Curso Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294)

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

Dirigido a:

Este curso está dirigido a administradores de sistemas Linux, y a los ingenieros de DevOps, de automatización de la infraestructura y de diseño de sistemas que se encarguen de las siguientes tareas:

- Automatizar la gestión de las configuraciones.
- Garantizar la implementación coherente y uniforme de las aplicaciones.
- Preparar e implementar los servidores de desarrollo, prueba y producción.
- Incorporar los flujos de trabajo de integración y distribución continuas de DevOps.

Objetivos:

- Aplicar los principios fundamentales de la automatización para resolver los problemas reales de los sistemas y los servicios Linux a través de la creación efectiva de playbooks de Ansible y el uso de Red Hat Ansible Automation Platform.
- Adquirir las habilidades necesarias para automatizar los flujos de trabajo.
- Sentar las bases para las prácticas de DevOps.
- Aprender a utilizar Ansible Automation Platform para mejorar la eficiencia del desarrollo.

Requisitos:

- Realizar una evaluación sin costo para determinar si esta formación es la más conveniente en función de sus habilidades.
- Haber aprobado, previamente, el examen EX200 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA), o poseer el conocimiento y la experiencia equivalentes en Red Hat Enterprise Linux.

Material del curso:

Documentación oficial del curso Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294).

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

Describir los conceptos básicos y el modo de uso de Red Hat Ansible Automation Platform, e instalar la plataforma.

Implementación de un playbook de Ansible

Crear un inventario de hosts gestionados, escribir un playbook sencillo de Ansible y ejecutar para automatizar las tareas en los hosts.

Gestión de variables y datos de sistemas remotos

Redactar playbooks que utilicen variables para simplificar su gestión, y que usen los datos de los sistemas remotos para ubicar la información sobre los hosts gestionados.

Implementación del control de las tareas

Gestionar el control y los errores de las tareas, así como los controladores en los playbooks de Ansible.

Implementación de archivos en los hosts gestionados

Implementar, gestionar y ajustar los archivos en los hosts gestionados con Ansible.

Gestión de plays y playbooks complejos

Escribir playbooks optimizados para respaldar plays y playbooks más grandes y complejos.

Simplificación de los playbooks con las funciones

Usar las funciones de Ansible para crear playbooks con mayor rapidez y para reutilizar el código de Ansible.

Resolución de problemas de Ansible

Solucionar los problemas relacionados con los playbooks y los hosts gestionados.

Automatización de las tareas de administración de Linux

Automatizar las tareas comunes de administración de sistemas Linux con Ansible.

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

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