

Primers passos

- MySQL no es troba a Fedora però sí el seu "fork" MariaDB
- La seva documentació es troba disponible a <https://mariadb.com/kb/en/library/documentation/>
- Les instruccions d'instal·lació són:
<https://downloads.mariadb.org/mariadb/repositories>.
A partir d'aquí, cal executar *sudo apt update && sudo apt install mariadb-server* (a Ubuntu) o *sudo dnf install mariadb-server* (a Fedora). En tots dos casos, s'instal·larà també el client de consola, anomenat 'mysql'
- Seguidament, cal fer: *sudo systemctl start mariadb && sudo systemctl enable mariadb && sudo mysql_secure_installation* (la pregunta sobre el mètode d'autenticació de l'usuari root és important: si s'escull "unix socket" no s'usarà cap contrasenya però el client caldrà executar-lo amb sudo)
- El fitxer de configuració general és */etc/mysql/my.cnf*. Opcions importants són: *bind_address, data_dir, include,...*
- Cal vigilar que el tallafocs del sistema deixi obert el port 3306
- El client es pot executar així: *mysql -h localhost -u root -p*

Comandes bàsiques de MySQL/MariaDB

- SHOW DATABASES;
- CREATE DATABASE lamevabd;
- DROP DATABASE lamevabd;
- USE lamevabd;
- SHOW TABLES;
- DESCRIBE unataula;
- QUIT

Comandes bàsiques de SQL

- CREATE TABLE unataula (unacolumna SMALLINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, unaaltra VARCHAR NOT NULL, unaaltrames FLOAT DEFAULT 0.0);
- DROP TABLE unataula;
- INSERT INTO unataula (unaaltra,unaaltrames) VALUES ("Hola",1.3), (.^déu",75.2), ("Lala",3.98);
- SELECT unaColumna, unaaltrames FROM unataula WHERE unaaltra like "H%";
- UPDATE unataula SET unaaltra="Çiao"WHERE unaaltrames >= 4.2;
- DELETE FROM unataula WHERE unacolumna < 7;
- GRANT permís1,permís2,... ON lamevabd.* TO 'nomUsuari'@'%' IDENTIFIED BY contrasenya";