



Universidad Autónoma del Estado de México
Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Ingeniería en software

Unidad de aprendizaje:

Bases de Datos Avanzadas

Profesor:

Benjamín López González

Alumno:

Andrés Alvir Guzmán

Fecha de entrega: 08/02/2023

Objetivo

Realizar la instalación de mysql server en el equipo donde se realizarán las prácticas de la clase.

Desarrollo

Por el momento utilizo el sistema operativo GNU-Linux, una distribución de la rama ArchLinux llamada Archcraft, por lo tanto el manejador de paquetes que utilizaré para la instalación se llama "pacman".

El primer paso a seguir será instalar nuestro servidor mysql de la siguiente manera:

```
Tiled  On & On | Cartoon
alvirelwapo-hplaptop15bs0xx  ~/Desktop/OctavoSemestre/BDD_Avanzadas
1474 ○ : sudo pacman -S mysql
[sudo] password for alvirelwapo:
resolving dependencies...
looking for conflicting packages...
:: mysql and mariadb are in conflict. Remove mariadb? [y/N] y
Packages (2) mariadb-10.9.4-2 [removal] mysql-8.0.31-1
Total Installed Size: 184.13 MiB
Net Upgrade Size:    -9.50 MiB
:: Proceed with installation? [Y/n] y
```

El segundo paso será acceder a nuestro servidor con el usuario root, para crear nuestro propio usuario de mysql.

```
Tiled  On & On | Cartoon
alvirelwapo-hplaptop15bs0xx  ~/Desktop/OctavoSemestre/BDD_Avanzadas
1476 ○ : mysql -u root -p
```

```
Tiled
MariaDB [(none)]>
```

```

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'andres_alvir'@localhost IDENTIFIED BY '6327';
Query OK, 0 rows affected (0.054 sec)

MariaDB [(none)]>

```

Ahora podemos ingresar a mariadb con nuestro propio usuario...

```
alvirelwapo-hplaptop15bs0xx ~/Desktop/OctavoSemestre/BDD_Avanzadas
1488 ○ : mysql -u andres_alvir -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 14
Server version: 10.9.4-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)]> █
```

Conclusiones

Gracias a Linux, la instalación y montaje de un servidor mysql es bastante sencilla.

Fuentes Consultadas

MySQL - ArchWiki. (s. f.). <https://wiki.archlinux.org/title/MySQL>

Programador Novato. (2019, 7 febrero). Instalar MySQL  en Ubuntu 18.04 [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=hx-nGKFVixA>