

# LINUX

## ADMINISTRACIÓN SERVICIOS INTRANET



**Duración 24 horas.**



**8 Sesiones.**



**Dirigido a:**

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

**CURSO LIBRE**

### OBJETIVOS:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

- ☑ Instalar y configurar un Servidor con Sistema GNU Linux.
- ☑ Gestionar el Sistema en las tareas básicas tales como Mantenimiento del Sistema de Archivos, Monitoreo de procesos, utilidades y Shell, Copias de Seguridad, tuberías y Herramientas básicas de administración.

Adquirir los conocimientos necesarios para implementar una solución de Servicios empresariales con Linux · Adiestrando al participante en la gestión de servicios intranet, Así como el monitoreo de actividades, diagnóstico y soporte de servicios intranet implementados en Sistemas Linux.

### REQUERIMIENTOS:

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



## CONTENIDO:

### Sesión 1

#### DOMAIN NAME SERVICE (DNS)

- Qué es DNS.
- Jerarquía de nombres de dominio.
- BIND (Berkeley Internet DomainName).
- Archivos de configuración BIND.
- Componentes del archivo de datos de una zona.
- Aplicaciones o Implementación de un servidor DNS Cachingname serve

### Sesión 2

#### POSTFIX

- Breve historia de los estándares de correo electrónico
- Introducción a sendmail
- Conceptos previos o Programas involucrados,
- MUA → Mail User Agent.
- MTA → Mail Transfer Agent o Protocolos
- SMTP – Simple Mail Transfer Protocol.
- POP – Post Ofrece Protocol.
- IMAP –Internet Message Access Protocol.
- DNS – DomainNameSystem
- Header Body.
- Envelope.
- Attachment Casilla.Paquetes relacionados con sendmail.
- Configuración de un servidor de correo sendmail



## CONTENIDO:

### Sesión 3

#### SERVICIO FILE TRANSFER PROTOCOL (FTP)

- FTP .
- Que es un FTP .
- Tipos de Ftp .
- Ftp Anónimos.
- Ftp Privado.
- Configuración de Ftp .
- Servicios Ftp puertos de acceso .
- Configuración de clientes.

### Sesión 4

#### APACHE WEB SERVER

- Descubriendo el World Wide Web (WWW).
- Archivos de configuración del Apache Web Server.
- Aplicaciones o Implementación básica de un servidor Web.
- Herramientas gráficas para la configuración del Apache Web Server.



## CONTENIDO:

### Sesión 5

#### DYNAMIC HOST CONTROL PROTOCOL (DHCP)

- Bootstrap Protocol (BOOTP).
- Dynamic Host Control Protocol (DHCP)
- Identificación de procesos relacionados con DHCP.
- Archivo de configuración DHCP.
- Aplicaciones o Configuración de un servidor DHCP.
- Herramientas gráficas para la gestión de DHCP

### Sesión 6

#### CORREO WEB

- Definición, Protocolos de correo Web.
- Clientes de Correo Web.
- IMAP DOVECOT.
- Tipos de Correo Web.
- Herramientas de Colaboración.
- Squirrelmail.
- Horde.
- RoundCube.
- Conectarse a un Servidor de Correos.
- Seguimiento de paquetes de correos.
- Configuración de cuentas de correos.



## CONTENIDO:

### Sesión 7

#### NAGIOS

- Instalación y Configuración de NAGIOS 4.0.1.
- Instalando dependencias.
- Creación de Usuarios y grupos Nagios.
- Descarga de Nagios Core 4.0.1.
- Extraer Nagios Core y Plugins.
- Configuración de Nagios Core.
- Instalando la Interfaz Web.
- Añadir servicios Nagios para el inicio del sistema.
- Iniciando Una Sesión en Nagios.

### Sesión 8

#### TALLER DE IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS.

**EVALUACIÓN:** La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

Promedio De Prácticas	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + PR2 + PR3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

