Automation with Red Hat Ansible II: Ansible Tower - Online

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

WE ARE CAS

Objetivos:

Después de realizar este curso, será capaz de utilizar Red Hat Ansible Tower para gestionar los proyectos de Ansible de forma centralizada, y así ampliar su actividad hasta alcanzar grandes equipos e instalaciones empresariales complejas. Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Implementar y utilizar Ansible Tower para gestionar las funciones, los playbooks y los proyectos de Ansible actuales
- Utilizar el panel visual para iniciar, controlar y supervisar las tareas de Ansible de forma centralizada.
- Configurar los usuarios y los equipos, y utilizarlos para controlar el acceso a los sistemas, los proyectos y demás recursos mediante controles de acceso basados en funciones.
- Configurar los hosts que desee gestionar desde la interfaz web, de forma dinámica, o desde un archivo almacenado en el control de versiones de Git.
- Programar tareas recurrentes de Ansible.
- Realizar tareas de mantenimiento y administración básicas de la instalación de Ansible Tower.
- Utilizar la API de Ansible Tower para iniciar tareas desde las plantillas actuales.

Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Red Hat
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Contenidos:

- Instalación de Ansible Tower y acceso a este servicio
  - Explique el concepto de Red Hat Ansible Tower y navegue y utilice su interfaz de usuario web.
- Gestión del acceso con usuarios y equipos
  - Cree cuentas de usuario, organícelas en equipos en Red Hat Ansible Tower y otorgue permisos a los usuarios y los equipos para administrar los recursos y acceder a ellos en el servicio Ansible Tower.
- Gestión de inventarios y credenciales
  - Cree los inventarios de las máquinas que desee gestionar y configure las credenciales necesarias de Red Hat Ansible Tower para iniciar sesión y ejecutar las tareas de Ansible en dichos sistemas.
- Gestión de proyectos e inicio de tareas de Ansible
  - Cree proyectos y plantillas de tareas en la interfaz de usuario web. Estas herramientas le permitirán iniciar los playbooks de Ansible almacenados en los repositorios de Git, para automatizar las tareas en los hosts gestionados.
- Desarrollo de flujos de trabajo de tareas avanzados
  - Utilice las funciones avanzadas de las plantillas de tareas para mejorar el rendimiento, simplificar la personalización de las tareas e iniciar varias de ellas, programar las que sean recurrentes de forma automática y enviar notificaciones sobre los resultados.
- Gestión de inventarios avanzados
  - Gestione los inventarios cargados desde archivos externos o generados de forma dinámica a partir de scripts o la función de inventario inteligente de Ansible Tower.
- Mantenimiento y administración de rutina de Ansible Tower
  - Demuestre que es capaz de realizar tareas de administración y mantenimiento de rutina de Ansible Tower.
- Repaso completo
  - Demuestre las habilidades que adquirió en este curso mediante la configuración y la operación de una empresa nueva en Ansible Tower utilizando cierta especificación, proyectos de Ansible y hosts que deban implementarse y gestionarse.

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com