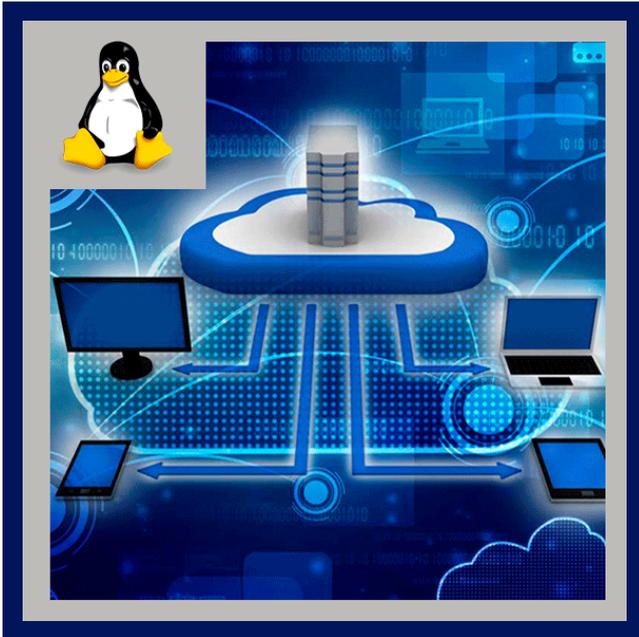


Administración de Redes con Linux

Código: LNX-201

Propuesta de Valor: SOFTWARE LIBRE

Duración: 15 Horas



Este curso hace énfasis a la administración avanzada principalmente está orientando a la instalación, administración y configuración de servicios en red sobre sistemas Linux, tanto en redes locales como en Internet.

AUDIENCIA

Este curso está dirigido a:

- Futuros y actuales administradores de redes locales gestionadas por servidores Linux.

PRE REQUISITOS

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:

- Formación en administración de sistemas Linux, o bien experiencia previa en administración de sistemas Linux.

OBJETIVOS

Al finalizar el curso los estudiantes serán capaces de:

- Demostrar un conocimiento adecuado de los fundamentos de redes TCP / IP.
- Ver, cambiar y verificar los valores de configuración en los hosts de los clientes.
- Solucionar los problemas de red en máquinas cliente.
- Configurar DNS en un equipo cliente.
- Revisar la configuración del sistema para garantizar la seguridad de acogida de acuerdo con las políticas de seguridad locales.
- Establecer un nivel básico de seguridad del host.

- Utilizar las técnicas de public clave para asegurar los datos y la comunicación.
-

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.
-

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE REDES TCP/IP BAJO LINUX
 2. SERVIDORES Y "DEMONIOS"
 3. CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE PUESTOS EN RED: DHCP
 4. GESTIÓN DE USUARIOS EN RED: LDAP
 5. SERVIDOR DE FICHEROS: NFS
 6. SERVIDOR DE NOMBRES: DNS
 7. IMPRESIÓN EN RED: CUPS
 8. SINCRONIZACIÓN HORARIA: NTP
 9. SERVIDOR DE CORREO ELECTRÓNICO SMTP: POSTFIX
 10. RECEPCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO POP3/IMAP: DOVECOT
 11. ENTORNO WEB DE ADMINISTRACIÓN: WEBMIN
-

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes aprenderán la instalación, administración y configuración de servicios en red sobre sistemas Linux, tanto en redes locales como en Internet.