



DATOS DE LA ASIGNATURA	
Nombre(s) del Estudiante(s): Andrés Felipe Merino Bravo	Nivel: 3° Semestre
Carrera: Ciencia de datos e IA	Docente: Msc. Marcela Saavedra
Asignatura: Sistemas Operativos	Periodo académico: 2025-B
Marque con una x según corresponda: Individual (x) Grupal ()	

TALLER

Tipos de sistemas operativos

OBJETIVO

Realizar un mapa mental sobre los diferentes sistemas operativos actuales, para familiarizarnos con dichos temas.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Los sistemas operativos son fundamentales para darle funcionalidad a las computadoras, siendo el puente entre el hardware y el usuario, a su vez es igual de pertinente conocer las características de los mismos para lograr una implementación a las necesidades tanto del usuario como del desarrollador.

RECURSOS NECESARIOS

Computador; formato de trabajo, internet. (Recursos a usar para el trabajo)

DESARROLLO

1. ¿Qué es un sistema operativo?
Pieza de software que actúa como puente entre el usuario y el Hardware de una PC. Se encarga de gestionar los recursos de la computadora (como el CPU, memoria, dispositivos E/S, etc.)
2. Realizar un mapa mental sobre los diferentes sistemas operativos actuales.



3. Comentario de un sistema operativo puede ser Windows, Linux o MacOs y algo relevante que les ha llamado la atención del mismo.

Linux presenta una amplia gama de personalización para diferentes usuarios. Mientras que, Windows nos da una “base segura”, pero no presenta el nivel de personalización que se puede lograr con alguna distribución de Linux.

Dato relevante: Linux es mucho menos propenso a recibir ataques de virus, debido a que la gran mayoría de estos están diseñados para Windows

CONCLUSIONES

Es importante conocer los diferentes SO disponibles para nuestra vida profesional, ya que serán los “medios” para las principales herramientas de trabajo que son requeridas en carreras de TI.

Además es necesario investigar a profundidad para ser capaces de expresar nuestros criterios profesionales a clientes o jefes con un conocimiento técnico no muy avanzado.

BIBLIOGRAFÍA

1. Mosse Cybersecurity Institute. (2022, septiembre). Mac features and tools. <https://library.mosse-institute.com/articles/2023/09/mac-features-tools.html>



2. Administración de Sistemas en Red. (2021, febrero 1). Características de Linux: el sistema operativo de código abierto. <https://fp.uoc.fje.edu/blog/caracteristicas-de-linux-sistema-operativo-codigo-aberto/>

3. Equipo GoDaddy. (2025, julio 24). ¿Qué es Windows y por qué es tan popular?. <https://www.godaddy.com/resources/latam/digitalizacion/windows-que-es>