

P8. Todas las interrupciones por hardware generan un cambio de contexto entre procesos.

o V

o F

P9. Cuando un proceso ejecuta la SC fork() tanto padre e hijo compartirán el mismo espacio de dir. que es la SC ejecutada.

o V

o F

P11. Cómo detecta el HW que un proceso está intentando acceder a una dir. ilegal?

o Porque no está dentro del rango delimitado por el reg. base y el reg. límite.

P14. Orden Round Robin

1. Ejecución de Short Term Scheduler
2. Resguardo de los datos del contexto del proceso saliente
3. Carga de los datos del contexto del proceso siguiente.
4. Carga a otro usuario
5. Salto a la instrucción saliente.

Otro 2020

P8. Para poder llevar a cabo la planificación, el SO utiliza diversos algoritmos y cosas en los cuales incluye el espacio de dir. de cada proceso.

o V

o F

P12. La PCB de un proceso que ejecuta una SC, por ser un write() a un dir., será colocada en la cola de waiting o bloqueo, hasta que la syscall termine ~~de como es real~~

2021

P1. En un diseño monolítico de kernel, todos los comp. de un SO se deben ejecutar en modo kernel.

o V

o F

P4. Es responsabilidad del ~~kernel~~ el guardar los págs. corresp. a cada proceso.
~~kernel~~ el mantener el estado de ocupación de los frames.
~~Hardware~~ determinar la validez o no de una dir. lógica.
~~kernel~~ el armar los + a bits de página.

P7. La PCB es una estructura de datos única que utiliza el kernel para almacenar info. de todos los procesos. Contiene una lista enlazada con los atributos de los procesos creados.

o V

o F

~> PCB por proceso.

P15. En paginación para los págs. de un proceso se deben cargar en marcos (frames) consecutivos.

o V

o F

P13. P17. La PCB de un proceso se almacena en el espacio de direcciones del mismo.

o V

o F

P20. ¿Cómo detecta el HW

2022

P2. Como detecta el HW que un proceso en modo usuario está intentando ejecutar una ins. privilegiada y qué ocurre?
• Se detecta por el código de la ins. El HW produce un trap al SO.

P10. Las dir. de retorno de las rutinas invocadas durante la atención de una syscall son aplicadas en:
• Stack en Modo kernel

P11. La SC fork() devuelve al proceso hijo el PID del proceso padre
oV oF

2022 Otro tema

P5. Una llamada al sistema (system call) genera la creación de un nuevo proceso del SO para atender la llamada.
oV oF

P19. Un proceso existe desde que el programa es cargado en el espacio de dir de memoria del mismo.
oV oF → existe desde que se crea la PCB.

SF

P2. En la asignación de memoria basada en particiones fijas el grado de multiprogramación máxima es determinado por la cant. de memoria RAM disponible sobre el tamaño medio de los procesos
oV oF → Cant. de particiones fijas

P9. La PCB de un proceso es creada por el kernel cuando este carga en memoria el espacio de dir de un nuevo proceso.
oV oF → la PCB fue creada por el SO

P10. La información necesaria para la planificación de procesos (s. / el algoritmo elegido) es mantenida en la PCB de cada uno de ellos
oV oF