

¿Qué son los sistemas operativos con núcleos monolíticos? ¿Y los sistemas con micronúcleos?

- Nombra algunos ejemplos de cada tipo.

Los sistemas operativos monolíticos son aquellos que se caracterizan por implementar en el núcleo los cuatro componentes fundamentales del sistema operativo, que son la planificación de procesos, la administración de la memoria principal, la administración de ficheros y la gestión de entrada y salida. Y son los más adecuados para las aplicaciones simples y livianas que solo requieren una limitada funcionalidad.

algunos ejemplos son: Unix, OpenBSD, NetBSD

Los sistemas operativos micronúcleo es un tipo de sistema operativo en el cual provee un conjunto de llamadas al sistema para implementar servicios básicos como espacios de direcciones, comunicación entre procesos y planificación básica. Algunas de las ventajas es su utilización es la reducción de la complejidad, a descentralización de los fallos y la facilidad para crear y depurar controladores de dispositivos

algunos ejemplos son: AIX, AmigaOS, Amoeba, Minix