

Curso presencial de preparación para el examen "Linux Essentials"



1. Que es un sistema operativo

1. El núcleo
2. Relación de GNU/Linux con otros sistemas operativos

2. La interfaz del usuario

1. Interfaz en modo texto
2. Interfaz en modo gráfico GUI

3. Que es una distribución GNU/Linux

1. Redhat
2. Debian
3. Free BSD

4. Principios básicos del Software Libre

5. Licencias de Software

1. Copyright y software
2. Free Software foundation
3. Linux foundation
4. Licencia GPL
5. Creative Commons

6. Programas en GNU/Linux

1. Tipos de entornos de escritorio
2. Ejecución de programas
3. Administrador de archivos – Nautilus
4. Navegadores
5. Clientes de correo electrónico
6. Aplicaciones ofimáticas
7. Lenguajes de programación

7. La terminal

8. Gestión de archivos

1. Crear, copiar, mover, editar y borrar archivos.
2. Comodines (wildcards)
3. Enlaces simbólicos duros y blandos
4. Nombrado de archivos – Diferencia mayúsculas / minúsculas

9. Editores de texto

1. Vim, Nano, Emacs

10. Empaquetado y compresión de archivos

1. Tar, Gzip / Bzip

11. Gestión de directorios

12. La ayuda en GNU/Linux

13. Administración de paquetes

1. Sistemas rpm
2. Sistemas apt

14. Los permisos en Linux

15. Usuarios y grupos

16. Edición de permisos

17. Búsqueda de archivos y contenido

1. Find, Grep, Wc
2. Tuberías

18. Sustitución de cadenas en archivos

19. Tuberías y redirecciones

20. Informática forense

1. Recuperación de datos

21. Creación de scripts BASH

1. Comandos, argumentos, variables
2. Condiciones y bucles

22. Configuración de Red

1. ip, dhcp, dns

23. Métodos de conexión a servidores remotos

1. ssh

24. Gestores de bases de datos

1. MySQL
2. MariaDB

25. Instalación de gestores de contenidos

1. Wordpress, Prestashop, Drupal