



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

¿Por qué ExecuTrain?

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- En ExecuTrain el material y la metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro staff de instructores es de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de servicio

- Cursos de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

Linux Oficial LPI

Curso que cubre los temarios para la preparación de los exámenes 101 y 102, necesarios para la certificación Linux LPI nivel 1 o LPI-1.

> **Objetivos**

- Conocer la Arquitectura del sistema operativo
- Aprender a instalar y gestionar paquetes
- Utilizar comandos GNU y Linux
- Comprender el uso de los dispositivos, archivos de sistema de Linux y su estándar jerárquico
- Analizar los Shells, scripts y la gestión de datos
- Gestionar el interfaz de usuario y el entorno de sobremesa
- Realizar tareas administrativas
- Activar los servicios esenciales del sistema
- Conocer los fundamentos de red
- Entender los fundamentos del sistema de seguridad

> **Examen 101**

Este es un examen obligatorio para la certificación LPIC-1 o LPI Nivel 1. Cubre las habilidades básicas para el profesional de Linux que son comunes a las principales distribuciones de Linux.

A cada objetivo se le asigna un valor de ponderación. Los pesos varían aproximadamente de 1 a 10 e indican la importancia relativa de cada objetivo. Los objetivos con mayor ponderación se cubrirán en el examen con más preguntas.

1. Arquitectura del sistema
2. Instalación de Linux y administración de paquetes
3. Comandos GNU y Unix
4. Dispositivos, sistemas de archivos Linux, estándar de jerarquía del sistema de archivos

> **Examen 102**

Este es un examen obligatorio para la certificación LPI Nivel 1. Cubre las habilidades básicas para el profesional de Linux que son comunes a las principales distribuciones de Linux.

A cada objetivo se le asigna un valor de ponderación. Los pesos varían aproximadamente de 1 a 10 e indican la importancia relativa de cada objetivo. Los objetivos con mayor ponderación se cubrirán en el examen con más preguntas.

1. Shells, secuencias de comandos y gestión de datos
2. Interfaces de usuario y escritorios
3. Tareas administrativas
4. Servicios esenciales del sistema
5. Fundamentos de redes
6. Seguridad

> Temario Examen 101

Topic 101: System Architecture

- 101.1 Determine and configure hardware settings
- 101.2 Boot the system
- 101.3 Change run levels and shutdown or reboot system

Topic 102: Linux Installation and Package Management

- 102.1 Design hard disk layout
- 102.2 Install a boot manager
- 102.3 Manage shared libraries
- 102.4 Use Debian package management
- 102.5 Use RPM and YUM package management

Topic 103: GNU and Unix Commands

- 103.1 Work on the command line
- 103.2 Process text streams using filters
- 103.3 Perform basic file management
- 103.4 Use streams, pipes, and redirects
- 103.5 Create, monitor, and kill processes
- 103.6 Modify process execution priorities
- 103.7 Search text files using regular expressions
- 103.8 Perform basic file editing operations using vi

Topic 104: Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard

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

> Temario Examen 102

Topic 105: Shells, Scripting and Data Management

- 105.1 Customize and use the shell environment
- 105.2 Customize or write simple scripts
- 105.3 SQL data management

Topic 106: User Interfaces and Desktops

- 106.1 Install and configure X11
- 106.2 Setup a display manager
- 106.3 Accessibility

Topic 107: Administrative Tasks

- 107.1 Manage user and group accounts and related system files
- 107.2 Automate system administration tasks by scheduling jobs
- 107.3 Localization and internationalization

Topic 108: Essential System Services

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

Topic 109: Networking Fundamentals

- 109.1 Fundamentals of internet protocols
- 109.2 Basic network configuration
- 109.3 Basic network troubleshooting
- 109.4 Configure client-side DNS

Topic 110: Security

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