

Troubleshooting de sistemas Linux.

SLX-106. 15 horas.

Objetivos

- Ayudar a administradores de sistemas a encontrar y resolver problemas comunes en entornos Linux desde un enfoque completamente práctico basado en la experiencia y las buenas prácticas.

Dirigido

- Administradores de sistemas Linux interesados en técnicas de resolución de problemas en la administración diaria de sistemas Linux.

Requisitos Iniciales

- Experiencia en administración de sistemas Linux en entorno empresarial.

Contenidos

- Técnicas de localización y resolución de problemas en Linux.
 - Revisión automatizada de ficheros de registro.
 - Uso de herramientas de monitorización, diagnóstico y recopilación de información.
 - Bases de datos de conocimiento
- Análisis de hardware.
 - Prevención proactiva de problemas en el hardware. Indicadores.
 - Introducción al diseño de sistemas redundantes.
 - Herramientas para la identificación de problemas hardware.
- Troubleshooting de sistemas de ficheros y gestor de volúmenes.
 - Auditoría de ficheros.
 - Tuning de sistemas de ficheros. Técnicas de recuperación de información dañada.
 - Recuperación de configuraciones y volúmenes LVM.
- Problemas de red.
 - Diagnóstico de problemas de conectividad y de configuraciones de tarjetas de red.
 - Herramientas de diagnóstico y monitorización del uso de la red.
 - Tuning de parámetros del kernel relativos a la red y al acceso a redes de almacenamiento SAN.
- Problemas en las aplicaciones en ejecución.
- Problemas relacionados con herramientas de seguridad.
 - Selinux
 - Firewall
 - Autenticación