

1- Qual a diferença entre as memórias física, lógica e virtual?

A memória virtual é armazenada no disco rígido e é usada quando a RAM está cheia. A memória física é limitada ao tamanho dos chips de RAM instalados no computador. A memória virtual é limitada pelo tamanho do disco rígido, portanto, a memória virtual tem capacidade para mais armazenamento.

2- Quando o endereço de salto é calculado na relocação dinâmica?

O endereço de salto é calculado durante a execução do processo

3- Qual a diferença entre swap in e swap out?

"swap in" é ler do swap para a memória, e "swap out" é gravar da memória para o swap.

4- Qual a diferença entre página e segmento de memória?

A principal diferença entre a paginação e a segmentação é a alocação da memória de maneira não fixa, a alocação depende da lógica do programa

5- Para que serve o bit de referência no algoritmo de segunda chance?

Serve como verificação, se o bit for igual a 0, ela é velha e não foi usada recentemente, se o bit for 1, a página é colocada no final da fila