

Nombre del estudiante: Daniel Alejandro Espana Gomez		No. Control: S16070130
Nombre del curso: Administración de Bases de Datos		Nombre del profesor: Salvador Acevedo
Unidad: 4		Actividad: Tarea "Espejeo"
Fecha: Viernes 08 Mayo 2020		

OBJETIVO

En el presente documento de investigación se presentara una practica sobre el espejeo en mysql

DESARROLLO

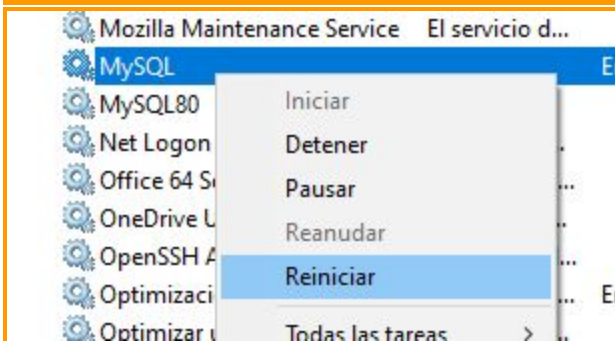
Procedimiento

```
# SERVER SECTION
# -----
#
# The following options will be read by the MySQL Server. Make sure that
# you have installed the server correctly (see above) so it reads this
# file.
#
# server_type=3
[mysqld]

default_authentication_plugin=mysql_native_password
# The next three options are mutually exclusive to SERVER_PORT below.
# skip-networking
# enable-named-pipe
# shared-memory
```

```
# SERVER SECTION
# -----
#
# The following options will be read by the MySQL Server. Make sure that
# you have installed the server correctly (see above) so it reads this
# file.
#
# server_type=3
[mysqld]

local-infile=1
server-id = 1
log-bin = mysql-bin.log
binlog-do-db = dolar
```



