



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

6° SEMESTRE

I.S.C. SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

“REPORTE TALLER: REPLICACIÓN ”

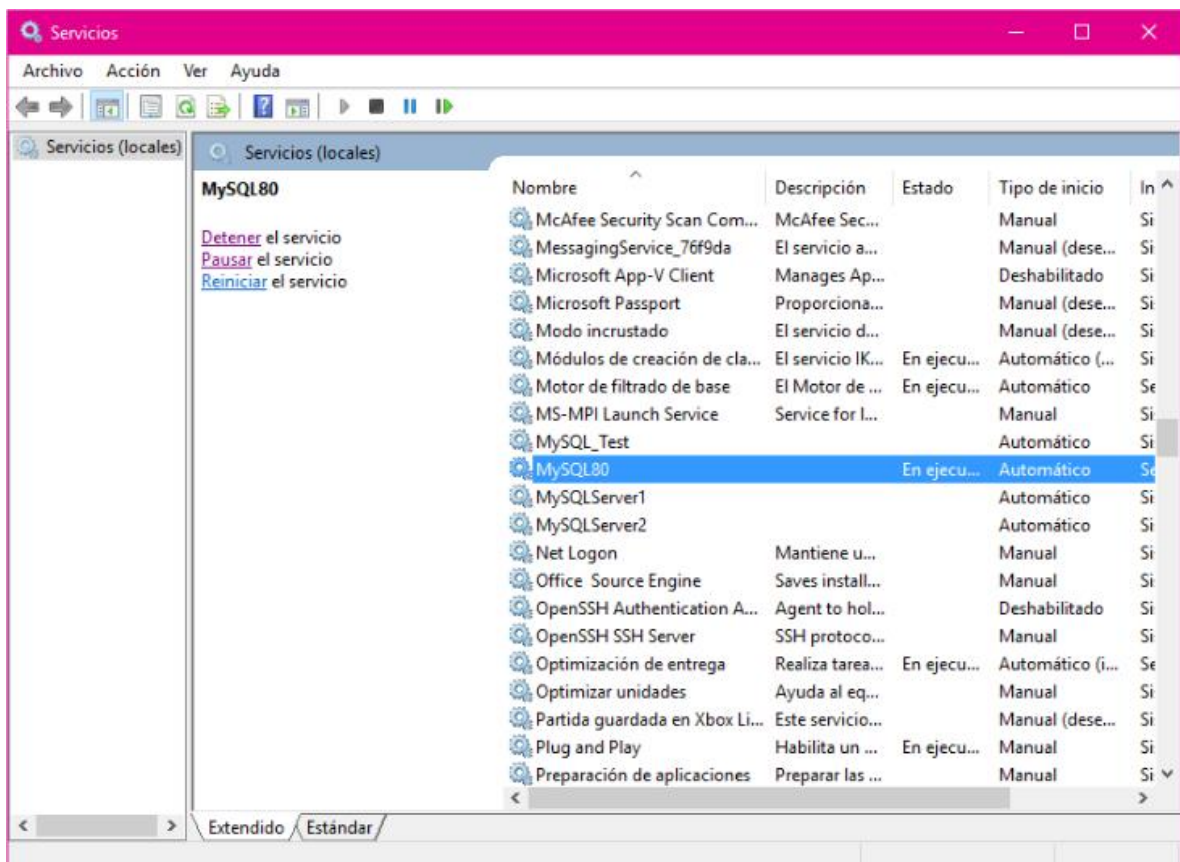
ALBAR DE LA TORRE GARCÍA

No. Control: 16070122

Correo: [albar00@hotmail.com](mailto:albar00@hotmail.com)

JEREZ ZACATECAS

05 DE JUNIO DEL 2018



Antes de comenzar con la replicación lo primero que tendremos que hacer es ir a la ventana de Servicios en la que ubicaremos nuestro servicio de MySQL y lo detendremos.



Una vez hayamos detenido el servicio, ubicamos el archivo my.ini en el directorio de instalación de nuestro mysql para realizar una modificaciones, las cuales serán:

Modificar el valor de server-id a 1

Cambiarle el nombre del archivo a bin\_log

```
mysql> create user 'master'@'%' identified by '12345';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> grant replication slave on *.* to 'master'@'%';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql>
```

Volveremos a activar el servicio y entraremos al MySQL para crear un nuevo usuario con todos los privilegios.

```
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 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| mysql-bin.000001 | 693      |               |                   |                   |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

Ejecutamos el comando “flush tables with read lock” para revisar el estatus del servidor.

```
Selecciónar símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.523]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vinculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::ec84:aac:bcbf:a389%20
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 10:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 11:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vinculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::1d37:6c8f:3204:c2ce%9
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.4.5
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.4.1

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

C:\Users\Usuario>
```

Con la ayuda de la consola y el comando ipconfig obtendremos nuestra IP que utilizaremos más tarde.

```

daniel@DESKTOP-TOEDRV: ~
GNU nano 2.2.6 File: /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.c

# Copyright (c) 2014, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
#
# This program is free software; you can redistribute it and/or modify
# it under the terms of the GNU General Public License as published by
# the Free Software Foundation; version 2 of the License.
#
# This program is distributed in the hope that it will be useful,
# but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
# MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
# GNU General Public License for more details.
#
# You should have received a copy of the GNU General Public License
# along with this program; if not, write to the Free Software
# Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
#
# The MySQL Server configuration file.
#
# For explanations see
# http://dev.mysql.com/doc/mysql/en/server-system-variables.html

[mysqld]
pid-file           = /var/run/mysqld/mysqld.pid
socket             = /var/run/mysqld/mysqld.sock
datadir            = /var/lib/mysql
log-error           = /var/log/mysql/error.log
# By default we only accept connections from localhost
bind-address       = 127.0.0.1
# Disabling symbolic-links is recommended to prevent assorted security risks
symbolic-links=0
# Set the SQL mode to strict
sql-mode="STRICT_TRANS_TABLES,NO_ENGINE_SUBSTITUTION"
# General and Slow logging.
log-output=FILE
general-log=1
general_log_file="mysql-query.log"
slow-query-log=1
slow_query_log_file="slow_log.log"
long_query_time=10

server_id=2
log_bin

```

Entramos a nuestro servidor Debian y localizamos el archivo de configuración de MySQL que al ser en Linux este tendrá el nombre de My.cnf y cambiamos nuevamente el valor de server-id pero por un valor de 2.

```

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| employees |
| information_schema |
| menagerie |
| mysql |
| performance_schema |
| prueba_respaldo |
| sakila |
| sys |
| world |
| world_x |
+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| employees |
| mysql |
| performance_schema |
| sakila |
| sys |
| world |
| world_x |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

```

Se le indica al a equipo que será el esclavo del respaldo, sin embargo, existe la probabilidad de que no se pueda realizar la réplica si las versiones no coinciden en ambos equipos.

Windos

Linux