

3. Instalación de MySQL server

En primer lugar actualizamos la lista de paquetes del repositorio:

```
sudo apt update
```

Realizamos la instalación de mysql-server:

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

. Cómo acceder a MySQL Server desde consola con el usuario root

Una vez que hemos instalado MySQL Server en nuestro sistema vamos a acceder a la consola de MySQL. En

primer lugar vamos a iniciar una sesión como root:

```
$ sudo su
```

Una vez que hemos iniciado una sesión como root vamos a iniciar la consola de MySQL también como root

sin necesidad de indicarle ningún password (no es necesario usar el modificador -p).

```
$ mysql -u root
```

Una vez hecho esto ya tendríamos acceso a la consola de MySQL como root.

Asignando password

```
$ sudo mysql_secure_installation
```

opción 2

Password

- 8 caracteres

-Letras mayus/minus + numero + carácter especial

Cambiar método autenticación

```
$ sudo mysql
```

```
# métodos de autenticación de los usuario
```

```
mysql> SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;
```

```
# cambiar paassword (8 caracteres , mayus/minu+num+especial)
```

```
mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH  
caching_sha2_password BY 'password';
```

```
# actualizar tabla permisos
```

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

```
# métodos de autenticación de los usuario
```

```
mysql> SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;
```

```
mysql> exit
```

```
# Ejecutar mysql con password -p
```

```
$ mysql -u root -p
```

```
#crear nuevo usuario
```

```
mysql> CREATE USER 'usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
#previlegios usuario2
```

```
mysql > GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'usuario'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
```

```
mysql > exit
```

```
# Ejecutar server
```

```
$ systemctl status mysql.service
```