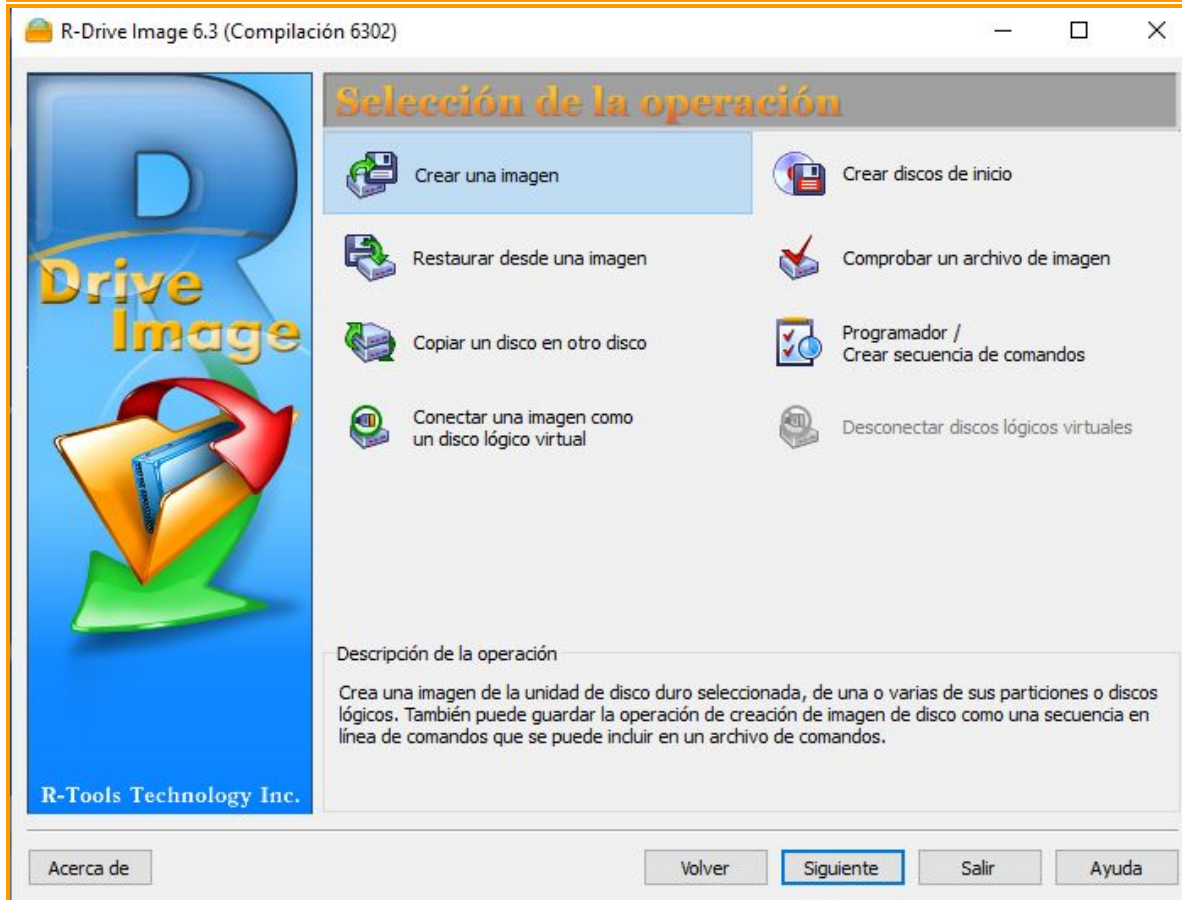
```
mysql> CREATE USER 'Esclavo1' IDENTIFIED BY '12345';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

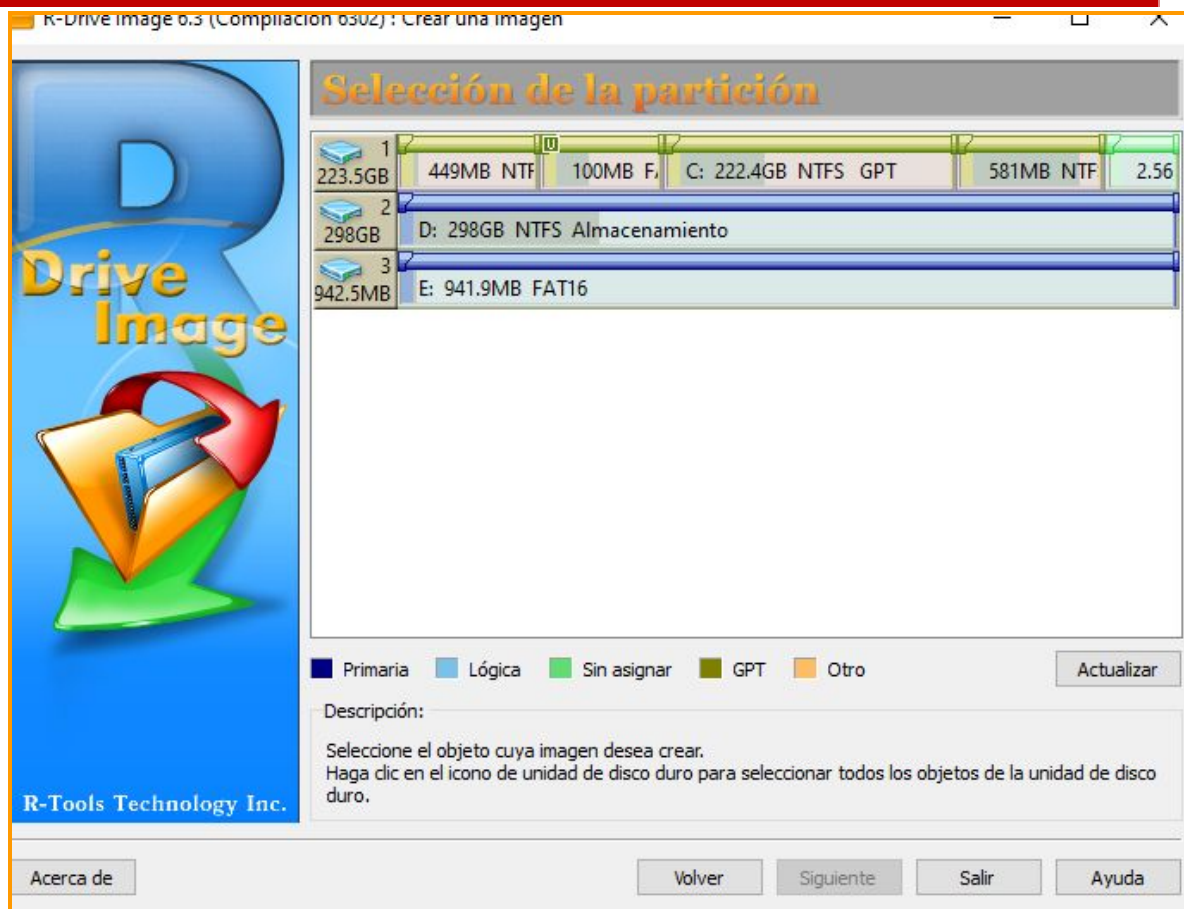
mysql> GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'Esclavo1';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

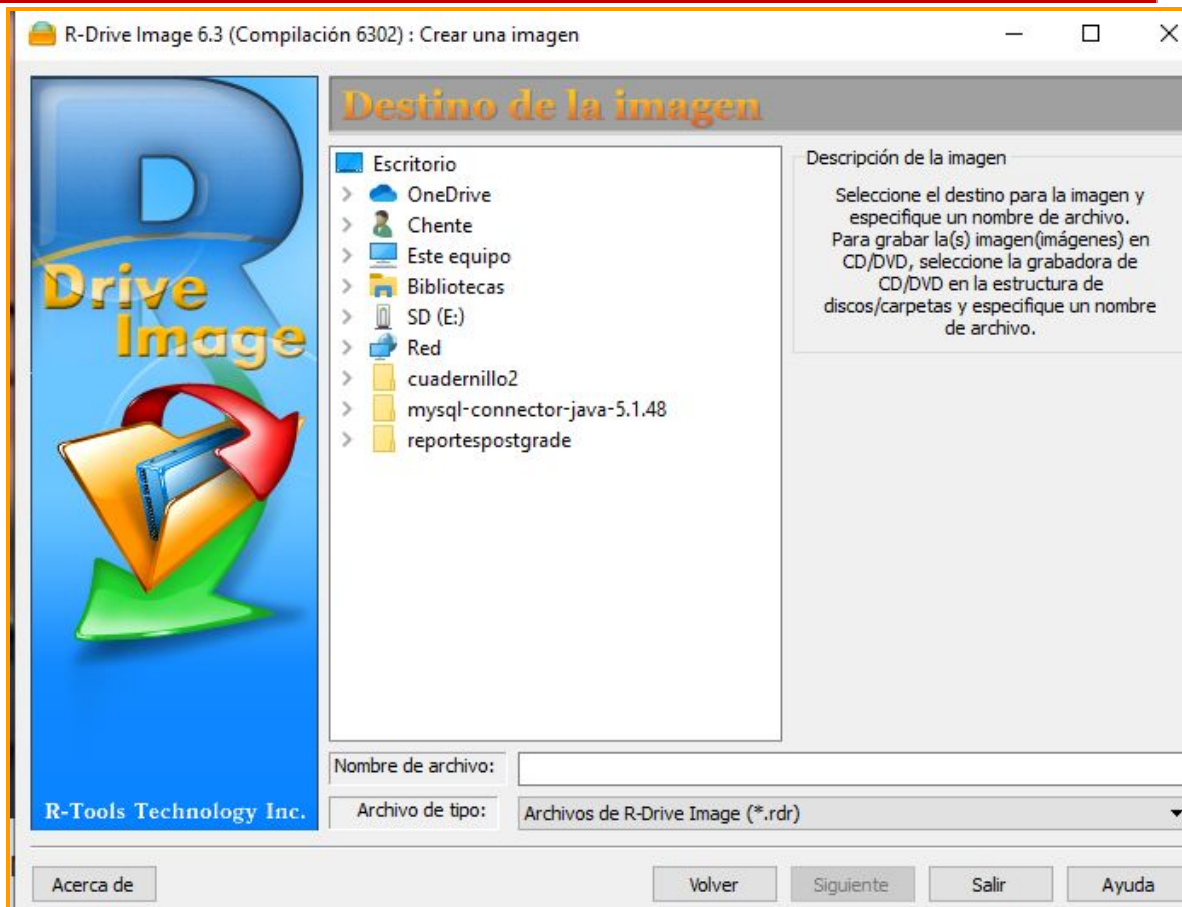
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
mysql> USE bd_dreamhome;
Database changed
