

Administración de sistemas Red Hat Enterprise Linux 5. Nivel avanzado. (SLX-102)

Objetivos:

- Dotar al alumno de conocimientos para poder atender tareas de administración de alto nivel y arquitectura de sistemas con equipos con sistema operativo Red Hat Linux.

Dirigido:

- Administradores o usuarios de sistemas Unix que quieran profundizar en las particularidades de la administración del sistema operativo Linux Red Hat.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos de fundamentos de sistemas operativos.
- Administración de sistemas Operativos Linux.

Contenidos:

- El Kernel de Linux. Tareas avanzadas:
 - × Compilación de un nuevo Kernel. Instalación de parches a nivel de Kernel.
 - × Configuraciones del gestor de arranque para distintas versiones de Kernel.
 - × Compilación y gestión de módulos.
 - × Tuning de parámetros del Kernel.
- Administración avanzada de almacenamiento:
 - × Mapeo de dispositivos. DM y UDEV.
 - × Volúmenes lógicos LVM y configuraciones RAID.
- Administración avanzada de red:
 - × Bonding y configuraciones redundantes.
 - × Filtrado de tráfico. Iptables. Técnicas de firewalling.
 - × Priorización de tráfico con TC.
- Alta disponibilidad en Red Hat Enterprise Linux:
 - × Conceptos de alta disponibilidad, clustering y redundancia.
 - × Soluciones de alta disponibilidad con Heartbeat.
 - × Almacenamiento en cluster. Filesystems GFS de RHEL.