

# 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

```
ssh-keygen
```

```
[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 ~]#
```

Una vez finalizado el proceso de generación disponemos de 2 ficheros: `~/.ssh/id_rsa` y `~/.ssh/id_rsa.pub`

El siguiente paso sería copiar nuestro fichero de llave pública al cliente

```
ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub usuario@ipcliente
```

## Referencias

- [Ejemplos](#)
- <https://www.ssh.com/ssh/copy-id>

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:ansible&rev=1516629968>

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

