Guida installazione MySQL Community Server & WorkBench

Valida per le distribuzioni derivate da Debian

La seguente guida è una sintesi derivata dalla documentazione ufficiale di MySQL, in caso di difficoltà si può consultare la documentazione sul [sito ufficiale](https://dev.mysql.com/doc/mysql-apt-repo-quick-guide/en/). Il creatore della seguente guida non si assume nessuna responsabilità sulle conseguenze che un uso della stessa può causarne proseguendo con la lettura si accetta di proseguire a proprio rischio in qualsiasi forma e si consiglia sempre di consultare la documentazione ufficiale.

1. Aggiunta della Repository:
   1. Come primo passo bisogna scaricare il file per aggiungere la repository di MySQL al seguente indirizzo -> [MySQL APT Repository](https://dev.mysql.com/downloads/repo/apt/)

-> Cliccare su Download (Riquadro Blu);

-> Nella nuova pagina cliccare su “No thanks, just start my download” e si ricava un file .deb;

* 1. Andare nella cartella dove si trova il file ed aprire il terminale in quella cartella ed eseguire il seguente comando:

**sudo dpkg –i nome\_file.deb**

Esempio -> sudo dpkg –i **mysql-apt-config\_0.8.15-1\_all.deb;**

* 1. Nella schermata che apparirà muoversi con il tasto TAB e confermare la voce “Ok”;
  2. Una volta conclusi i processi eseguiti, eseguire un comando di aggiornamento dei pacchetti con il seguente comando:

**sudo apt-get update**

1. Installazione MySQL Community Server:
   1. Usare il seguente comando per installare MySQL Community Server:

**sudo apt-get install mysql-server**

* 1. Una volta installato il server possiamo gestirlo da terminale con i seguenti comandi:

Stato Server -> **sudo service mysql status**

Inizializzazione server -> **sudo service mysql start**

Sospensione server -> **sudo service mysql stop**

* 1. Per mettere in sicurezza il server contro degli accessi esterni oppure non autorizzati:

**sudo mysql\_secure\_installation**

* 1. La prima voce chiederà se si vuole validare la password su tre livelli per far si che la password root (del server non del sistema Linux) accetti solo password con quella complessità. Si scelga il livello della propria password e re-inserirla. Poi confermare con “y” o “Y” le restanti voci che eseguiranno le seguenti azioni:
     1. Rimozioni accesso utente anonimo
     2. Rimozione dell’accesso root in remoto
     3. Rimozione database di test ed accesso ad esso
     4. Rimozione ricarica tabelle privilegi

1. Installare MySQL WorkBench:
   1. Come prima cosa verifichiamo se ci sono aggiornamenti:

**sudo apt-get update**

* 1. Installiamo il pacchetto mysql workbench:

**sudo apt-get install mysql-workbench-community**

* 1. Infine, aggiungiamo le librerie al client:

**sudo apt-get install libmysqlclient18**

1. **Disinstallare MySQL:**
   1. Prima rimuoviamo il server:

**sudo apt-get remove mysql-server**

* 1. Rimuoviamo i file residui:

**sudo apt-get autoremove**

* 1. Rimuoviamo WorkBench ed eseguiamo un ultimo autormove:

**sudo apt-get remove mysql-workbench-community**

**sudo apt-get autoremove**