

Cómo crear un servidor local con WAMP/LAMP/XAMP

Estrella Lucía Sáez Ribera

- LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP).
- Web dinámica.
- Aplicaciones -> Creación servidores.



Instalación

1. `$sudo -i.` + Contraseña
 2. `$apt-get update`
 3. `$apt install apache2` + ✓
 4. `$apt-get install`
`mysql-server mysql-client`
-

```
mysql> SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;
```

user	authentication_string	plugin	host
debian-sys-maint	\$A\$005\$:n/k?9q[%P6 XQBaKXbKzzUyxltrFnQCBc2C.YnuZG.MLUaI9990EmNr31	caching_sha2_password	localhost
mysql.infoschema	\$A\$005\$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED	caching_sha2_password	localhost
mysql.session	\$A\$005\$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED	caching_sha2_password	localhost
mysql.sys	\$A\$005\$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED	caching_sha2_password	localhost
root		auth_socket	localhost

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

5. SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;

6. ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH

mysql_native_password BY 'OOOOO';

```
mysql> SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;
```

user	authentication_string	plugin	host
debian-sys-maint	\$A\$005\$:n/k?9q[%P6 XQBakXbKzzUyxltrFnQCB2C.YnuZG.MLUaI9990EmNr31	caching_sha2_password	localhost
mysql.infoschema	\$A\$005\$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED	caching_sha2_password	localhost
mysql.session	\$A\$005\$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED	caching_sha2_password	localhost
mysql.sys	\$A\$005\$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED	caching_sha2_password	localhost
root	*97E7471D816A37E38510728AEA47440F9C6E2585	mysql_native_password	localhost

```
5 rows in set (0,00 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)

mysql> quit
Bye
root@eag-VirtualBox:~#
```

7. SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;

8. FLUSH PRIVILEGES;

9. quit

```
root@eag-VirtualBox:~# apt-get install php libapache2-mod-php php-mysql
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libapache2-mod-php7.4 php-common php7.4 php7.4-cli php7.4-common php7.4-json ph
p7.4-mysql php7.4-opcache php7.4-readline
Paquetes sugeridos:
  php-pear
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libapache2-mod-php libapache2-mod-php7.4 php php-common php-mysql php7.4 php7.4
-cli php7.4-common php7.4-json php7.4-mysql
  php7.4-opcache php7.4-readline
0 actualizados, 12 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 191 no actualizados.
Se necesita descargar 4.149 kB de archivos.
Se utilizarán 18,5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
```

10. \$apt-get install php libapache2-mod-php php-mysql

11. \$aptget instal phpmyadmin + 

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

<Aceptar>

Configuración de phpmyadmin

Proporcione una contraseña para que phpmyadmin se registre con el servidor de base de datos. Si deja este campo en blanco se generará un contraseña aleatoria.

Contraseña de aplicación MySQL para phpmyadmin:

<Aceptar>

<Cancelar>



Bienvenido a phpMyAdmin

Idioma - Language

Español - Spanish

▼

Iniciar sesión ?

Usuario:

root

Contraseña:

Continuar

← → ↻

localhost/phpmyadmin/index.php

📄 ☆

🔒

☰

phpMyAdmin

🏠 📁 📄 📄 📄 📄

Reciente | Favoritas

🔍

Nueva

📁 information_schema

📁 mysql

📁 performance_schema

📁 phpmyadmin

📁 sys

🔑 Servidor: localhost:3306

Bases de datos

SQL

Estado actual

Cuentas de usuarios

Exportar

Importar

Configuración

Registro binario

Replicación

Variables

Más

Configuraciones generales

🔑 Cambio de contraseña

📄 Cotejamiento de la conexión al servidor 🌐: utf8mb4_unicode_ci ▾

Configuraciones de apariencia

🌐 Idioma - Language 🌐 Español - Spanish ▾

👤 Tema: pmahomme ▾

• Tamaño de fuente: 82% ▾

🔑 Más configuraciones

Servidor de base de datos

- Servidor: Localhost via UNIX socket
- Tipo de servidor: MySQL
- Conexión del servidor: No se está utilizando SSL 🌐
- Versión del servidor: 8.0.29-0ubuntu0.20.04.3 - (Ubuntu)
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: root@localhost
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)



Servidor web

- Apache/2.4.41 (Ubuntu)
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 7.4.3
- extensión PHP: mysqli 🌐 curl 🌐 mbstring 🌐
- Versión de PHP: 7.4.3

phpMyAdmin

- Acerca de esta versión: 4.9.5deb2
- Documentación
- Página oficial de phpMyAdmin
- Contribuir
- Obtener soporte
- Lista de cambios
- Licencia

Bases de datos

 **Crear base de datos** 

Nombre de la base de datos

utf8mb4_0900_ai_ci

Crear

	Base de datos ▲	Cotejamiento	Replicación maestra	Acción
<input type="checkbox"/>	information_schema	utf8_general_ci	✓ Replicado/a	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	mysql	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Replicado/a	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	performance_schema	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Replicado/a	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	phpmyadmin	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Replicado/a	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	sys	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Replicado/a	 Seleccionar privilegios
	Total: 5	utf8mb4_0900_ai_ci		

