

CURSO de ADMINISTRACION DE SERVIDORES LINUX

Contenido

PARTE 1: LINUX BÁSICO, MODO GRAFICO

- 1.-Usando un virtualizador
 - que es un software virtualizador
 - instalación y configuración
 - virtualización de un sistema operativo

- 2.-Que es Linux y software libre?
- 3.-Distribuciones Linux
 - tipos de distribuciones
 - que distribución elegir
 - arquitectura de una distribución
 - diferencias

- 4.-Instalación
 - modo de arranque de una distribución (DVD, usb)
 - como instalar una distribución Linux
 - puntos de montaje

- 5.-Manejo del entorno de trabajo
 - ingresar al escritorio
 - conectarse a una red
 - personalizar el escritorio
 - conectar dispositivos

- 6.-Terminal de Linux
 - tipos de terminal
 - comandos básicos
 - comandos internos y externos
 - flujos y redirecciones
 - manejo de archivos y carpetas

- 7.-Estructura de directorios
 - gestión de usuarios y grupos
 - permisos de archivos y carpetas

- 8.-Instalación de paquetes y programas (modo gráfico y terminal)
 - buscar un programa
 - instalar un programa
 - desinstalar un programa
 - instalación manual

- 9.-Administración
 - información del sistema
 - administración de procesos
 - información de hardware
 - identificación de hardware
 - recursos de hardware

PARTE 2: LINUX AVANZADO, SOLO TERMINAL

10.-Distribuciones Linux según los requerimientos (para servidores)

- elección de la distribución adecuada según la necesidad
- que distribución elegir
- arquitectura de una distribución
- tamaño de la distribución
- tiempo de soporte
- diferencias entre distribuciones

12.-Manejo del entorno de trabajo

- modos de inicio de sesión (escritorio o terminal)
- niveles de inicio

13.-Conectividad

- conectarse a una red por terminal
- comandos básicos de red
- verificación de conectividad
- interfaz de red
- verificación de puertos

14.- Administración

- revisión de archivos de registro (logs)
- actualización y mantenimiento del sistema

15.- Servicios

- identificación de servicios
- iniciar/detener un servicio
- verificación de servicios al arranque

16.- Manejo de puertos

- Comandos para la verificación de puertos
- Abrir, cerrar puertos

17.-Servidor/Cliente ssh para administración remota

- Configuración
- Puesta en marcha del servidor

18.- Servidor DNS

- Configuración
- Puesta en marcha del servidor

19.- Servidor web

- Configuración
- Puesta en marcha del servidor

20.- Servidor samba

- Configuración
- Puesta en marcha del servidor

21.- Examen final partes 1 y 2

Requisitos: Conocimientos en redes

Duración: 3 semanas de Lunes a Viernes