



Red Hat System × Administration III: Data × Center Services for Red ×

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

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

- Control de los servicios y los daemons.
- Administración de redes.
- Configuración de conexión, agregación, agrupación y unificación de enlaces.
- Configuración de filtros con firewalls.
- Permiso y denegación del acceso a los servicios de red con el uso de SELinux.
- Administración de servidores DNS.
- Configuración del envío de correos electrónicos SMTP.
- Aprovisionamiento de almacenamiento en bloque iSCSI.
- Configuración del almacenamiento de archivos NFS y SAMBA.
- Configuración de base de datos MariaDB.
- Configuración de Apache HTTPD con hosts virtuales compatibles con TLS.
- Escritura de scripts sencillos de automatización de Bash.

Requisitos:

- Certificación RHCSA o experiencia equivalente
- Los candidatos que no cuenten con la certificación RHCSA deberán aprobar la evaluación de habilidades en línea para demostrar que poseen las competencias necesarias.

Material del curso:

Documentación del curso Red Hat System Administration III: Data Center Services for Red Hat Enterprise Linux 7

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: Control de los servicios y los daemons

Analice cómo se gestionan los servicios y el proceso de arranque con systemctl.

Modulo 2: Gestión de las redes IPv6

Configure la red IPv6 básica en sistemas Red Hat Enterprise Linux y solucione los problemas asociados a ella.

Modulo 3: Configuración de la conexión y la agregación de enlaces

Configure las funcionalidades avanzadas de la interfaz de red, como la unificación, la agrupación y la conexión de software local, y solucione los problemas asociados a ella.

Modulo 4: Control de seguridad de los puertos de red

Permita y deniegue el acceso a los servicios de red con técnicas de filtrado avanzadas de SELinux y firewalld.

Modulo 5: Gestión de DNS para los servidores

Establezca y verifique los registros DNS correctos para los sistemas y configure un almacenamiento seguro en la memoria caché para el DNS.

Modulo 6: Configuración del envío de correos electrónicos

Derive todos los correos electrónicos que el sistema envíe a una puerta de enlace SMTP para centralizar el sistema de entrega.

Modulo 7: Almacenamiento en bloques

Proporcione y utilice los dispositivos de bloque iSCSI en red como discos remotos.

Modulo 8: Almacenamiento de archivos

Proporcione exportaciones de NFS y recursos compartidos de archivos SMB a sistemas y usuarios específicos.

Modulo 9: Configuración de las bases de datos MariaDB

Proporcione una base de datos SQL MariaDB para que la utilicen los administradores de bases de datos y programas.

Modulo 10: Servicio web Apache HTTPD

Configure Apache HTTPD para proporcionar hosts virtuales y sitios web habilitados para la seguridad de la capa de transporte (TLS).

Modulo 11: Escritura de scripts de Bash

Escriba scripts de shell sencillos con Bash.



Modulo 12: Condicionales de Bash y estructuras de control

Utilice los condicionales de Bash y otras estructuras de control para escribir comandos y scripts de shell más complejos.

Modulo 13: Configuración de entornos de shell

Personalice el inicio de Bash y utilice las variables del entorno, así como los alias y las funciones de Bash.

Modulo 14: Repaso completo

Ponga en práctica y demuestre el conocimiento y las habilidades adquiridos en este curso.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