mysql> flush tables with read lock;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> show master status;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| File           | Position | Binlog_Do_DB | Binlog_Ignore_DB | Executed_Gtid_Set |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| CHENTE-PC-bin.000125 |      862 | dolar        |                   |                   |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```









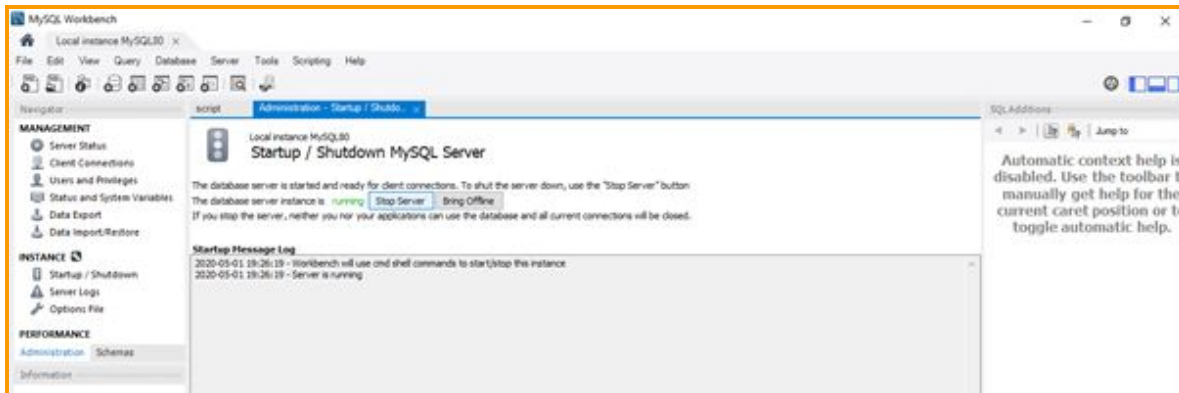
```
# default-character-set=

