

LAMPP

INSTALACIÓN

ÍNDICE

[INSTALACIÓN DE APACHE](#)

[INSTALACIÓN DE MYSQL](#)

[INSTALACIÓN PHP](#)

[INSTALACIÓN PHPMYADMIN](#)

INSTALACIÓN APACHE

ACTUALIZAR SISTEMA

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

si sugiere desinstalar paquetes: `sudo apt autoremove`



INSTALACIÓN APACHE

INSTALAR APACHE

```
sudo apt install apache2
```



INSTALACIÓN APACHE

PERMISOS APACHE FIREWALL

Mostrar perfiles de aplicación disponibles en firewall:

```
sudo ufw app list
```

Perfiles:

- *Apache*: para conexiones sin cifrar pto. 80
- *Apache Secure*: para conexiones cifradas pto 443
- *Apache Full*: ambas

Permitir ambas (entrante como salientes)

```
sudo ufw allow "Apache Full"
```

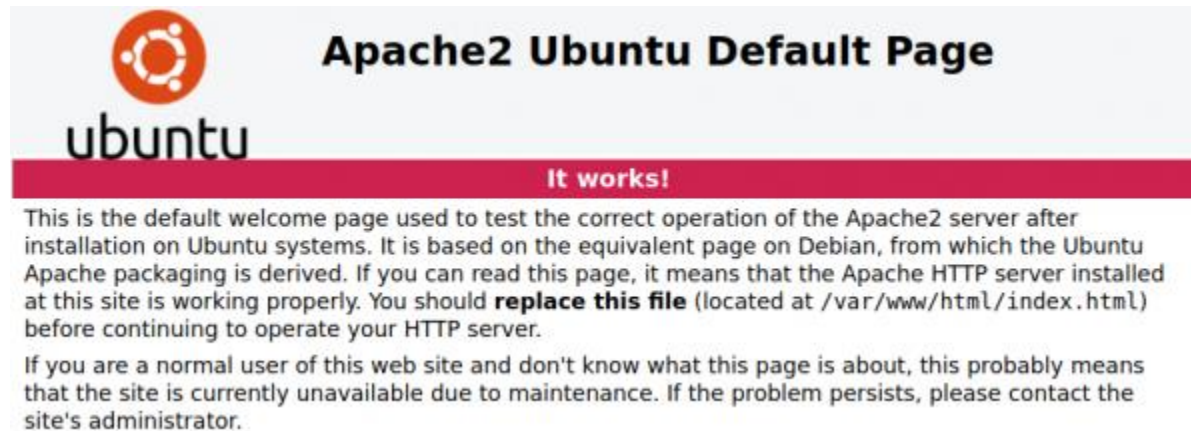


INSTALACIÓN APACHE

COMPROBAR SERVIDOR WEB APACHE FUNCIONANDO

`http://servidor_ip`

Debería aparecer algo así



INSTALACIÓN MYSQL

INSTALACIÓN

```
sudo apt install mysql-server
```



INSTALACIÓN MYSQL

CONFIGURACIÓN MYSQL SERVER

```
sudo mysql_secure_installation
```

Para iniciar servicio

```
sudo mysql
```



INSTALACIÓN PHP

El paquete PHP procesa el código y genera el contenido final para los usuarios. También necesitará el php-mysql Paquete para interactuar con MySQL bases de datos y libapache2-mod-php para interactuar con Apache.

```
sudo apt install php php-mysql libapache2-mod-php
```



INSTALACIÓN PHP

CONFIRMAR FUNCIONAMIENTO PHP Y SABER VERSIÓN

```
php -v
```

Debería mostrar algo así

```
PHP 7.4.3 (cli) (built: May 26 2020 12:24:22) ( NTS )
```



INSTALACIÓN PHP-MYADMIN

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

Para la selección del servidor, elige *apache2*. ¡Cuidado! Cuando la línea de comandos aparece, “apache2” está resaltado, pero no está seleccionado. Si no se pulsa SPACE para seleccionar Apache, el instalador no moverá los archivos necesarios durante la instalación. Pulsar ESPACIO, TAB y luego ENTER para seleccionar Apache.

