

Configuración y Administración de Servicios de Intranet (DNS, SENMAIL, DHCP Y PROXY SERVER)

Código: LNX-204

Propuesta de Valor: SOFTWARE LIBRE

Duración: 40 Horas



El curso de Configuración y Administración de Servicios de Intranet le dotará de los conocimientos necesarios para administrar el funcionamiento de una intranet en una institución o en un conjunto de ordenadores con un fin común.

El curso será desarrollado en profundidad mediante una estructura modular, se introducirá en el concepto de intranet, la configuración y administración de los servidores principales. A continuación, aprenderá a administrar y dirigir un sistema de archivos y recursos de archivos. Además, recibirá formación acerca de Windows y Linux para tener las bases fundamentadas de cómo configurar los protocolos.



AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a:
 - Administradores de redes.
 - Estudiantes del área de sistemas
 - Técnicos en informática
 - Personal que labora en ambiente de redes en general y requieren soluciones rápidas de protección a la red local usando Linux, así como conexiones seguras entre dos o más LAN.



PRE REQUISITOS

- Conocimientos básicos de sistemas operativos
- Conocimientos básicos en redes, conectividad y TCP/IP
- Haber llevado o tener conocimientos equivalentes a los temas tratados en Administración de Linux.



OBJETIVOS

- Al finalizar el curso los participantes estarán en capacidad de:
 - Implementar un servidor DNS.
 - Configurar una estación Linux y Windows.

- Configurar el un servidor de correo sendmail.
- Configurar Apache Web Server.
- Implementar un Virtual Host.
- Identificar los procesos relacionados con DHCP.
- Configurar el proxy bajo Linux (Mozilla)
- Configurar el proxy bajo Windows (Internet Explorer / Netscape)

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.

CONTENIDO

1. DOMAIN NAME SERVICE (DNS)

- 1.1. ¿QUE ES DNS?
- 1.2. JERARQUIA DE NOMBRES DE DOMINIO
- 1.3. BIND (BERKELEY INTERNET DOMAIN NAME)
- 1.4. ARCHIVOS DE CONFIGURACION BIND
- 1.5. COMPONENTES DEL ARCHIVO DE DATOS DE UNA ZONA
- 1.6. APLICACIONES

2. SENDMAIL

- 2.1. BREVE HISTORIA DE LOS ESTANDARES DE CORREO ELECTRONICO
- 2.2. INTRODUCCION A SENDMAIL
- 2.3. CONCEPTOS PREVIOS
- 2.4. CONFIGURACION DE UN SERVIDOR DE CORREO SENDMAIL
- 2.5. CONFIGURACION PRELIMINAR DEL SISTEMA LINUX QUE CONTENDRA EL SERVICIO DE CORREO ELECTRONICO

3. APACHE WEB SERVER

- 3.1. DESCUBRIENDO EL WORLD WIDE WEB (WWW)
- 3.2. LINKS Y URLS
- 3.3. HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL (HTTP)
- 3.4. HTML
- 3.5. APACHE WEB SERVER
- 3.6. ARCHIVOS DE CONFIGURACION DEL APACHE WEB SERVER
- 3.7. APLICACIONES
- 3.8. IMPLEMENTACION BASICA DE UN SERVIDOR WEB
- 3.9. OPCIONES DE CONFIGURACION
- 3.10. ESTABLECIMIENTO DE LAS OPCIONES DE ACCESO
- 3.11. CONTROL DE ACCESO POR IP
- 3.12. CONTROL DE ACCESO POR USUARIO
- 3.13. IMPLEMENTACION DE UN VIRTUAL HOST

4. DYNAMIC HOST CONTROL PROTOCOL (DHCP)

- 4.1. BOOTSTRAP PROTOCOL (BOOTP)
- 4.2. DYNAMIC HOST CONTROL PROTOCOL (DHCP)
- 4.3. IDENTIFICACION DE PROCESOS RELACIONADOS CON DHCP
- 4.4. ARCHIVO DE CONFIGURACION DHCP
- 4.5. APLICACIONES
- 4.6. HERRAMIENTAS GRAFICAS PARA LA GESTION DE DHCP.

5. SQUID PROXY SERVER

- 5.1. INTRODUCCION – PROXY SERVER
- 5.2. SQUID PROXY SERVER
- 5.3. IDENTIFICACION DE PROCESOS RELACIONADOS CON SQUID
- 5.4. ARCHIVO DE CONFIGURACION SQUID
- 5.5. APLICACIONES
- 5.6. HERRAMIENTAS GRAFICAS PARA LA GESTION DE SQUID
- 5.7. USO DE ACL (LISTAS DE CONTROL DE ACCESO)

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán configurar y administrar servidores, en base a los conceptos de Intranet.