



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ingeniería  
Laboratorio de Investigación y Desarrollo del Software Libre  
2024-2  
LIDSOL  
20/08/24  
Linux básico



---

## Índice

1. Temario	1
2. Objetivos	1
3. Requisitos	1
4. Metodología de enseñanza	1
5. Evaluación	1
6. Recursos	2
7. Calendario	2

## 1. Temario

### 1. Primera clase

- a)* Introducción al Software Libre e historia del sistema Linux. [30 min]
- b)* Instalación de un ambiente Linux [1:30 h]

### 2. Segunda clase

- a)* Sistema de Archivos [1 h]
- b)* Arquitectura de un sistema tipo UNIX [30 min]
- c)* Shell [30 min]

### 3. Tercera clase

- a)* Shell (cont.) [1:30 h]
- b)* Gestión de paquetes (nativos y Flatpak) [30 min]

### 4. Cuarta clase

- a)* Edición de archivos [1 h]
- b)* Gestión de servicios (SystemD) [1 h]

## 2. Objetivos

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.

## 3. Requisitos

1. Una computadora personal propia, con cargador.
2. 120 GB de espacio libre en su disco duro.
3. Un respaldo de TODOS los archivos importantes de su computadora.
4. De ser posible, una intalación ya realizada de un sistema Linux.

## 4. Metodología de enseñanza

Las sesiones estarán basadas en una serie de presentaciones teóricas y prácticas de manera que los estudiantes puedan afianzar sus conocimientos mientras reciben la información. Además, se contará con actividades poesteriores a la presentación para reforzar lo visto.

## 5. Evaluación

El curso se evaluará por medio de asistencia (75 %).

## 6. Recursos

### Referencias

- [1] G. Wolf, *Fundamentos de sistemas operativos*.
- [2] B. Ward, *How Linux Works*.
- [3] W. Shotts, *The Linux command line: a complete introduction*.
- [4] OccupyTheWeb, *Linux Basics for Hackers*.

## 7. Calendario

Proporciona un calendario detallado con fechas importantes, como fechas límite de entrega de trabajos, fechas de exámenes, fin del curso, etc.

	Lunes 9 de septiembre	Martes 10 de septiembre	Miércoles 11 de septiembre	Jueves 12 de septiembre	Viernes 13 de septiembre
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00	Curso	Curso	Curso	Curso	Curso
14:00 - 15:00	Curso	Curso	Curso	Curso	Curso
15:00 - 16:00					

	Lunes 16 de septiembre	Martes 17 de septiembre	Miércoles 18 de septiembre	Jueves 19 de septiembre	Viernes 20 de septiembre
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00	Curso	Curso	Curso	Curso	Curso
14:00 - 15:00	Curso	Curso	Curso	Curso	Curso
15:00 - 16:00					