

¿Qué son los sistemas operativos con núcleos monolíticos?

Los sistemas operativos con núcleo monolítico en pocas palabras serían los SO que trabajan y ejecutan la totalidad de sus funciones con un solo núcleo de gran tamaño y complejidad respecto a otros sistemas, también llamado kernel en la mayoría de los casos. Este kernel es el que gestiona todas las tareas del sistema operativo.

Ejemplos: Sistemas Linux, Unix, MS-DOS, Mac OS (hasta la V8.5), Windows 95 y 98.

¿Qué son los sistemas con micronúcleos?

Los sistemas con micronúcleos, también conocidos como sistemas microkernel, son los sistemas de los cuales el kernel que en este caso es pequeño y modular, se encarga de las tareas que suelen ser las básicas de un SO, como por ejemplo las gestión de memoria.

Ejemplos: AmigaOS, Symbian, Netkernel, Minix.