

Prácticas ANSIBLE

1. Desplegar varias aplicaciones dependiendo de la versión de Sistema Operativo

- Vamos a instalar una lista de software dependiendo del sistema operativo
- Crear dos ficheros.
 - El primero, llamado “debian.yaml” contendrá una lista destinada a Debian-Ubuntu con las siguientes entradas
 - apache2
 - nginx
 - git
 - El segundo “rocky.yaml” contendrá una lista destinada a los rocky Linux
 - httpd
 - nginx
 - git
- Crea un playbook donde se instale el software correspondiente en cada tipo de máquina usando un bucle y las condiciones necesarias.

2. SOLUCIÓN

- Fichero de software para rocky Linux

```
software_rocky:
```

- httpd
- nginx
- git

- Fichero de software para rocky Linux

```
software_debian:
```

- apache2
- nginx
- git

- Playbook

```
---
- name: Instalar software
  hosts: all
  vars_files:
    - software_rocky.yaml
    - software_debian.yaml
  tasks:
    - name: Instalar debian
      ansible.builtin.apt:
        name: "{{item}}"
        state: present
      loop: "{{software_debian}}"
      when: ansible_distribution=='Debian'
```

```
- name: Instalar rocky  
  ansible.builtin.yum:  
    name: "{{item}}"  
    state: present  
  loop: "{{software_rocky}}"  
  when: ansible_distribution=='Rocky'
```

Apasoft Training