

MÓDULOS

MÓDULOS

Hasta ahora, hemos estado leyendo información de nuestros servidores. Para realizar cambios en ellos, debemos utilizar los **módulos de Ansible** con el parámetro **-m**.

Algunos módulos son **yum**, **apt** o **service**.

MÓDULOS - APT

Instalación de NTP

```
$ ansible all -s -m apt -a "name=ntp state=installed"
192.168.33.11 | SUCCESS => {
...
192.168.33.12 | SUCCESS => {
...

```

MÓDULOS - SERVICIOS

Activación del servicio NTP

```
$ ansible all -s -m service -a "name=ntp  
state=started enabled=yes"
```

MÓDULOS - SERVICIOS

Activación del servicio NTP

```
$ ansible all -s -a "service ntp status"
192.168.33.12 | SUCCESS | rc=0 >>
● ntp.service - LSB: Start NTP daemon
  Active: active (running)
192.168.33.11 | SUCCESS | rc=0 >>
● ntp.service - LSB: Start NTP daemon
  Active: active (running)
```

MÓDULOS



El parámetro **-s** (`--sudo`) le indica a Ansible que ejecute el comando con sudo.

Esto **funcionará bien por defecto en máquinas virtuales Vagrant**, pero si utilizáis servidores en Digital Ocean o cualquier otra plataforma, puede que tengáis que usar el **parámetro -k** (`--ask-sudo-pass`) o especificar **-u root** para indicarle que haga login como root.

MÓDULOS - USUARIOS Y GRUPOS

Gestión de usuarios y grupos

Los módulos de Ansible hacen muy sencilla la gestión de usuarios y grupos. Por ejemplo, si quisiéramos añadir un grupo *admin*:

```
$ ansible all -s -m group -a "name=admin state=present"
192.168.33.11 | SUCCESS => {
...
192.168.33.12 | SUCCESS => {
...

```

MÓDULOS - USUARIOS Y GRUPOS

Gestión de usuarios y grupos

El módulo de grupos es muy sencillo. Se puede eliminar un grupo con `state=absent`, establecer un identificador de grupo con `gid=[gid]` o indicar si es un grupo de sistema con `system=yes`.

MÓDULOS - USUARIOS Y GRUPOS

Gestión de usuarios y grupos

Para añadir un usuario llamado mario al grupo que acabamos de añadir y crear su carpeta */home/mario*, introducimos el siguiente comando:

```
$ ansible all -s -m user -a "name=mario group=admin  
createhome=yes"  
192.168.33.11 | SUCCESS => {  
...  
192.168.33.12 | SUCCESS => {  
...
```

MÓDULOS - **USUARIOS Y GRUPOS**

Gestión de usuarios y grupos

Podemos obtener más información sobre este módulo y ver todas sus opciones desde la documentación:

http://docs.ansible.com/ansible/user_module.html