

Nivel Intermedio (15 ejercicios)

1. Desplegar una aplicación web simple:

- Crea un playbook que instale un servidor web y despliegue una página HTML.

2. Usar plantillas Jinja2:

- Crea una plantilla de configuración (`.j2`) que use variables y la aplique a un servidor.

3. Gestionar múltiples servidores:

- Usa un inventario con al menos dos grupos de servidores y ejecuta tareas diferentes en cada uno.

4. Usar handlers:

- Configura un handler para que reinicie un servicio solo si cambia el archivo de configuración.

5. Configurar SSH con claves:

- Crea un playbook que copie claves SSH en los servidores para permitir autenticación sin contraseña.

6. Usar bucles:

- Escribe un playbook que use `with_items` para instalar una lista de paquetes en los servidores.

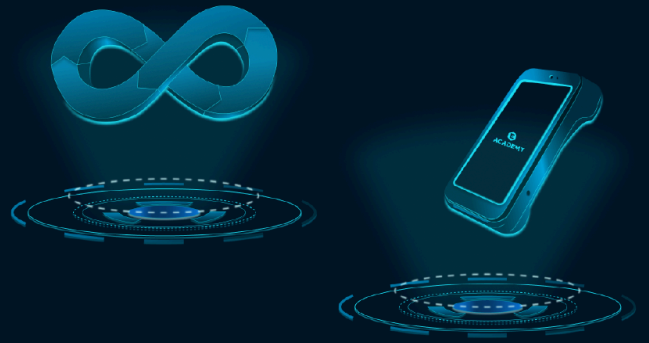
7. Configurar tareas condicionales:

- Define una tarea que solo se ejecute si el sistema operativo es Ubuntu.

8. Backup de archivos antes de modificarlos:

- Configura un playbook que cree una copia de seguridad de archivos antes de modificarlos.

9. Desplegar bases de datos:



- Despliega una base de datos MySQL o PostgreSQL en un servidor utilizando Ansible.

10. Configurar cron jobs:

- Crea un cron job en el servidor que ejecute un script todos los días a las 2:00 AM.

11. Instalar Docker:

- Escribe un playbook para instalar Docker en servidores remotos.

12. Trabajar con roles:

- Crea un rol en Ansible que gestione la instalación y configuración de Apache.

13. Usar vaults de Ansible:

- Protege contraseñas o claves sensibles usando Ansible Vault.

14. Comprobar el estado de un servicio:

- Crea un playbook que verifique si un servicio está corriendo y lo inicie si está detenido.

15. Configurar variables según el sistema operativo:

- Configura diferentes tareas o variables para sistemas basados en Debian y RedHat.