Cuando pregunte si se utiliza *dbconfig-common* para configurar la base de datos, seleccione Yes.

Luego, pedirá elegir y confirmar una contraseña para la aplicación de MySQL para phpMyAdmin.



INSTALACIÓN PHP-MYADMIN

Si aparece...

```
Configuring phpmyadmin
An error occurred while installing the database:

mysql said: ERROR 1819 (HY000) at line 1: Your password does not satisfy the
current policy requirements . Your options are:
* abort - Causes the operation to fail; you will need to downgrade,
reinstall, reconfigure this package, or otherwise manually intervene
to continue using it. This will usually also impact your ability to
install other packages until the installation failure is resolved.
* retry - Prompts once more with all the configuration questions
(including ones you may have missed due to the debconf priority
setting) and makes another attempt at performing the operation.
* retry (skip questions) - Immediately attempts the operation again,
skipping all questions. This is normally useful only if you have
solved the underlying problem since the time the error occurred.
* ignore - Continues the operation ignoring dbconfig-common errors.
This will usually leave this package without a functional database.

Next step for database installation:

abort
retry
retry (skip questions)
ignore

<Ok>
```



INSTALACIÓN PHP-MYADMIN

```
sudo mysql
```

```
mysql -u root -p
```

```
mysql> UNINSTALL COMPONENT "file://component_validate_password";
```

```
mysql> exit
```

Una vez instalado phpMyAdmin volver a abrir línea de comandos de MySQL con `sudo mysql` ó `mysql -u root -p` y ejecutar

```
mysql> INSTALL COMPONENT "file://component_validate_password";
```

y volver a habilitar componente "Validate Password"



INSTALACIÓN PHP-MYADMIN

Para terminar la instalación:

```
sudo phpenmod mbstring
```

y reiniciar Apache

```
sudo systemctl restart apache2
```



INSTALACIÓN PHP-MYADMIN

Ajuste de la autenticación y los privilegios de usuario

Configuración del acceso con contraseña para la cuenta root de MySQL

```
sudo mysql
```

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

Output

user	authentication_string	plugin	host
root		auth_socket	local
mysql.session	*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE	caching_sha2_password	local
mysql.sys	*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE	caching_sha2_password	local
debian-sys-maint	*8486437DE5F65ADC4A4B001CA591363B64746D4C	caching_sha2_password	local
phpmyadmin	*5FD2B7524254B7F81B32873B1EA6D681503A5CA9	caching_sha2_password	local

5 rows in set (0.00 sec)



INSTALACIÓN PHP-MYADMIN

```
mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH  
caching_sha2_password BY 'tu_password';
```

“tu_password” debe ser una password segura o dará error.

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

Output

user	authentication_string	plugin	host
root	*DE06E242B88EFB1FE4B5083587C260BACB2A6158	caching_sha2_password	localhost
mysql.session	*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE	caching_sha2_password	localhost
mysql.sys	*THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE	caching_sha2_password	localhost
debian-sys-maint	*8486437DE5F65ADC4A4B001CA591363B64746D4C	caching_sha2_password	localhost
phpmyadmin	*5FD2B7524254B7F81B32873B1EA6D681503A5C49	caching_sha2_password	localhost

5 rows in set (0.00 sec)



INSTALACIÓN PHP-MYADMIN

`https://your_domain_or_IP/phpmyadmin`

A screenshot of the phpMyAdmin web interface. At the top, there is a logo featuring a sailboat and the text "phpMyAdmin". Below the logo, it says "Welcome to phpMyAdmin". There is a "Language" dropdown menu currently set to "English". Below that is a "Log in" button with a help icon. The login form has two fields: "Username:" with the text "sammy" and "Password:" which is empty. Both fields have toggle icons for password visibility. At the bottom right of the form is a "Go" button.

phpMyAdmin

Welcome to phpMyAdmin

Language

English

Log in

Username: sammy

Password:

Go