

Instalación de PHPMYADMIN y panel de control en SERVIDOR

Descargar los servicios Apache2, MySQL y PHP.

- `sudo apt install apache2 mysql-server php libapache2-mod-php php-mysql -y`

```
ub@ub:~$ sudo apt install apache2 mysql-server php libapache2-mod-php php-mysql -y
[sudo] contraseña para ub:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
libllvm19
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
```

Introduzca el siguiente comando para comprobar el estado del servicio y determinar si se está ejecutando:

- `sudo systemctl status apache2`

```
ub@ub:~$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2025-10-16 12:20:50 CEST; 4min 48s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Process: 12561 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 12564 (apache2)
    Tasks: 6 (limit: 4543)
   Memory: 10.8M (peak: 11.3M)
      CPU: 39ms
```

- `sudo systemctl status mysql`

```
ub@ub:~$ sudo systemctl status mysql
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2025-10-16 12:20:46 CEST; 5min ago
 Main PID: 10532 (mysqld)
    Status: "Server is operational"
```

- `php -r "echo 'PHP is working';"; echo` (Ejecute un script PHP para verificar si se ejecuta o no)

```
ub@ub:~$ php -r "echo 'PHP is working';"; echo
PHP is working
```

Una vez completado, inicie sesión en MySQL.

- `sudo mysql -u root -p`

```
ub@ub:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 8.0.43-0ubuntu0.24.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.
```

Introduzca los comandos para ver y modificar las políticas de contraseñas:

- SHOW VARIABLES LIKE 'validate_password%';
- SET GLOBAL validate_password_policy=MEDIUM;

Si se encuentra con la siguiente situación, significa que MySQL no ha cargado el complemento validate_password.

```
mysql> SHOW VARIABLES LIKE 'validate_password%';
Empty set (0,00 sec)

mysql> SET GLOBAL validate_password.policy=MEDIUM;
ERROR 1193 (HY000): Unknown system variable 'validate_password.policy'
```

Debe introducir el siguiente comando para instalar y habilitar el complemento validate_password.

- INSTALL PLUGIN validate_password SONAME 'validate_password.so';

```
mysql> INSTALL PLUGIN validate_password SONAME 'validate_password.so';
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0,01 sec)
```

Revise y modifique la política de contraseñas una vez completado el proceso.

```
mysql> SET GLOBAL validate_password_policy=MEDIUM;
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

```
mysql> SHOW VARIABLES LIKE 'validate_password%';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| validate_password_check_user_name | ON |
| validate_password_dictionary_file | |
| validate_password_length | 8 |
| validate_password_mixed_case_count | 1 |
| validate_password_number_count | 1 |
| validate_password_policy | MEDIUM |
| validate_password_special_char_count | 1 |
+-----+-----+
7 rows in set (0,00 sec)
```

Crear usuario:

- CREATE USER 'phpmyadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Lxy20050704_';

Nota: La contraseña establecida aquí debe cumplir con la política de contraseñas descrita anteriormente; de lo contrario, no se podrá crear.

```
mysql> CREATE USER 'phpmyadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Lxy20050704_';
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)
```

A continuación, conceda al usuario todos los privilegios administrativos sobre la base de datos.

- GRANT ALL PRIVILEGES ON phpmyadmin.* TO 'phpmyadmin'@'localhost';

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON phpmyadmin.* TO 'phpmyadmin'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)
```

Actualizar permisos para aplicar la configuración

- FLUSH PRIVILEGES;

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

Una vez completadas todas las tareas, salga de MySQL y reinicie el servicio MySQL.

- sudo systemctl restart mysql

```
ub@ub:~$ sudo systemctl restart mysql
ub@ub:~$
```

Descargar phpMyAdmin y extensiones PHP

- sudo apt install phpmyadmin php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl

```
li@li:~$ sudo apt install phpmyadmin php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl
[sudo] contraseña para li:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
liblvm19
```

Aquí, seleccionaremos apache2 pulsando espacio y, a continuación, pulsaremos Enter para continuar.

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>

Aquí seleccione Sí.

Configuración de phpmyadmin

El paquete phpmyadmin debe tener una base de datos instalada y configurada antes de poder ser utilizado. Puede gestionar esto opcionalmente a través «dbconfig-common».

Debería rechazar esta opción si es Vd. un administrador de bases de datos avanzado y desea realizar esta configuración manualmente, o si la base de datos ya está instalada y configurada. Probablemente podrá encontrar los detalles de las operaciones que debe realizar en «/usr/share/doc/phpmyadmin».

