



Gracias a



[openwebinars.net/cert/tkHv](https://openwebinars.net/cert/tkHv)



OpenWebinars certifica que

**Adrián Sánchez Ventura**

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 enero 2026

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