

# MÓDULOS - ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

## Obtener información de un archivo

Si queremos obtener información sobre permisos o diferentes propiedades de un archivo, tenemos que utilizar el módulo **stat**:

```
$ ansible all -m stat -a "path=/etc/hosts"
192.168.33.11 | SUCCESS => {
...
192.168.33.12 | SUCCESS => {
...

```

# MÓDULOS - ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

## Copiar un archivo a los servidores

```
$ ansible all -m copy -a "src=/etc/hosts dest=/tmp/hosts"  
192.168.33.11 | SUCCESS => {  
...  
192.168.33.12 | SUCCESS => {  
...
```

# MÓDULOS - ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

## Copiar un archivo a los servidores

El parámetro **src** puede ser un archivo o un directorio completo. Si incluimos una barra '/' al final, solo los contenidos del directorio se copiarán al destino.

# MÓDULOS - ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

## Descargar un archivo de los servidores

El módulo **fetch** funciona igual que el **copy** pero a la inversa. Si antes copiábamos nuestro archivo hosts a las máquinas, ahora nos descargamos los suyos:

```
$ ansible all -s -m fetch -a "src=/etc/hosts dest=/tmp"
192.168.33.12 | SUCCESS => {
    "dest": "/tmp/192.168.33.12/etc/hosts", ...
192.168.33.11 | SUCCESS => {
    "dest": "/tmp/192.168.33.11/etc/hosts", ...
```

# MÓDULOS - ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

## Crear archivos y directorios

El módulo **file** puede utilizarse para crear archivos y directorios, además de gestionar los permisos o crear enlaces simbólicos.

```
$ ansible all -m file -a "dest=/tmp/test mode=644  
state=directory"  
192.168.33.12 | SUCCESS => {  
...  
192.168.33.11 | SUCCESS => {  
...
```

# MÓDULOS - ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

## Crear archivos y directorios

*Touch* de un archivo:

```
$ ansible all -m file -a "dest=/tmp/file mode=644  
state=touch"  
192.168.33.12 | SUCCESS => {  
...  
192.168.33.11 | SUCCESS => {  
...
```

# MÓDULOS - ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

## Eliminar archivos y directorios

Para eliminar un archivo o directorio simplemente hay que establecer su estado a **absent**.

```
$ ansible all -m file -a "dest=/tmp/file state=absent"
192.168.33.12 | SUCCESS => {
...
192.168.33.11 | SUCCESS => {
...

```

# MÓDULOS - ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

## Eliminar archivos y directorios

Para más información sobre el módulo **file**, podéis visitar su entrada en la documentación de Ansible:  
[http://docs.ansible.com/ansible/file\\_module.html](http://docs.ansible.com/ansible/file_module.html)