Debería escoger esta opción en cualquier otro caso.

¿Desea configurar la base de datos para phpmyadmin con «dbconfig-common»?

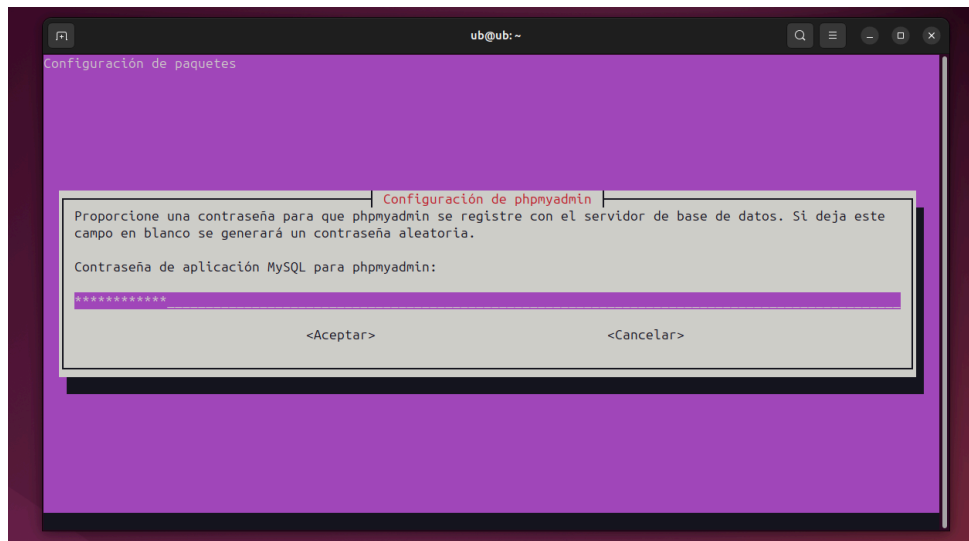
☒

<Sí>

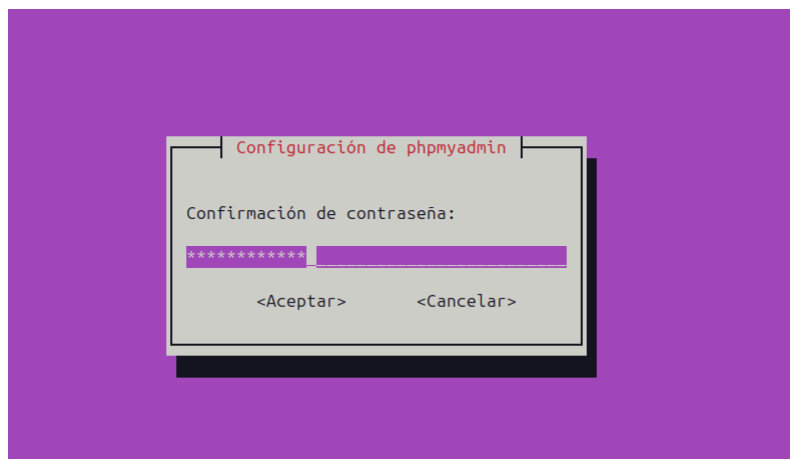
☐

<No>

Cree una contraseña y continúe



Confirmar contraseña



En algunas versiones de Ubuntu, puede ser necesario configurar Apache manualmente para habilitar el acceso desde el navegador.

- `sudo ln -s /etc/phpmyadmin/apache.conf /etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf`
- `sudo a2enconf phpmyadmin.conf` (Habilite la configuración)
- `sudo systemctl restart apache2` (Reinicie Apache para aplicar la configuración)

Si ocurre lo siguiente, significa que ya se ha completado.

```
li@li:~$ sudo ln -s /etc/phpmyadmin/apache.conf /etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf
ln: fallo al crear el enlace simbólico '/etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf': El archivo ya existe
```

```
li@li:~$ sudo a2enconf phpmyadmin.conf
Conf phpmyadmin already enabled
```

```
li@li:~$ sudo systemctl restart apache2
```

Para mejorar la seguridad, navega hasta el siguiente archivo:

`/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf` y desactiva las conexiones remotas de MySQL

- `sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf`

```
li@li:~$ sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
```

Localice y asegúrese de que la siguiente configuración esté establecida para permitir solo conexiones locales

```
GNU nano 7.2 /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
# localhost which is more compatible and is not less secure.
bind-address            = 127.0.0.1
mysqlx-bind-address     = 127.0.0.1
#
# * Fine Tuning
```

