

MOD 1. LPI 101 - General Linux Part 1

- 1.- Arquitectura del sistema
  - 1.1 Determinar y configurar Hardware
  - 1.2 Arrancar el sistema
  - 1.3 Cambiar niveles de ejecución y apagar o reiniciar el sistema
- 2.- Instalación de Linux y Gestión de paquetes
  - 2.1 Diseño del esquema de disco
  - 2.2 Instalar un gestor de arranque
  - 2.3 Gestionar librerías compartidas
  - 2.4 Gestión de paquetes Debian
  - 2.5 Gestión de paquetes RPM y yum
- 3.- Comandos GNU y UNIX
  - 3.1 Trabajar en línea de comandos
  - 3.2 Procesamiento de textos mediante filtros
  - 3.3 Gestión básica de ficheros
  - 3.4 Uso de Streams, Pipes y Redirecciones
  - 3.5 Crear, monitorizar y eliminar procesos
  - 3.6 Modificar las prioridades de ejecución de procesos
  - 3.7 Buscar en ficheros de texto usando expresiones regulares
  - 3.8 Operaciones de edición básica de archivos con vi
- 4.- Dispositivos, Sistemas de Archivos de Linux y Jerarquía Estándar del Sistema de ficheros
  - 4.1 Crear de particiones y sistemas de archivos
  - 4.2 Mantenimiento de la integridad del sistema de archivos
  - 4.3 Montar y desmontar sistemas de archivos
  - 4.4 Gestionar las cuotas de disco
  - 4.5 Gestionar permisos y propiedad de archivos
  - 4.6 Crear y modificar enlaces simbólicos y duros
  - 4.7 Encontrar ficheros del sistema y ubicarlos en su localización correcta

MOD 2. LPI 102 - General Linux Part 2

- 1.- Intérpretes de comandos, Scripts y Gestión de Datos
  - 1.1 Personalizar y usar el intérprete de comandos
  - 1.2 Personalizar y crear scripts simples
  - 1.3 Gestión de datos SQL
- 2.- Interfaces de Usuario y Escritorios
  - 2.1 Instalar y Configurar X11
  - 2.2 Configurar un Gestor de Pantalla
  - 2.3 Accesibilidad
- 3.- Tareas Administrativas
  - 3.1 Gestionar cuentas de usuarios y grupos y archivos relacionados
  - 3.2 Automatizar las tareas de administración del sistema planificando trabajos
  - 3.3 Localización e Internacionalización
- 4.- Servicios esenciales del sistema
  - 4.1 Mantener la hora del sistema
  - 4.2 Logs del sistema
  - 4.3 Funcionamiento básico de servidores de correo (MTAs)
  - 4.4 Impresión y gestión de impresoras
- 5.- Conocimientos básicos de Red
  - 5.1 Conocimientos básicos de protocolos de internet
  - 5.2 Configuración básica de red
  - 5.3 Detectar problemas de red
  - 5.4 Configurar un cliente DNS
- 6.- Seguridad
  - 6.1 Tareas de gestión de seguridad del sistema

temas.txt

6.2 Securizar un sistema

6.3 Securizar datos mediante encriptación

MOD 3. Seguridad Interna

1.- Seguridad Interna

1.1 Ejecutar procesos en sistemas de ficheros aislados (chroot)

1.2 Comprobación de legitimidad del software (md5sum, sha1sum, gpg)

1.3 Cifrar y firmar archivos y emails con gpg

1.4 Sistemas de ficheros cifrados