**SISTEMA OPERATIVO**

El papel del sistema operativo en la gestión de la memoria intermedia

La memoria intermedia de la base de datos puede gestionarse usando uno de estos dos enfoques:

1. El sistema de base de datos reserva parte de la memoria principal para utilizarla como memoria intermedia y es él, en vez del sistema operativo,

el que se encarga de gestionarlo. El sistema de base de datos gestiona la transferencia de los bloques de datos de acuerdo con los requisitos establecidos El inconveniente de este enfoque es que limita la flexibilidad en la utilización de la memoria principal. El tamaño de la memoria intermedia

no debe ser muy grande para que otras aplicaciones tengan suficiente espacio disponible en la memoria principal para sus propias necesidades. Sin embargo, incluso cuando ninguna otra aplicación esté en ejecución, la base de datos no podrá hacer uso de toda la memoria disponible.

(Navathe, 2007)