

Network Automation with Red Hat Ansible Automation Platform

Duración: 4 Días Código del Curso: DO457 Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)

Temario:

Ansible for Network Automation (DO457) está diseñado para los administradores de redes o los ingenieros de automatización de la infraestructura que deseen utilizar la automatización de redes para gestionar de forma centralizada los commutadores, los enrutadores y demás dispositivos en la infraestructura de red de su empresa.

Este curso se basa en Red Hat® Ansible Engine 2.5 y Red Hat® Ansible Tower 3.2.

Aprenda a usar Red Hat Ansible Automation for Networking para automatizar de forma remota la configuración de los dispositivos de red, probar y validar su estado actual y realizar verificaciones de cumplimiento para detectar y corregir los desajustes de la configuración.

Curso Remoto (Abierto)

Nuestra solución de formación remota o virtual, combina tecnologías de alta calidad y la experiencia de nuestros formadores, contenidos, ejercicios e interacción entre compañeros que estén atendiendo la formación, para garantizar una sesión formativa superior, independiente de la ubicación de los alumnos.

Dirigido a:

Este curso se diseñó para los administradores de redes, los ingenieros de automatización de redes y los ingenieros de automatización de la infraestructura que deseen aprender a utilizar Ansible para automatizar la administración, la implementación y la gestión de la configuración de la infraestructura de redes de su organización o empresa.

Objetivos:

- Instalar y configurar Red Hat Ansible Automation for Networking en un sistema de gestión
- Utilizar Ansible para ejecutar comandos ad hoc y playbooks para automatizar tareas
- Redactar playbooks de Ansible eficaces para la automatización de la red
- Recopilar información sobre configuración y copias de seguridad de la infraestructura de red
- Automatizar los casos prácticos específicos de administración de redes, incluida la configuración de enrutadores y commutadores, puertos, VLAN, control SNMP y protocolos de enrutamiento
- Utilizar los playbooks de Ansible para enfocarse en dispositivos de distintos proveedores de hardware, entre ellos Cisco, Juniper y Arista

Prerrequisitos:

- Experiencia en la administración de redes, incluida una comprensión sólida de TCP/IP, enrutadores y commutadores gestionados
- Familiaridad con el uso de dispositivos de red desde la línea de comandos, de preferencia con uno o varios de los siguientes: IOS, IOS XR o NX-OS, de Cisco; JUNOS, de Juniper; EOS, de Arista; o VyOS
- Trabajará con archivos de texto y ejecutará comandos en un entorno de Red Hat Enterprise Linux. Conocimiento práctico de Linux, que deberá abarcar la edición de los archivos de texto y la ejecución de comandos desde el shell, así como el uso de SSH para acceder a los sistemas remotos
- Se recomienda tener conocimientos equivalentes o superiores de Red Hat [System Administration I \(RH124\)](#).
- No es obligatorio tener conocimientos previos de Ansible

Siguientes cursos recomendados:

Automation with Ansible II: Ansible Tower (DO409)

Contenido:

Implementación de Ansible

Ejecute los comandos ad hoc y prepare los playbooks de Ansible.

Automatización de operaciones de red sencillas

Instale Ansible y cree inventarios de Ansible.

Parametrización de Ansible

■ Recopile información de la red con Ansible y configure los dispositivos de red.

Ejecución de comandos y playbooks

■ Controle las tareas con ciclos y condiciones.

Automatización de operaciones complejas

Administración de Ansible

■ Proteja la información con Ansible Vault y gestione los inventarios.

■ Resuelva los problemas nuevos en relación con MACD y supere los desafíos del mundo real.

Información Adicional:

Impacto en la empresa

Este curso está destinado a desarrollar las habilidades que se necesitan para usar Red Hat Ansible Automation for Networking para implementar una solución de automatización de redes que permita la configuración automatizada y uniforme de los dispositivos, la validación de la configuración y la detección, la corrección de los desajustes de configuración y la gestión de la solución de automatización. Dicha implementación proporciona una infraestructura de red que puede administrarse sin problemas y actualizarse rápidamente, incluso mientras se expande a una gran cantidad de dispositivos. Gracias a esta infraestructura de red, la empresa puede ahorrar costos, reducir el tiempo de inactividad y limitar la cantidad de errores costosos de configuración.

Aunque Red Hat haya creado este curso para que sus clientes saquen el mayor provecho, cada empresa e infraestructura es única, y los beneficios reales pueden variar. **Impacto a nivel personal**

Después de realizar este curso, será capaz de utilizar Red Hat Ansible Automation for Networking para redactar los playbooks de Ansible e iniciarlos para administrar enrutadores, comutadores y otros dispositivos de su infraestructura de red. Obtendrá experiencia en el uso de Ansible para automatizar diversos casos prácticos comunes y logrará una comprensión básica de cómo redactar playbooks que pueden enfocarse en dispositivos diseñados por distintos proveedores de hardware de red compatibles con Red Hat Ansible Automation.

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6^a planta, 28045 Madrid