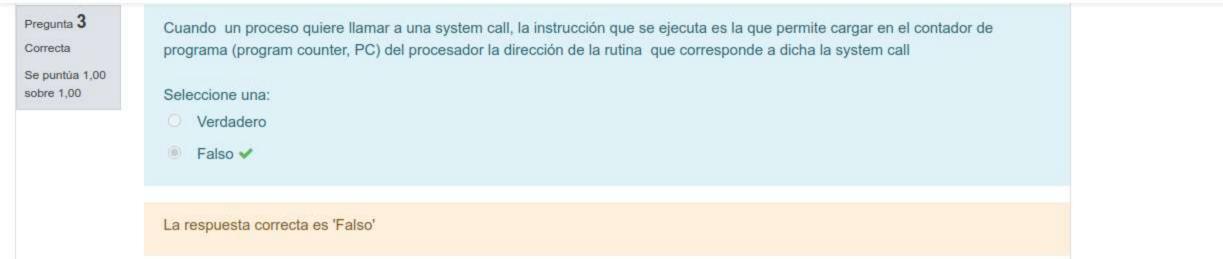


Navegación por el cuestionario Mostrar una página cada vez Finalizar revisión



Pregunta 4 Parcialmente correcta Se puntúa 0,75 sobre 1,00	En paginación pura indique: Es responsabilidad del Hardware el subir las paginas correspondientes de cada proceso. Es responsabilidad del Kernel el mantener el estado de ocupación de los frames. Es responsabilidad del Hardware determinar la validez o no de una dirección lógica. Es responsabilidad del Kernel el armar las tablas de pagina Kernel Proceso Hardware	
	La respuesta correcta es: En paginación pura indique: Es responsabilidad del [Kernel] el subir las paginas correspondientes de cada proceso. Es responsabilidad del [Kernel] el mantener el estado de ocupación de los frames. Es responsabilidad del [Hardware] determinar la validez o no de una dirección lógica. Es responsabilidad del [Kernel] el armar las tablas de pagina	

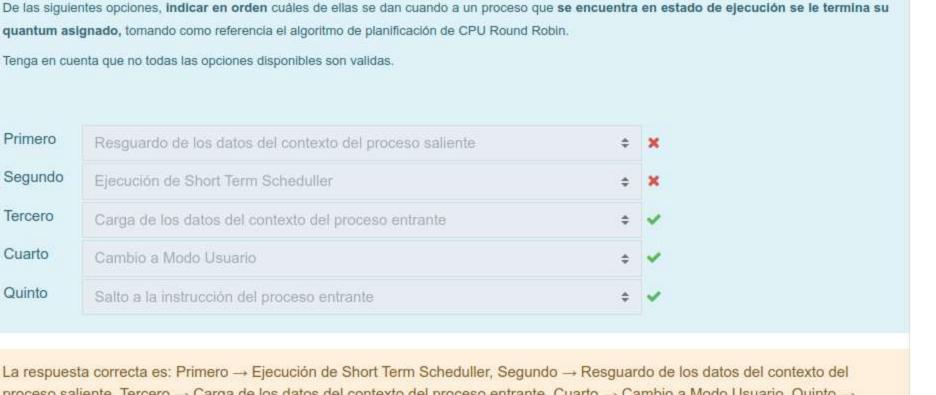
Pregunta 5 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Cuando hay un cambio de contexto, el valor del registro PSW (program status word, palabra de estado de programa) del proceso que se estaba ejecutando es guardado en la PCB de ese proceso Seleccione una: Verdadero Falso
	La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 6 Correcta Se puntúa 1,00	Todas las interrupciones por hardware generarán un Cambio de Contexto entre procesos Seleccione una:
sobre 1,00	 ○ Verdadero ⑤ Falso ✓
	La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 7 Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00	La PCB es una estructura de datos unica que utiliza el Kernel para almacenar información de todos los procesos. Contiene una lista encadenada con los atributos de los procesos creados Seleccione una: Verdadero X Falso
	La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 8 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Cómo detecta el hardware que un proceso en modo usuario está intentando ejecutar una instrucción privilegiada y qué ocurre? Seleccione una: a. Un proceso en modo usuario puede ejecutar una instrucción privilegiada, por lo tanto no ocurre nada b. Se detecta por el código de la instrucción. El HW produce un trap al SO c. Se detecta por el código de la instrucción entonces el HW finaliza el proceso. d. Lo detecta porque esa instrucción no está en el espacio de direcciones del proceso. Da error y finaliza el proceso
	La respuesta correcta es: Se detecta por el código de la instrucción. El HW produce un trap al SO

