

## Apache

```
sudo apt update
sudo apt install apache2
#cargar módulo rewrite para URL Limpias
sudo a2enmod rewrite
```

## MariaDB

```
sudo apt install mariadb-server
sudo mysql_secure_installation
```

## PHP

```
sudo apt install php7.0 php7.0-mysql php7.0-imagick php7.0-gd
```

## phpmyadmin

```
sudo apt install phpmyadmin
```

Configurar el acceso a la base de datos

### **Nota importante**

Asegúrese de usar comillas en blanco ( ` ) alrededor del nombre de la base de datos si utilizó un carácter de escape de MySQL o MariaDB ( \_ o %) en el nombre de su base de datos.

Además, cuando desee utilizar un carácter \_ como parte de un nombre de base de datos, también debe especificarlo como \\_ en la declaración GRANT.

Por ejemplo, como el carácter de subrayado es un carácter comodín, drupal\_test\_account. \* Debe ser `drupal \\_test \\_account`. \* Por seguridad. De lo contrario, los guiones bajos coincidirían con cualquier carácter y podrían dar acceso accidentalmente a otras bases de datos con nombres similares.

Comandos Básicos de mysql

- USE [database name] : establece la base de datos predeterminada actual.
- SHOW DATABASES : muestra las bases de datos que se encuentran actualmente en el servidor.
- SHOW TABLES : enumera todas las tablas no temporales.
- SHOW COLUMNS FROM [table name] : proporciona información de columna correspondiente a la tabla especificada.
- SHOW INDEX FROM TABLENAME [table name] : proporciona información de índice de tabla relacionada con la tabla especificada.
- SHOW TABLE STATUS LIKE [table name]\G : proporciona tablas con información sobre tablas no temporales, y el patrón que aparece después de la cláusula LIKE se usa para buscar nombres de tablas.

```
sudo mysql
```

```
o
```

```
sudo mysql -u root -p
```

```
SHOW DATABASES;
```

```
USE mysql;
```

```
CREATE USER 'USER_MYSQL'@'localhost' IDENTIFIED BY 'PASSWORD';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'USER_MYSQL'@'localhost';
```

```
UPDATE user SET plugin='mysql_native_password' WHERE User='USER_MYSQL';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
exit;
```

```
sudo service mysql restart
```

Revisar los plugin de los usuarios de mysql

```
sudo mysql -u root
```

```
USE mysql;
```

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

El plugin `mysql_native_password` permite loguearse con la contraseña de usuario establecida para mysql.

El plugin `unix_socket` permite loguearse con las credenciales del sistema operativo.

Cambiar plugin de autenticación

```
sudo mysql -u root
```

```
USE mysql;
```

```
UPDATE user SET plugin='mysql_native_password' WHERE User='USER_MYSQL';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
exit;
```

```
sudo service mysql restart
```

Fuentes

[https://www.tutorialspoint.com/mariadb/mariadb\\_administration.htm](https://www.tutorialspoint.com/mariadb/mariadb_administration.htm)

<https://stackoverflow.com/questions/39281594/error-1698-28000-access-denied-for-user-rootlocalhost>