



# Ansible

## Fichero de configuración



# Formas de configuración

- ◆ Ansible dispone de varias formas de configurar su funcionamiento:
  - ◇ Fichero de configuración
  - ◇ Variables de entorno
  - ◇ Opciones en línea de comando
  - ◇ Opciones y variables en los play books
- ◆ Durante este capítulo vamos a revisar el fichero de configuración que es la forma primaria de determinar el comportamiento de ansible

# Fichero de configuración

- ◆ Ansible Tiene un fichero denominado “ansible.cfg” dónde ponemos los valores por defecto de nuestro ansible .
- ◆ En realidad está formado por un conjunto de opciones y propiedades que ya tienen un valor predefinido y que yo necesito cambiar a través de este fichero.
- ◆ Por tanto solo necesito modificar el fichero si quiero cambiar algún valor original

# Fichero de configuración

- ◆ Este fichero se puede encontrar en los siguientes sitios
  - ◇ `ANSIBLE_CONFIG`. Variable de entorno
  - ◇ `Ansible.cfg` en el directorio actual
  - ◇ `~/.ansible.cfg` En el directorio home del usuario
  - ◇ `/etc/ansible/ansible.cfg`
- ◆ Han sido buscará este fichero en el orden anterior

# Fichero de configuración

- ◆ Si hemos hecho la instalación a través de algún gestor de paquetes como yum o apt, seguramente encontraremos este fichero en el directorio /etc/ansible
- ◆ sin embargo si lo hemos construido a mano o utilizado otra utilidad como por ejemplo “pip”, tenemos que generarlo inicialmente, aunque algunos generan uno en el directorio del usuario.
- ◆ Se Utiliza el comando

```
ansible-config init --disabled > ansible.cfg
```

# Fichero de configuración

- ◆ Podemos ver donde se encuentra este fichero y otras propiedades interesantes con la opción

```
ansible --versión
```

```
ansible [core 2.12.4]
```

```
  config file = /etc/ansible/ansible.cfg
```

```
  configured module search path = ['/home/vivek/.ansible/plugins/modules',  
  '/usr/share/ansible/plugins/modules']
```

```
  ansible python module location = /usr/lib/python3/dist-packages/ansible
```

```
  ansible collection location =
```

```
  /home/vivek/.ansible/collections:/usr/share/ansible/collections
```

```
  executable location = /usr/bin/ansible
```

```
  python version = 3.8.10 (default, Mar 15 2022, 12:22:08) [GCC 9.4.0]
```

```
  jinja version = 2.10.1
```

```
  libyaml = True
```

# Fichero de configuración

## ◆ Ejemplo

```
# config file for ansible -- http://ansible.com/
# =====

# nearly all parameters can be overridden in ansible-playbook
# or with command line flags. ansible will read ANSIBLE_CONFIG,
# ansible.cfg in the current working directory, .ansible.cfg in
# the home directory or /etc/ansible/ansible.cfg, whichever it
# finds first

[defaults]

# some basic default values...

inventory    = $HOME/.ansible/hosts
remote_tmp   = $HOME/.ansible/tmp
forks        = 150
sudo_user    = root
transport    = smart
```

# Fichero de configuración

- ◆ Se pueden poner comentarios con:
  - ◇ # → Toda la línea
  - ◇ ; → In Line

```
# comentario de toda la linea
```

```
# =====
```

```
inventory    = /practicas/mi_inventario ; este es mi fichero de inventario
```



# Fichero de configuración

- ◆ Se pueden poner secciones para agrupar de modo efectivo las propiedades

```
# config file for ansible -- http://ansible.com/  
# =====  
  
# nearly all parameters can be overridden in ansible-playbook  
# or with command line flags. ansible will read ANSIBLE_CONFIG,  
# ansible.cfg in the current working directory, .ansible.cfg in  
# the home directory or /etc/ansible/ansible.cfg, whichever it  
# finds first
```



## **[defaults]**

```
# some basic default values...  
  
inventory    = $HOME/.ansible/hosts  
remote_tmp   = $HOME/.ansible/tmp  
forks        = 150  
sudo_user    = root  
transport    = smart
```