



## CURSO DE GNU-LINUX ADMINISTRADOR (AVANZADO) (40 Horas)

### 1. Descripción General del Curso

Este curso lo entrenara como administrador de servidores Linux, mostrando las diferentes configuraciones de servicios de correo, controladores de ancho de banda, DNS, bases de datos y conexiones seguras tales como apache-ssl, postgresql, mysql, squid, sendmail, postfix, HTB, DNS-bind, djbdns, openvpn, free-radius, chillispot, entre otras las cuales hoy en dia son las mas importantes y utilizadas en el mundo laboral. Tambien conoceremos el manejo de algunas herramientas de administracion, analizadores de trafico, tips de inseguridad y se realizaran talleres de entrenamiento para respuesta a ataques externos, control de maquina y problemas de red.

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

### 2. Objetivo

Objetivo General:

Administrar servidores Gnu-linux con capacidad de resolucion de problemas.

#### Objetivos Especificos

- Entender, Instalar y configurar los servicios mas importantes en servidores de borde
- Administrar y mantener la funcionalidad de los servicios
- Responder ante amenazas o problemas de Red
- Conocer la forma de dejar menos inseguros nuestros sistemas

### 3. Propuesta didactica

Las clases seran de tipo magistral, apolladas con diapositivas, un pc para cada persona, las memorias seran entregadas en un CDROM junto a la distribucion netinst-debian Etch. El 100% del curso sera impartido sobre la distribucion Gnu/linux-Debian etch y un 80% de la tematica sera desarrollada utilizando la consola o terminal de linux, dejando un 20% a la interfaz grafica. El curso sera complementado con la plataforma moddle y asesorias 2 horas a la semana sobre voip o msn.

### 4. Temario

- **Teoria**  
TCP/IP
- **Instalacion y configuracion de servicios**  
Apache-ssl  
Postgres  
Mysql  
Squid  
Sendmail  
Postfix  
HTB  
DNS-bind  
djbdns  
openvpn  
free-radius  
chillispot  
lpcops
- **Herramientas de Administracion**  
Webmin  
Nagios
- **Talleres de entrenamiento**  
Identificar y responder a un ataque
  - Virus
  - Spam
  - DDos
  - Backdoors
  - Rootkits

Herramientas (Nmap, nikto, nessus)

Lectura de trafico con tcpdump y Wireshark



## 5. INFORMACION ADICIONAL

### HORARIOS

Sabado 7am-1pm

Domingo 7am-9am

Los horarios pueden ser establecidos entre semana, en comun acuerdo con los alumnos.

**Valor del curso: \$ 350.000 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](mailto: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
Teoria									
Instalacion y Configuracion de Servicios									
Herramientas de administracion									
Talleres de entrenamiento									

Para mayor informacion escribanos a [contacto@bitcom-la.com](mailto:contacto@bitcom-la.com) o visite nuestra web [www.bitcom-la.com](http://www.bitcom-la.com)