



Título

ADMINISTRACIÓN LINUX

Nivel:

(04) Administración

Duración:

30 horas

Objetivos

General:

- Adquirir los conocimientos para la instalación y configuración de servicios en Linux.

Específicos:

- Instalar y configurar servicios en Linux.

Prerrequisito

- 01. Linux Instalación.
- 02. Linux Básico.
- 03. Linux Avanzado.

Contenido

1. Introducción

2. Herramientas de red

- Archivo /etc/hosts
- Archivo /etc/resolv.conf
- Archivo /etc/services
- ifconfig
- route
- netstat

3. Gestión de procesos y memoria

- ps
- kill
- pstree
- top
- uptime
- free

4. Servicios

• **DHCP**

Instalación
Configuración
Iniciar, detener, reiniciar
Registros

• **DNS**

Instalación
Configuración
Iniciar, detener, reiniciar
Registros

• **FTP**

Instalación
Configuración
Iniciar, detener, reiniciar
Registros

• **Apache**

Instalación
Configuración
Iniciar, detener, reiniciar

• **Correo**

Instalación
Configuración
Iniciar, detener, reiniciar
Alias de correo
Servicios POP3 e IMAP
Registros

• **IMAP y POP3**

Instalación
Configuración
Iniciar, detener, reiniciar
Registros

• **Samba**

Instalación
Configuración
Iniciar, detener, reiniciar
Registros

• **Proxy**

Instalación
Configuración
Iniciar, detener, reiniciar
Registros

• **Usuarios con privilegios**

sudo

• **Tareas programadas**

crontab

• **Lenguajes de scripting**

Shell scripts

• **Seguridad**

Firewall
Conexión usando Secure Shell (SSH)



Título

ADMINISTRACIÓN LINUX

Nivel:

(04) Administración

Duración:

30 horas

- Registros
- **PHP**
 - Instalación
 - Configuración
- **MySQL y PostgreSQL**
 - Instalación
 - Configuración
 - Iniciar, detener, reiniciar
 - Crear base de datos
 - Ver bases de datos
 - Conectar a una base de datos
 - Eliminar base de datos
 - Hacer copia de las bases de datos
 - Restaurar bases de datos
 - Herramienta web de administración