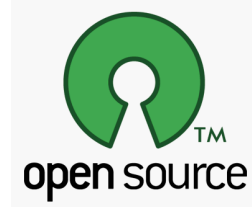


fedora^f



CURSO DE GNU-LINUX (40 Horas)

1. Descripción General del Curso

Este curso es una introducción general a los sistemas operativos tipo UNIX en general y Linux en particular, asumiremos un nivel cero de conocimientos, una cierta experiencia con ordenadores. Los temas se explicarán paso a paso facilitando el máximo entendimiento del alumno. Romperemos algunos mitos que presentan a Linux como un sistema operativo para gurus. El curso entrega certificación dada por la empresa si el alumno aprueba el examen final.

“Aseguramos sus alas para que vuele libremente en el fascinante mundo OpenSource”

2. Objetivo

Objetivo General:

Conocer los fundamentos de Linux, incluyendo su historia, distribuciones, instalación, aplicaciones básicas, principios de administración y fuentes de documentación.

Objetivos Específicos

- Instalar y configurar las tres distribuciones más conocidas en el mundo GNU/Linux
- Aprender los comandos más importantes para un usuario de escritorio
- Programar tareas a través de lenguaje shell
- Configurar conexiones remotas seguras
- Conocer el funcionamiento de los gestores de paquetes de las distribuciones Fedora core, Slackware y Debian Linux.

3. Propuesta didáctica

Las clases serán de tipo magistral, apolladas con diapositivas, un PC para cada persona, las memorias serán entregadas en un CDROM junto a la distribución que el alumno desee. Al principio se tocarán temas en todas las distribuciones pero el 70% del curso será dictado sobre Debian GNU/Linux y todo sobre consola (terminal).

4. Temario

● Introducción

¿Qué es GNU/Linux?
Historia
Licencia GNU (GPL)
Distribuciones GNU/Linux
Kernel Linux
Principios de administración
Fuentes de documentación

● Instalación y Configuración de Linux:

Requerimientos de hardware y software
Instalación modo texto – particiones
Fedora core
Slackware
Debian
Configuración de parámetros de red

● Trabajando con Linux

Consola de Linux
Login/password.
Permisos y grupos
Navegación a través de la estructura del sistema de Archivos
Uso de los principales comandos y utilerías de Linux
Creación de archivos y directorios
Copiar, mover, editar, buscar y salvar archivos
Montaje de dispositivos de almacenamiento (Usb flash, DVD/CDROM)
Comandos avanzados



- **Editores de Texto**
joe
nano
vi
- **Programacion**
Introduccion a la Programacion en Shell
Programacion de tareas utilizando cron
- **Redes**
Configuracion de redes linux
Cliente ftp
Samba
Secure Shell (ssh)
- **Administracion de Aplicaciones**
Instalacion de Hardware
Instalacion de paquetes con formato RPM, DEB y tarballs.
Compresion y descompresion de archivos
Compilacion e instalacion de software
Compilacion e instalacion de kernel GNU/Linux
- **Seguridad**
Iptables – Firewall
Hash, encriptacion de archivos y backups

5. INFORMACION ADICIONAL

HORARIOS

Sabado 7am-1pm
Domingo 7am-9am

Los horarios de clase podran ser modificados con consentimiento del trainer y de los alumnos.

Valor del curso: \$ 300.000 Mcte

IMPORTANTE: La matricula se debe realizar antes del **13/06/08** en las oficinas de BITCOM Ltda, o realizando una consignacion en la cuenta 24511180945 Banco Colmena a nombre de BITCOM LTDA y enviando el recibo de consignacion digitalizado a nuestra direccion de correo electronico contacto@bitcom-la.com.

6. PERFIL DEL TRAINER

JAVIER ALEJANDRO MELENDEZ BETANCOURT

Ing. de Telecomunicaciones – USTA
Especialista en Seguridad Informatica
Tarjeta profesional Matricula SN290-44631 Resol C.P.N 41/2005
Ethical Hacking – Etek University
Diplomado CCNA CISCO
Certificado Linux – SENA
Certificado Linux – Administrador – CTS
8 años de experiencia en sistemas *NIX

7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

TEMARIO	CURSO JUNIO-JULIO								
	Dias	S	D	S	D	S	D	S	D
Introduccion									
Instalacion y Configuración de Linux									
Trabajando con Linux									
Editores de Texto									
Programacion									
Redes									
Administracion de aplicaciones									
Seguridad									

Para mayor informacion escribanos a contacto@bitcom-la.com o visite nuestra web www.bitcom-la.com



