

# Administración avanzada de sistemas operativos Linux - LPIC2 - 1ª edición

## Descrición

O curso LPIC-2: Linux Engineer prepara profesionais de sistemas para administrar redes e servizos complexos en contornos Linux empresariais.

Durante a formación profundízase na configuración avanzada do sistema, a xestión de redes, a seguridade, a virtualización e a resolución de problemas, traballando con diferentes distribucións Linux (como Debian, Ubuntu, CentOS ou SUSE).

O curso cobre os temas necesarios para aprobar os exames LPI 201 e LPI 202, requiridos para obter a certificación oficial LPIC-2, unha das credenciais máis recoñecidas internacionalmente na administración avanzada de sistemas Linux.

Ao longo do programa combínanse conceptos teóricos, prácticas reais e exercicios de diagnóstico e recuperación, orientados a contornos de produción e á xestión profesional de infraestruturas Linux.

## Obxectivos

- Configurar e compilar o kernel de Linux para diferentes contornos.
- Administrar servizos de rede (DNS, DHCP, NTP, SSH, FTP, HTTP, NFS, Samba, etc.).
- Implementar servidores web e de correo seguros e eficientes.
- Xestionar sistemas de virtualización e contedores en Linux.
- Configurar cortalumes, políticas de seguridade e control de acceso.
- Automatizar tarefas mediante scripts e ferramentas de administración remota.
- Diagnosticar e resolver problemas de rede, rendemento ou arranque.
- Implementar copias de seguridade e estratexias de recuperación ante desastres.
- Administrar sistemas multiusuario e optimizar o rendemento do sistema.
- Aplicar medidas de alta dispoñibilidade e supervisión de servizos críticos.

## Dirixido a

O curso está dirixido a administradores/as de sistemas, técnicos/as de soporte e profesionais de TI con experiencia previa en contornos Linux que desexen avanzar cara a un nivel profesional de administración e soporte.

O perfil ideal inclúe profesionais que xa superasen o nivel LPIC-1 ou teñan un dominio equivalente dos fundamentos do sistema Linux.

É axeitado para quen xestiona servidores, redes ou infraestruturas mixtas, e busca ampliar os seus coñecementos en seguridade, automatización e administración avanzada.

Recoméndase familiaridade coa liña de comandos, ferramentas de scripting (bash, Python ou Perl) e conceptos básicos de redes TCP/IP.

### BENEFICIOS

Diploma de asistencia

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

## Perfil do docente

Instrutor acreditado por LPI para a impartición do curso LPIC-2: Linux Engineer

### PROGRAMA

Programación 2025/26

### TIPO

CURSO

### MATRÍCULA

Gratuíta

### PERIODO INSCRICIÓN

19/11/2025 - 07/12/2025

### PROBA DE SELECCIÓN

09/12/2025 (18:30)

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

### Nº PRAZAS

20 (Mínimo 10)

### METODOLOXÍA

Virtual

### TIPO DE EDICIÓN

Edición única (desempregados/as e ocupados/as)

<b>DURACIÓN</b>	60 horas
<b>DATA INICIO</b>	26/01/2026
<b>DATA FIN</b>	10/02/2026
<b>HORARIO</b>	De luns a venres de 16:00 a 21:00 horas.
<b>LUGAR DE DOCENCIA</b>	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
<b>CERTIFICACIÓN OFICIAL</b>	Sí
<b>EXAME CERTIFICACIÓN</b>	LPIC-2 201-450 y 202-450
<b>MÓDULOS TRANSVERSAIS</b>	Igualdade de 10 horas
<b>TECNOLOXÍA</b>	LPI
<b>PERIODO DOCENCIA</b>	26/01/2026 - 10/02/2026

## Temario

Módulo 1: Kernel de Linux

Módulo 2: Arranque do sistema

Módulo 3: Sistema de ficheiros e dispositivos

Módulo 4: Configuración de rede

Módulo 5: Mantemento do sistema

Módulo 6: Servidor web Apache

Módulo 7: Servidor de ficheiros SAMBA

Módulo 8: Xestión de clientes de rede

Módulo 9: Configuración de Firewall e TCP Wrapper

Módulo 10: Servidor de correo electrónico (Postfix)

Módulo 11: Cliente de correo electrónico

Módulo 12: Servidor de transferencia de ficheiros (FTP)

Módulo 13: Seguridade con OpenSSH

Módulo 14: Solución de problemas