

Configurar un servidor LAMP usando Ansible

Preparamos un servidor LAMP, con Ubuntu server 24.01.1

1. Validamos el fichero de inventario donde tenemos los host

```
ansible@lablansi:~$ cat inventory.txt
[servidores_linux]
#192.168.91.129
#192.168.91.150
#192.168.91.145
#192.168.91.162
192.168.91.160
192.168.91.164

[servidores_windows]

ansible@lablansi:~$
```

2. El archivo de playbook se encuentra en el repo [Ansible/lamp.yaml at main · wezd1308/Ansible](#), ajustar con los datos de su servidor
3. Los módulos que use los puedes validar en la documentacion de ansible, [apt-Manages apt-packages — Ansible Documentation](#). En este caso usaremos el modulo apt para instalar los paquetes necesarios para el servidor LAMP

wezd1308 Add files via upload

Code Blame 39 lines (32 loc) · 846 Bytes ⚙

```
1    ---
2      - name: Playbook para instalar la pila LAMP
3        hosts: 192.168.91.160
4        become: yes
5
6      tasks:
7
8        - name: Actualizar los repositorios
9          apt:
10            update_cache: yes
11
12        - name: Instalar el servidor web Apache
13          apt:
14            name: apache2
15            state: present
16
17        - name: Instalar el sistema gestor de bases de datos MariaDB
18          apt:
19            name: mariadb-server
20            state: present
21
22        - name: Instalar PHP y los módulos necesarios
23          apt:
24            name:
25              - php
26              - php-mysql
27
```

4.

5. Subir el archivo de playbook (lamp.yml) a la ruta donde se encuentra tu archivo de inventario, en mi caso lo dejare en /home/ansible

```
ansible@lablansi:~$ pwd
/home/ansible
ansible@lablansi:~$ ls -l
total 1644
-rw-rw-r-- 1 wzambrano wzambrano   42 abr 17 2025 ansible.cfg
-rw-rw-r-- 1 ansible   ansible   2967 dic 19 17:04 baseline_linux_debian.yml~
-rw-rw-r-- 1 ansible   ansible   2219 dic 19 18:11 Baseline_LNX_debian_v2.yml
-rw-rw-r-- 1 ansible   ansible   2214 dic 19 18:00 Baseline_LNX_debian_v2.yml.save
-rw-rw-r-- 1 ansible   ansible   2979 dic 19 17:15 baseline_lnx.yaml
lwxrwxrwx 1 ansible   ansible   30 abr 22 2025 crear_archivo.yml -> /etc/ansible/crear_archivo.yml
drwxr-xr-x 2 root     root      4096 nov 18 13:34 curso
drwxrwxrwx 2 root     root      4096 abr 17 2025 inventory
-rw-rw-r-- 1 ansible   ansible   146 dic 19 21:49 inventory.txt
-rw-rw-r-- 1 ansible   ansible   846 dic 19 21:50 lamp.yaml
-rw-rw-r-- 1 ansible   ansible   1645497 abr 21 2025 modulos.txt
lwxrwxrwx 1 root     root      22 abr 21 2025 ping2.yml -> /etc/ansible/ping2.yml
lwxrwxrwx 1 root     root      21 abr 21 2025 ping.yml -> /etc/ansible/ping.yml
ansible@lablansi:~$
```

