

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