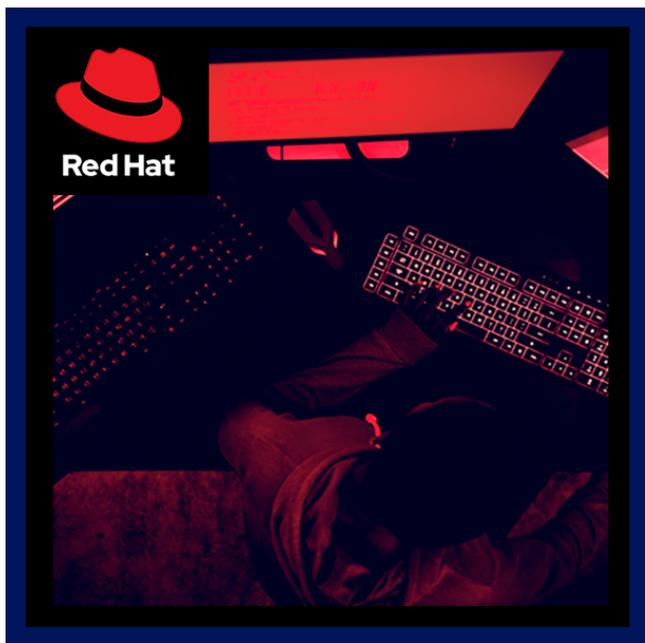


Gestión y Automatización de Servicios de Red Hat

Código: RH-358

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 32 Horas



Red Hat Services Management and Automation (RH358) está diseñado para profesionales de TI con cierta experiencia en la administración de sistemas Linux® y desean aprender más sobre cómo administrar e implementar los servicios de red incluidos con Red Hat® Enterprise Linux, que son particularmente importantes en los datos de TI modernos. centrar. Aprenderá a instalar, configurar y administrar configuraciones básicas de estos servicios de forma manual, y luego utilizará Red Hat Ansible® Engine para automatizar su trabajo de manera escalable y repetible.

Este curso se basa en Red Hat Ansible Engine 2.9 y Red Hat Enterprise Linux 8.1.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



AUDIENCIA

- Administradores de sistemas Linux, ingenieros de confiabilidad del sitio y otros profesionales de TI con cierta experiencia en Ansible.



PRE REQUISITOS

- Sea un ingeniero certificado de Red Hat (RHCE) en Red Hat Enterprise Linux 8, o demuestre habilidades equivalentes en administración de sistemas Linux y automatización de Ansible.



OBJETIVOS

Adquirir conocimientos en:

- Proporcionar servicios de red clave mediante el software incluido con Red Hat Enterprise Linux 8, incluido DNS con Unbound y BIND9, DHCP y DHCPv6.
- Transmisión de correo electrónico del cliente, servicio de impresión, uso compartido de archivos de protocolo NFS y SMB.
- Servicio de base de datos SQL con MariaDB y servicios web utilizando Apache HTTPD, nginx, Varnish y HAProxy.
- Configurar redes avanzadas para casos de uso de servidores, incluida la formación de equipos de dispositivos.
- Utilice Red Hat Ansible Engine para automatizar la implementación manual y las tareas de configuración cubiertas en este curso.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.
- Este curso lo prepara para el examen: **RED HAT CERTIFIED SPECIALIST IN SERVICES MANAGEMENT AND AUTOMATION EXAM**

CONTENIDO

1. ADMINISTRAR SERVICIOS DE RED

1.1. ANALIZAR Y REVIZAR LAS HERRAMIENTAS Y HABILIDADES CLAVE NECESARIAS PARA ADMINISTRAR LOS SERVICIOS DE RED

2. CONFIGURAR LA AGREGACIÓN DE ENLACES

2.1. MEJORAR LA REDUNDANCIA O EL RENDIMIENTO DE LAS CONEXIONES DE RED DE LOS SERVIDORES MEDIANTE LA CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE RED DE LINUX ENTRE MÚLTIPLES INTERFACES DE RED

3. ADMINISTRAR DNS Y SERVIDORES DNS

3.1. EXPLICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO DNS, SOLUCIONAR PROBLEMAS DE DNS Y CONFIGURAR SERVIDORES PARA QUE ACTÚEN COMO UN SERVIDOR DE NOMBRES DE ALMACENAMIENTO EN CACHÉ DE DNS O COMO UN SERVIDOR DE NOMBRES AUTORIZADO

4. ADMINISTRAR LA ASIGNACIÓN DE DIRECCIONES IP Y DHCP

4.1. EXPLICAR Y CONFIGURAR LOS SERVICIOS UTILIZADOS PARA LA ASIGNACIÓN DE DIRECCIONES IPV4 E IPV6, INCLUIDOS DHCP, DHCPV6 Y SLAAC

5. ADMINISTRAR IMPRESORAS Y ARCHIVOS DE IMPRESIÓN

5.1. CONFIGURAR LOS SISTEMAS PARA IMPRIMIR EN UNA IMPRESORA DE RED QUE ADMITA IPP EVERYWHERE, ASÍ COMO PARA ADMINISTRAR LAS COLAS DE IMPRESIÓN EXISTENTES

6. CONFIGURAR LA TRANSMISIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

6.1. ANALIZAR CÓMO FUNCIONAN LOS SERVIDORES DE CORREO, LUEGO CONFIGURE UN SERVIDOR PARA USAR HERRAMIENTAS DEL SISTEMA Y POSTFIX PARA ENVIAR MENSAJES DE CORREO ELECTRÓNICO A TRAVÉS DE UN RELÉ DE CORREO SALIENTE

7. CONFIGURAR BASES DE DATOS SQL MARIADB

7.1. ANALIZAR EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE LAS BASES DE DATOS RELACIONALES BASADAS EN SQL, REALICE CONSULTAS SQL BÁSICAS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y PUEDA CONFIGURAR UN SERVICIO DE BASE DE DATOS MARIADB SIMPLE

8. CONFIGURAR SERVIDORES WEB

CON HOSTS VIRTUALES Y CIFRADO BASADO EN TLS

9. OPTIMIZAR EL TRÁFICO DEL SERVIDOR WEB

9.1. MEJORAR EL RENDIMIENTO DE SUS SERVIDORES WEB UTILIZANDO VARNISH PARA ALMACENAR EN CACHÉ EL CONTENIDO ESTÁTICO QUE SE SIRVE Y HAPROXY PARA TERMINAR LAS CONEXIONES TLS Y EQUILIBRAR LA CARGA ENTRE LOS SERVIDORES

10. PROPORCIONAR ALMACENAMIENTO DE RED BASADO EN ARCHIVOS

10.1. ENTREGAR RECURSOS COMPARTIDOS DE RED SIMPLES BASADOS EN ARCHIVOS A LOS CLIENTES QUE UTILIZAN LOS PROTOCOLOS NFS Y SMB

11. ACCEDER AL ALMACENAMIENTO DE RED BASADO EN BLOQUES

11.1. CONFIGURAR INICIADORES ISCSI EN SUS SERVIDORES PARA ACCEDER A DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO BASADOS EN BLOQUES PROPORCIONADOS POR MATRICES DE ALMACENAMIENTO EN RED O CLÚSTERES DE ALMACENAMIENTO CEPH

★ BENEFICIOS

Al finalizar el curso, tendrás conocimientos en:

- Configurar, administrar y escalar los servicios clave que se utilizan en el centro de datos.