

# Administración de Suse Linux Enterprise 12.

SLX-111. 25 horas.

## Objetivos

- Aprender a instalar Suse Enterprise Linux 12
- Conocer su arquitectura y componentes
- Saber configurar y gestionar los módulos más importantes de cara a la administración
- Aprender conceptos de Almacenamiento SLE 12
- Aprender a configurar la red
- Saber monitorizar y controlar el rendimiento de SUSE

## Dirigido

- Administradores de Sistemas
- Personas que necesiten aprender a administrar un Suse Linux Enterprise

## Requisitos Iniciales

- Conocimientos básicos de sistemas operativos.
- Experiencia en el uso de entorno de línea de comandos.

## Contenidos

- Introducción a Suse Linux
  - Introducción e historia
  - Arquitectura y componentes
- Instalación
  - Tipos de instalación de SLE 12
  - Proceso de instalación
- Inicio del sistema
  - Comprender el proceso de inicialización del sistema
  - GRUB
  - Entender los RunLevels del sistema operativo
  - Configuración de los procesos para el arranque
- Procesos en Linux SLE 12
  - Entender la jerarquía de procesos de Linux
  - Ver y gestionar procesos
  - Eliminar procesos

- Almacenamiento y discos
  - Sistemas de ficheros en SUSE
  - Crear y gestionar sistemas de ficheros
  - Volúmenes lógicos (LVM)
  - Trabajar con Raid
  - Cuotas de disco
- Red
  - Usar YaST para recopilar información de red
  - Gestionar interfaces de red y rutas
  - Configurar el Host Name y la resolución de nombres
  - Otras funcionalidades de red
- Gestión de hardware
  - Dispositivos e interfaces
  - Drivers de los dispositivos
  - Carga de módulos en el kernel de forma manual
  - Sistema de ficheros sysfs
  - udev
- Acceso remoto
  - Posibilidades de acceso remoto
  - OpenSSH
  - VNC
  - Rdesktop
  - Nomad
- Monitorización del sistema
  - Monitorizar un entorno SLES 12
  - Gestión de logs
  - Controlar el acceso al sistema
  - Herramientas de SUSE para a monitorización y el control
- Trabajos
  - Jobs
  - Cron
  - at
- Copias de seguridad
  - Tipos de backup
  - Uso de YaST para backups
  - Uso de tar
  - Uso de dd
  - Uso de rsync

- Seguridad
  - Gestión de usuarios y grupos
  - Configurar PM
  - ACLs
  - AppArmor
  - SUSEfirewall2