



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO



CURSO ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES CON LINUX

DURACIÓN: 40 HORAS

PROGRAMA

UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE COMPUTADORAS

- 1.1 INTRODUCCIÓN
- 1.2 CONCEPTOS GENERALES
- 1.3 TIPOS DE REDES Y SUS TOPOLOGÍAS
- 1.4 PROTOCOLOS
- 1.5 SISTEMAS OPERATIVOS

UNIDAD 2 LINUX SERVER

- 2.1 CARACTERÍSTICAS
- 2.2 DIFERENCIAS ENTRE LOS TIPOS LINUX QUE EXISTEN
- 2.3 INSTALACIÓN DEL SISTEMA

UNIDAD 3 HERRAMIENTAS DE LINUX COMO SERVIDOR

- 3.1 WEB, FTP, TERMINAL
- 3.2 SHELL
- 3.3 BINDS

UNIDAD 4 POLÍTICAS DE RED Y PROTECCIÓN DE ACCESO

- 4.1 POLÍTICAS
- 4.2 RECURSOS
- 4.3 TIPOS DE SEGURIDAD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN
- 4.4 PLANIFICACION EN LINUX SERVER

UNIDAD 5 DIRECTORIO ACTIVO

- 5.1 DEFINICIÓN

- 5.2 DNS
- 5.3 CONFIGURACIÓN DEL DIRECTORIO ACTIVO
- 5.4 ADMINISTRACIÓN Y CONFIABILIDAD DE LOS SERVIDORES LINUX

UNIDAD 6 CONTROLADOR DE DOMINIO

- 6.1 DEFINICIÓN
- 6.2 TIPOS DE SERVIDORES LINUX

UNIDAD 7 HERRAMIENTAS DEL DIRECTORIO ACTIVO

- 7.1 TIPO DE CONEXIONES EN RED
- 7.2 IMPORTANCIA DE CADA UNA DE ELLAS
- 7.3 CONFIGURACIÓN

UNIDAD 8 USUARIOS Y GRUPOS

- 8.1 MANEJO DE RECURSOS
- 8.2 CONFIGURACIÓN DE RECURSOS
- 8.3 USUARIOS Y TIPOS
- 8.4 GRUPOS Y TIPOS

UNIDAD 9 JERARQUIZACIÓN

- 9.1 DEFINICIÓN
- 9.2 TIPOS DE JERARQUÍAS
- 9.3 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS