

# Ansible

Es una herramienta de orquestación que automatiza la gestión de configuraciones y el despliegue de aplicaciones. Nos permitirá gestionar nuestros servidores sin necesidad de agente de forma sencilla y funcionando en paralelo.

Para poder usar ansible sólo se necesita un equipo controlador con ansible instalado y conexión ssh con los equipos a gestionar , y en los nodos remotos tener instalado python .

Utiliza [YAML](#) para describir las acciones a realizar en los diferentes nodos remotos.

## Instalación en Centos

Instalación en Centos

```
yum install ansible
```

Para comprobar si todo está correcto ejecutamos

```
ansible --version
```

## Conceptos básicos

- Inventario . Archivo donde agrupamos una lista de servidores. Por defecto en /etc/ansible/hosts
- Playbooks. Es un archivo donde listamos las tareas que de deben ejecutar. Se escribe en formato YAML
- Task. Un bloque dentro del Playbook , en el que definimos una acción concreta a realizar.
- Includes
- Roles

## Comandos básicos

### Configurar el acceso a los clientes

Verificar que tenemos acceso a los clientes

```
ansible -i miinventario -m ping all
```

Generamos nuestras llaves ssh

```
[root@localhost ~]# ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
Created directory '/root/.ssh'.
```

```
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:LXpEhl0Q04nsA3CF/nKfPB3GgDJv0JBw2TZNwgGF1kI
root@localhost.localdomain
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]-----+
| o+E&*0o.          |
| oX @++           |
| o Bo+o           |
|  = =+..          |
|  * .So.          |
|  . =0 .+         |
|  +.0.+ .         |
|    . = .         |
|    .             |
+-----[SHA256]-----+
[root@localhost ~]#
```

## Referencias

- [Ejemplos](#)

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:ansible&rev=1516627423>

Last update: **2023/01/18 13:50**