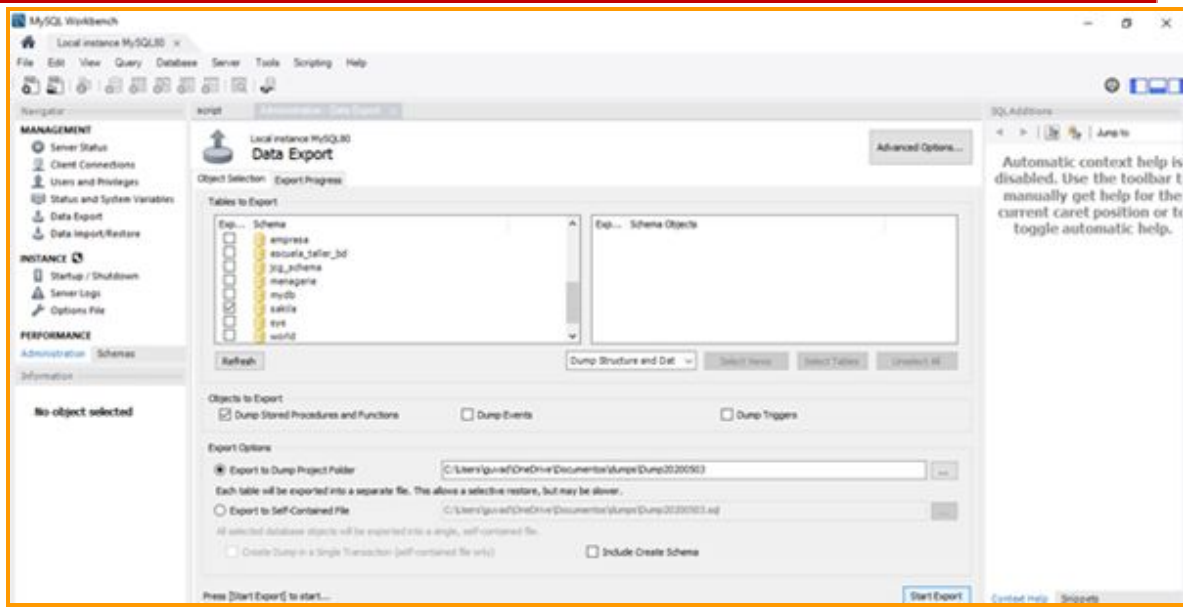
# SERVER SECTION
# -----
#
# The following options will be
# you have installed the server
# file.
#
# server_type=3
[mysqld]

local-infile=1
server-id = 2
log-bin = mysql-bin.log
binlog-do-db = dolar

master-host = 192.1.1.1
master-user = Esclavo1
master-password = 12345|
```

Resultados





Conclusión

Debido a causa mayor se realizó la práctica en un servidor local y tuvimos algunas fallas pero al final comprendimos que el fin de esta práctica es medianamente conocer que el espejeo es una configuración donde dos o tres servidores de base de datos, generalmente ejecutándose en equipos independientes, cooperan para mantener copias de la base de datos y archivo de registro de transacciones (log).

Donde el proceso de replicación de una base de datos consiste en replicar las consultas de actualización (tanto DML como DDL) en una base de datos maestra (máster) sobre una o varias bases de datos esclavas (Slave), de manera que tengamos una copia de las mismas a lo largo del tiempo.