

[illegible][illegible][illegible]

Lo anterior de manera se debe q' cargar el disco
estructuras de kernel

Proceso de shutdown: asegurar para el disco p. q' sea consistente.
Estructura de datos: asegurar p. poder administrar

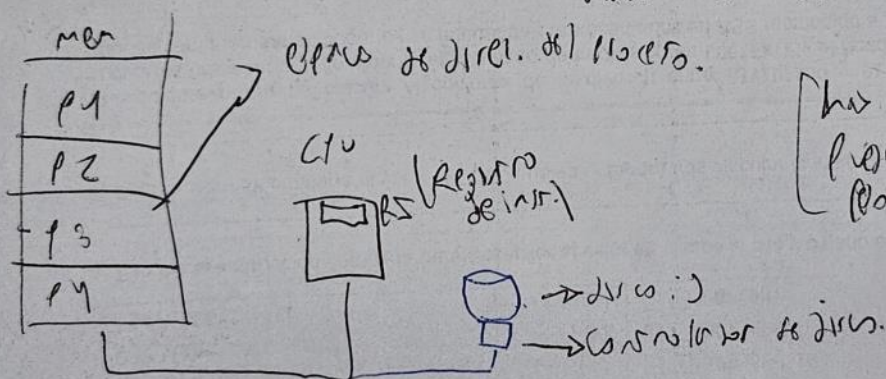
Problemas q' se pueden tener

q' el proceso se apropió de la CPU

Proceso intenta ejecutar instrucciones de E/S

La CPU no debe ejecutar instrucciones de E/S.

Si hay varios procesos accediendo a disco se puede



Operación de direcc. del proceso.

[Hay casos que proceso no
puede hacer system call p
volver.]

Ej: p. abrir un archivo q' requiere permiso / poder ver el archivo si
user tiene acceso? NO

Cómo se evita que proceso se apropié de CPU / de otros recursos

• Gestión por uso de CPU → si proceso se está ejecutando y se le saca la
CPU se va a memoria

[Contexto de ejecución de un proceso] guardar
Hoy, tengo q' guardar el PC al desahuciar
a ahí

• Describir interrupción de ejecución de instrucciones de E/S irregular.

• ¿Por qué hay q' programar vector de interrupciones?

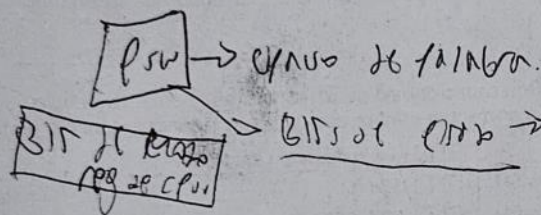
Pg. Programa multiprogramado podría cambiar lo q' se guarda al pasar a la

Aforo del hardware (cuanto ocupa pg no se sabe proceso & cpu)

- protección de la mem: los req de lpu llenan órdenes de memoria & reservan el proceso → donde puede acceder → se fija el proceso mismo (si no utiliza el so reservo & salta & para proceso)
- interrupción del clock

→ cuando proceso se le da prioridad se le da un tiempo. → cuando se termina se corta.

- modo de ejecución → procesos no tienen q' ejecutar instrucciones especiales cuando se les da prioridad, los ejecuta un módulo de ^(hardware) ~~software~~ y un dato ejecuta una q' no tiene en su código de instrucciones



BIT de estado → BIT de modo CPU, en modo usuario, privilegios por debajo de los q' era el modo de privileged.

por lo q' está en CPU
el de lo q' se ejecuta en
ese momento.

Cuando hace un req q' él se las instrucciones especiales
se pone en modo supervisor & hace salir de

[Cuando hay peligro de abuso al s/o, lo es so el q' ejecuta el modo q' tiene los es el mismo proceso sus direcciones.]

¿como solución q' un proceso no puede ejecutar las instrucciones?

Asignación de modos de ejecución

[Porque ejecuta las instrucciones fuera del espacio, no s/o, con modo supervisor]