

MYSQL SERVER

1.

INSTALAR

```
sudo apt install mysql-server
mysql --version
```

2

CONFIGURAR USO DE CONTRASEÑA

en Maquina anfitriona:
mysql -u <nombre_usuario> -p +Enter
select user, host, plugin from mysql.user;
para check permisos

en Ubuntu:
sudo mysql
despues==>
select user, host, plugin from mysql.user; ==>
para check permisos

cambiar el tipo de autenticacion para que
podamos conectar desde apps
ahora vamos hacer root que pide contraseña,
no solo con sudo

```
sudo mysql
mysql> alter user 'root'@'localhost' identified
with caching_sha2_password by 'kate';
```

salir de mysql

mysql> exit

mysql -u root -p +Enter

3

MAQUINA UBUNTU ESTA EN LOCALHOST CONFIGURAR QUE DB SEA VISIBLE EN TODA LA RED, INCLUSO FUERA DE HOST VIRTUAL

```
salir de mysql
mysql> exit
cd /etc/mysql/
ls
cd mysql.conf.d/
ls
sudo cp mysql.d.cnf mysql.d.cnf.backup
sudo geany mysql.d.cnf
31 bind-address = 127.0.0.1 ==> 0.0.0.0 or ip de
la maquina
32 mysqlx-bind-address = 127.0.0.1

==>>> sudo systemctl restart mysql.service
```

4

AUTHORIZAR MAQUINA ANFITRIONA PARA CONECTAR A UBUNTU MYSQL

desde principio:
ver dir ip de la maquina UBUNTU
hostname -I => 192.168.1.188
==> ir a maquina anfitriona
mysql -u root -h 192.168.1.188 -p

==>> maquina no esta autorizada
porque en mysql root puede conectarse solo
desde localhost
no hay usuario que puede conectarte de
forma remota
mysql -u root -p +Enter

AUTHORIZAR LA MAQUINA

ejemplos de autorizaciones
mysql> create user 'root'@'%' identified by
'kate'; => 2 roots uno remoto / 'kate' es
contraseña
mysql> create user 'luis'@'192.168.1.18' identified
by 'kate'; => ip de la maq anfitriona
mysql> create user 'kate'@'%' identified by
'kate'; => user remoto

```
mysql -u root -p
mysql> create user 'kate'@'%' identified by
'kate'; => user remoto
```

root puede dar privileges, pero usuario no
puede dar permisos a kate

```
mysql> grant all privileges on *.* to 'kate'@'%';
```

. ==> con todas bases de datos, pero el mismo
no puede dar privileges
* - is data base
.* - is database table

para que el usuario si que puede dar privileges

```
mysql> grant all privileges on *.* to 'kate'@'%'
with grant option;
```

```
mysql> flush privileges;
```

5

MYSQL CONFIGURAR CONEXION CON UBUNTU PASSWORD ES COMO ESTA EN UBUNTU PARA KATE

IP fijo para Virtual box
go to router tplink

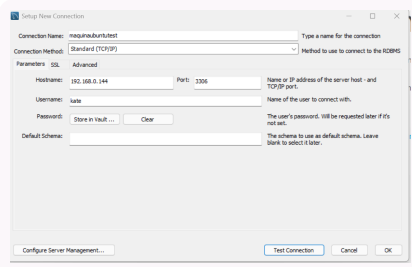
```
hostname -I
cd /etc/netplan
sudo nano 01-network-manager-all.yaml
```

renderer: NetworkManager
ethernets:
 enp0s5:
 dhcp4: no
 addresses: [192.168.0.144/24]
 nameservers:
 addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
 routes:
 - to: default
 via: 192.168.0.1

sudo netplan try

MySQL workbench en maquina anfitriona

cambiar IP a IP de UBUNTU
cambiar name a name usuario en UBUNTU ->
kate



test connection con password de kate in ubuntu