

```
proyecto
├── inventories
│   ├── dev
│   │   ├── group_vars
│   │   ├── hosts
│   │   └── vars
│   ├── pre
│   │   ├── group_vars
│   │   ├── hosts
│   │   └── vars
│   └── pro
│       ├── group_vars
│       ├── hosts
│       └── vars
├── main.yml
└── roles
    ├── create_user
    │   ├── README.md
    │   ├── defaults
    │   │   └── main.yml
    │   ├── files
    │   ├── handlers
    │   │   └── main.yml
    │   ├── meta
    │   │   └── main.yml
    │   ├── tasks
    │   │   └── main.yml
    │   ├── templates
    │   ├── tests
    │   │   ├── inventory
    │   │   └── test.yml
    │   └── vars
    │       └── main.yml
```

Cada role lo creamos con:

```
ansible-galaxy init <role>
```

<https://serversforhackers.com/an-ansible-tutorial>

Creamos red para los servidores ansible:

```
# docker network create --subnet=172.20.0.0/16 ansible
```

Ejecutamos la primera máquina con ansible:

```
# docker run --name ansible-master --net ansible --ip 172.20.0.101 --
hostname ansiblemaster -ti iwanttobefreak/ansible
```

Levantamos 2 servers con debian

```
docker run --name ansible-1 --net ansible --ip 172.20.0.101 --hostname
ansible1 -ti debian
docker run --name ansible-2 --net ansible --ip 172.20.0.102 --hostname
ansible2 -ti debian
```

En el servidor de ansible creamos los grupos con las máquinas

```
/etc/ansible/hosts
```

```
[web]
172.20.0.101
172.20.0.102
```

Probamos si conecta:

```
ansible web -m ping
```

Fallará por no tener claves intercambiadas. Las intercambiamos y:

```
ansible web -m ping
```

```
172.20.0.101 | SUCCESS => {
    "changed": false,
    "ping": "pong"
}
172.20.0.102 | SUCCESS => {
    "changed": false,
    "ping": "pong"
}
```

## PLAYBOOKS

Para ejecutar un playbook creamos el fichero yml y ejecutamos con -s si queremos sudo:

```
ansible-playbook <-s> playbook.yml
```

nginx.yml

```
---
- hosts: prueba
  tasks:
    - name: Install Nginx
      apt: pkg=nginx state=installed update_cache=true
```

Ejemplo:

```
root@5b83b804b705:~# ansible-playbook nginx.yml
```

**PLAY [prueba]**

\*\*\*\*\*

**TASK [setup]**

\*\*\*\*\*

ok: [172.17.0.3]

ok: [172.17.0.4]

**TASK [Install Nginx]**

\*\*\*\*\*

changed: [172.17.0.4]

changed: [172.17.0.3]

**PLAY RECAP**

\*\*\*\*\*

172.17.0.3	: ok=2	changed=1	unreachable=0	failed=0
172.17.0.4	: ok=2	changed=1	unreachable=0	failed=0

## Tarea dependiente

Solo ejecuta la segunda tarea cuando ejecuta la primera. En este caso solo arranca nginx si lo instala:

```
- hosts: prueba
  tasks:
    - name: Install Nginx
      apt: pkg=nginx state=installed update_cache=true
      notify:
        - Start Nginx

  handlers:
    - name: Start Nginx
      service: name=nginx state=started
```

## Login con usuario

Deshabilitamos la consulta del fingerprint

```
# uncomment this to disable SSH key host checking
host_key_checking = False
```

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:linux:docker:ansible>



Last update: **2019/09/09 13:54**