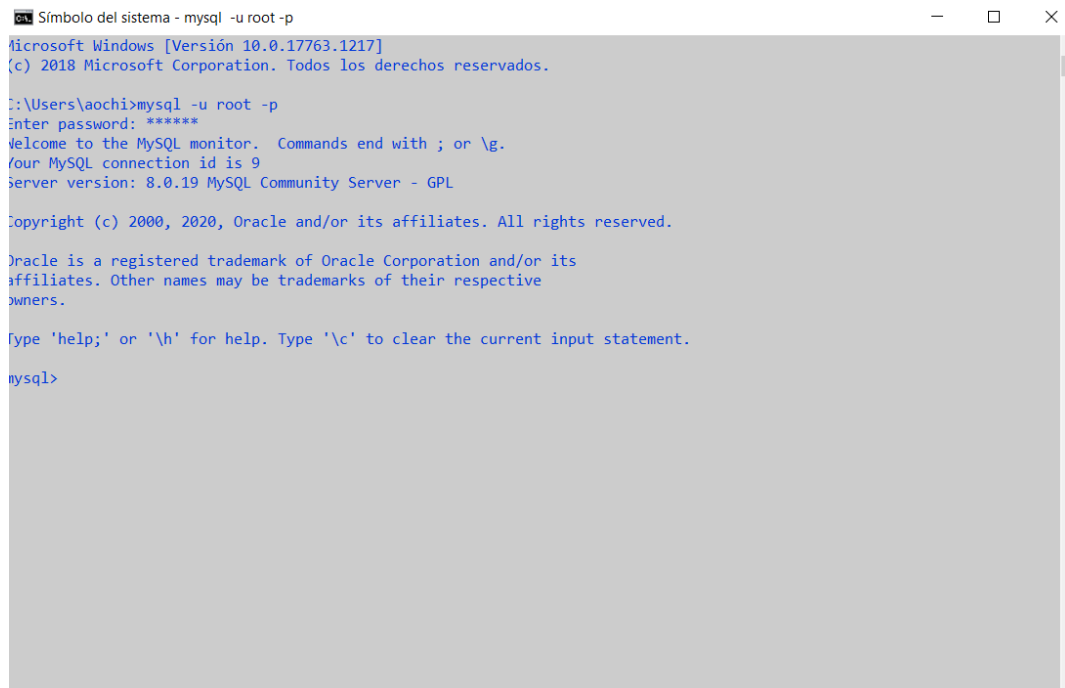
PROCEDIMIENTO

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

RESULTADOS

Replicación maestro-esclavo

El primer paso es elegir una base de datos a respaldar

1. Accedemos MySQL

2. Comprobamos las bases de datos que tenemos

```
mysql> show databases;
+--------------------+
| Database           |
+--------------------+
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sys                |
+--------------------+
4 rows in set (0.14 sec)

mysql> use sys
Database changed
mysql> show tables;
+-----------------------------------------------+
| Tables_in_sys                                 |
+-----------------------------------------------+
| host_summary                                  |
| host_summary_by_file_io                       |
| host_summary_by_file_io_type                  |
| host_summary_by_stages                        |
| host_summary_by_statement_latency             |
| host_summary_by_statement_type                |
| innodb_buffer_stats_by_schema                 |
| innodb_buffer_stats_by_table                  |
| innodb_lock_waits                             |
| io_by_thread_by_latency                       |
| io_global_by_file_by_bytes                    |
| io_global_by_file_by_latency                  |
| io_global_by_wait_by_bytes                    |
| io_global_by_wait_by_latency                  |
| latest_file_io                                |
```

3. Salimos de MySQL

```
101 rows in set (0.03 sec)

mysql> exit
Bye

C:\Users\aochi>
```

4. Ejecutamos el siguiente comando

```
C:\Users\aochi>mysqldump -h localhost -u root -p sys > C:\Users\aochi\sys.sql
Enter password: ******

C:\Users\aochi>
```

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

```
C:\Users\aochi>mysql -u root -p
Enter password: ******
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 13
Server version: 8.0.19 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2020, 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 sys;
Query OK, 101 rows affected (0.36 sec)

mysql>
```

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

```
mysql> CREATE DATABASE sys;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> use sys;
Database changed
mysql> show tables;
Empty set (0.01 sec)
```

7. Salimos de MySQL

```
mysql> exit
Bye

C:\Users\aochi>
```

8. Ejecutamos el siguiente comando

```
C:\Users\aochi>mysql -h localhost -u root -p sys < C:\Users\aochi\sys.sql
Enter password: ******
ERROR 1305 (42000) at line 2329: FUNCTION sys.quote_identifier does not exist

C:\Users\aochi>mysql -u root -p
```

9. Comprobamos el estado de la base de datos

```
mysql> use sys;
Database changed
mysql> show tables;
+-----------------------------------+
| Tables_in_sys                     |
+-----------------------------------+
| host_summary                      |
| host_summary_by_file_io           |
| host_summary_by_file_io_type      |
| host_summary_by_stages            |
| host_summary_by_statement_latency |
| host_summary_by_statement_type    |
| innodb_buffer_stats_by_schema     |
| innodb_buffer_stats_by_table      |
| io_by_thread_by_latency           |
| io_global_by_file_by_bytes        |
| io_global_by_file_by_latency      |
| io_global_by_wait_by_bytes        |
| io_global_by_wait_by_latency      |
| latest_file_io                    |
| memory_by_host_by_current_bytes   |
| memory_by_thread_by_current_bytes |
| memory_by_user_by_current_bytes   |
| memory_global_by_current_bytes    |
| memory_global_total               |
| metrics                           |
| processlist                       |
| ps_check_lost_instrumentation     |
| schema_auto_increment_columns     |
| schema_index_statistics           |
| schema_object_overview            |
| schema_redundant_indexes          |
```

CONCLUSIÓN

De manera general, considero que la práctica se logró satisfactoriamente, cabe decir que es algo bastante sencillo a comparación con lo que me imaginaba anteriormente que seria un respaldo, ya que solo consta de unos cuantos comandos para poder realizarlo

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/1OJB42iiknngHwtZKTc7ESaG7Pblo92I9Uwc k7OsC1wg/edit