



Curso y certificación Linux LPIC-1



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





Duración
40 horas



Modalidad
Aula Virtual



**Learning by
doing**



**Curso
Oficial**

Acerca de:

Consulta nuestro calendario Agenda tu examen de certificación

Encuentra tus cursos y certificaciones oficiales

SearchSearch



Curso de preparación a la certificación PMP®



Curso y certificación SCRUMstudy™ Scrum Master Certified (SMC™)



Objetivos:

- Comprender la arquitectura de un sistema Linux.
- Instalar y mantener una estación de trabajo Linux, incluyendo X11 y configurarlo como un cliente de red.
- Trabajar en la línea de comandos de Linux, incluidos los comandos comunes de GNU y Unix.
- Manejar archivos y permisos de acceso, así como la seguridad del sistema.
- Realizar tareas de mantenimiento sencillas: ayudar a los usuarios, agregar usuarios a un sistema más grande, realizar copias de seguridad y restaurar, apagar y reiniciar.

Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso.

Material del curso:

Documentación oficial LPIC-1.

Perfil del docente:

- Formador certificado Linux.
- 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:

Preparación para la certificación:

Certificación Linux LPIC-1

Para obtener la **certificación LPIC-1**, el candidato deberá superar los exámenes LPIC-1 101-500 y 102-500.



Contenidos:

Módulo 1: Introducción a Linux

- Historia de Linux
- El movimiento GNU
- Distribuciones más importantes

Módulo 2: Instalación, configuración y gestión Ubuntu Server

- Determinación del hardware
- Instalación del sistema operativo
- Particionado del disco duro
- Configuración del arranque del sistema
- Establecimiento de los niveles de ejecución, apagado y reinicio del sistema
- Configuración de idioma, teclado, tarjeta de red
- Instalación y gestión de paquetes
- Configuración de la contraseña de administrador
- Gestión de librerías compartidas
- Paquete de herramientas Debian
- Paquete de herramientas RPM y YUM

Módulo 3: Comandos de administración

- Uso de la consola de comandos
- Comandos de procesamiento de texto
- Comandos de información del sistema
- Comandos de gestión de procesos
- Comandos de gestión de directorios y ficheros
- Uso del editor Vi

Módulo 4: Gestión de dispositivos y sistemas de fichero

- Creación de particiones y sistemas de ficheros
- Integridad de los sistemas de ficheros
- Montaje y desmontaje de sistemas de ficheros
- Control de propietarios
- Control de permisos
- Búsqueda de información y ficheros

Módulo 5: Entornos Shell y Scripting

- Personalización del entorno Shell
- Codificación de scripts básicos
- Personalización de scripts existentes
- Comandos SQL

Módulo 6: Interfaces de usuario

- Instalación y configuración de X11
- Instalación de un gestor de visualización
- Accesibilidad

Modulo 7: Tareas administrativas

- Gestión de usuarios y grupos de usuario
- Automatización de tareas



- Localización e internacionalización

Módulo 8: Servicios básicos

- Gestión del sistema horario
- Acceso de usuarios
- Configuración del correo electrónico
- Gestión de las impresoras

Módulo 9: Configuración y gestión de red

- Conceptos sobre protocolos de Internet
- Configuración y gestión de red
- Establecer la seguridad del Host
- Encriptación de datos



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

