PASO A PASO ANSIBLE

Siguiendo la estructura de UTN-FRA\_SO\_TP-Integral/ansible/

1. PLAY BOO

¿Qué es?

En Ansible, un **playbook** es un archivo que contiene una serie de tareas que se ejecutan en un conjunto de hosts definidos.

**Plays**: Un playbook puede contener uno o más "plays", cada uno de los cuales define un conjunto de hosts y las tareas que se deben ejecutar en esos hosts.

**Tareas**: Cada play contiene una lista de tareas, que son acciones específicas que Ansible ejecuta en los hosts. Cada tarea llama a un módulo de Ansible que realiza una operación específica, como instalar un paquete, reiniciar un servicio, etc1.

**Variables y Condiciones**: Los playbooks pueden incluir variables y condiciones para personalizar la ejecución de tareas según diferentes entornos o configuraciones.

¿Cómo se corre un playbook?

**(Parado en la carpeta "ansible/")** ansible-playbook -i inventory/hosts playbook.yml -l pc-contraria

**¿Cómo crear un rol?**

**Parado en la carpeta de roles: ansible-galaxy rolo init nombre\_del\_rol**

**¿Cómo agregar un rol?**

**Ejecuta: vim playbook**

**Escribi debajo de tasks: - include\_role:**

**name: nombre\_del\_rol**

**¿Cómo asignar una instancia al rol?**

**Parado dentro del rol creas un archivo tasks y dentro del archivo tasks un main.yml**

**Utilizando el repo UTN-FRA-SO-Ansible/playbook\_pruebas/roles/multi\_pruebas y buscas la estructura para la tarea de tu rol**

**Modificamos el archivo vars con las variables que vamos a utilizar. En Ansible, un archivo vars (o archivo de variables) se utiliza para almacenar variables que se pueden reutilizar en múltiples lugares dentro de tus playbooks, roles o tareas. Las variables en Ansible permiten hacer que tus playbooks sean más flexibles, reutilizables y fáciles de mantener. Al usar un archivo vars, puedes definir valores que luego puedes referenciar y utilizar a lo largo de tu configuración. EN EL VARS GUARDAS LAS VARIABLES CON LAS QUE VAS A LABURAR.**

Para ver ejemplos propios de ansible sin entrar a ningún repositorio sobreo como crear usuarios, se puede ver ejecutando: ansible-doc user en la parte de ejemplos