

DESAFÍO 6

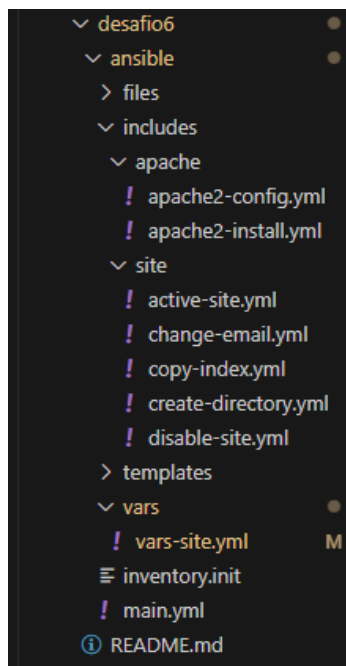
Institución: Educación IT

Alumno: Becchero Mariano

Objetivo: Este desafío tiene como objetivo validar que contamos con un entorno de desarrollo válido y realizar una actividad para modularizar un proyecto.

GUÍA DE PASOS

- 1- Para lograr este desafío, lo que realizo es modularizar el código del archivo main.yml en dos partes: una en la implementación de Apache y otra del sitio estático. Estas tareas van a estar en sus respectivos archivos ubicados en la carpeta includes.



main.yml

```
---
- name: Playbook de ejemplo
  hosts: all

  vars_files:
  - vars/vars-site.yml

  tasks:
  - name: Instalar servicio Apache
    include_tasks: includes/apache/apache2-install.yml

  - name: crear directorio para el sitio
    include_tasks: includes/site/create-directory.yml

  - name: copiar index.html al directorio del sitio
    include_tasks: includes/site/copy-index.yml

  - name: Configuracion del sitio apache
    include_tasks: includes/apache/apache2-config.yml

  - name: Activa el nuevo sitio
    include_tasks: includes/site/active-site.yml

  - name: Deshabilita el sitio default
    include_tasks: includes/site/disable-site.yml

  - name: Cambiar el e-mail del webmaster
    include_tasks: includes/site/change-email.yml

  handlers:
  - name: Reload Apache
    service:

handlers:
  - name: Reload Apache
    service:
      name: apache2
      state: reloaded
    when: is_ubuntu
```

Ejecución del playbook y resultado exitoso

```
ubuntu@test:~/desafio6/ansible$ ansible-playbook -i inventory.init main.yml
[WARNING]: Invalid characters were found in group names but not replaced, use -vvvv to see details

PLAY [Playbook de ejemplo] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [controller]

TASK [Instalar servicio Apache] *****
included: /home/ubuntu/desafio6/ansible/includes/apache/apache2-install.yml for controller

TASK [Instalar Apache2] *****
changed: [controller]

TASK [Verificar que apache este corriendo] *****
ok: [controller]

TASK [crear directorio para el sitio] *****
included: /home/ubuntu/desafio6/ansible/includes/site/create-directory.yml for controller

TASK [crear directorio para el sitio] *****
changed: [controller]

TASK [copiar index.html al directorio del sitio] *****
included: /home/ubuntu/desafio6/ansible/includes/site/copy-index.yml for controller

TASK [copiar index.html al directorio del sitio] *****
changed: [controller]

TASK [Configuracion del sitio apache] *****
included: /home/ubuntu/desafio6/ansible/includes/apache/apache2-config.yml for controller

TASK [Configurando el sitio apache] *****
changed: [controller]

TASK [Activa el nuevo sitio] *****
included: /home/ubuntu/desafio6/ansible/includes/site/active-site.yml for controller

changed: [controller]

TASK [Activa el nuevo sitio] *****
included: /home/ubuntu/desafio6/ansible/includes/site/active-site.yml for controller

changed: [controller]

TASK [Deshabilita el sitio default] *****
included: /home/ubuntu/desafio6/ansible/includes/site/disable-site.yml for controller

TASK [Deshabilita el sitio default] *****
changed: [controller]

TASK [Cambiar el e-mail del webmaster] *****
included: /home/ubuntu/desafio6/ansible/includes/site/change-email.yml for controller

TASK [Cambiar el e-mail del webmaster] *****
changed: [controller]

RUNNING HANDLER [Reload Apache] *****
changed: [controller]

PLAY RECAP *****
controller          : ok=17  changed=8  unreachable=0  failed=0  skipped=0  rescued=0  ignored=0
```