



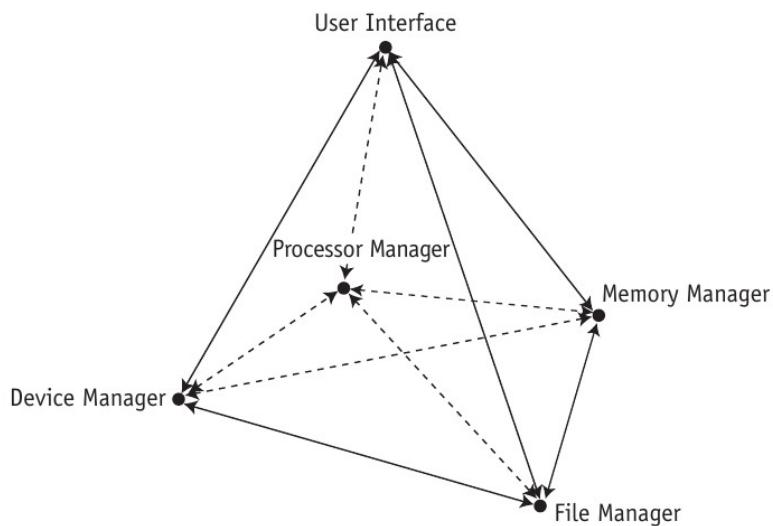
**\_Guía de Trabajo No 2c\_  
Componentes Básicos de Software de un Sistema Operativo**

**Objetivos\_**

- Conocer los componentes básicos de software de un S.O.
- Conocer el funcionamiento general de cada uno de los componentes básicos de software del S.O.

**Componentes Básicos de Software de un Sistema Operativo**

En la base de la pirámide que se muestra a continuación es una representación abstracta de un sistema operativo y muestra cómo sus componentes principales funcionan juntos. En la base de la pirámide se encuentran los cuatro administradores esenciales de cada sistema operativo: el Administrador de Memoria, el Administrador de Procesos, el Administrador de Dispositivos y el Administrador de Archivos. De hecho, estos gestores son la base de todos los sistemas operativos. Cada gestor trabaja estrechamente con los otros gestores y desempeña su función única, independientemente del sistema operativo específico que se estudie. En la parte superior de la pirámide está la interfaz de usuario, desde la que los usuarios emiten comandos al sistema operativo.



En esta guía, analizaremos la función general de los sistemas operativos, haciendo un abordaje a cada uno de los cuatro gestores básicos de los que consta un sistema operativo de propósito general.

Gestión de Procesos  
Gestión de Memoria  
Gestión de Dispositivos  
Gestión de Archivos

Desarrolle una descripción general del funcionamiento de cada gestor y haga referencia a sus principales componentes y elementos.