



FACULTAD DE  
**INGENIERIA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**UNJu**  
Universidad  
Nacional de Jujuy



Cátedra:  
Sistemas Operativos  
Año 2026  
**Trabajo Práctico N° 1**

Tema: Introducción – Estructura de los Sist. de Computación - Estructura de los S.O

Este práctico deberá ser realizado utilizando diversas herramientas como ser esquemas, mapas conceptuales, cronologías, etc... La autoevaluación de pares (integrantes del grupo) deberá ser subida antes de finalizar la clase de práctica

**El desarrollo del práctico deberá cumplir con los estándares de las normas APA.**

**Recuerden que deberán utilizar la cuenta institucional que les fueron asignadas al momento de la inscripción.**

- 1) Utilizando cualquier herramienta realice un mapa conceptual de todas las unidades vistas en clase.
- 2) Desarrolle funcionamiento de los sistemas de computación.
- 3) Desarrolle Arquitectura general de los sistemas.
- 4) Desarrolle los modos de protección.
- 5) Realice una cronología de la Evolución de los Sistemas Operativos desde el comienzo hasta la 5<sup>ra</sup> generación, mencionando los aportes y ventajas claves que instaron al avance de cada una de dichas generaciones.
- 6) ¿Qué es un Sistema Operativo? Mencione sus funciones principales, sus objetivos y además explique los modos de protección.
- 7) Que significa DMA y Spooling explique el funcionamiento de ambos, menciones sus ventajas y mencione cual se gestiona a nivel Hardware y cuál a nivel Software.
- 8) Indique los componentes del Sistema Operativo y mencione brevemente sus funciones.
- 9) Describa las estructuras de los Sistemas Operativos mencionando ventajas y desventajas.
- 10) Explique que es una interrupción, cuantos tipos existen y como se realiza su ejecución desde su ocurrencia y tratamiento mediante un diagrama de flujo
- 11) Tipos de Sistemas Operativos. De acuerdo a la forma en que ofrece el servicio el sistema operativo (podemos hablar de una visión externa) explique a través de un ejemplo según número de procesos, número de Usuarios, número de tareas, número de procesadores, y según la distribución de los recursos