

CLUSTER TIC GALICIA

FORMACIÓN NO FORMAL DE CUALIFICACIÓN Y RECUALIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN ACTIVA (C20)

Convenio de colaboración entre la Consellería de Promoción do Emprego e Igualdade y Clúster TIC Galicia para la realización de acciones formativas de cualificación y recualificación de la población activa en sectores estratégicos y mejora de las capacidades para la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

EL CLUSTER TIC GALICIA CERTIFICA QUE:

Victor Beneito Lopez

con DNI nº 46914214X , realizó la acción formativa

Ansible Automatización IT

impartido por TrainingIT con una duración de 35 horas

del 01/04/2024 al 12/05/2024



1. Introducción a Ansible

- 1.1 Introducción
- 1.2 Instalando Ansible en una máquina virtual Linux
- 1.3 Instalando Ansible en Ubuntu usando WSL
- 1.4 Comandos fundamentales en Ansible
- 1.5 Comprendiendo la arquitectura de Ansible

3. Conceptos avanzados

- 3.1 ¿Qué es YAML y por qué es importante conocerlo?
- 3.2 Variables
- 3.3 Tareas, Plays y Playbooks I
- 3.4 Tareas, Plays y Playbooks II
- 3.5 Qué son los handlers y para qué se usan
- 3.6 Condicionales
- 3.7 Tags
- 3.8 Templates I
- 3.9 Templates II
- 3.10 Bloques y gestión de errores
- 3.11 Bucles
- 3.12 Qué son los Roles en Ansible
- 3.13 Creando nuestro primer Rol

2. Conceptos fundamentales

- 2.1 Instalando Ansible usando entornos virtuales de python
- 2.2 Introducción a los módulos en Ansible
- 2.3 Ejecutando módulos de forma standalone
- 2.4 Preparando las máquinas a gestionar usando usuario y contraseña
- 2.5 Preparando las máquinas a gestionar usando clave pública
- 2.6 Introducción a los inventarios en Ansible
- 2.7 Ejemplo de ejecución de módulos sobre los inventarios de Ansible
- 2.8 ¿Qué son los facts en Ansible?

4. Creando módulos personalizados y aprovechando el potencial de ansible galaxy

- 4.1 Preparando nuestro entorno y actualizando python
- 4.2 Creando nuestro propio módulo en Ansible
- 4.3 Añadiendo funcionalidades a nuestros módulos
- 4.4 Introducción a Ansible galaxy
- 4.5 Un vistazo al sitio web de Ansible galaxy
- 4.6 Utilizando Ansible Galaxy para gestionar colecciones
- 4.7 Utilizando Ansible Galaxy para gestionar roles
- 4.8 Caso práctico: despliegue de una instancia EC2 en AWS
- 4.9 Introducción a la consola de AWS y obtención de datos
- 4.10 Instalando AWS cli y configurando las credenciales de AWS
- 4.11 Ajustando nuestro playbook y depurando errores
- 4.12 Conectándonos a nuestra instancia EC2