



## 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