

Propuesta de curso: Linux Essentials.

Este curso está diseñado para proporcionar una introducción integral al sistema operativo Linux, cubriendo los fundamentos esenciales necesarios para una comprensión sólida y la preparación para la certificación Linux Essentials de LPI. Se impartirá durante 4 semanas, con 5 horas de clases por semana. El curso está orientado a personas que no tienen experiencia previa con Linux o que desean afianzar sus conocimientos.

Docente a cargo: Carlos Jara Alva

Ingeniero de sistemas con más de 25 años en el mundo del software libre y en sistemas operativos GNU/Linux. Certificado internacional en LPIC 1 - Nivel Administrador y LPIC - 2 Nivel Ingeniero. Instructor oficial para la certificación LPI a nivel mundial. Instructor IT Essentials, NDG Linux y CCNA 1 en Cisco. Embajador de GNU/Linux Fedora. Diplomado en Seguridad y Hacking Ético. Certificación Cyber Security Foundation - CSFPC y Cybersecurity Awareness Professional Certification - CAPC en Certiprof.

Objetivo del Curso:

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Navegar y gestionar el sistema de archivos de Linux.
- Utilizar herramientas y comandos básicos de administración de Linux.
- Comprender los conceptos fundamentales relacionados con la gestión de procesos, redes, y seguridad en un entorno Linux.

Duración:

20 horas, distribuidas en 4 semanas (5 horas por semana). Sábados: 15:00 - 20:00

Inicio: (Según coordinaciones del centro de enseñanza)

Sábado 1 de Febrero

Temario: (<https://learning.lpi.org/es/learning-materials/010-160/>)

Semana 1: La comunidad de Linux y una carrera en el mundo del código abierto.

Semana 2: Encontrando el camino en un sistema Linux

Semana 3: El poder de la línea de comandos

Semana 4: Sistema Operativo Linux

Semana 5: Seguridad y sistemas de permisos de archivos.

Metodología:

- Clases teóricas con presentaciones y explicaciones.
- Ejercicios prácticos que permitirán a los estudiantes aplicar lo aprendido en cada módulo. (uso de las máquinas virtuales)
- Entrega de laboratorios por cada clase terminada.
- Clases grabadas para su revisión.
- Simulacros por cada módulo terminado y simulacro final al terminar el curso.
- Consultas en Línea.

Requisitos Previos:

- No se requiere experiencia previa en Linux.
- Conocimientos básicos de informática.

Recursos:

- Tener instalado un software virtual como VirtualBox o VMWARE
- Isos de Ubuntu Desktop y Alma Linux 8.0 (Se les compartirá los isos para su descarga)

SUGERENCIAS IMPORTANTES:

Se sugiere realizar un master class, de preferencia: Viernes 24 de Enero o Viernes 31 de Enero desde las 8:00pm para explicar el curso y se hará una breve clase práctica demostrativa (en el caso si se desea lanzar el curso en febrero). Por favor confirmarme para separarlo en la agenda.