

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

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