



Installazione di MySQL 8



Installazione MySQL

```
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
```

Creazione del file per il repository

- Il primo passo da compiere è caricare il repository di seguito il comando per CentOS 7
- Se non è presente installare come prerequisito l'utilità wget digitare :
- `yum install -y wget`
- digitare:
- `wget https://repo.mysql.com//mysql80-community-release-el7-5.noarch.rpm`
- e digitare :
- `yum install mysql80-community-release-el7-5.noarch.rpm`

Procediamo con l'installazione

- Lanciamo il comando :
- `yum install mysql-community-server --nogpgcheck`
- Al termine di questa operazione il nostro MySQL 8 sarà installato

Preparazione della directory dei dati

- Creiamo la directory dove vogliamo posizionare i dati la chiamiamo ad esempio \datadb\
- `mkdir /datadb`
- `chown -R mysql:mysql /datadb/`

Adesso configuriamo MySQL

- Editiamo il file di configurazione di mysql per la personalizzazione della data directory
- `nano /etc/my.cnf`
- Alla voce `Environment=PGDATA=`: aggiungete il path prescelto
- `datadir=/datadb/`

Configurazione del firewall

- Per semplicità in questo tipo di installazione di esempio lo disabiliteremo totalmente digitando
- `systemctl stop firewalld`
- `Systemctl disable firewalld`

Selinux

- Occorre cambiare la politica di selinux in questo caso per semplicità la disabilitiamo editando il file di configurazione :
- `nano /etc/selinux/config`
- Ed alla voce SELINUX aggiungere disabled
- `SELINUX=disabled`

Abilitazione ed avvio del servizio

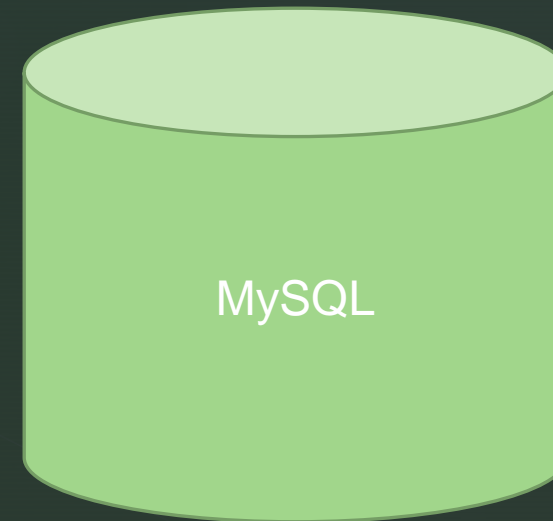
- Digitiamo
- `sudo systemctl enable mysqld`
- E poi avviamo il servizio :
- `sudo systemctl start mysqld`
- Verifichiamo l'avvio del nostro servizio :
- `sudo systemctl status mysqld`

Accediamo alla nostra istanza MySQL

- Per accedere dobbiamo recuperare la password dell'utenza temporanea da usare
- `grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log`
- Dopo averla catturata possiamo accedere e provvedere al reset della stessa :
- `mysql -u root -p`
- Per il reset :
- `ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';`

Il vostro nuovo ambiente è installato

- Digitando dalla console :
- **SHOW DATABASES ;**
- Vedremo l'elenco dei database
- di default



Documentazione

- La documentazione ufficiale la trovate sul sito :
- [MySQL](#)
- Di seguito la documentazione da me proposta a titolo personale
- Il video con la demo di questo documento al canale:
<https://youtu.be/jcKlGRfOTn0>
- Blog e pubblicazioni sui database: <http://www.sqlprodige.com>
- Per info e suggerimenti potete scrivere a sqlprodige@gmail.com