Pregunta 9 Correcta	En modo usuario no se puede interactuar con el hardware, por ejemplo mandar comandos de impresión a la impresora.
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una:
	O Falso
	La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 10 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	La System Call fork() devuelve al proceso hijo el PID del proceso padre Seleccione una: ○ Verdadero Falso ✓
	La respuesta correcta es 'Falso'

Parcialmente	
correcta	
correcta	
Se puntúa 0,60	
sobre 1,00	
30010 1,00	
	40.00

Pregunta 11



La respuesta correcta es: Primero → Ejecución de Short Term Scheduller, Segundo → Resguardo de los datos del contexto del proceso saliente, Tercero → Carga de los datos del contexto del proceso entrante, Cuarto → Cambio a Modo Usuario, Quinto → Salto a la instrucción del proceso entrante

Pregunta 12 Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00	En la técnica de particiones dínamicas es Kernesl es el responsable de fijar los valores de los registros base y limite de cada proceso, no así en la técnica de particiones fijas cuyos valores son definidos por la MMU. Seleccione una: Verdadero Falso
	La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 13 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	El control para impedir el acceso indebido a memoria por parte de un proceso es realizado por: Seleccione una: I. No es posible que un proceso haga un acceso indebido a memoria II. El Hardware III. El compilador al momento de crear el programa IV. El Kernel
	La respuesta correcta es: El Hardware

Pregunta 14
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Dadas las siguientes técnicas de administración de memoria principal indique que tipo de fragmentación pueden generar: · Particiones Fijas: Fragmentación Interna · Particiones Dinámicas: Fragmentación Externa · Segmentación: Fragmentación Externa Fragmentación Interna · Paginación: · Segmentación Paginada: Fragmentación Interna Tanto Fragmentación Interna como Externa Fragmentación Externa Fragmentación Interna

La respuesta correcta es:

Dadas las siguientes técnicas de administración de memoria principal indique que tipo de fragmentación pueden generar:

- · Particiones Fijas: [Fragmentación Interna]
- · Particiones Dinámicas: [Fragmentación Externa]
- Segmentación: [Fragmentación Externa]
- · Paginación: [Fragmentación Interna]
- Segmentación Paginada: [Fragmentación Interna]

Pregunta 15 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	En paginación pura las paginas de un proceso se deben cargar en marcos (Frames) consecutivos Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔
	La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 16 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	En la técnica de segmentación los procesos son divididos en diferentes porciones, todas de igual tamaño, denominadas segmentos.
	Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✓
	La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 17 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	La PCB de un proceso se almacena en el espacio de direcciones del mismo Seleccione una: ○ Verdadero Falso ✓
	La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 18 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Un proceso deberá realizar el cambio del modo de ejecución a Modo Kernel, cambiando el bit de modo del procesador, antes de realizar la invocación a una llamada al sistema. Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔
	La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 19 Correcta	Las rutinas de atención de interrupciones, referenciadas en el vector de interrupciones, no requieren de CPU.
Se puntúa 1,00 obre 1,00	Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✓
	La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 20 Correcta Se puntúa 1,00 cobre 1,00	Un cambio de modo de ejecución siempre causa que se realice un cambio de contexto Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✓
	La respuesta correcta es 'Falso'