

MARIA DB

Instala MySQL desde el repositorio oficial utilizando el gestor de paquetes

pacman:

sudo pacman -S mysql

```
~$ sudo pacman -S mysql
:: Existen 3 proveedores disponibles para mysql:
:: Repositorio extra
   1) mariadb  2) mariadb-lts  3) percona-server

Introduzca un número (por omisión=1): 1
resolviendo dependencias...
buscando conflictos entre paquetes...

Paquetes (4) jemalloc-1:5.3.0-4  mariadb-clients-11.5.2-1  mariadb-libs-11.5.2-1  mariadb-11.5.2-1

Tamaño total de la descarga:      34,73 MiB
Tamaño total de la instalación: 243,39 MiB

:: ¿Continuar con la instalación? [S/n] s
:: Obteniendo los paquetes...
jemalloc-1:5.3.0-4-x86_64      425,3 KiB   657 KiB/s  00:01 [#####] 100%
mariadb-clients-11.5.2-1-x86_64 1803,4 KiB 1372 KiB/s  00:01 [#####] 100%
mariadb-libs-11.5.2-1-x86_64    5,4 MiB   2,24 MiB/s  00:02 [#####] 100%
mariadb-11.5.2-1-x86_64       27,2 MiB   5,99 MiB/s  00:05 [#####] 100%
Total (4/4)                   34,7 MiB   7,58 MiB/s  00:05 [#####] 100%
(4/4) comprobando las claves del depósito [#####] 100%
(4/4) verificando la integridad de los paquetes [#####] 100%
(4/4) cargando los archivos de los paquetes [#####] 100%
(4/4) comprobando conflictos entre archivos [#####] 100%
```

Verifica la instalación.

mysql --version

```
~$ mysql --version~
mysql: Deprecated program name. It will be removed in a future release, use 'mariadb' instead.
2024-09-30 20:20:09 0 [Warning] Can't create test file '/var/lib/mysql/GHUE
mysql: Can't change dir to '/var/lib/mysql/' (Errcode: 13 "Permission denied")
2024-09-30 20:20:09 0 [ERROR] Aborting
```

Ejecuta el comando para inicializar la base de datos

mariadb-install-db --user=mysql --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql

```
[GHUERTAS ghuertas]# mariadb-install-db --user=mysql --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql
Installing MariaDB/MySQL system tables in '/var/lib/mysql' ...
OK
```

Inicia Y Habilita el servicio de MySQL

```
sudo systemctl enable mysqld
```

```
sudo systemctl start mysqld
```

```
[GHUERTAS ghuertas]# sudo systemctl start mysqld
[GHUERTAS ghuertas]# sudo systemctl enable mysqld
```

Configura los accesos de MySQL

```
mysql_secure_installation
```

```
[GHUERTAS ghuertas]# mysql_secure_installation
/usr/bin/mysql_secure_installation: Deprecated program name. It will be removed in a future release.

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
      SERVERS IN PRODUCTION USE!  PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

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...
```

!!!!Sigue las instrucciones para configurar la seguridad de MySQL!!!!

Crea un usuario y una base de datos para MySQL:

mysql -u root -p

```
[GHUERTAS ghuertas]# mysql -u root -p
mysql: Deprecated program name. It will be removed in a future release.
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 6
Server version: 11.5.2-MariaDB Arch Linux

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)]> █
```