Comenzado el	martes, 26 de marzo de 2024, 15:06
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 26 de marzo de 2024, 15:19
Tiempo empleado	13 minutos 21 segundos
Puntos	30,00/30,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100 %)
Pregunta 1	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Cuando se traduce	una dirección virtual, siempre hay que acceder a la tabla de páginas (o de segmentos).
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso	
Si la página corresp	oondiente está en el TLB no hay que consultar la tabla de páginas para conocer el marco en el que está cargada.
La respuesta correc	ta es 'Falso'
Pregunta 2	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La hiperpaginación	es el fenómeno que se da cuando un sistema está generando un número muy grande de fallos de página.
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso	
Es su definición.	
La respuesta correc	ta es 'Verdadero'
La respuesta correc	and control volume of the control volume of

6/3/24, 15:19	Cuestionario Tema 4. Parte 2 (Memoria Virtual): Revisión del intento
Pregunta 3	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En un sistema que utilice estrategia de "bufferir libres pero aún no han sido grabadas a disco.	ng de páginas", existe una lista de páginas libres y una lista de páginas modificadas, que están
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
Así es	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 4	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La segmentación + paginación intenta reunir las vo memoria real).	entajas de la paginación (gestión de regiones) con las de segmentación (más sencilla gestión de
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
o raise v	
	s. Pero las expresadas son precisamente las ventajas del otro esquema: La la paginación presenta
una gestión de memoria real más sencilla, mientas	s que la segmentación contempla la gestión de regiones.
La respuesta correcta es 'Falso'	
- F	
Pregunta 5 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
se pantaa 1,00 soste 1,00	
En un sistema de paginación por demanda, el s	istema operativo trae páginas a memoria siempre que lo desee el usuario
Seleccione una:	
Verdadero	
● Falso ✔	
→ 1 UI3O ▼	
Las páginas son cargadas cada vez que ocurre u	un fallo de página.
La respuesta correcta es 'Falso'	

https://www.campusvirtual.uniovi.es/mod/quiz/review.php? attempt = 118874 & cmid = 231073

Pregunta 6 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un sistema con paginación por demanda es más eficiente que uno con paginación anticipada o prepaginación, dado que realmente se necesitan.	sólo lee las páginas que
Seleccione una: ○ Verdadero ◎ Falso ✔	
La paginación anticipada es más eficiente, al optimizar las operaciones de E/S y minimizar el número de fallos de págin La respuesta correcta es 'Falso'	ıa.
Pregunta 7 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Cuando se produce un fallo de página, siempre se traerá a memoria la página que ha fallado. Seleccione una: ○ Verdadero ✔ ○ Falso Así debe hacerse para que el programa pueda seguir ejecutándose. La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 8 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El algoritmo LRU es fácil de implementar pero no resulta muy eficiente < Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✔	
Es eficiente pero difícil de implementar, porque hay que guardar el tiempo de acceso para cada acceso a memoria La respuesta correcta es 'Falso'	

https://www.campusvirtual.uniovi.es/mod/quiz/review.php?attempt=118874&cmid=231073

3/24, 15:19	Cuestionario Tema 4. Parte 2 (Memoria Virtual): Revisión del intento
Pregunta 9	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El conjunto de trabajo de un proceso es	el conjunto de páginas accedidas por el proceso en un intervalo de tiempo
Seleccione una:	
Verdadero	
O Falso	
Es su definición	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
za respuesta correcta es verdadero	
Pregunta 10	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En un esquema de gestión de memoria página existente en memoria principal Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✔	virtual con paginación, la tabla de páginas de un único nivel tiene tan sólo una entrada por cada
Tiene una entrada por cada página en q	ue se divide el proceso, esté o no en memoria principal
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 11	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El algoritmo de la segunda oportunidad, Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✔	, elige la primera página que tenga el bit de referencia activo para ser reemplazada
Si está activo, lo desactiva y continua la La respuesta correcta es 'Falso'	búsqueda hasta que encuentre una página con ese bit desactivado

https://www.campusvirtual.uniovi.es/mod/quiz/review.php? attempt = 118874&cmid = 231073

/3/24, 15:19	Cuestionario Tema 4. Parte 2 (Memoria Virtual): Revisión del intento
Pregunta 12	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En la administración del almacenamiento virtua	I, los fallos de página son generados por el sistema operativo.
Seleccione una:	
O Verdadero	
Falso ✓	
Son generados por la MMU del procesador.	
La respuesta correcta es 'Falso'	
·	
Pregunta 13	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Los marcos y las páginas pueden ser de tamaño	os diferentes.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
● Falso ✔	
Ambos deben ser del mismo tama?o. Las págin	as del proceso se cargan en los marcos de la memoria principal
La respuesta correcta es 'Falso'	
•	
Pregunta 14	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En un sistema de memoria virtual con segmentacion	ón, la traducción de direcciones es menos eficiente que en paginación
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
	sumar la dirección a partir de la cual está cargado el segmento con el desplazamiento; en paginación
basta con concatenar (que es una operación más	sencilla).
La respuesta correcta es 'Verdadero'	

