



Curso Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible

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

**WE
ARE
CAS**



Dirigido a:

Este curso está diseñado para los especialistas que crean contenido de automatización, entre ellos:

- Desarrolladores.
- Ingenieros de DevOps.
- Administradores de sistemas Linux.
- Otros especialistas de TI con escasa experiencia en el uso de Red Hat Ansible Automation Platform para automatizar, preparar, configurar e implementar aplicaciones y servicios en un entorno de Linux.

Objetivos:

- Aprovechar las funciones del navegador del contenido de automatización para desarrollar los playbooks de Ansible.
- Aplicar las prácticas recomendadas para que la automatización con Ansible sea efectiva y eficiente.
- Utilizar las funciones avanzadas de Red Hat Ansible Automation Platform para trabajar con los datos, incluidos los filtros y los plugins.
- Llevar a cabo las operaciones de automatización como actualizaciones progresivas.
- Crear entornos de ejecución de la automatización para agrupar y distribuir las dependencias requeridas para ejecutar el código de automatización.

Requisitos:

- Haber completado, previamente, el curso Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294).
- Haber obtenido, previamente, la **certificación Red Hat Certified Engineer (RHCE®)** en Red Hat Enterprise Linux 8 o una versión posterior, o bien demostrar experiencia equivalente en Ansible.

Material del curso:

Documentación oficial para el curso Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374).

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:

Desarrollo de playbooks con Ansible Automation Platform 2 Desarrollar playbooks de Ansible con Red Hat Ansible Automation Platform 2 siguiendo las prácticas recomendadas. **Gestión de los conjuntos Content Collections y los entornos de ejecución** Ejecutar playbooks que usen los conjuntos Content Collections que no estén incluidos en ansible-core, ya sea desde un entorno de ejecución actual o descargándolos del Automation Hub. **Ejecución de playbooks con el controlador de la automatización** Explicar el concepto del controlador de automatización y usarlo para ejecutar los playbooks que desarrolló con el navegador del contenido de automatización. **Uso de las configuraciones de Ansible** Examinar y ajustar la configuración de Ansible y del navegador del contenido de automatización para simplificar el desarrollo y solucionar los problemas. **Gestión de inventarios** Gestionar los inventarios con las funciones avanzadas de Ansible. **Gestión de la ejecución de tareas** Controlar y optimizar la ejecución de las tareas con los playbooks de Ansible. **Transformación de los datos con los filtros y los plugins** Completar, controlar y gestionar los datos en las variables utilizando los filtros y los plugins. **Coordinación de las actualizaciones progresivas** Utilizar las funciones avanzadas de Ansible para gestionar las actualizaciones progresivas, y así reducir el tiempo de inactividad y garantizar la capacidad de mantenimiento y la simplicidad de los playbooks de Ansible. **Creación de los conjuntos Content Collections y los entornos de ejecución** Escribir tus propios conjuntos Ansible Content Collections, publicarlos, incorporarlos en un entorno de ejecución personalizado y ejecutarlos en los playbooks con el controlador de la automatización.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

