

Ansible: Taller final



Sesión #24

Presentado por:
Wilmar Rengifo

Taller de aprovisionamiento

Objetivo General

Construir una infraestructura automatizada con Ansible que simule un entorno funcional compuesto por:

- Un servidor de base de datos (MySQL o MariaDB)
- Un backend o API REST
- Un frontend estático que consume esa API

Entregable

Un repositorio organizado que contenga:

- Código completo de Ansible (roles, playbooks, inventarios)
- Separación por entornos (`dev` y `prod`)
- Documentación clara (README)
- Opcional: integración con GitHub Actions

Estructura

```
mi-proyecto-ansible/
├── inventories/
│   ├── dev/hosts.yml
│   └── prod/hosts.yml
├── group_vars/
│   ├── dev.yml
│   └── prod.yml
├── roles/
│   ├── database/
│   ├── api/
│   └── frontend/
├── site.yml
├── README.md
└── .github/workflows/deploy.yml  # Opcional
```

Inventario para ambientes

```
1 plugin: amazon.aws.aws_ec2
2 filters:
3   "tag:Name": ["ansible_api*"]
4   "tag:env": ["dev"]
5 regions:
6   - us-east-1
7 hostnames:
8   - private-ip-address
9 compose:
10  ansible_user: "ec2-user"
11  ansible_ssh_private_key_file: "/home/ec2-user/taller3/ansible-key.pem"
12 keyed_groups:
13  - key: tags.Application
14    separator: ''
15  - key: tags.env
16    separator: ''
```

ansible-playbook -i inventories/dev/inventario.aws_ec2.yml

Contenido de groupvars

```
1 db_root_password: "Mypassword"
2 db_user: "miuser"
3 db_password: "Mypassword"
```