6. Lanzamos el playbook

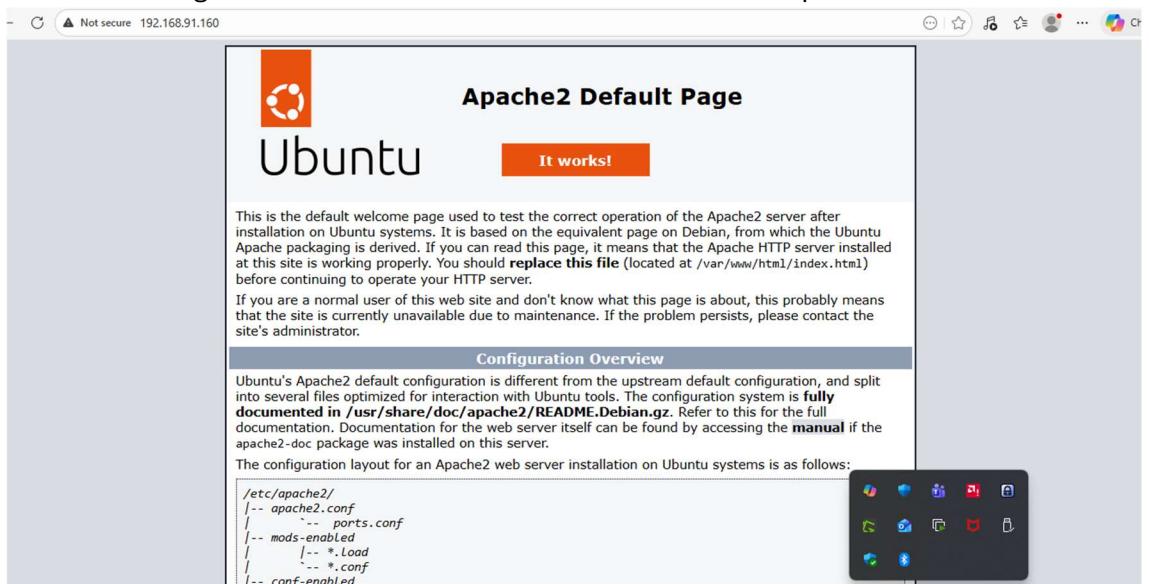
```
ansible-playbook lamp.yaml  
ansible@lablansi:~$ ansible-playbook lamp.yaml
```

7. Ejecutamos el comando ansible-playbook con el parámetro --ask-become-pass para que nos pida ingresar la contraseña y poder hacer sudo

```
ansible@lablansi:~$ ansible-playbook lamp.yaml --ask-become-pass  
[WARNING]: Ansible is being run in a world writable directory (/home/ansible), ignoring it as an ansible.cfg source. For more information see  
https://docs.ansible.com/ansible-devel/reference\_appendices/config.html#cfg-in-world-writable-dir  
BECOME password:
```

```
ok: [192.168.91.160]  
  
TASK [Actualizar los repositorios] ****  
changed: [192.168.91.160]  
  
TASK [Instalar el servidor web Apache] ****  
ok: [192.168.91.160]  
  
TASK [Instalar el sistema gestor de bases de datos MariaDB] ****  
ok: [192.168.91.160]  
  
TASK [Instalar PHP y los módulos necesarios] ****  
ok: [192.168.91.160]  
  
TASK [Reiniciar el servidor web Apache] ****  
changed: [192.168.91.160]  
  
TASK [Copiar el archivo phpinfo.php] ****  
changed: [192.168.91.160]  
  
PLAY RECAP ****  
192.168.91.160 : ok=7    changed=3    unreachable=0    failed=0    skipped=0    rescued=0    ignor  
ansible@lablansi:~$
```

8. Desde un navegador validmos si se instalo correctamente el apache



Vamos a la misma url pero apuntando al archivo phpinfo.php

The screenshot shows a web browser window with the title "PHP 8.3.6 - phpinfo()". The address bar indicates the URL is "Not secure 192.168.91.160/phpinfo.php". The main content is a table titled "PHP Version 8.3.6" with a "php" logo in the top right corner. The table contains numerous rows of system and PHP configuration details.

PHP Version 8.3.6	
System	Linux LABLMEMSRV01 6.8.0-88-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Sat Oct 11 01:02:46 UTC 2025 x86_64
Build Date	Jul 14 2025 18:30:55
Build System	Linux
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.3/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/8.3/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.3/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.3/apache2/conf.d/10-mysqlind.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-fpm.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-xml.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-filters.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-conv.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-mysqld.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-pdo_mysqli.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-readini.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20230831
PHP Extension	20230831
Zend Extension	420230831
Zend Extension Build	API420230831 NTS
PHP Extension Build	API20230831 NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled
Zend Max Execution Timers	disabled
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	https, ftbs, compress.zlib, phar, file, dloab, data, http, fto, char