Como crear un usuario Mysql/MariaDB con Grant Privileges

Introducción

La organización es muy adecuada en nuestro trabajo. Crear usuarios y bases de datos sin control alguno, y sin una nomenclatura es signo de desorganización, y el camino previo para las dificultades cuando necesitemos escalar nuestro proyecto. Además, a veces, no podemos dar permiso para todo (root) a todos. Eso sería un grave error en nuestra política de seguridad.

El siguiente artículo, ha sido creado con MariaDb 10.6 pero con algunas diferencias sutiles que podréis encontrar en la documentación de los respectivos motores y versiones.

Permite crear un usuario con privilegios suficientes para crear una base de datos y tener privilegios globales para es base de datos, siempre que cumpla, la nomenclatura de nombres basado en **prefijo_**

Crear una Database

Si no tienes una base de datos creada, tendrás que crearla.

```
Los comandos de este documento presuponen que tienes conocimientos básicos de MySQL.
```

```
# mysql
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 49
Server version: 10.6.3-MariaDB-1:10.6.3+maria~focal-log mariadb.org binary distribution

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)]> CREATE DATABASE mibasedatos_pre;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+--------------------+
| Database           |
+--------------------+
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sys                |
| mibasedatos_pre       |
+--------------------+
6 rows in set (0.000 sec)
```

```
El comando accede como root porque lo tengo configurado a tal fin siendo root. Pude ser que en tu sistema tengas que usar `mysql -u root -p`
```

Crear un usuario nuevo de MariaDB

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'mibasedatos_usr'@'localhost' IDENTIFIED BY 'UnACoNtRaSeñaAdECuADa';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

Comprobamos

```
MariaDB [(none)]> SELECT User FROM mysql.user;
+--------------+
| User         |
+--------------+
| mariadb.sys  |
```

```
| mysql        |
| root         |
| mibasedatos_pre |
+--------------+
4 rows in set (0.001 sec)
```

Otorgamos privilegios al user de MariaDB

```
GRANT CREATE USER, CREATE ON *.* TO  'mibasedatos_usr'@'localhost' IDENTIFIED BY
'CKWor4Jh9CC4UskUg';
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON `mibasedatos\_%`.* TO 'mibasedatos_usr'@'localhost'
WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

Otorgamos privilegios al user en MySQL 8 +

```
CREATE USER, CREATE ON *.* TO  'mibasedatos_usr'@'localhost' IDENTIFIED BY
'CKWor4Jh9CC4UskUg';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'myroot'@'localhost';
```

Comprobación

```
MariaDB [(none)]> USE mibasedatos_pre;
Database changed
MariaDB [mibasedatos_pre]> CREATE TABLE test (id INT);
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

```
Esto permite al usuario **crear cualquier base de datos** pero solo **usar aquellas que comienzan por el prefijo** Si deseas algo más especifico en mi opinión, necesitas hacer un script que genere el usuario y los permisos sucesivos cuando cree una tabla, forzando al uso dle prefijo (estilo cpanel)
```

Enlaces

- How to Create MariaDB User and Grant Privileges
- MySQL granting privileges on wildcard database name to new user

Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de Castris

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris soporte profesional.

Revision #3
Created 2021-07-29 09:37:17 UTC by Abkrim
Updated 2022-07-01 12:38:46 UTC by Abkrim