

Instalación de MariaDB

Vamos a instalar MariaDB con unos sencillos comandos.

```
'sudo apt install mariadb-server'
```

```
yoda@elvigilante:~$ sudo apt install mariadb-server
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
 galera-4 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclone-perl libconfig-inifiles-perl libdaxctl1 libdbd-mysql-perl
 libdbi-perl libencode-locale-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldb1 libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl
 libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl liblwp-mediatypes-perl libmariadb3
 libmysqlclient21 libndctl6 libpmeml libsnappy1v5 libtimedate-perl liburi-perl liburing2 mariadb-client-10.6
 mariadb-client-core-10.6 mariadb-common mariadb-server-10.6 mariadb-server-core-10.6 mysql-common socat
Paquetes sugeridos:
 libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl libdata-dump-perl libipc-sharedcache-perl
 libbusiness-isbn-perl libwww-perl mailx mariadb-test
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 galera-4 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclone-perl libconfig-inifiles-perl libdaxctl1 libdbd-mysql-perl
 libdbi-perl libencode-locale-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldb1 libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl
 libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl liblwp-mediatypes-perl libmariadb3
 libmysqlclient21 libndctl6 libpmeml libsnappy1v5 libtimedate-perl liburi-perl liburing2 mariadb-client-10.6
 mariadb-client-core-10.6 mariadb-common mariadb-server mariadb-server-10.6 mariadb-server-core-10.6 mysql-common
 socat
0 actualizados, 35 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 18,5 MB de archivos.
Se utilizarán 164 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mysql-common all 5.8+1.0.8 [7.212 B]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 mariadb-common all 1:10.6.12-0ubuntu0.22.04.1
 [16,4 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 galera-4 amd64 26.4.9-1build1 [720 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libdbi-perl amd64 1.643-3build3 [741 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libconfig-inifiles-perl all 3.000003-1 [40,5 kB]
```

Después de la instalación ejecutamos lo siguiente para terminar la configuración de la base de datos.

```
'sudo mysql_secure_installation'
```

Con este comando nos pedirá algunos datos.

- 1- Nos pedirá ponerle contraseña al usuario root. En mi caso voy a ponerle una.
- 2- Nos pedirá si queremos cambiar la forma de la autenticación, en mi caso si.
- 3- Nos pregunta si cambiar la contraseña de root, en mi caso no.
- 4- Nos pregunta eliminar usuarios anónimos, en mi caso si.
- 5- Nos pregunta si queremos desactivar la cuenta de root para que no pueda acceder de forma remota.
- 6- Nos pregunta si eliminar la base de datos de prueba y cualquier acceso a ella, en mi caso si.

7- Nos pregunta si recargar la tabla de privilegios, en mi caso si.

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current password for the root user. If you've just installed MariaDB, and haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] y
Enabled successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] n
... skipping.

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
yoda@elvigilante:~\$ █

Despues podemos acceder a la base de datos de la siguiente forma.

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

Nos pedirá la contraseña de root si la hemos añadido antes.

```
yoda@elvigilante:~$ sudo mysql -u root -p
[sudo] password for yoda:
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.6.12-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> █
```

Ya estaría instalado y con nosotros dentro.

Ahora os recomiendo los siguientes tutoriales para seguir mejorando la base de datos.

Crear usuario con todos los permisos: [Crear usuario en Maria... | WiKasa](#)

Instalar PHPMYADMIN: [Instalar PHPMYADMIN In... | WiKasa](#)

Revision #3

Created 7 December 2023 19:10:22 by Yoda

Updated 8 December 2023 00:45:27 by Yoda