



Red Hat Services × Management and × Automation ×

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





Objetivos:

- Brindar servicios de red clave utilizando el sistema de software que viene con Red Hat Enterprise Linux 8, lo cual incluye DNS con Unbound y BIND9, DHCP y DHCPv6, transmisión del correo electrónico del cliente, servicios de impresión, uso compartido de archivos con protocolos NFS y SMB, servicio de base de datos SQL con MariaDB y servicios web con Apache HTTPD, Nginx, Varnish y HAProxy.
- Configurar redes avanzadas para casos de uso de servidores, lo cual incluye la formación de equipos de dispositivos.
- Utilizar Red Hat Ansible Engine para automatizar las tareas manuales de implementación y configuración que se abordan en este curso.

Requisitos:

Contar con la certificación Red Hat Certified Engineer (RHCE) en Red Hat Enterprise Linux 8 o demostrar que posee habilidades equivalentes en la gestión de sistemas Linux y la automatización con Ansible.

Material del curso:

Documentación del curso Red Hat Services Management and Automation

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:

Modulo 1:Gestión de servicios de red

Analice y conozca las herramientas y las habilidades básicas que se necesitan para gestionar los servicios de red.

Modulo 1:Configuración de la agregación de enlaces

Para mejorar la redundancia o el rendimiento de las conexiones de red de los servidores, configure la formación de equipos de red de Linux entre varias interfaces de red.

Modulo 1:Gestión de DNS y de servidores DNS

Entienda y explique cómo opera el servicio DNS, solucione los problemas asociados a él y configure los servidores para que funcionen como un servidor de nombres de almacenamiento en caché DNS o como uno autoritativo.

Modulo 1:Gestión de la asignación de direcciones IP y DHCP

Conozca cuáles son los servicios que se utilizan para la asignación de direcciones IPv4 e IPv6, las cuales incluyen DHCP, DHCPv6 y SLAAC, y aprenda a configurarlos.

Modulo 1:Gestión de impresoras y archivos de impresión

Configure los sistemas para realizar impresiones en una impresora de red que admita IPP Everywhere, y gestione las colas de impresión actuales.

Modulo 1:Configuración de la transmisión de correos electrónicos

Analice cómo funcionan los servidores de correo. Luego, configure un servidor para utilizar las herramientas del sistema y Postfix para enviar mensajes de correo electrónico a través de la retransmisión de correos salientes.

Modulo 1:Configuración de las bases de datos SQL de MariaDB

Analice el funcionamiento básico de las bases de datos relacionales basadas en SQL, realice consultas básicas de SQL para solucionar problemas y aprenda a configurar un servicio de base de datos MariaDB sencillo.

Modulo 1:Configuración de servidores web

Proporcione contenido web desde los servidores web Apache HTTPD o Nginx y configúrelos con hosts virtuales y cifrado TLS.

Modulo 1:Optimización del tráfico de servidores web

Mejore el rendimiento de sus servidores web utilizando Varnish para almacenar en la caché el contenido estático que se proporciona y HAProxy para terminar las conexiones TLS y equilibrar la carga entre los servidores.

Modulo 1:Distribución del almacenamiento de red basado en archivos

Proporcione a los clientes recursos de red compartidos y sencillos basados en archivos utilizando los protocolos



NFS y SMB.

Modulo 1: Acceso al almacenamiento de red basado en bloques

Configure los iniciadores iSCSI en sus servidores para acceder a los dispositivos de almacenamiento basado en bloques que proporcionan las matrices de almacenamiento de red o los clústeres de almacenamiento de Ceph.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

