

SUPERIOR DE LINUX. NIVEL BASICO

A través de este pack de materiales didácticos el alumnado podrá conocer las diferentes tareas administrativas que podemos realizar en GNU/Linux, interactuar con los servicios especiales del sistema para realizar tareas concretas, configurar cualquier entorno de red en nuestra máquina, así como dominar los conceptos de seguridad básicos del sistema y aplicarlos a nivel básico.

CONTENIDO DEL CURSO:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

Origen de UNIX y sus diferentes versiones.
Software Libre y la licencia GPL
¿Qué es Linux y GNU/Linux?
Distribuciones de Linux
Paquetes de programas en Linux
Ventajas y desventajas de Linux
Software de Linux

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTÉRPRETE DE COMANDOS O CONSOLA

Definición y origen del intérprete de comandos.
Trabajar con directorios
Comandos para visualizar de ficheros en Linux.
Comandos tratamiento de ficheros.
Comando útiles
Unidades de disco

UNIDAD DIDÁCTICA 3. X-WINDOW, GNOME Y KDE

Concepto de X-Window.
La interfaz de X-Window
Versiones de X-Window
Interfaz gráfica de usuario de GNOME.
Entorno de escritorio KDE 4.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EDITORES DE TEXTO PARA LINUX

Definición de editor de texto
VI.
Emacs
JOE
Otros editores de texto.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIONES WEB

Navegador Web. Definición
Origen de los navegadores para Linux.
Firefox
Google Chrome
FTP
Acceso SSH
Correo electrónico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AYUDA Y DOCUMENTACIÓN

Introducción
Donde encontrar ayuda
Recursos en Internet de la distribución
Recursos de ayuda
Bugs

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTALACIÓN

Introducción a la instalación.
Iniciando la instalación y primeras configuraciones
Particiones

Instalación del kernel y los módulos
Sistema de arranque (GRUB)
Instalación del sistema base
Configuración de red
Configuración de la impresora

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCESOS, GRUPOS Y USUARIOS

Gestionar los procesos.
Grupos y usuarios.