



Linux 2. Prepara la certificación LPIC-1 de Linux (Examen 102)

Detalles del curso:

Duración: 70 horas

Modalidad: Teleformación

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LĀBERIT | CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Este curso representa el segundo paso en la preparación de la certificación LPIC-1 y te capacita para superar con éxito el examen 102-500. A lo largo de la formación, reforzarás y ampliarás tus competencias en Linux, trabajando en áreas como la administración de shells y scripts, la gestión de entornos gráficos, las tareas administrativas, los servicios esenciales del sistema, las bases de redes y la seguridad.

Los beneficios principales que obtendrás son:

- Consolidar un nivel avanzado en administración de sistemas Linux.
- Prepararte específicamente para el examen LPIC-1 (102-500), requisito indispensable para completar la certificación.
- Diferenciar tu perfil profesional con una acreditación reconocida a nivel internacional.

A diferencia de otras formaciones, este curso está alineado con los objetivos oficiales de LPI, combina teoría con práctica en entornos simulados y está diseñado para que cada bloque tenga aplicación directa en el día a día de un administrador de sistemas.

¿Por qué hacer este curso?

Este curso es una oportunidad para afianzar tus conocimientos en Linux y dar un salto cualitativo en tu perfil profesional, al adquirir competencias prácticas en scripting, redes, servicios y seguridad. Su enfoque progresivo y práctico te ayudará a ganar confianza para afrontar tareas complejas de administración y te preparará de forma directa para la certificación LPIC-1, que es reconocida internacionalmente y muy valorada por las empresas del sector tecnológico. Además de abrirte más posibilidades laborales y de promoción, supone un reto personal que refuerza tu motivación y te permite consolidar tu camino en el mundo de la administración de sistemas.

¿En qué consiste la formación en Linux 2. Prepara la certificación LPIC-1 de Linux (Examen 102)?

El curso está orientado a que domines los contenidos oficiales del examen LPIC-1 (102-500). Aprenderás a crear y depurar scripts en shell, personalizar entornos de usuario, configurar interfaces gráficas, programar tareas administrativas, gestionar servicios esenciales del sistema, comprender fundamentos de redes y aplicar medidas básicas de seguridad.

El enfoque es eminentemente práctico: cada bloque te permitirá trabajar sobre ejemplos reales y entornos de laboratorio, asegurando que al finalizar la formación no solo estés preparado para aprobar el examen, sino también para desempeñar funciones clave en entornos Linux profesionales.

¿A quién va dirigido?

Este curso está orientado a:

- Estudiantes de informática y telecomunicaciones que busquen consolidar sus competencias en sistemas operativos.
- Graduados en disciplinas TIC que aspiren a certificaciones internacionales.
- Profesionales del sector TI con experiencia básica en Linux que quieran progresar hacia un perfil de administrador de sistemas.
- Técnicos de soporte o helpdesk que busquen ascender a funciones de mayor responsabilidad.
- Personas que ya hayan completado el curso Linux 1 (Examen 101) y deseen completar la certificación LPIC-1.

Objetivos didácticos

1. Objetivo general:

Capacitar al alumno para dominar los contenidos del examen LPIC-1 (102-500), aplicando conocimientos avanzados de administración de sistemas Linux en entornos reales.

2. Objetivos específicos:

- Redactar y ejecutar scripts en shell.
- Administrar variables de entorno y perfiles de usuario.
- Configurar entornos gráficos e interfaces de usuario.
- Planificar y automatizar tareas administrativas.
- Gestionar servicios esenciales del sistema y del arranque.
- Configurar clientes y herramientas básicas de red.
- Implementar medidas de seguridad y control de accesos.
- Prepararse para el examen mediante simulacros y prácticas guiadas.

Metodología

El curso combina sesiones teóricas con prácticas, utilizando un enfoque basado en proyectos y retos reales. Se fomenta la participación de los asistentes, promoviendo el aprendizaje colaborativo y la aplicación de los conocimientos adquiridos en situaciones prácticas.

Salidas profesionales u opciones de promoción profesional

En este curso aprenderás a desenvolverte con solvencia en sistemas Linux, adquiriendo las competencias necesarias para superar el examen oficial LPIC-1 (102). A lo largo de la formación trabajarás con los conceptos y herramientas que todo administrador junior de Linux debe dominar: desde el arranque del sistema y la gestión de procesos hasta el control de usuarios, permisos y paquetes de software.

Los beneficios principales que obtendrás son:

- Dominar los fundamentos de Linux de forma práctica y estructurada.
- Prepararte específicamente para un examen con reconocimiento internacional.
- Ampliar tu perfil profesional hacia un área con gran demanda en el mercado laboral.

Los alumnos que completan este programa suelen obtener la certificación LPIC-1 y logran acceder a puestos mejor valorados o progresar en su carrera dentro del sector tecnológico, tanto en empresas locales como en organizaciones internacionales.

Programa

1. Topic 105: Shells and Shell Scripting

- 105.1 Customize and use the shell environment
 - 105.1 Lesson 1
 - 105.1 Lesson 2
 - 105.1 Lesson 3
- 105.2 Customize or write simple scripts
 - 105.2 Lesson 1
 - 105.2 Lesson 2

2. Topic 106: Linuz Installation and Package Management

- 106.1 Install and configure X11
 - 106.1 Lesson 1
- 106.2 Graphical Desktops
 - 106.2 Lesson 1
- 106.3 Accessibility
 - 106.3 Lesson 1

3. Topic 107: GNU and Unix Commands

- 107.1 Manage user and group accounts and related system files
 - 107.1 Lesson 1
 - 107.1 Lesson 2
- 107.2 Automate system administration tasks by scheduling jobs
 - 107.2 Lesson 1
 - 107.2 Lesson 2
- 107.3 Localisation and internationalization
 - 107.3 Lesson 1

4. Topic 108: Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard

- 108.1 Maintain system time
 - 108.1 Lesson 1
 - 108.1 Lesson 2
- 108.2 System logging
 - 108.2 Lesson 1
 - 108.2 Lesson 2
- 108.3 Mail Transfer Agent (MTA) basics
 - 108.3 Lesson 1
- 108.4 Manage printers and printing
 - 108.4 Lesson 1

5. Topic 109: Networking Fundamentals

- 109.1 Fundamentals of internet protocols
 - 109.1 Lesson 1
 - 109.1 Lesson 2
- 109.2 Persistent network configuration
 - 109.2 Lesson 1

- 109.2 Lesson 2
- 109.3 Basic network troubleshooting
 - 109.3 Lesson 1
 - 109.3 Lesson 2
- 109.4 Configure client side DNS
 - 109.4 Lesson 1

6. Topic 110: Security

- 110.1 Perform security administration tasks
 - 110.1 Lesson 1
- 110.2 Setup host security
 - 110.2 Lesson 1
- 110.3 Securing data with encryption
 - 110.3 Lesson 1
 - 110.3 Lesson 2

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

CertiProf® | Partner

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Networking
CISCO Academy

 **Linux**
Professional
Institute

Microsoft
Technology Associate

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre

CERTIPORT®
A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER

Microsoft
Office Specialist
Authorized Testing Center

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació