

Prácticas ANSIBLE

Módulos

1. Instalar LAMP. Apache, PHP y MariaDB

- Crea un playbook que instale LAMP en alguna de las máquinas debian
- Pistas
 - Hay que instalar y arrancar el módulo Apache
 - Hay que instalar MariaDB
 - Hay que instalar los paquetes
 - Php
 - Php-mysql
 - Libapache2-mod-php
 - Hay que instalar el archivo phpinfo.php al directorio /var/www/html
 - El contenido de este fichero es el siguiente

```
<?php
    phpinfo();
?>
```

- Si llamamos a la página <http://debian1/phpinfo.php> debe aparecer lo siguiente

<http://debian1/phpinfo.php>

PHP Version 7.4.33



System	Linux 85b746cf4c1d 5.19.0-38-generic #39~22.04.1-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Fri Mar 17 21:16:15 UTC 2 x86_64
Build Date	Feb 22 2023 20:07:47
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.4/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.4/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.4/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ffi.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20190902

2. SOLUCION

- El playbook sería similar al siguiente. Recuerda que debes crear el fichero phpinfo

-

```
---
- name: Playbook para instalar la pila LAMP
  hosts: debian1
  become: yes

  tasks:

    - name: Actualizar los repositorios
      apt:
        update_cache: yes

    - name: Instalar el servidor web Apache
      apt:
        name: apache2
        state: present

    - name: Instalar el sistema gestor de bases de datos
      MariaDB
      apt:
        name: mariadb-server
        state: present
```

- name: Instalar PHP y los módulos necesarios

apt:

name:

- php
- php-mysql
- libapache2-mod-php

state: present

- name: Reiniciar el servidor web Apache

service:

name: apache2

state: restarted

- name: Copiar el archivo phpinfo.php

copy:

src: phpinfo.php

dest: /var/www/html/

mode: 0755