



Essentials of Linux System Administration (LFS201)

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**

**Nivel**

Intermedio

**Duración**

60 Horas

**Modalidad**

Aula Virtual

**Learning**

by doing

**Curso**

Oficial

Essentials of Linux System Administration (LFS201)

Objetivos:

The topics covered are directly aligned with the knowledge domains tested by the Linux Foundation Certified Systems Administrator (LFCS) exam, and will substantially increase students' ability to become certified.

Requisitos:

Basic knowledge of Linux, including installing Linux and using the command line is helpful, but not required. If you don't have any Linux experience, we highly recommend the free Introduction to Linux course on edX.

Material del curso:

- Documentación Oficial de This course Essentials of Linux System Administration (LFS201)

Perfil del docente:

- Formador Certificado por The linux Foundation
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- "Learning by doing" se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Examen y Certificación:

Preparation for the exam: [Linux Foundation Certified System Administrator \(LFCS\)](#)



Contenidos:

Module 1: Course Introduction

Module 2: Linux Filesystem Tree Layout

Module 3: Processes

Module 4: Signals

Module 5: Package Management Systems

Module 6: RPM

Module 7: DPKG

Module 8: Yum

Module 9: Zypper

Module 10: APT

Module 11: System Monitoring

Module 12: Process Monitoring

Module 13: Memory: Monitoring Usage and Tuning

Module 14: I/O Monitoring and Tuning

Module 15: I/O Scheduling

Module 16: Linux Filesystems and the VFS

Module 17: Disk Partitioning

Module 18: Filesystem Features: Attributes, Creating, Checking, Mounting

Module 19: Filesystem Features: Swap, Quotas, Usage

Module 20: The ext2/ext3/ext4 Filesystems

Module 21: The XFS and btrfs Filesystems

Module 22: Encrypting Disks

Module 23: Logical Volume Management (LVM)



- Module 24: RAID
- Module 25: Kernel Services and Configuration
- Module 26: Kernel Modules
- Module 27: Devices and udev
- Module 28: Virtualization Overview
- Module 29: Containers Overview
- Module 30: User Account Management
- Module 31: Group Management
- Module 32: File Permissions and Ownership
- Module 33: Pluggable Authentication Modules (PAM)
- Module 34: Network Addresses
- Module 35: Network Devices and Configuration
- Module 36: Firewalls
- Module 37: System Startup and Shutdown
- Module 38: GRUB
- Module 39: System Init: systemd, SystemV and Upstart
- Module 40: Backup and Recovery Methods
- Module 41: Linux Security Modules
- Module 42: Local System Security
- Module 43: Basic Troubleshooting
- Module 44: System Rescue



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Essentials of Linux System Administration (LFS201)

Microsoft
Partner



ORACLE

Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

