



# Administración de Linux

## NDG Linux I

### Descripción del curso

Este curso cubre los temas para el examen LPIC-1 101-500:

- Arquitectura del sistema
- Instalación y administración de paquetes de Linux
- Comandos GNU y Unix
- Dispositivos, sistemas de archivos Linux, estándar de jerarquía del sistema de archivos

### Resultado del Aprendizaje

Los estudiantes que completen el curso comprenderán la arquitectura del sistema Linux, la instalación y los paquetes de Linux, la línea de comandos de Linux, conceptos básicos del dispositivo y el sistema de archivos de Linux.

### Contenido

1. Introducción
2. Usando el Shell
3. Configuración del Shell
4. Fichero de Globbing
5. Manipulación de archivos
6. Búsqueda de archivos
7. Utilidades de texto
8. Expresiones regulares
9. Editor VI
10. Redireccionamiento y flujos de texto
11. Administración de procesos
12. Comandos de archivo
13. Permisos de Archivo
14. Enlaces de sistemas de archivos
15. Configuración de hardware
16. Proceso de arranque
17. Bootloaders
18. Runlevels
19. Diseño de esquemas
20. Creando particiones
21. Montaje de Sistemas de archivos
22. Mantener la integridad
23. Reparación de sistemas de archivos
24. Administración de Paquetes
25. Administrando bibliotecas compartidas
26. Virtualización



**Duración:** 40 horas



**Requisitos:** Conocimientos básicos de Linux



**Logros:** Certificado de aprobación



**Certificación alineada con**

[Linux Professional Institute LPIC-1](https://www.lpi.org/)

