El acceso a almacenamiento persistente es mas rapido que antes, por lo cual es rentable el "swap"

Velocidad de acceso a disco

2 clases de acceso a memoria

File-backed.segmento de archivos en disco

Para referenciar la parte de la swap que necesita el cpu, la swap tiene un mapa de localidades que se actualiza y por tanto ocupa un bloqueo

Para evitar bloqueo, se divide el mapa total, en mapas de 64MB donde cada uno tiene su bloqueo

Administracion para que cada cpu tenga un espacio en el swap diferente y los mapas no sean comunmente accesados por varios cpu Haciendo rentable el swap

Swap

Quiñones Rivera Josué Emanuel

Para el uso del swap se divide la memoria destinada al swap en clusters

Anonimos.- Segmentos que estan en la seccion de datos del proceso (RAM)

Cada cluster necesita un bloqueo para que solo 1 cpu pueda acceder a el

Para no tener que recurrir al bloqueo, se usa un apuntador, cada cpu tiene 1 cluster, por tanto no es necesario el bloqueo, ya que cada cluster es independiente