

# CURSO DE

## ADMINISTRACION SERVIDORES LINUX

### OBJETIVO

Enseñar a los participantes cómo administrar y gestionar eficientemente un servidor Linux. Esto incluiría tareas como la gestión de usuarios y grupos, la administración de permisos y seguridad, y la configuración de servicios de red como el servidor web, el servidor de correo y el servidor de bases de datos.

### Contenido Mínimo

1. Introducción a Linux Server
  - Historia y filosofía de Linux
  - Diferencias entre distribuciones de Linux
  - Ventajas de utilizar Linux Server
2. Instalación de Linux Server
  - Requisitos del sistema
  - Elección de la distribución adecuada
  - Proceso de instalación paso a paso
3. Configuración inicial del servidor
  - Configuración de red
  - Administración de usuarios y grupos
  - Configuración de seguridad básica
4. Administración de paquetes
  - Gestión de paquetes con el sistema de gestión de paquetes de la distribución (por ejemplo, apt-get en Ubuntu, yum en CentOS)
  - Instalación, actualización y eliminación de software
5. Configuración de servicios de red
  - Configuración de WebMin
  - Configuración del servidor web (por ejemplo, Apache, Nginx)
  - Configuración del servidor de correo (por ejemplo, Postfix, Sendmail)
  - Configuración del servidor de bases de datos (por ejemplo, MySQL, PostgreSQL)
6. Administración del sistema de archivos
  - Estructura del sistema de archivos en Linux
  - Comandos básicos para la administración de archivos y directorios
  - Gestión de permisos y propietarios
7. Programación de tareas automatizadas
  - Introducción a cron

- Creación y programación de tareas cron
- 8. Monitoreo y resolución de problemas
  - Uso de comandos para monitorear el rendimiento del sistema
  - Identificación y solución de problemas comunes
- 9. Seguridad del servidor
  - Configuración de firewall
  - Implementación de medidas de seguridad adicionales
  - Actualización y parches del sistema operativo
- 10. Respaldo y recuperación de datos
  - Estrategias de respaldo
  - Herramientas de respaldo
  - Procedimientos de recuperación de datos

Requisito: Nociones en Redes