

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Software Avanzado
Laboratorio

Instalación de Ansible

Feliciano Ernesto Franco Lux
200915532

Instalación

Fedora (equipo local)

La instalación de Ansible se hará en un equipo local con **Fedora Linux 39 (Workstation Edition)**, versión de kernel **Linux 6.6.13-200.fc39.x86_64**, por lo que desde la documentación oficial buscaremos la [instalación para Fedora](#).

Actualizar los repositorios locales

```
$ sudo dnf update
```

Instalar el paquete completo de Ansible

```
$ sudo dnf install ansible
```

También se puede instalar el paquete mínimo de Ansible con el siguiente comando

```
$ sudo dnf install ansible-core
```

Ubuntu (EC2)

Se utilizará una imagen de software (AMI) en AWS por lo que también se debe de instalar en una distribución Ubuntu. Instalación de Ansible en [Ubuntu](#)

Actualizar los repositorios

```
$ sudo apt update
```

Instalar el administrador de repositorios

```
$ sudo apt install software-properties-common
```

Agregar el repositorio oficial de Ansible

```
$ sudo add-apt-repository --yes --update ppa:ansible/ansible
```

Instalar el paquete completo de Ansible

```
$ sudo apt install ansible
```

Para ambas distribuciones se puede verificar la instalación de los paquetes de la siguiente forma

```
$ ansible --version
ansible [core 2.16.2]
  config file = /etc/ansible/ansible.cfg
  configured module search path = ['/home/feli/.ansible/plugins/modules',
'/usr/share/ansible/plugins/modules']
  ansible python module location = /usr/lib/python3.12/site-packages/ansible
  ansible collection location =
/home/feli/.ansible/collections:/usr/share/ansible/collections
  executable location = /usr/bin/ansible
  python version = 3.12.1 (main, Dec 18 2023, 00:00:00) [GCC 13.2.1 20231205 (Red
Hat 13.2.1-6)] (/usr/bin/python3)
  jinja version = 3.1.3
  libyaml = True
```

Se utilizarán dos ambientes (local y remoto EC2) para generar el `playbook`, el equipo local ayudará a economizar recursos ya que los recursos locales (Docker container) permitirán hacer pruebas sin consumir la capa gratuita de AWS. A través del archivo local se podrá generar el remoto de EC2.