

¿Qué es GNU/Linux?

Historia de linux

La licencia GPL

El software libre

Ventajas de GNU/Linux

Desventajas de GNU/Linux

¿Qué es una distribución GNU/Linux?

Tipos de distribuciones:

- Red Hat
- Debian
- Slackware
- Gentoo
- Fedora Core

Instalación de Fedora Core

- Preparativos anteriores a la instalación
- Modos de instalaciones (Gráfica/Texto)
- Escaneo de CD's y/o DVD
- El instalador gráfico Anaconda
- Selección del idioma del sistema
- Selección del idioma del teclado
- Selección del tipo de ratón
- Selección del tipo de monitor
- Tipo de instalación
- Particionamiento del disco duro con Disk Druid
- Gestor de arranque (Grub)
- Configuración de las tarjetas de red
- Configuración del Firewall
- Selección del idioma
- Selección del huso horario
- Configuración de la contraseña de root o administrador
- Selección de paquetes
- Creación de un disco de rescate

Configuración inicial

- Ajuste de Fecha y hora
- Creación de cuentas de usuario
- Configuración de la tarjeta de sonido

Comandos de Linux

- ¿Qué es una shell o consola?
- Opciones de los comandos
- Consultar la ayuda de los comandos
- Comando ls
- Comando cd
- Comando pwd
- Comando mkdir
- Comando rmdir
- Comando rm
- Comando cp
- Comando mv
- Comando su
- Comando chmod
- Comando exit

- Comando shutdown
- Comando halt
- Comando reboot
- Comando find
- Comando grep
- Terminar programas usando ps y kill
- Comando ps
- Comando kill
- Comando echo
- Operadores de redireccionamiento
- Comando cat
- Canalizaciones
- Ejecutar programas en segundo plano

El Entorno gráfico

- Concepto de entorno gráfico
- Entornos gráficos de GNU/Linux
- KDE
- Gnome
- WindowMaker
- Fluxbox
- XFCE4
- Profundización en KDE
- Profundización en Gnome

Uso básico de Gnome

- Uso básico de Nautilus (El administrador de archivos)
- Administración básica
- Crear carpetas
- Borrar carpetas y archivos
- Mover carpetas y archivos
- Copiar carpetas y archivos
- Creación de un lanzador o acceso directo en el escritorio

El editor de textos VIM

- Modo de comandos
- Modo de edición
- Comandos más útiles en VIM
- Creación de archivos encriptados con VIM

Instalación de Software en GNU/Linux

- ¿Qué es un paquete?
- ¿Qué son las dependencias?
- Formatos de paquetes
- RPM
- DEB
- Instalación de paquetes RPM
- Desinstalación de paquetes RPM
- Instalación de paquetes DEB
- Desinstalación de paquetes DEB
- APT-GET
- Instalación de apt-get en Fedora Core
- ¿Qué puede hacer apt-get?
- Funcionamiento de apt-get
- Uso de apt-get
- Apt-get update

- Apt-get dist-upgrade
- Apt-get install
- Apt-get remove
- Apt-cache search
- Instalación de paquetes tar.gz
- Compilación de programas

Configuración del sistema con las herramientas administrativas de Fedora Core:

- Configuración del teclado
- Configuración del ratón
- Configuración de vídeo
- Configuración de una conexión ADSL con router

Configuración del archivo /etc/fstab

Instalación y configuración de una impresora

Índice del DVD 2

Usuarios y grupos

Grabación de CD's y DVD's con K3B

Reproducción de DVD's de vídeo con Xine

Audio en linux

- XMMS
- Instalación del plugin xmms-mp3
- Reproducción de CD's de audio
- Rippear CD's de audio

Internet en Linux

- Navegadores más populares en linux (Mozilla, Konqueror, Opera)
- Instalación del plugin flashplayer
- Mozilla Firefox
- Configuración de una cuenta de correo electrónico con Ximian Evolution
- Instalación de Java y plugin de java

Instalación de OpenOffice.org

Introducción a las redes SAMBA

- ¿Qué es SAMBA?
- Instalación de SAMBA
- Configuración básica con SWAT
- Montar redes SAMBA con el comando mount
- Acceder a un ordenador de la red

Introducción a las redes NFS

- ¿Qué son las redes NFS?
- Configuración del archivo /etc/exports
- Configuración del archivo /etc/hosts.deny
- Configuración del archivo /etc/hosts.allow
- ¿Cómo montar carpetas compartidas NFS con el comando mount?

El kernel de Linux

- Las distintas ramas del kernel de Linux
- Diferencias entre la rama 2.4 y la rama 2.6
- ¿Cómo conseguir las fuentes del kernel de linux?
- ¿Cómo se compila el kernel?
- Gestión de los módulos del kernel

Despedida

- Cómo seguir aprendiendo
- Sitios web interesantes

...También en los DVDs

El curso no se queda sólo ahí, sino que al final de cada DVD podrá contestar a una serie de preguntas que reforzarán sus conocimientos sobre Linux. Dichas preguntas son tanto teóricas como prácticas. Entre los 2 DVD's hay más de 200 ejercicios resueltos tipo test.

CD con los archivos utilizados durante el curso

Además de todo lo mencionado anteriormente también dispondrá de todos los paquetes y ficheros utilizados en los ejemplos del curso en un magnífico CD-ROM, donde también encontrará un buen repositorio de los mejores programas para Linux.



Libro electrónico en formato PDF imprimible:

También le regalamos un libro electrónico con todos los contenidos del curso, en el que se incluyen también los más de 200 ejercicios tipo test.

