

# Tarea 5 Enunciado: Prácticas con filtros

---

**Ejercicio 1:** Diseña una tarea en Ansible que trabaje con un diccionario definido en las variables del playbook.

- Deberá mostrar el contenido completo del diccionario.
- Transforma ese diccionario en una lista de pares clave-valor utilizando el filtro `dict2items` y muéstralo por pantalla.
- Recorrer esa lista con un bucle para imprimir un mensaje que indique la clave y el valor de cada elemento.

Ejemplo de variable entorno.

```
entorno:
  proyecto: "Curso de Ansible"
  responsable: "Martín"
  personas: 20
  sistema: "Linux"
```

**Ejercicio 2:** Realiza un playbook en Ansible que devuelva los usuarios del sistema que contienen la palabra "user" en el archivo `/etc/passwd`. Primero, ejecuta un comando para filtrar estas líneas con `grep user`. Luego, muestra cada línea resultante separada en una lista de campos usando el carácter ":" como separador. El objetivo es practicar la ejecución de comandos remotos, el registro de resultados y el procesamiento de listas con filtros en Ansible.

**Ejercicio 3:** A través de `ansible_facts` recuperar el día de la semana en mayúsculas. Se encuentra en el diccionario **`ansible_date_time`**. Además, recuperar la primera IP de la máquina (array **`ansible_all_ipv4_addresses`**) y convertirlo en una lista.

**Ejercicio 4:** Realiza un playbook en Ansible que instale el paquete GIT en equipos Debian cuyo valor del último octeto de su primera dirección IPv4 sea igual o superior a 6

- Extrae la primera dirección IP del host y conviértela en una lista separada por puntos.
- Obtén el valor del último octeto para usarlo en una condición.
- Instala GIT usando el módulo `apt`, condicionando la instalación a que la distribución sea Debian y que el último octeto de la IP cumpla con la condición numérica indicada.