

# Novedades Red Hat 7 para administradores de Red Hat 6.

SLX-107.10 horas.

## Objetivos

- Analizar las diferentes novedades y mejoras de la nueva versión de Red Hat, comprendiendo las ventajas que suponen y los cambios en las tareas de administración necesarios para el uso de las nuevas funcionalidades.

## Dirigido

- Administradores de sistemas Red Hat 6 con experiencia que estén evaluando una subida de versión de sus servidores.

## Requisitos Iniciales

- El alumno debe tener conocimientos de administración de sistemas Linux, así como de arquitectura de sistemas.

## Contenidos

- Nueva versión del kernel. 3.10 (Maipo).
- Nuevo proceso de arranque.
  - Systemd Vs Init.
  - Targets Vs Runlevels.
- Gestión de servicios con systemd. El comando systemctl.
  - Parada, arranque y activado\_desactivado de servicios.
- El demonio firewalld vs iptables. Novedades en Network Manager.
- El sistema de ficheros XFS vs ext4.
  - Chequeo y reparación de sistemas de ficheros xfs.
  - Crecimiento en caliente de puntos de montaje.
- Cambios en la estructura del árbol de directorios.
  - Reubicación bajo \_usr de \_bin, \_sbin, \_lib....
- Cambios en el uso y gestión de ficheros temporales (systemd-tmpfiles).
- Nuevo framework de registro de eventos. journald.
- Introducción a contenedores Dockers.