



Temario de Administración de Red Hat

Duración: 30 horas

Gestión de archivos

Utilizar archivos desde el intérprete de comandos del Shell Bash.

Laboratorio del tema

Gestión de usuarios y grupos

Gestionar usuarios y grupos de Linux y administrar políticas de contraseña.

Laboratorio del tema

Permisos del sistema de archivos Linux

Entender los permisos estándares y especiales. Configurar permisos en los archivos e interpretar los efectos de la seguridad de los distintos parámetros de configuración de permisos.

Laboratorio del tema

Administración de SELinux

Utilizar SELinux para gestionar el acceso a los archivos, e interpretar y resolver problemas de efectos de seguridad de SELinux.

Laboratorio del tema

Gestión y control de procesos

Gestionar y controlar los procesos que se ejecutan en el sistema.

Laboratorio del tema

Instalación y actualización de paquetes de software

Descargar, instalar, actualizar y gestionar paquetes de software de Red Hat y repositorios de paquetes YUM.

Laboratorio del tema

Control de servicios y daemons

Controlar y supervisar servicios de red y daemons del sistema con systemd.

Laboratorio del tema

Administración de la red

Configurar la red IPv4 en sistemas Red Hat. Network Manager. Herramienta nmcli.

Laboratorio del tema

Análisis y almacenamiento de registros

Ubicar e interpretar los archivos de registro del sistema relevantes para la solución de problemas.

Laboratorio del tema

Administración de almacenamiento

Crear y utilizar particiones de disco, volúmenes lógicos, sistemas de archivos y espacios de intercambio.

Laboratorio del tema

Tareas programadas

Programar tareas recurrentes en el sistema mediante los servicios cron y systemd.

Laboratorio del tema

Recursos compartidos en red

Exportar del sistema de archivos de red (NFS) y recursos compartidos por SAMBA desde los servidores de archivos de red.

Laboratorio del tema

Gestión de red con firewall

Configurar un firewall local básico. Direct Access. Network Address Translation (NAT).
Port Forwarding

Laboratorio del tema

Virtualización y Kickstart

Gestionar e instalar KVM en Red Hat mediante Kickstart.

Laboratorio del tema

Laboratorio final

Simulacro de Examen de Administración de Red Hat