



"TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEMORIA"



PAGINACIÓN

Divide la memoria física en bloques de tamaño fijo llamados marcos de página y la memoria lógica en bloques del mismo tamaño llamados páginas. Cada página de memoria lógica se asigna a un marco de página en la memoria física.

EJEMPLO: SISTEMA OPERATIVO UNIX



SEGMENTACIÓN

Divide la memoria lógica en bloques lógicos de tamaño variable llamados segmentos, cada uno con un nombre y un tamaño. Los segmentos se asignan a bloques contiguos de memoria física.

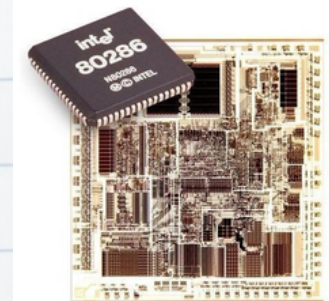
EJEMPLO: SISTEMA OPERATIVO MULTICS



PAGINACIÓN SEGMENTADA

Combinación de las técnicas de paginación y segmentación. La memoria lógica se divide en segmentos y cada segmento se divide en páginas.

EJEMPLO: SISTEMA OPERATIVO INTEL 80286



CONTINUACIÓN..

"TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEMORIA"

ASIGNACIÓN DINÁMICA

La memoria se asigna a los procesos según sea necesario en el momento en que lo necesitan. Puede ser por demanda o anticipada.

EJEMPLO: SISTEMA OPERATIVO MACOS



MacOS



FRAGMENTACIÓN

Es el desperdicio de memoria debido a la asignación de espacio de memoria no contiguo. Puede ser interna o externa.

EJEMPLO: SISTEMA OPERATIVO CON ASIGNACIÓN DINÁMICA DE MEMORIA