Red Hat System Administration I

Código: RH-124

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 40 Horas

El curso Red Hat System Administration I (RH124) está dirigido a profesionales de TI sin experiencia previa en administración de sistemas Linux. Ofrece a los estudiantes las habilidades para gestionar este sistema operativo, ya que se centra en las tareas de administración principales. Este curso también aporta una base de conocimientos para los estudiantes que buscan convertirse en administradores de sistemas Linux a tiempo completo, ya que presenta conceptos clave de la línea de comandos y herramientas empresariales.

Este es el primero de una serie de dos cursos que permite a los especialistas en informática sin conocimientos de Linux convertirse en administradores totalmente capacitados de este sistema operativo. Estos conceptos se amplían en el curso siguiente, Red Hat System Administration II (RH134).

El curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux 9.3.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Los destinatarios principales son los especialistas técnicos que se desempeñan, o deben hacerlo, como administradores de sistemas Linux para empresas o en la nube.
- Este curso es muy solicitado en Red Hat Academy y está dirigido a aquellos estudiantes que planean convertirse en especialistas técnicos en el uso de Linux.

PRE REQUISITOS

- Se espera que el usuario cuente con las habilidades técnicas básicas que se necesitan para las aplicaciones informáticas en algunos sistemas operativos.

OBJETIVOS

- Presentar Linux y el ecosistema de Red Hat Enterprise Linux
- Ejecutar comandos y visualizar los entornos de shell
- Gestionar, organizar y proteger archivos
- Gestionar usuarios, grupos y políticas de seguridad de usuarios
- Controlar y supervisar los servicios de systemd

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

- Configurar interfaces y ajustes de red

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.
- Este curso lo prepara para el examen: **EX200 - Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)**
- Este curso lo prepara para el examen: **EX294 - Red Hat Certified Engineer (RHCE)**

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A RED HAT ENTERPRISE LINUX

1.1. DESCRIBA Y DEFINA LA TECNOLOGÍA DE OPEN SOURCE, LAS DISTRIBUCIONES DE LINUX Y RED HAT ENTERPRISE LINUX.

2. ACCESO A LA LÍNEA DE COMANDOS

2.1. INICIE SESIÓN EN UN SISTEMA LINUX Y EJECUTE COMANDOS SIMPLES UTILIZANDO EL SHELL.

3. GESTIÓN DE ARCHIVOS DESDE LA LÍNEA DE COMANDOS

3.1. COPIE, TRASLADE, CREE, ELIMINE Y ORGANICE LOS ARCHIVOS MIENTRAS TRABAJA DESDE EL SHELL BASH.

4. SOPORTE PARA RED HAT ENTERPRISE LINUX

4.1. RESUELVA LOS PROBLEMAS UTILIZANDO LOS SISTEMAS DE AYUDA LOCALES.

5. CREACIÓN, VISUALIZACIÓN Y EDICIÓN DE ARCHIVOS DE TEXTO

5.1. GESTIONE LOS ARCHIVOS DE TEXTO DESDE LA SALIDA DE COMANDO O EN UN EDITOR DE TEXTO.

6. GESTIÓN DE LOS GRUPOS Y LOS USUARIOS LOCALES

6.1. CREE, GESTIONE Y ELIMINE LOS USUARIOS Y LOS GRUPOS LOCALES, Y ADMINISTRE LAS POLÍTICAS DE CONTRASEÑA LOCALES.

7. CONTROL DE ACCESO A LOS ARCHIVOS

7.1. CONFIGURE LOS PERMISOS DEL SISTEMA DE ARCHIVOS DE LINUX EN LOS ARCHIVOS E INTERPRETE LOS EFECTOS DE SEGURIDAD DE LOS DISTINTOS PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN DE LOS PERMISOS.

8. SUPERVISIÓN Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LINUX

8.1. EVALÚE Y CONTROLE LOS PROCESOS QUE SE EJECUTAN EN UN SISTEMA RED HAT ENTERPRISE LINUX.

9. CONTROL DE LOS SERVICIOS Y LOS DAEMONS

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

10. CONFIGURACIÓN Y PROTECCIÓN DE SSH

10.1. CONFIGURE EL SERVICIO SEGURO DE LÍNEA DE COMANDOS EN LOS SISTEMAS REMOTOS CON OPENSSH.

11. ANÁLISIS Y ALMACENAMIENTO DE REGISTROS

11.1. LOCALICE E INTERPRETE CORRECTAMENTE LOS REGISTROS DE EVENTOS DEL SISTEMA PARA RESOLVER PROBLEMAS.

12. GESTIÓN DE LAS REDES

12.1. CONFIGURE LOS AJUSTES Y LAS INTERFACES DE RED EN LOS SERVIDORES DE RED HAT ENTERPRISE LINUX.

13. INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PAQUETES DE SOFTWARE

13.1. DESCARGUE, INSTALE, ACTUALICE Y GESTIONE PAQUETES DE SOFTWARE DE LOS REPOSITORIOS DE DNF Y RED HAT.

14. ACCESO A LOS SISTEMAS DE ARCHIVOS DE LINUX

14.1. ACCEDA A LOS SISTEMAS DE ARCHIVOS ACTUALES EN EL ALMACENAMIENTO CONECTADO A UN SERVIDOR DE LINUX Y, ADEMÁS, ANALÍCELOS Y UTILÍCELOS.

15. ANÁLISIS DE LOS SERVIDORES Y SOPORTE

15.1. INVESTIGUE Y RESUELVA LOS PROBLEMAS EN LA INTERFAZ DE GESTIÓN EN INTERNET, GRACIAS AL SOPORTE DE RED HAT.

16. REPASO COMPLETO

16.1. REVISE EL CONTENIDO DEL CURSO MEDIANTE EJERCICIOS PRÁCTICOS.

BENEFICIOS

- Después de realizar este curso, podrá llevar a cabo las tareas esenciales de administración de Linux, lo que incluye la instalación, el establecimiento de la conectividad de la red, la gestión del almacenamiento físico y la administración básica de la seguridad.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.