

4.2

ESTRUCTURA

ESTRUCTURA DE UN **PLAYBOOK**

Un *playbook* se compone de varios *plays*.

El objetivo de un *play* es mapear un grupo de hosts con unos determinados roles, los cuales son representados por tareas (*tasks*).

En su expresión más básica, una tarea no es más que la llamada a un determinado módulo de Ansible.

ESTRUCTURA DE UN PLAYBOOK

Es posible orquestar muchas máquinas al mismo tiempo con los *plays* de Ansible gracias a la agrupación de los nodos en los inventarios de Ansible.

ESTRUCTURA DE UN PLAYBOOK

Con estos comandos podríamos instalar un servidor Apache en cada nodo:

```
$ sudo apt-get install apache2  
$ sudo service apache2 start
```

ESTRUCTURA DE UN PLAYBOOK

Con este playbook de Ansible lo haríamos de forma paralela en ambos nodos:

```
---
- hosts: all
  remote_user: root
  tasks:
    - name: Ensure Apache is at the latest version
      apt: name=apache2 state=latest
    - name: ensure apache is running
      service: name=apache2 state=started enabled=yes
```

ESTRUCTURA DE UN **PLAYBOOK**

Podemos ejecutar el *playbook* anterior con:

```
$ ansible-playbook playbook.yaml
```

ESTRUCTURA DE UN **PLAYBOOK**

Tal y como hemos mencionado antes, los *playbooks* pueden contener múltiples *plays*:

```
- hosts: all
  remote_user: root
  tasks:
    - name: Ensure Apache is at the latest version
      apt: name=apache2 state=latest
- hosts: databases
  tasks:
    - name: Ensure MariaDB is at the latest version
      apt: name=mariadb state=latest
```