



Curso Managing Enterprise Automation with Red Hat Ansible Automation Platform

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





Nivel



Duración
35 horas



Modalidad
Aula Virtual



Learning
by doing



Curso
Oficial

Curso Managing Enterprise Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO467)

Dirigido a:

Este curso está diseñado para usuarios que necesitan proporcionar, administrar y mantener la infraestructura de automatización de Ansible para sus organizaciones, incluidos los siguientes roles:

- Ingenieros y arquitectos de automatización de Ansible
- Administradores de sistemas Linux que se encargan de las operaciones de automatización
- Ingenieros de DevOps

Objetivos:

- Analizar la arquitectura de Red Hat Ansible Automation Platform 2.
- Instalar y configurar controladores de automatización y centrales privadas de automatización para coordinar y ajustar la capacidad de Red Hat Ansible Automation de forma centralizada.
- Integrar Red Hat Ansible Automation Platform con servicios de repositorio Git centralizados, como GitLab.
- Gestionar usuarios, equipos y permisos de acceso en los servicios de Red Hat Ansible Automation Platform.
- Crear y gestionar flujos de trabajo que ejecutan la automatización en función del éxito o el fracaso de trabajos anteriores.
- Configurar y gestionar la malla de automatización para distribuir la ejecución entre el controlador de automatización y los nodos de ejecución remota.
- Solucionar problemas y mantener los servicios de Red Hat Ansible Automation Platform.
- Analizar las prácticas recomendadas para garantizar la alta disponibilidad y la capacidad de ajuste de un clúster de automatización de gran tamaño.

Requisitos:

- Haber obtenido, previamente, la certificación Red Hat Certified Engineer (RHCE®) en Red Hat Enterprise Linux 8 o demostrar experiencia equivalente en Ansible.
- Haber completado el curso Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374) y obteniendo la certificación Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform en Red Hat Ansible Automation Platform 2.

Material del curso:

Documentación oficial para el curso Managing Enterprise Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO467).

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:

Instalar Red Hat Ansible Automation Platform Explicar qué es Red Hat Ansible Automation Platform y realizar una instalación básica del controlador de automatización y la central de automatización. **Gestionar el acceso de los usuarios** Crear cuentas de usuario y organizarlas por equipos o grupos en el controlador y la central de automatización y asignarles permisos para administrar los recursos y acceder a ellos en cada servicio. **Gestionar los inventarios y las credenciales de las máquinas** Crear inventarios para las máquinas que desee gestionar y configurar las credenciales necesarias para que los nodos de ejecución del controlador de automatización inicien sesión y ejecuten las tareas de Ansible en esos sistemas. **Gestionar proyectos e iniciar tareas de Ansible** Crear proyectos y plantillas de tareas en la interfaz de usuario web. Estos recursos le permitirán iniciar los playbooks de Ansible almacenados en los repositorios de Git para automatizar las tareas en los hosts gestionados. **Configurar la configuración avanzada de las tareas** Configurar las funciones avanzadas del controlador de automatización para implementar las tareas de manera más efectiva y eficiente. **Construir flujos de trabajo de tareas** Utilizar las funciones avanzadas de las plantillas de tareas para mejorar el rendimiento, simplificar la personalización de las tareas, iniciar varias tareas, programar las tareas recurrentes de forma automática y notificar los resultados de estas. **Gestionar los inventarios avanzados** Gestione los inventarios que se generan de forma dinámica a partir de scripts o la función de inventario inteligente del controlador de automatización. **Automatizar la configuración de Ansible Automation** Automatizar la configuración e implementación de los servicios de Red Hat Ansible Automation Platform mediante el uso de Ansible Content Collections, la API del controlador de automatización y los webhooks de Git. **Realizar el mantenimiento de Red Hat Ansible Automation Platform** Realizar tareas de rutina de mantenimiento y administración de Red Hat Ansible Automation Platform. **Obtener información sobre el rendimiento de la automatización** Obtener información de Red Hat Insights para que Red Hat Ansible Automation Platform evalúe el rendimiento de su automatización con Ansible e identifique posibles formas de mejorarla. **Crear una implementación de Red Hat Ansible Automation Platform a gran escala** Utilice técnicas de alta disponibilidad y la malla de automatización para ajustar la capacidad de su implementación de Red Hat Ansible Automation Platform. **Repaso completo** Demostrar las habilidades que adquirió en este curso mediante la configuración de la central privada de automatización y la configuración y la operación de una empresa nueva en el controlador de automatización utilizando una especificación dada, proyectos de Ansible y hosts que deben implementarse y gestionarse.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Curso Managing Enterprise Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO467)

Microsoft
Partner



ORACLE Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

OPENEDG
Channel
Partner