Como alternativa, puede desactivar el acceso externo cerrando el puerto predeterminado 3306 de MySQL

- `sudo ufw deny 3306/tcp`

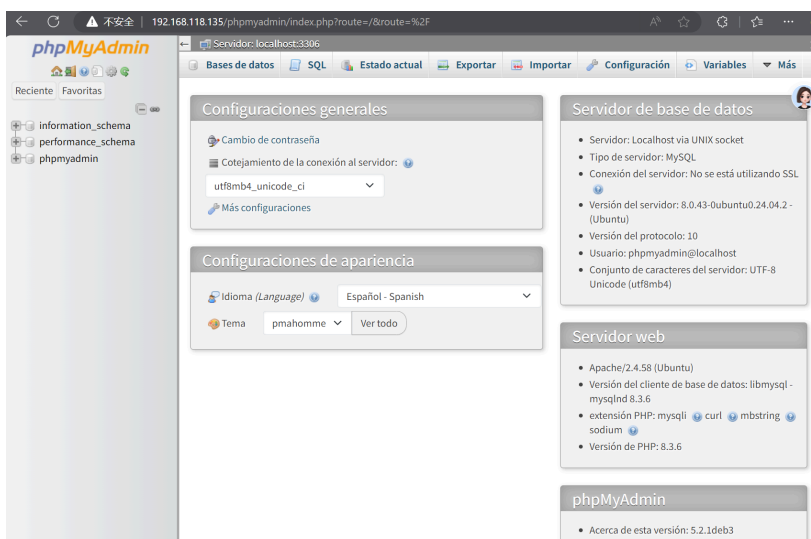
```
li@li:~$ sudo ufw deny 3306/tcp
```

Acceda a la dirección `http://Dirección IP del servidor/phpmyadmin` en su navegador, luego ingrese su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.

← 不安全 | 192.168.118.135/phpmyadmin/index.php?route=/&route=%2F



The image shows the phpMyAdmin login page. At the top, there is a logo and the text "Bienvenido a phpMyAdmin". Below this, there is a language selection dropdown menu set to "Español - Spanish". Underneath is a login form with fields for "Usuario:" (containing "phpmyadmin") and "Contraseña:" (masked with dots). A "Iniciar sesión" button is at the bottom right of the form.



The image shows the phpMyAdmin dashboard after a successful login. The top navigation bar includes links for "Bases de datos", "SQL", "Estado actual", "Exportar", "Importar", "Configuración", "Variables", and "Más". The left sidebar shows a list of databases: "information_schema", "performance_schema", and "phpmyadmin". The main content area is divided into several panels: "Configuraciones generales" (General configurations) with options for password change and server connection; "Configuraciones de apariencia" (Appearance configurations) with language and theme settings; "Servidor de base de datos" (Database server) showing details like server type, version, and user; "Servidor web" (Web server) showing details like Apache version and PHP version; and a "phpMyAdmin" section at the bottom with version information.

Instalar panel de control en el servidor

Instala la herramienta curl

- sudo apt install curl

```
li@li:~$ sudo apt install curl
```

Introduzca el siguiente comando para cambiar al usuario root, asegurándose de que el script de instalación se pueda ejecutar correctamente

- sudo su

```
li@li:~$ sudo su
[sudo] contraseña para li:
root@li:/home/li#
```

Utiliza el comando curl para descargar el script de configuración del repositorio proporcionado por la fuente oficial

- curl -o setup-repos.sh <https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/setup-repos.sh>

```
root@li:/home/li# curl -o setup-repos.sh https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/setup-repos.sh
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           %             %          Dload  Upload  Total   Spent    Left   Speed
100    766    100    766    0     0    2053      0  --:--:-- --:--:-- --:--:--    2059
```

A continuación, ejecute el script de instalación

- sh setup-repos.sh

```
root@li:/home/li# sh setup-repos.sh
Setup Webmin releases repository? (y/N) y
Downloading Webmin developers key ..
.. done
Installing Webmin developers key ..
.. done
Setting up Webmin releases repository ..
.. done
Cleaning repository metadata ..
.. done
Downloading repository metadata ..
.. done
Webmin and Usermin can be installed with:
apt-get install --install-recommends webmin usermin
root@li:/home/li#
```

Una vez completada la configuración del script, instale Webmin

- sudo apt install webmin --install-recommends

```
root@li:/home/li# sudo apt install webmin --install-recommends
```

Introduzca la dirección **https://Dirección IP del servidor:10000/** en su navegador para acceder al panel de control Webmin e introduzca el nombre de usuario y la contraseña de su servidor

