

Presentación del curso

HANSEL TEPAL, FRANCISCO GALINDO
Estudiantes de Ingeniería en Computación

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería

Curso de SysAdmin, 2025-1

Objetivo del curso

El curso está dirigido a personas sin conocimientos previos sobre el uso de sistemas Linux o tipo UNIX. Este tipo de personas tienen la necesidad o interés de utilizar este sistema en su día a día.

Por ello, el objetivo es que los alumnos sean capaces de interactuar con un sistema Linux para uso personal.

Temario

- ▶ Introducción al Software Libre e historia del sistema Linux. [30 min]
- ▶ Instalación de un ambiente Linux [1:30 h]
- ▶ Sistema de Archivos [1 h]
- ▶ Arquitectura de un sistema tipo UNIX [30 min]
- ▶ Shell [30 min]
- ▶ Shell (cont.) [1:30 h]
- ▶ Gestión de paquetes (nativos y Flatpak) [30 min]
- ▶ Edición de archivos [1 h]
- ▶ Gestión de servicios (SystemD) [1 h]

Requisitos

- ▶ Una computadora personal propia.
- ▶ 120 GB de espacio libre en su disco duro.
- ▶ Un respaldo de TODOS los archivos importantes de su computadora.
- ▶ De ser posible, una intalación ya realizada de un sistema Linux.

Metodología de enseñanza

Se utiliza un sistema teórico-práctico en el cual inicialmente se imparte la parte teórica para posteriormente asignar ejercicios de reforzamiento.

Evaluación

El curso se evalúa por medio de asistencia (mínima del 80%). Este es un requisito para obtener la constancia del curso.

Recursos

- ▶ G. Wolf, Fundamentos de sistemas operativos.
- ▶ B. Ward, How Linux Works.
- ▶ W. Shotts, The Linux command line: a complete introduction.
- ▶ OccupyTheWeb, Linux Basics for Hackers.