

# Galaxy

## 4:48 Ansible Galaxy

repositorio online gratuito donde se alojan roles a ser utilizados en playbooks

<https://galaxy.ansible.com>

es posible compartir tus propios roles usando para autenticarte una cuenta de GitHub

existe una herramienta CLI (`ansible-galaxy`) que permite:

- descargar roles desde Galaxy o VCS
- crear roles
- eliminar roles
- realizar tareas de mantenimiento en la web de Galaxy

## 4:49 CLI

sintaxis: `ansible-galaxy [acción] [opciones] argumentos`

acciones

- `delete` : elimina un rol de Galaxy
- `import` : importa un rol desde GitHub a Galaxy
- `info` : muestra información detallada de un rol
- `init` : inicializar estructura directorio
- `install` : descargar **rol** en `/etc/ansible/roles` (por defecto, configurable en **`ansible.cfg`**)
- `list` : lista los roles instalados
- `login` : autenticación en Galaxy
- `remove` : elimina un rol del servidor (no de Galaxy)
- `search` : búsqueda dentro del repositorio
- `setup` : crea una integración con **Travis CI**

opciones

- `-f / -force` : sobrescritura del rol
- `-i / -ignore-errors`
- `-n / -no-deps` : ignora las dependencias
- `-p / -roles-path` : directorio alternativo de roles
- `-r / -roles-file` : listado de roles a instalar

## 4:50 Compartir Rol

1. crear repositorio en GitHub
2. crear la estructura del rol `ansible-galaxy init <nombre_rol>`
3. editar `meta/main.yml` para especificar:
  - autor
  - descripción
  - plataformas: linux, distro, versión ansible
  - licencia

- etiquetas
  - dependencias
  - ...
4. publicar en GitHub (add,commit,push)
  5. iniciar sesión en Galaxy: `ansible-galaxy login`
  6. importar el rol: `ansible-galaxy import <github-user> <github-repository>`

para eliminar de Galaxy : `ansible-galaxy delete <github-user> <github-repository>` para eliminar del servidor : `ansible-galaxy remove`

## 4:51 Roles

fichero con el listado de roles a instalar

atributos

- src : origen del rol
  - usuario nombre : desde Galaxy
  - dirección SCM (http, https, git, git@)
- scm : específica del tipo SCM: **git** o **hg**
- version : la versión a instalar
- name : un nombre distinto al original

[requirements.yml](#)

```
- src: bennojoy.nginx
  version: master
  name: nginx_master
- src: https://github.com/bennejoy/redis
# en este caso, el formato que se guardará será solo el nombre
```

para proceder, `ansible-galaxy install -r requirements.yml`

From:  
<https://migu elangel.torre segea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:  
<https://migu elangel.torre segea.es/wiki/info: cursos: ude my: ansible: galaxy>

Last update: **18/09/2018 08:20**

