

TEMARIO DEL CURSO

Red Hat Certified Engineer (RHCE – EX294)

40 horas

El curso prepara al alumno para el examen de certificación RHCE EX294, que evalúa el conocimiento y la habilidad en la escritura de playbooks para gestionar sistemas y ejecutar tareas comunes de administración de sistemas utilizando Red Hat Ansible Automation Platform.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas Linux con experiencia que buscan la certificación RHCE
- Profesionales IT en entornos DevOps que quieren demostrar competencia en automatización
- Red Hat Certified Engineers que quieren recertificarse

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Configuración de Ansible

- Creación y modificación de `ansible.cfg` y `ansible-navigator.yml`
- Creación de inventarios estáticos y grupos de hosts
- Configuración de nodos gestionados: claves SSH y escalada de privilegios

MÓDULO 02.

Ejecución de playbooks

- Ejecución de playbooks con `ansible-navigator` y `ansible-playbook`
- Uso de `ansible-navigator` para encontrar módulos en Content Collections
- Creación de inventarios y configuración del entorno Ansible

MÓDULO 03.

Operaciones básicas de control de versiones con Git

- Clonado de repositorios Git
- Adición de archivos a un repositorio Git
- Uso de Visual Studio Code para crear playbooks y enviarlos a Git

MÓDULO 04.

Creación de plays y playbooks

MÓDULO 05.

s Ansible más comunes

- Variables para capturar resultados de comandos
- Condicionales para controlar la ejecución
- Gestión de errores en playbooks
- Despliegue de archivos en hosts gestionados

MÓDULO 06.

Roles y Ansible Content Collections

- Creación y uso de roles
- Instalación de roles desde Ansible Galaxy
- Instalación y uso de Content Collections
- Uso de roles y módulos de Content Collections en playbooks

MÓDULO 07.

Automatización de tareas RHCSA con Ansible

- Paquetes de software y repositorios
- Servicios del sistema
- Reglas de firewall
- Sistemas de archivos y dispositivos de almacenamiento
- Contenido de archivos y archivado
- Programación de tareas
- Seguridad, usuarios y grupos
- Creación y uso de plantillas Jinja2 para archivos de configuración personalizados
- Uso de Ansible Vault para proteger datos sensibles en playbooks