



OpenWebinars certifica que

Juan Enidio Martinez

Ha superado con éxito

**LPIC-1 Versión 5.0 Examen 101:
Tema 104 – Dispositivos, sistemas
de ficheros Linux y FHS**

Duración del curso

7 horas

Fecha de expedición

19 octubre 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light grey watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

LPIC-1 Versión 5.0 Examen 101: Tema 104 – Dispositivos, sistemas de ficheros Linux y FHS

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. CREACIÓN DE PARTICIÓN Y SISTEMAS DE FICHEROS

Comprendiendo MBR y GPT

Gestión de FDISK

Gestión de GDISK

Crear sistemas de ficheros

Conocer y crear un sistema de ficheros Btrfs

Controlar particiones con GNU Parted

Crear particiones Swap

3. MANTENER LA INTEGRIDAD DEL SISTEMA DE FICHEROS

Comprobar el uso del disco

Comprobar el espacio libre

Mantenimiento de sistema de ficheros Ext2, Ext3 y Ext4

Afinar un sistema de ficheros Ext

Mantenimiento de sistema de ficheros XFS

4. CONTROL DEL MONTAJE Y DESMONTAJE DEL SISTEMA DE FICHEROS

Montar y desmontar el sistema de ficheros

Montar sistemas de ficheros en el arranque

Usar UUIDs y etiquetas

Montar discos con Systemd

5. CONTROL DE PERMISOS Y PROPIETARIOS DE FICHEROS

Consultar información de ficheros y directorios

Comprender permisos

Modificar permisos de ficheros

Modificar propietario de fichero

Permisos por defecto

Permisos especiales

6. CREACIÓN Y CAMBIOS DE ENLACES DUROS Y SIMBÓLICOS

Comprender enlaces

¿Cómo gestionar enlaces duros?

¿Cómo gestionar enlaces simbólicos?

7. ENCONTRAR FICHEROS Y UBICARLOS EN SU CORRECTA LOCALIZACIÓN

FHS (Filesystem Hierarchy Standard)

Encontrar ficheros

Usar 'locate' y 'updatedb'

Encontrar binarios, manuales y código fuente

8. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos