

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES LINUX



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 100 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Objetivo General: Realizar tareas de configuración de procesos y servicios, administrar la seguridad del sistema y automatizar tareas con scripts.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN 1.1. ¿Qué Linux? 1.2. Licencias y tipos de distribuciones 2. CONOCIMIENTOS BÁSICOS 2.1. Kernel 2.2. GNU 2.3. Sistema de archivos 3. EL TERMINAL 3.1. Comandos básicos 3.2. Editor de texto 3.3. Gestor de paquetes 4. ADMINISTRACIÓN DE DIRECTORIOS 4.1. Comandos básicos para administrar directorios 4.2. Permisos 5. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS 5.1. Tipos de usuario 5.2. Archivos que afectan a los usuarios 5.3. Comandos para administrar usuarios 5.4. nsswitch y login.def 5.5. Comandos su y sudo 6. FILTROS Y REDIRECCIONES 6.1. Redireccionando con y 6.2. Tuberías y filtros 6.3. Filtros Sort, wc, basename, uniq 6.4. Filtro grep 6.5. Sed 7. UNIDADES DE ALMACENAMIENTO 7.1. MBR, GPT e Inodos 7.2. Estado del disco 7.3. Formatos de unidad 7.4. Montando unidades de almacenamiento 7.5. Swap 7.6. RAID hardware y software 7.7. Crear RAID 7.8. Simular fallos RAID 7.9. Destruir RAID 7.10. Comandos básicos para unidades de almacenamiento 8. GESTIÓN DE REDES 8.1. Configuración de red 8.2. Dispositivos de red 8.3. Comandos para administrar redes 8.4. Eliminar una aplicación 9. REGISTROS Y TAREAS PROGRAMADAS 9.1. Tareas programadas 10. GESTIONANDO PROCESOS 10.1. Runlevels 10.2. Comandos 11. ANTIVIRUS HARDENING 11.1. Rootkit 11.2. CalmAV 11.3. Límites de usuario 11.4. GRUB 11.5. Librerías Cracklib y Tally2 11.6. pwquality 12. PROGRAMACIÓN SHELL 12.1. Operadores 12.2. Comillas simples y dobles.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.



REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.