



PROFESSIONAL LINUX CONSULTING & TRAINING

CURSO REDES DE LINUX

OBJETIVO

Que el estudiante entienda, configure y administre las conexiones y servicios de red en servidores Linux con clientes multiplataforma.



TEMARIO

SECCION I CONFIGURACION DE PARAMETROS DE RED

- **Configurando las Interfaces de red**
 - Archivos de configuración de red
 - Archivos de configuración de interfaces
 - Scripts de control de interfaces
 - Archivos de funciones de red
- **Configurando las conexiones de red**
 - Panorama general
 - Estableciendo una conexión Ethernet
 - Estableciendo una conexión ISDN
 - Estableciendo una conexión por Módem
 - Estableciendo una conexión xDSL
 - Estableciendo una conexión Token Ring
 - Estableciendo una conexión Wireless
 - Configurando el cliente DNS
 - Configurando los Hosts
 - Trabajando con perfiles
 - Configurando alias de dispositivos
 - Guardando y restaurando la configuración

SECCION II CONFIGURACION DE SERVICIOS DE RED

- **Controlando el acceso a los servicios**



- Configurando los niveles de ejecución
- Configurando TCP Wrappers
- Usando la herramienta de configuración de servicios
- Usando ntsysv
- Usando chkconfig
- **Configurando el servidor DNS (BIND)**
 - Introducción a DNS
 - Entendiendo el archivo /etc/named.conf
 - Entendiendo los archivos de Zonas
 - Usando rndc
 - Características avanzadas de BIND
 - Evitando errores comunes
- **Configurando el servidor OpenSSH**
 - Características de SSH
 - Versiones del protocolo SSH
 - Proceso de una conexión SSH
 - Iniciando y deteniendo OpenSSH
 - Configurando el servidor OpenSSH
 - Archivos de configuración
 - Configurando el cliente OpenSSH
 - Funciones avanzadas de OpenSSH
- **Configurando el servidor NFS**
 - Como funciona NFS
 - Configurando el cliente NFS
- Configurando autofs
- Opciones comunes de montaje de NFS
- Iniciando y deteniendo el servicio NFS
- Configurando el servidor NFS
- Archivo de configuración /etc/exports
- Asegurando el servicio NFS
- Entendiendo NFS y Portmap
- Usando NFS sobre TCP
- **Configurando el servidor Samba**
 - Introducción a Samba
 - Procesos y servicios relacionados
 - Conectando a una carpeta compartida
 - Configurando el servidor Samba
 - Iniciando y deteniendo el servicio Samba
 - Tipos de servidores Samba y el archivo /etc/smb.conf
 - Modos de seguridad en Samba
 - Bases de datos de cuentas Samba
 - Exploración de red Samba
 - Soporte de impresión Samba/CUPS
 - Programas de distribución Samba
- **Configurando el servidor DHCP**



- Por qué usar DHCP
- Configurando el servidor DHCP
- Iniciando y deteniendo el servicio DHCP
- Configurando el cliente DHCP
- **Configurando el servidor HTTP (Apache)**
 - Introducción a servidor HTTP Apache 2.2
 - Migrando los archivos de configuración de HTTP
 - Iniciando y deteniendo el servicio HTTP
 - Configurando el servidor HTTP
 - Directivas de configuración en httpd.conf
 - Agregando módulos
 - Configurando servidores virtuales
 - Configurando el servidor HTTP seguro
- **Configurando el servidor FTP**
 - El protocolo FTP
 - El servidor vsftpd
 - Archivos instalados con vsftpd
 - Iniciando y deteniendo el servicio vsftpd
 - Configurando el servidor vsftpd
- **Configurando el servidor de Correo**
 - Protocolos de correo
 - Clasificación de programas de correo
 - Agentes de transportes de correo (MTA)
 - Configurando el agente de transporte de correo (MTA)
 - Agentes de entrega de correo (MDA)
 - Agentes de correo de usuario (MUA)
- **Configurando el servidor OpenLDAP**
 - Por qué usar LDAP
 - Terminología LDAP
 - Servicios y utilerías de OpenLDAP
 - Archivos de configuración de OpenLDAP
 - El directorio /etc/openldap/schema
 - Configurando el servidor OpenLDAP
 - Configurando la autenticación con OpenLDAP
 - Migrando directorios de versiones anteriores
- **Configurando la autenticación**
 - Información de usuario
 - Autenticación
 - Opciones
 - Versión de línea de comandos

<p>Duración: 25 horas Material: CD de Red Hat Linux Documentación: Manuales Oficiales de Red Hat Linux</p>
--

