

MOD1. LPI 201

- 1.- Planificación de la capacidad
 - 1.1. Medir y solucionar problemas relacionados con la utilización de recursos
 - 1.2. Predecir la necesidad de futuros recursos
- 2.- El kernel de Linux
 - 2.1. Componentes del kernel de Linux
 - 2.2. Gestionar el kernel en tiempo de ejecución y resolución de problemas
- 3.- Inicio del sistema
 - 3.1. Personalizar el sistema de inicio SysV-init
 - 3.2. Recuperación del sistema
 - 3.3. Sistemas de arranque alternativos
- 4.- Sistemas de archivos y dispositivos
 - 4.1. Manipular sistemas de archivos Linux
 - 4.2. Manteniendo sistemas de archivos Linux
 - 4.3. Creando y configurando opciones de sistemas de archivos
- 5.- Administración avanzada de dispositivos de almacenamiento
 - 5.1. Configurando RAID
 - 5.2. Ajustando el acceso a dispositivos de almacenamiento
- 6.- Configurando la red
 - 6.1. Configuración básica de red
 - 6.2. Configuración avanzada de red
 - 6.3. Resolviendo problemas de red
- 7.- Mantenimiento del sistema
 - 7.1. Compilar e instalar programas desde el código fuente
 - 7.2. Operaciones de Backup
 - 7.3. Notificar a los usuarios de problemas relacionados con el sistema

MOD2. LPI 202

- 1.- Servidor de nombres de dominio (DNS)
 - 1.1. Configuración básica del servidor DNS
 - 1.2. Crear y mantener zonas DNS
 - 1.3. Aplicando seguridad a un servidor DNS
- 2.- Servicios web
 - 2.1. Configuración básica de Apache
 - 2.2. Configuración de Apache para HTTPS
 - 2.3. Implementando Squid como proxy cache
 - 2.4. Implementado Nginx como servidor web y como proxy inverso
- 3.- Compartiendo de ficheros
 - 3.1. Configuración del servidor Samba
 - 3.2. Configuración del servidor NFS

4.- Gestión de redes de clientes

4.1.Configuración de DHCP 4.2.Autenticación PAM 4.3.Clientes LDAP

4.4.Configurando un servidor OpenLDAP

5.- Servicios de E-Mail

5.1.Utilizando servidores de E-mail

5.2.Gestionado el sistema local de entrega de E-mail

5.3.Gestionado el sistema remoto de entrega de E-mail

6.- Seguridad del sistema

6.1.Configurando un router 6.2.Gestionando servidores FTP

6.3.Secure shell (SSH)

6.4.Tareas de seguridad

6.5.OpenVPN