



Ansible: Galaxy

Sesión #24

Presentado por:
Wilmar Rengifo

¿Qué es Ansible Galaxy?

Ansible Galaxy es una plataforma para compartir roles y colecciones de Ansible, que facilita la reutilización de código y la colaboración en la comunidad de Ansible. Es parte del ecosistema de Ansible y ofrece recursos que puedes utilizar en tus playbooks para automatizar tareas de manera más eficiente.

¿Qué es Ansible Galaxy?

Roles: Un rol en Ansible Galaxy es una forma de estructurar y organizar tareas relacionadas con una funcionalidad específica, como la instalación de un servidor web, la configuración de una base de datos, o la gestión de usuarios. Los roles incluyen tareas, variables, archivos, plantillas y handlers que puedes usar en tus proyectos.

Colecciones: Las colecciones son un conjunto más amplio que incluye roles, módulos, plugins y playbooks. Son útiles para agrupar funcionalidades que pertenecen a un dominio específico o a un proveedor, como la gestión de infraestructura en AWS, Azure, o la automatización de redes.

Usar roles o colecciones:

`ansible-galaxy install <autor>.rolename`

`ansible-galaxy collection install <namespace>.collection_name`

Uso de ansible-galaxy:

`ansible-galaxy init mi_rol`

`ansible-galaxy list`

`ansible-galaxy remove <autor>.rolename`

`ansible-galaxy search <role>`

`ansible-galaxy info <autor>.rolename`

Instalar un rol de Ansible Galaxy

```
ansible-galaxy install geerlingguy.nginx
```

Uso de ansible-lint

pip3 install ansible-lint

ansible-lint site.yml -x fqcn -x idiom

| Rule Violation Summary | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|-----------------|
| count | tag | profile | rule | associated tags |
| 1 | yaml[empty-lines] | basic | formatting, yaml | |
| 1 | yaml[line-length] | basic | formatting, yaml | |
| 5 | yaml[new-line-at-end-of-file] | basic | formatting, yaml | |
| 1 | yaml[octal-values] | basic | formatting, yaml | |
| 9 | yaml[truthy] | basic | formatting, yaml | |
| 1 | risky-file-permissions | safety | unpredictability | |
| 2 | ignore-errors | shared | unpredictability | |
| 4 | no-changed-when | shared | command-shell, idempotency | |