

# Mysql Master-Slave como volcar los datos

## Escenario

Una instalación **master-slave** de Mysql/MariaDB no es el escenario perfecto, pero muchas veces tenemos que ajustarlo a economías de medios por necesidad del cliente o por costes.

También es cierto que hay algunos escenarios que no requieren de un **master-master** como puede ser el ejecutar las copias de seguridad de grandes bases de datos, en un entorno esclavo con el fin de no bloquear o saturar el servidor maestro, o ejecutar consultas pesadas, en el **esclavo**

## Instalación

Bien no entro en detalles ya que no es el alcance de este tip salvo:

- Ambos deben tener la misma versión de MySQL/MariaDb (no es obligatorio en muchos casos, pero es altamente aconsejable)
- Uso de red privada en su defecto conexión [mysql encriptada](#)

## Servidor maestro

```
mysqldump -u root --all-databases --master-data --single-transaction > masterdump.sql
```

## Servidor esclavo

Si el servidor esclavo está en modo `SLAVE` debemos pararlo con `SLAVE STOP;` dentro de la consola `mysql>`

```
rsync -avzzz --progress -e "ssh -pPUERTO" host.master.tld:/root/masterdump.sql .  
mysql < masterdump.sql
```



Esto es una aproximación y una operativo que yo uso. Requiere, que tengas las llaves SSH entre ambos servidores, que sepas usar rsync. Puedes buscar aqui en mis tips, o en [Manuales Castris](#) más información. También tienes una colección de tips en [Castris :: blog :: MySQL](#)

Después debes volver a activar el `SLAVE` dentro de la consola mysql

```
mysql> START SLAVE;
mysql> SHOW SLAVE STATUS\G
***** 1. row *****

Slave_IO_State: Waiting for master to send event
Master_Host: master.hosts.tld
Master_User: repli_user
Master_Port: 3306
Connect_Retry: 10
Master_Log_File: mariadb-bin.000001
Read_Master_Log_Pos: 9341629
Relay_Log_File: relay-bin.000003
Relay_Log_Pos: 319222
Relay_Master_Log_File: mariadb-bin.000001
Slave_IO_Running: Yes
Slave_SQL_Running: Yes
Replicate_Do_DB:
Replicate_Ignore_DB:
Replicate_Do_Table:
Replicate_Ignore_Table:
Replicate_Wild_Do_Table:
Replicate_Wild_Ignore_Table:
Last_Errno: 0
Last_Error:
Skip_Counter: 0
Exec_Master_Log_Pos: 9341629
Relay_Log_Space: 3247284
Until_Condition: None
Until_Log_File:
Until_Log_Pos: 0
Master_SSL_Allowed: Yes
Master_SSL_CA_File:
Master_SSL_CA_Path:
```

```
Master_SSL_Cert:
Master_SSL_Cipher:
Master_SSL_Key:
Seconds_Behind_Master: 0
Master_SSL_Verify_Server_Cert: No
Last_IO_Errno: 0
Last_IO_Error:
Last_SQL_Errno: 0
Last_SQL_Error:
Replicate_Ignore_Server_Ids:
Master_Server_Id: 1
Master_SSL_Crl:
Master_SSL_Crlpath:
Using_Gtid: No
Gtid_IO_Pos:
Replicate_Do_Domain_Ids:
Replicate_Ignore_Domain_Ids:
Parallel_Mode: conservative
SQL_Delay: 0
SQL_Remaining_Delay: NULL
Slave_SQL_Running_State: Slave has read all relay log; waiting for the slave I/O thread to update it
Slave_DDL_Groups: 0
Slave_Non_Transactional_Groups: 2528
Slave_Transactional_Groups: 2035
1 row in set (0.000 sec)
```

## Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris [soporte profesional](#).

---

Revision #1

Created 20 March 2024 07:56:18 by Abkrim

Updated 20 March 2024 08:09:47 by Abkrim