

12/08/2025 - Sistemas Operativos (Ude@)

Menu del dia

1. Presentacion del curso

Curso: Sistemas Operativos (Introducción)

Docente: Henry Arcila (henry.arcila@udea.edu.co)

Componentes { Teoría: MS 18-20
Lab: VG-8 (Empiezan el viernes 22 de agosto)

2. Material:

- Ude@ { Videos ✓
Presentaciones ✓
Actividades (Teorias + Practicas) ✓
- Github { Practicas de laboratorio ✓
- Pagina adicional ✓
- Recursos adicionales ✓

3. Requerimientos minimos

Software

- gcc
 - make
 - gdb
 - git
 - github
- Linux
- - Consola
- compilacion con gcc
- make

Hardware

- PC + Internet
- Linux (nativo/virtualizado)

Conocimientos previos:

- Arquitectura de Hw.
- Programacion
- Lenguaje C
- Manejo basico de linux (consola)

4. Evaluación ~~~~~> Ver dispositivos.

5. Dudas.

Intro. a los Sistemas Operativos y laboratorio



2025-2 - Sistemas Operativos y Laboratorio - Hojas de cálculo de Google - Google Chrome

docs.google.com/spreadsheets/d/1SNvPBWY6CQeuLk_O9qtjWiQvBo8C7nJ_dWeR2_QZfX/edit?gid=451792790&gid=451792790

2025-2 - Sistemas Operativos y Laboratorio

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

100% 123 Arial + B I A

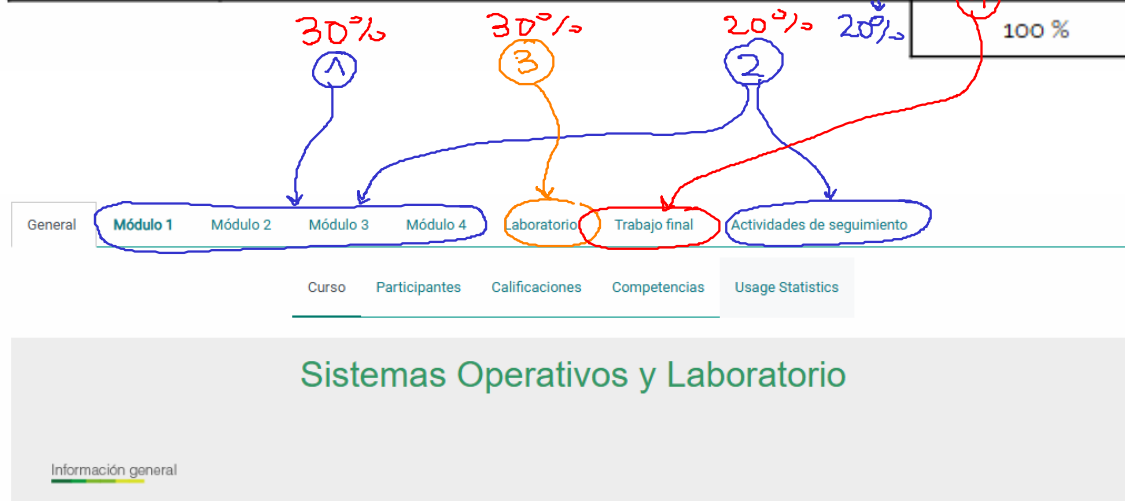
A1:H1 fx Calendario de actividades del curso

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Sem	Fecha	Tema	Libro	Gua	Slides	Videos				Virt. Viernes	Práctica	
7	1	Martes 12/8	Introducción al curso	1	0								
8		Jueves 14/8	Introducción a los Sistemas Operativos	2	01		Clase 1 - 13 videos - 1:32						
9	2	Martes 19/8	Virtualización de recursos	3	4	02	Clase 2 - 10 videos - 1:01				15/8		
10		Jueves 21/8	Mecanismos: Ejecución Directa Limitada	6	03		Clase 3 - 6 videos- 0:52						
11	3	Martes 26/8	Planificación de Procesos	7	04		Clase 4 - 8 videos - 0:57				22/8	Práctica 1. Introducción a C.	
12		Jueves 28/8	Algoritmos de Planificación	8	11	05	Clase 5 - 7 videos - 1:01						
13	4	Martes 2/9	Virtualización de Memoria	12	13	06	Clase 6 - 10 videos - 1:02				29/8		
14		Jueves 4/9	Traducción de direcciones	18	08		Clase 8 - 9 videos - 1:03						
15	5	Martes 9/9	Acelerando la traducción de direcciones: TLB	19	09		Clase 9 - 11 videos - 0:50				5/9		
16		Jueves 11/9	Más allá de la memoria física: mecanismos	21	11		Clase 10 - 10 videos - 0:59						
17	6	Martes 16/9	Más allá de la memoria física: políticas	22	24		Clase 11 - 11 videos - 1:16				12/9		
18		Jueves 18/9	Más allá de la memoria física: políticas	22	24		Clase 11 - 11 videos - 1:16						
19	7	Martes 23/9	Short presentations - Proposal - Final Project								19/9	Práctica 2. Procesos	
20		Jueves 25/9	Short presentations - Proposal - Final Project										

+ ≡ Programación 2023-2 Hoja 8

7. Evaluación

Evaluación	Exámenes	Laboratorio	Seguimiento (quizzes y actividades)	Porcentaje
Primera parte	M 1 y 2 - 15 % ✓	P 1 y 2 - 15 % ✓	M 1 y 2 - 10 % ✓	40 %
Segunda parte	M 3 y 4 - 15 % ✓	P 3 y 4 - 15 % ✓	M 3 y 4 - 10 % ✓	40 %
Trabajo final				20 %
				100 %



8. Para la próxima clase:

① Ver video

https://www.ted.com/talks/bettina_bair_inside_your_computer?subtitle=es



② Encuesta → Lab