



FACULTAD DE
INGENIERIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy



Cátedra:
Sistemas Operativos
Año 2024
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... todos acompañados por videos explicativos (pudiendo utilizar aplicaciones web como Zoom, Meet) con la participación de todo el equipo, los cuales deberán ser compartidos en el Drive.

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

- 1) Realice una cronología de la Evolución de los Sistemas Operativos desde el comienzo hasta la 5^{ra} generación, mencionando los aportes y ventajas claves que instaron al avance de cada una de dichas generaciones.
- 2) ¿Qué es un Sistema Operativo? Mencione sus funciones principales y sus objetivos.
- 3) 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.
- 4) Nombre e indique las funciones de los componentes de los sistemas de computación.
- 5) Indique los componentes del Sistema Operativo y mencione brevemente sus funciones.
- 6) Describa las estructuras de los Sistemas Operativos mencionando ventajas y desventajas.
- 7) Explique que es una interrupción, cuantos tipos existen y como se realiza su ejecución desde su ocurrencia y tratamiento.
- 8) 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