

COMPONENTES DE UN SISTEMA OPERATIVO

Estudiando los contenidos del enlace sobre [Componentes de un Sistema Operativo](#) contesta a las siguientes cuestiones:

1. Define Núcleo del S.O.

El **núcleo** o **kernel** es la parte fundamental de un sistema operativo.

En informática, el núcleo de un sistema operativo, es el programa informático formado por un conjunto de subrutinas o módulos de programa que permiten algunas funcionalidades.

2. ¿Dónde permanece cargado el núcleo para su ejecución?

El "Kernel" o núcleo, es un programa multihebra o multihilo que reside permanentemente en memoria

3. ¿Cómo se llama el módulo del núcleo responsable de cargar programas en memoria?

Los **núcleos monolíticos**

4. Busca ejemplos de SO que hayan sido desarrollados con cada uno de los TIPOS de NÚCLEOS

Núcleos monolíticos: Mach, Pistachio

Micronúcleos: Mac OS, BeOS, Minix

Núcleos Híbridos: Microsoft Windows NT, XNU, DragonFlyBSD.

Exonúcleos: Actualmente, los diseños exonúcleo están fundamentalmente en fase de estudio y no se usan en ningún sistema popular.

5. Busca ejemplos de "Programas de Utilidad" en el SO Windows y LINUX y explica qué recursos gestionan.

Linux: Ardour, Audacity, Blender, Calibre

Windows: Google Chrome, **Microsoft** Office, Reproductor VLC