

MÓDULO 1: Introducción a GNU/Linux

TEMA 1. Introducción al Sistema GNU/Linux

Introducción

¿Qué es GNU y el Software Libre?

¿Qué es GNU/Linux?

La Licencia de Linux

Linux Hoy en Día

Un Paseo por Nuestro Sistema GNU/Linux

Lo que hemos aprendido

Test

TEMA 2. Introducción a la Administración de Sistemas GNU/Linux

Perfil del Administrador

Tareas del Administrador

Distribuciones GNU/Linux

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

MÓDULO 2: Administración de Sistemas GNU/Linux

TEMA 3. Instalación de Linux

Preparándose Para la Instalación

Particionamiento del Disco Duro

Formas de Instalación

Cómo Generar un Diskete de Instalación

Instalación desde CD-ROM

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 4. Herramientas Básicas para el Administrador

Introducción

Herramientas Gráficas y Línea de Comandos

Documentos Estándares

Documentación del Sistema en Línea

Shell y Scripts

Herramientas Genéricas del Administrador

Otras Herramientas

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 5. Intérprete de Comandos

Comandos Básicos

Comandos en Background

Intérprete de Comandos (shell)

Programación Shell

El Editor Emacs

El Editor Vim

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 6. Sistema de Ficheros

Sistema de Ficheros

Sistemas de Ficheros en un Sistema GNU/Linux

Puntos de Montaje

Permisos

Enlaces

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 7. Arranque y Servicios

Niveles de Arranque y Servicios

Fichero /Etc/Inittab

Comando Init

Arranque del Sistema con Diskete

Configuración del Gestor de Arranque LILO

Configuración del Gestor de Arranque GRUB

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 8. Usuarios y Grupos

Gestión de Usuarios

Ficheros de Configuración de Usuarios y Grupos

Comandos Útiles para la Gestión de Usuarios

Añadiendo Usuarios

Añadiendo Grupo

Vencimiento de Contraseña

Eliminando Usuarios

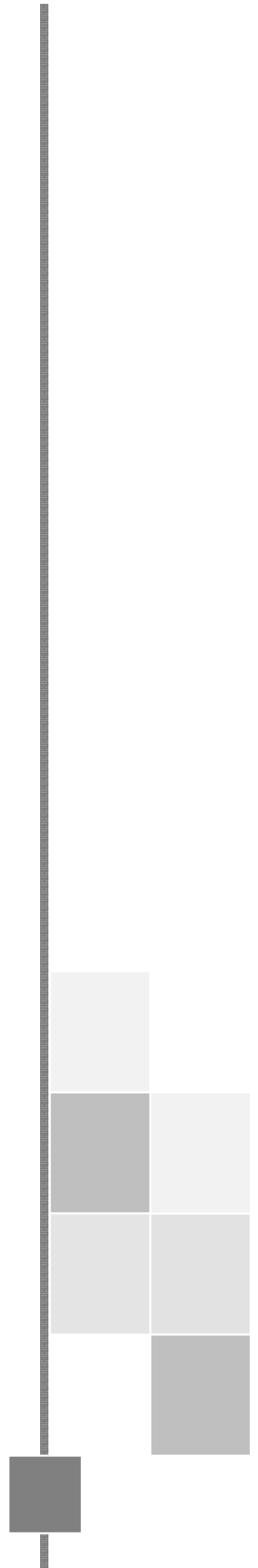
Poniendo Atributos al Usuario

Configuración de Grupos y Usuarios con la Herramienta Gráfica de Red Hat Mandrake 9

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades



TEMA 9. Administración de Paquetes

Herramientas de Gestión de Paquetes

Paquetes TGZ

Red Hat Paquetes RPM

Debian: Paquetes DEB

Administración de Paquetes en Red Hat Linux Mandrake 9

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 10. Configuración de la Red

Introducción

Introducción a TCP/IP

¿Qué es TCP/IP?

Conceptos en TCP/IP

¿Cómo Asignar una Dirección Internet?

¿Cómo se Debe Configurar la Red?

Configuración de Red en Red Hat Linux 9

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 11. Impresoras

Introducción

CUPS

Configuración de la Impresora en Red Hat Mandrake Linux 9

Lo que hemos aprendido

Test

MÓDULO 3: Seguridad

TEMA 12. Seguridad

Introducción

Tipos de Intruso

Backup

Spyware y Adware

Encriptación

Antivirus

Navegación Segura

Sistemas de Recuperación, Mantenimiento y Borrado Seguro de Ficheros

Firewall

Tipos de Ataques

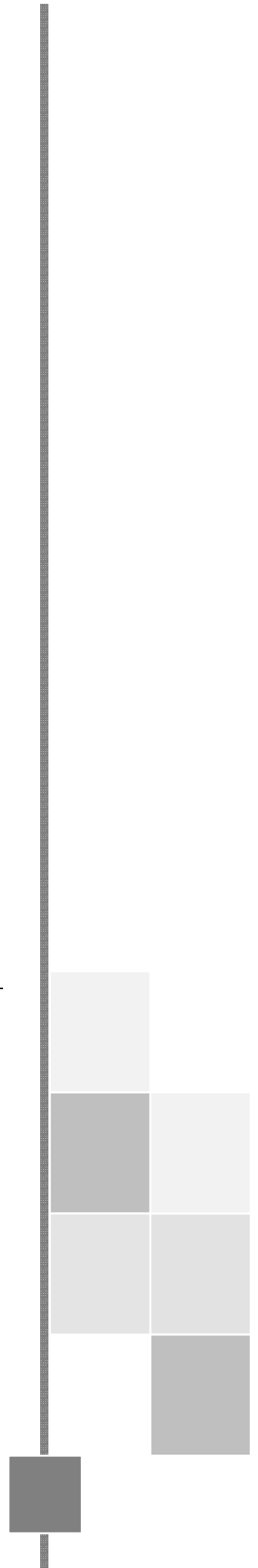
Software de Seguridad

Distribuciones Orientadas a Seguridad

Configuración Seguridad en Red Hat Linux Mandrake 9

Lo que hemos aprendido

Test



TEMA 13. Copias de Seguridad

¿Por qué Hacer Copias de Seguridad?

¿A Qué se Debe Hacer una Copia de Seguridad?

Políticas de Copias de Seguridad. Tipos Backups

Medios Utilizados para el Almacenamiento de Backups

Comandos y Aplicaciones Utilizados en la Realización de Backup

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

Glosario

Bibliografía

