Automation with Red Hat Ansible & 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 el curso, podrá redactar los playbooks de Ansible e iniciarlos para gestionar hosts e implementar aplicaciones de forma escalable. Además, podrá implementar una instalación de Ansible Tower y utilizarla para gestionar la ejecución de las tareas de Ansible, así como la supervisión y el acceso a los proyectos, los inventarios y las credenciales, todo de forma centralizada. Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Usar Ansible para automatizar las tareas de administración de sistemas en hosts gestionados.
- Redactar playbooks de Ansible para estandarizar la ejecución de las tareas.
- Implementar y realizar tareas de mantenimiento y administración básicas en la instalación de Ansible Tower.
- Controlar el acceso a los proyectos, las credenciales y demás recursos de Ansible mediante controles de acceso basados en funciones en Ansible Tower.

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:

- Introducción a Ansible
  - Describa los conceptos de Ansible e instale Red Hat® Ansible Engine.
- Implementación de Ansible
  - Configure Ansible para gestionar los hosts y ejecute comandos ad hoc de Ansible.
- Implementación de playbooks
  - Redacte un playbook de Ansible sencillo y ejecútelo para automatizar las tareas en varios hosts.
- Gestión de variables e inclusiones
  - Redacte playbooks que utilicen variables y hechos para simplificar la gestión del playbook, y hechos para hacer referencia a la información sobre hosts gestionados.
- Implementación del control de tareas
  - Gestione el control de tareas, los gestores y los errores de tareas en los playbooks de Ansible.
- Implementación de archivos en hosts gestionados
  - Implemente, gestione y ajuste archivos en hosts gestionados por Ansible.
- Gestión de proyectos grandes
  - Redacte playbooks optimizados para proyectos más grandes y complejos.
- Simplificación de los playbooks con las funciones
  - Use las funciones de Ansible para crear playbooks con mayor rapidez y para reutilizar el código de Ansible.
- Resolución de problemas de Ansible
  - Solucione los problemas relacionados con los playbooks y los hosts gestionados.
- Instalación de Ansible Tower y acceso a este servicio
  - Explique qué es Red Hat Ansible Tower y demuestre que puede navegar y usar su interfaz de usuario web en un nivel básico.
- Asignación de permisos de acceso mediante usuarios y equipos
  - Cree cuentas de usuario y organícelas en equipos en Red Hat Ansible Tower. A continuación, asígneles permisos para administrar los recursos y acceder a ellos en el servicio Ansible Tower.
- Configuración 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 adicionales 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.
- Administración 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
  - Ejecute tareas de administración y mantenimiento de rutina en Ansible Tower.

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com