



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Asignatura: Arquitectura Cliente-Servidor
Clave de asignatura: 2946 (plan 2016 y 2023)
Ing. Carlos Alberto Román Zamitiz



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Día 1

- Elementos de evaluación
- Plan de estudio de la asignatura
- Presentación de la plataforma
- Pase de lista de alumnos



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Elementos de evaluación	Peso
Asistencia	10 %
Tareas	20 %
Examen parcial (un examen a mitad del semestre)	20 %
Proyecto final (Especificación 2 semanas antes de que acabe el semestre)	50 %



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Objetivo de la asignatura:

El alumno aplicará los conocimientos de protocolos, criptografía y seguridad para desarrollar programas bajo la arquitectura cliente/servidor mediante un lenguaje de programación.



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



El semestre consiste en programación Cliente-Servidor en lenguaje C para Linux, y posteriormente consiste en programación Cliente-Servidor en lenguaje Java



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Requisitos de ambiente de trabajo

- Sistema operativo Linux (cualquier distribución) o MacOS, ya sea host físico, host virtual, local, remoto (SSH), etc.
- Compilador gcc o cc



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Repasar las bases de Unix/Linux:

- Pueden consultar cualquier libro (físico o digital) y/o referencias en Internet.
- Les comparto algunos libros de la bibliografía de la asignatura (en formato PDF)



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Si utilizan IA en la investigación de sus tareas, examen o proyecto, en las entregas deben mencionar qué IA utilizaron y agregar una captura de pantalla en la que se observe claramente el prompt completo que le proporcionaron.



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Medios de comunicación que utilizaremos

- Correo: carlos.roman@ingenieria.unam.edu
- Apps de mensajería: En Telegram



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Sitio web de los apuntes de clase:

<https://cromanzamitiz.github.io/arquitectura-cliente-servidor/index.html>



FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN SEMESTRE 2027-1



¿Dudas o preguntas?



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE 2027-1



Tarea # 1 Investigar: En el contexto de los Sistemas Operativos

- ¿Qué es un proceso?
- ¿Qué es la imagen de un proceso?

Entregar en un PDF con su nombre en formato: ApellidoPaterno ApellidoMaterno
Nombre(s). Agregar referencias bibliográficas en formato APA 7

Enviar a carlos.roman@ingenieria.unam.edu antes de la próxima clase.