



Linux 1. Prepara la certificación LPIC-1 de Linux (Examen 101)

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

En este curso aprenderás a desenvolverte con solvencia en sistemas Linux, adquiriendo las competencias necesarias para superar el examen oficial LPIC-1 (101). 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:

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

A diferencia de otros cursos más teóricos o genéricos, este programa combina teoría y práctica en un recorrido progresivo que te lleva de lo esencial a lo avanzado, asegurando que cada bloque tenga aplicación real en el día a día de un administrador de sistemas.

¿Por qué hacer este curso?

Este curso es una oportunidad para quienes desean mejorar su perfil profesional y acceder a un área con gran demanda laboral, ya que la certificación LPIC-1 está reconocida internacionalmente y abre puertas en el sector tecnológico. Además de reforzar las competencias técnicas necesarias para desempeñarse en entornos Linux, supone un reto personal que impulsa la autosuperación, la disciplina y la confianza en el manejo de sistemas operativos. Es un recorrido claro y progresivo que permite adquirir seguridad en la línea de comandos, resolver problemas reales y avanzar hacia una certificación que marca la diferencia en procesos de selección y promoción profesional.

¿En qué consiste la formación en Linux 1. Prepara la certificación LPIC-1 de Linux (Examen 101)?

En este curso aprenderás a desenvolverte con solvencia en sistemas Linux, adquiriendo las competencias necesarias para superar el examen oficial LPIC-1 (101). 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.

A diferencia de otros cursos más teóricos o genéricos, este programa combina teoría y práctica en un recorrido progresivo que te lleva de lo esencial a lo avanzado, asegurando que cada bloque tenga aplicación real en el día a día de un administrador de sistemas.

¿A quién va dirigido?

Este curso está orientado a:

- Estudiantes de informática y telecomunicaciones que quieran afianzar competencias en sistemas operativos.
- Graduados en disciplinas TIC que busquen certificaciones internacionales.
- Profesionales de soporte y administración que necesiten ampliar sus conocimientos en Linux.
- Perfiles junior que aspiren a puestos de operador o administrador de sistemas.
- Personas con interés en iniciar una carrera profesional en software libre.

Objetivos didácticos

1. Objetivo general:

Adquirir las competencias necesarias para desempeñar tareas de administración básica en sistemas Linux y superar con éxito el examen LPIC-1 (101).

2. Objetivos específicos:

- Comprender la arquitectura y el proceso de arranque de Linux.
- Gestionar archivos, directorios y permisos.
- Crear y administrar usuarios y grupos.
- Instalar y mantener paquetes de software.
- Monitorizar y controlar procesos del sistema.
- Automatizar tareas con cron y at.
- Prepararse para el examen con simulacros y ejercicios prácticos.

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 (101). 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.

A diferencia de otros cursos más teóricos o genéricos, este programa combina teoría y práctica en un recorrido progresivo que te lleva de lo esencial a lo avanzado, asegurando que cada bloque tenga aplicación real en el día a día de un administrador de sistemas.

Programa

1. Topic 101: System Architecture

- 101.1 Determine and configure hardware settings
 - 101.1 Lesson 1
- 101.2 Boot the system
 - 101.2 Lesson 1
- 101.3 Change runlevels / boot targets and shutdown or reboot system
 - 101.3 Lesson 1

2. Topic 102: Linux Installation and Package Management

- 102.1 Design hard disk layout
 - 102.1 Lesson 1
- 102.2 Install a boot manager
 - 102.2 Lesson 1
- 102.3 Manage shared libraries
 - 102.3 Lesson 1
- 102.4 Use Debian package management
 - 102.4 Lesson 1
- 102.5 Use RPM and YUM package management
 - 102.5 Lesson 1
- 102.6 Linux as a virtualization guest
 - 102.6 Lesson 1

3. Topic 103: GNU and Unix Commands

- 103.1 Work on the command line
 - 103.1 Lesson 1
 - 103.1 Lesson 2
- 103.2 Process text streams using filters
 - 103.2 Lesson 1
- 103.3 Perform basic file management
 - 103.3 Lesson 1
 - 103.3 Lesson 2
- 103.4 Use streams, pipes and redirects
 - 103.4 Lesson 1
 - 103.4 Lesson 2
- 103.5 Create, monitor and kill processes
 - 103.5 Lesson 1
 - 103.5 Lesson 2
- 103.6 Modify process execution priorities

- 103.6 Lesson 1
- 103.7 Search text files using regular expressions
 - 103.7 Lesson 1
 - 103.7 Lesson 2
- 103.8 Basic file editing
 - 103.8 Lesson

4. Topic 104: Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard

- 104.1 Create partitions and filesystems
 - 104.1 Lesson 1
- 104.2 Maintain the integrity of filesystems
 - 104.2 Lesson 1
- 104.3 Control mounting and unmounting of filesystems
 - 104.3 Lesson 1
- 104.5 Manage file permissions and ownership
 - 104.5 Lesson 1
- 104.6 Create and change hard and symbolic links
 - 104.6 Lesson 1
- 104.7 Find system files and place files in the correct location
 - 104.7 Lesson 1

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


A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER

Microsoft
Office Specialist
Authorized Testing Center

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació