

Agenda del curso de capacitación: Servidores web sobre Linux
Del 7 de enero al 18 de febrero del 2017

A. CONTENIDOS			
	UNIDAD SÍLABO	CONTENIDO ABREVIADO	METODOLOGÍA
	CAPÍTULO I SERVIDOR HTTP (APACHE)	<ul style="list-style-type: none"> ● Configuración de un servidor Web APACHE. ● Seguridades. ● Servidores virtuales. ● Servidor Web seguro con SSL. ● Análisis de estadísticas de visitas a un servidor Web 	*Demostrativa *Teórica
	CAPÍTULO II SERVIDOR FTP (VSFTPD)	<ul style="list-style-type: none"> ● Configuración de un servidor ftp público. ● Configuración de un servidor ftp: VSFTPD. ● Análisis de estadísticas de uso del servidor ftp. 	*Demostrativa *Teórica
	CAPÍTULO III SERVICIOS DNS (BIND).	<ul style="list-style-type: none"> ● Conceptos. ● BIND. ● Configuración de un servidor DNS de cache, primario y secundario 	*Demostrativa *Teórica
	CAPÍTULO IV SERVIDOR DE CORREO ELECTRÓNICO. SENDMAIL	<ul style="list-style-type: none"> ● El protocolo SMTP. ● Configuración de un servidor de correo electrónico. ● Seguridades. Servicios ANTISPAM y ANTIVIRUS. ● Análisis de estadísticas de uso del servidor de correo. ● Clientes POP3 Y Webmail 	*Demostrativa *Teórica
	CAPÍTULO V REDES PRIVADAS VIRTUALES (VPN).	<ul style="list-style-type: none"> ● Conceptos. ● Implementación de una VPN con FreeS/WAN. 	*Demostrativa *Teórica
	CAPÍTULO VI SEGURIDADES DE REDES	<ul style="list-style-type: none"> ● Herramientas para monitoreo de trafico de redes: TCPDUMP, ETHEREAL, IPTRAF. ● Herramientas para monitoreo de seguridades: NMAP, SAINT, NESSUS 	*Demostrativa *Teórica

B. METODOLOGÍA

Para el desarrollo del curso se utilizara las siguientes metodologías de enseñanza aprendizaje:

Aprendizaje Cooperativo
Aprendizaje por prácticas
Prácticas de laboratorios
Clase magistral

C. RECURSOS

Los recursos con los que se cuenta para dictar el curso son los siguientes:

Un laboratorio con 20 máquinas en funcionamiento
Computador con CentOS
Proyector de Imagen Digital

D. EVALUACIÓN

Para evaluar al estudiante se tomará en cuenta los siguientes aspectos:

- Tareas de aprendizaje individual.
- Examen práctico final

E. BIBLIOGRAFÍA

- [1] Linux Para Todos, <http://www.linuxparatodos.net>
[2] The Linux Documentation Project, <http://www.tldp.org>
[3] Esdebian , <http://www.esdebian.org>
[4] Debian Project, <http://www.debian.org>
[5] Documentación Linux [http:// www.dayac.cl/](http://www.dayac.cl/)