# INSTALACIÓN MYSQL + PHPMYADMIN

Despliegue de Aplicaciones Web

Javier Ruiz Muro

```
root@javierrm:~# aptitude install mysql-server
Se instalarán los siguiente paquetes NUEVOS:
  libcgi-fast-perl{a} libcgi-pm-perl{a} libclone-perl{a} libencode-locale-perl{a}
  libevent-pthreads-2.1-7{a} libfcgi-bin{a} libfcgi-perl{a} libfcgi0ldbl{a}
  libhtml-parser-perl{a} libhtml-tagset-perl{a} libhtml-template-perl{a} libhttp-date-perl{a}
  libhttp-message-perl{a} libio-html-perl{a} liblwp-mediatypes-perl{a} libmecab2{a}
  libprotobuf-lite23{a} libtimedate-perl{a} liburi-perl{a} mecab-ipadic{a} mecab-ipadic-utf8{a}
  mecab-utils{a} mysql-client-8.0{a} mysql-client-core-8.0{a} mysql-common{a} mysql-server
  mysql-server-8.0{a} mysql-server-core-8.0{a}
0 paquetes actualizados, 28 nuevos instalados, 0 para eliminar y 14 sin actualizar.
Necesito descargar 29,3 MB de ficheros. Después de desempaquetar se usarán 242 MB.
¿Quiere continuar? [Y/n/?]
```

```
root@javierrm:~# /usr/bin/mysqladmin -u root password aa
mysqladmin: [Warning] Using a password on the command line interface can b
Warning: Since password will be sent to server in plain text, use ssl conn
safety.
root@javierrm:~# mysql -u root mysql
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A
```

```
root@javierrm:~# aptitude install mysql-admin
No se puede encontrar ningún paquete cuyo nombre o descripción coincida con "mysql-admin"
Unable to apply some actions, aborting
```

```
root@javierrm:~# aptitude install mysql-query-browser
No se puede encontrar ningún paquete cuyo nombre o descripción coincida con "mysql-query-browser"
Unable to apply some actions, aborting
root@javierrm:~# _
```

```
root@javierrm:~# mysql -h localhost -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 14
Server version: 8.0.32-0ubuntu0.22.10.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database javierDAW;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> _
```

```
mysql> drop database javierDAW;
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)

mysql> _
```

```
root@javierrm:~# mysqldump -h localhost -u root javierDAW > backup.sql
root@javierrm:~# _
```

```
root@javierrm:~# mysqldump -h localhost -u root javierDAW < backup.sql
-- MySQL dump 10.13  Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)
--
-- Host: localhost    Database: javierDAW
-- ------------------------------------------------------
-- Server version        8.0.32-0ubuntu0.22.10.2

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!50503 SET NAMES utf8mb4 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2023-02-13 15:48:20
root@javierrm:~#
```

```
root@javierrm:~# apt update
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu kinetic InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu kinetic-updates InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu kinetic-backports InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu kinetic-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Se pueden actualizar 14 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
root@javierrm:~# apt install phpmyadmin php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
php-mbstring ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
fijado php-mbstring como instalado manualmente.
php-zip ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
fijado php-zip como instalado manualmente.
php-gd ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
fijado php-gd como instalado manualmente.
php-curl ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
fijado php-curl como instalado manualmente.
Paquetes sugeridos:
  php-recode www-browser php-gd2 php-pragmarx-google2fa-qrcode php-code-lts-u2f-php-server
  php-paragonie-sodium-compat
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  php-json phpmyadmin
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 14 no actualizados.
Se necesita descargar 1.834 B/4.456 kB de archivos.
Se utilizarán 34,9 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] _
```

Configuración de paquetes

┤ Configuración de phpmyadmin ├

Por favor, elija el servidor web que se debería configurar automáticamente para que ejecute phpMyAdmin.

Servidor web que desea reconfigurar automáticamente:

    [*] apache2
    [ ] lighttpd

                    <Ok>                              <Cancel>

```
 99  apt-get purge phpmyadmin
100  apt update
101  apt install phpmyadmin php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl
102  reboot
103  shutdown
104  apt install phpmyadmin
105  phpenmod mbstring
106  systemctl start apache2
107  systemctl status apache2
108  ifconfig
109  mysql -u root
110  nano /etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf
111  systemctl restart apache2
112  gksu gedit /etc/apache2/apache2.conf
113  nano /etc/apache2/apache2.conf
114  systemctl restart apache2
115  systemctl status apache2
116  apt install php
117  systemctl stop apache2
118  apt install libapache2-mod-php
119  nano /etc/apache2/httpd.conf
120  systemctl start apache2
121  systemctl status apache2
122  history
```

```
</FilesMatch>


#
# The following directives define some format nicknames for use with
# a CustomLog directive.
#
# These deviate from the Common Log Format definitions in that they use %O
# (the actual bytes sent including headers) instead of %b (the size of the
# requested file), because the latter makes it impossible to detect partial
# requests.
#
# Note that the use of %{X-Forwarded-For}i instead of %h is not recommended.
# Use mod_remoteip instead.
#
LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" vhost_combined
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combined
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O" common
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%{User-agent}i" agent

# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
# see README.Debian for details.

# Include generic snippets of statements
IncludeOptional conf-enabled/*.conf

# Include the virtual host configurations:
IncludeOptional sites-enabled/*.conf

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noe
Include /etc/phpmyadmin/apache.conf
```
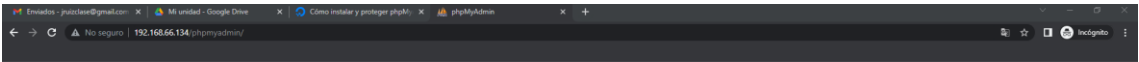
```
DirectoryIndex index.php index.php3 index.html index.htm
```

[ Read 1 line ]