

Actividad 1 Reporte de práctica ESPEJEO

Jerez de García Salinas

Alumno:

Mario Alberto Loya Rodríguez

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Semestre 6

Materia:

Administración de Bases de Datos

Tema:

5.- Seguridad

No. de control:

16070135

Profesor:

ISC Salvador Acevedo Sandoval

8-5-2020

Procedimiento

Como primer paso se verifica que ambos servidores se encuentren conectados en una red, esto se logra haciendo ping con los dos equipos que se van a utilizar.

```
E:\>ping 127.0.0.1

Haciendo ping a 127.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 127.0.0.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

E:\>
```

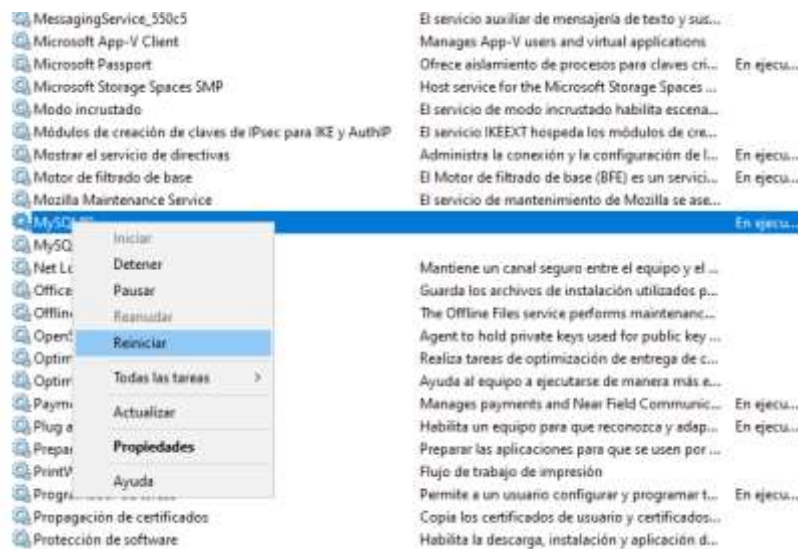
Como segundo paso buscamos el archivo My.ini y comentamos las líneas de skip-networking y bind-address para después agregar las líneas “log-bin = mysql-bin.log”, “binlog-do-db = dolar”, “server-id = 1” debajo de la línea [mysqld].

```
# 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

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

Ahora sigue reiniciar los servicios de MySQL para que cargue las nuevas configuraciones.



Creamos una cuenta esclavo para el servidor en MySQL.

```
GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'Esclavo1'@'%' IDENTIFIED BY 'password';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Indicamos la base de datos que se va a replicar con el siguiente comando.

```
USE baseParaCopear;  
FLUSH TABLES WITH READ LOCK;  
SHOW MASTER STATUS
```

Ahora para la configuración del servidor esclavo que es el que recibirá la copia de la base de datos desde el otro servidor, se modifica el archivo my.ini con:

```
log_bin=mysql-bin  
server-id=2  
master-host = "dirección ip del maestro"
```

master-user = <Identificador del usuario>

master-password = <contraseña del usuario>

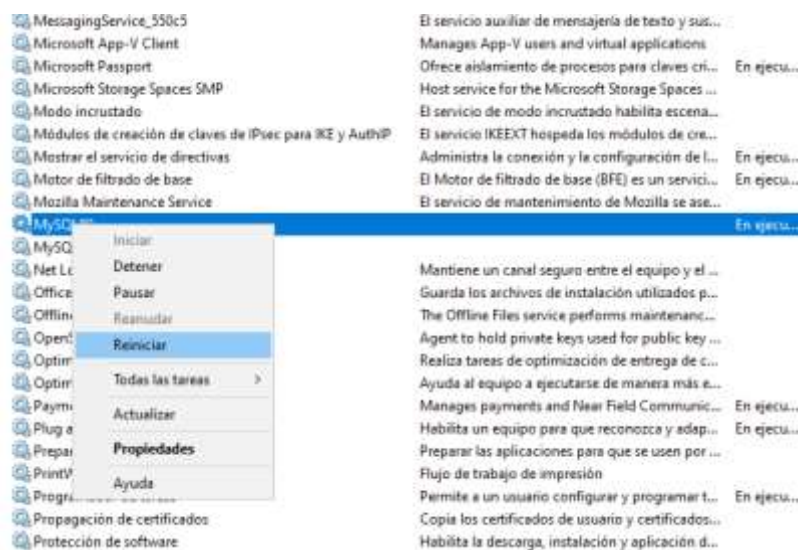
Para el número de segundos que esperará el esclavo para re intentar conectarse al maestro en caso de una pérdida de conexión.

master-connect-retry = 50

Número de reintentos de reconexión

master – retry – count = 5000

Y volvemos a reiniciar servicios.



Después de tener el flush de la base de datos maestra en consola se hace un MYSQLDUMP desde el servidor esclavo y listo.

