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](https://docs.ansible.com/ansible/latest/installation_guide/installation_distros.html" \l "installing-ansible-on-fedora-linux).

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 imágen de software (AMI) en AWS por lo que también se debe de instalar en una distribución Ubuntu. Instalación de Ansible en [Ubuntu](https://docs.ansible.com/ansible/latest/installation_guide/installation_distros.html" \l "installing-ansible-on-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.