

## **Universidad Autonoma de Chiapas**



Carlos Daniel Amores Hernández - A210367

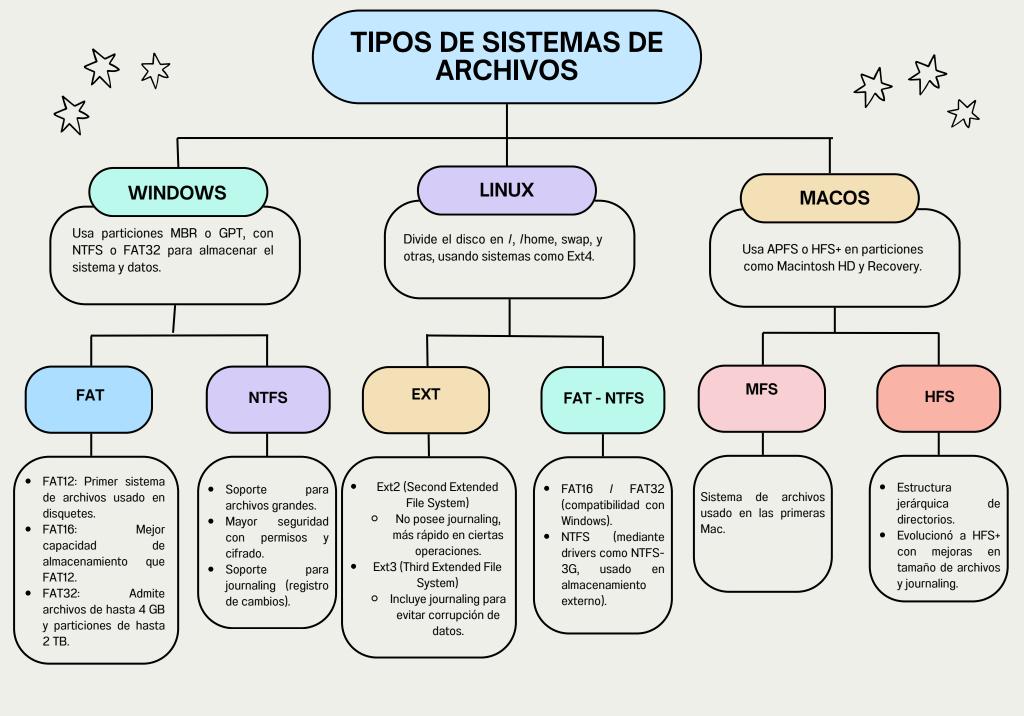
**LIDTS** 

8 ° M

Computo Forense

Tarea 4 - Tipos de sistemas de archivos

MTRO. Perez Ovando Rigoberto



## Conclusión

Cada sistema de archivos tiene ventajas y desventajas según el sistema operativo en el que se use. Windows ha evolucionado desde FAT a NTFS, ofreciendo mayor seguridad y eficiencia en el manejo de archivos grandes. Linux, al contar con múltiples opciones como Ext2, Ext3 y compatibilidad con FAT y NTFS, permite mayor flexibilidad dependiendo de las necesidades del usuario. macOS, por su parte, ha pasado de MFS a HFS y HFS+, optimizando su sistema para la gestión eficiente de archivos y metadatos.

Desde mi punto de vista, NTFS es una opción robusta en entornos de Windows, mientras que Ext4 (que no mencionamos aquí pero es el sucesor de Ext3) es ideal en Linux por su equilibrio entre rendimiento y estabilidad. HFS+, aunque eficiente, ha sido superado por APFS en versiones recientes de macOS. La elección del sistema de archivos adecuado depende del uso que se le dará al sistema operativo y a los dispositivos de almacenamiento, siendo ideal conocer sus características para optimizar su rendimiento.