
LPIC-1: Administración de Linux - Curso Online

Las **sesiones webinar** impartidas por nuestros docentes certificados LCI (LPI Certified Instructor) se establecerán al inicio del curso y tendrán una duración de 1,5 horas. Serán grabadas y pueden ser atendidas por el alumno tanto en directo como en formato off line accediendo a la grabación a posteriori de su realización.

1. Presentación

Plataforma de aprendizaje y uso de máquinas virtuales.

2. La consola Linux

Linux LFHS, shells, man, info y comandos básicos.

3. Trabajando con texto

Expresiones regulares, editores de texto, pipes, redirecciones y gestión de procesos.

4. Administración avanzada de archivos

Archivado y compresión, propiedad y permisos de ficheros y enlaces.

5. Arranque del Sistema (Boot) y de servicios system y system V

GRUB, GRUB2, system y system V.

6. Discos, particiones y sistemas de archivos

Particiones, RAID, LVM y sistemas de ficheros.

7. Sistemas de fichero

Administración de sistemas de ficheros y cuotas.

8. Gestión de software, paquetes deb y rpm

Dpkg, rpm, apt-get, yum e instalación manual de Software.

9. Funciones avanzadas de Shell

Gestión avanzada de la Shell, Scripts y bases de datos.

10. Entorno gráfico

Gestión y configuración del entorno gráfico, accesibilidad.

11. Gestión de usuarios y permisos

Crear, modificar y eliminar usuarios y grupos. Modificar permisos de ficheros y carpetas.

12. Servicios del sistema

Network Time Protocol, Registros, Correo electrónico e Impresión.

13. Configuración de red

Comandos ip, ifconfig, route, ifup, ifdown y archivos de /etc/hosts, /etc/hostname.

14. Sistema de seguridad

Seguridad de cuentas de usuario, de equipo y de encriptación.