

LPIC-2 Linux Engineer – 3ª Edición

Descrición

Este curso oficial constitúe o itinerario formativo e de certificación deseñado pola organización internacional Linux Professional Institute (LPI) para a correcta preparación do seu nivel profesional avanzado de certificación LPIC-2: Linux Engineer.

O curso oficial Linux LPIC-2 traslada aos/ás asistentes os coñecementos necesarios para configurar un servidor Linux conectado á rede (interna ou internet) para que preste á súa empresa servizos esenciais como correo electrónico, servizos web, redes privadas virtuais VPN, SSH, DNS, servidores de arquivos Samba ou NFS con LVM e/ou RAID, etc.

O programa de formación de LPI está especialmente deseñado para proporcionar os coñecementos e habilidades necesarios para administrar calquera das distribucións dos sistemas operativos Linux e as súas ferramentas asociadas.

Obxectivos

Ao finalizar o curso, as/os asistentes adquirirían competencias profesionais para:

- Administrar contornas de rede medianas
- Planificar, manter e asegurar unha rede mixta (Microsoft /Linux)
- Instalar e configurar os servidores de rede Samba, Firewall, Proxy, Correo, News, Web e FTP
- Xestionar e tomar decisións nun departamento TI con Linux

Dirixido a

Dirixido a usuarias/os de sistemas Linux que desexen adquirir coñecementos avanzados na administración de servidores Linux de alcance corporativo, concretamente no referente á administración e mantemento habitual, así como á configuración e posta en funcionamento de servizos como email, web, vpn, etc.

Para un máximo aproveitamento do curso, é recomendable que os/as asistentes dispoñan de coñecementos medios e experiencia no manexo de sistemas operativos Linux a un nivel equivalente aos adquiridos mediante o curso de *Administración de Linux - Certificación LPI Nivel 1*.

BENEFICIOS

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

Perfil do docente

Persoal docente con máis de 10 anos de experiencia en áreas de alta especialización técnica nos ámbitos de aplicación. Dispoñen das certificacións oficiais do fabricante (neste caso LPI) para impartir estes cursos e pasaron con éxito as probas de formación de formadoras/es.

Instrutoras/es oficiais para as certificacións LPIC-1, LPIC-2 e LPIC-3.

PROGRAMA

Programación 2026/27

TIPO

CURSO

MATRÍCULA

Gratuíta

PERIODO INSCRIPCIÓN

01/03/2027 - 15/03/2027

PROBA DE SELECCIÓN

16/03/2027 (00:00)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

Nº PRAZAS

20 (Mínimo 10)



METODOLOXÍA	Presencial
TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	60 horas
DATA INICIO	05/04/2027
DATA FIN	22/04/2027
HORARIO	De luns a xoves de 16:00 a 21:00 horas.
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	LPIC-2: Linux Engineer
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 10 horas
TECNOLOXÍA	LPI Linux
PERIODO DOCENCIA	05/04/2027 - 22/04/2027

Temario

LPI 201-450: LINUX ENGINEER - PARTE I

TEMA 200: Capacidade de planificación

- 200.1. Recursos e pasos de resolución de problemas
- 200.2. Recursos futuros

TEMA 201: Kernel de Linux

- 201.1. Componentes fundamentais
- 201.2. Compila o núcleo
- 201.3 Solución de problemas no núcleo

TEMA 202: Inicio do sistema

- 202.1. Inicio do sistema personalizado con Sys V Init
- 202.2. Recuperación do sistema
- 202.3. Cargadores de arranque alternativos

TEMA 203: Sistema de ficheiros e dispositivos

- 203.1. Funcionamento do sistema de ficheiros Linux
- 203.2. Manter un sistema de ficheiros Linux
- 203.3. Crear e configurar opcións do sistema de ficheiros

TEMA 204: Xestión avanzada de dispositivos

- 204.1. Configuración RAID
- 204.2. Configuración de acceso ao dispositivo de almacenamento
- 204.3. Xestor de volumes lóxicos (LVM)

TEMA 205: Configuración de rede

- 205.1. Configuración básica de rede
- 205.2. Configuración de rede avanzada
- 205.3. Resolución de problemas de rede

TEMA 206: Mantemento do sistema

- 206.1. Compilación e instalación de programas a partir de códigos fonte
- 206.2. Operacións de copia de seguridade
- 206.3. Notificación aos usuarios de problemas do sistema

LPI 202-450: LINUX - PARTE 2

TEMA 207: Servidor de nomes de dominio

- 207.1. Configuración básica do servidor DNS
- 207.2. Crear e manter zonas DNS
- 207.3. Protexa un servidor DNS

TEMA 208: Servidor web

- 208.1. Configuración básica dun servidor apache
- 208.2. Configuración de Apache para HTTPS
- 208.3. Implementación de Squid como servidor proxy de caché
- 208.4. Implementación de Nginx como servidor web e proxy á inversa

TEMA 209: Compartir ficheiros

- 209.1. Configuración do servidor SAMBA
- 209.2. Configuración do servidor NFS

TEMA 210: Xestión da rede de clientes

- 210.1. Configuración DHCP
- 210.2. Autenticación PAM
- 210.3. Usando o cliente LDAP
- 210.4. Configuración dun servidor OpenLDAP

TEMA 211: Servizos de correo electrónico

- 211.1. Servidores de correo electrónico
- 211.2. Xestión local de entrega de correo electrónico
- 211.3. Xestión remota de entrega de correo electrónico

TEMA 212: Seguridade do sistema

- 212.1. Configura un enrutador
- 212.2. Servidores FTP
- 212.3. Shell seguro (SSH)
- 212.4. Tarefas de seguridade
- 212.5. OpenVPN