Pregunta 15
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
En un sistema de memoria virtual con segmentación todos los segmentos de un proceso deben estar alamacenados en memoria principal en posiciones contiguas.
Seleccione una: © Verdadero
⊚ Falso ✔
Deben almacenarse en posiciones contiguas cada uno de los segmentos, pero no tiene porqué estar adyacente a segmentos del mismo proceso.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 16 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Cuando se produce un fallo de página, el número de páginas que hay que traer a memoria es decidido por la política de asignación. Seleccione una:
○ Verdadero
⊚ Falso ✔
○ 1 di 30 ♥
Lo hace la política de lectura.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 17
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
La TLB almacena la tabla completa de páginas del proceso que se está ejecutando
Seleccione una:
○ Verdadero
Guarda unos cuantos pares (página, marco) del proceso en ejecución.
La respuesta correcta es 'Falso'

/3/24, 15:19	Cuestionario Tema 4. Parte 2 (Memoria Virtual): Revisión del intento
Pregunta 18	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La técnica de memoria virtual traslada tempor	ralmente procesos completos a memoria secundaria durante la ejecución de los mismos.
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	
La técnica de tracladar procesos completos a	mamoria cocundaria ca llama cuanning
La técnica de trasladar procesos completos a	тиетнопа securidana se патта swapping.
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 19	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En la administración del almacenamiento virtu exclusivamente del Sistema operativo.	ual, la decisión de cómo dividir los procesos (en páginas, en segmentos,) es decisión única y
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	
Depende de la gua concetto el hardunas	
Depende de lo que soporte el hardware.	
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 20	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El ahorro de memoria es una ventaja de las ta usadas dentro del espacio de direcciones del	ablas de páginas multinivel, puesto que sólo se crean las tablas de páginas que apuntan a páginas proceso
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
Así as	
Así es La respuesta correcta es 'Verdadero'	
LU TESPUESTA COLLECTA ES AELUQUEIO	

Pregunta 21
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Una estrategia de asignación dinámica es mejor que una fija.
Seleccione una:
○ Falso
Se adapta mejor a la variación en las circunstancias del proceso.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 22 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se particular, so source 1,00
La implementación de la estrategia del conjunto de trabajo no introduce mucha sobrecarga.
Seleccione una:
○ Verdadero
Funciona bion, non introduce mucho sebuscoure
Funciona bien, pero introduce mucha sobrecarga.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 23
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
La gestión de memoria virtual es transparente al programador
Seleccione una:
○ Falso
Los programas no tienen que preocuparse por cargar y descargar páginas o segmentos del proceso
La respuesta correcta es 'Verdadero'

6/3/24, 15:19	Cuestionario Tema 4. Parte 2 (Memoria Virtual): Revisión del intento
Pregunta 24	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Cuando se produce un fallo de página, si no hay hacer sitio a la que ha fallado.	y espacio en memoria la política de reemplazo decidirá qué página debe ser reemplazada para
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
O Falso	
E. L Rita and Latin and	
Es la política que decide eso.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 25	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
distintos a los de otro proceso.	ación todos los segmentos de un proceso deben ser del mismo tamaño, pero pueden ser
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
En segmentación cada segmento, sea del mismo	o proceso o de procesos distintos, suelen tener diferentes tamaños.
La respuesta correcta es 'Falso'	
26	
Pregunta 26 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
3,500.00	
En un sistema con tabla de páginas de dos nive haya hecho referencia en la ejecución del progr	les existirán sólo aquellas tablas de segundo nivel que contengan alguna dirección a la que se ama.
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	

Sólo se crean las tablas de páginas necesarias. El primer nivel, sin embargo es esencial

La respuesta correcta es 'Verdadero'

3/24, 15:19	Cuestionario Tema 4. Parte 2 (Memoria Virtual): Revisión del intento
Pregunta 27	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El algoritmo óptimo sirve para co	omparar el rendimiento de otros algoritmos realizables
Seleccione una:	
○ Verdadero	
○ Falso	
El algoritmo óptimo es impractic	able porque requiere conocimiento futuro.
La respuesta correcta es 'Verdade	ero'
Pregunta 28	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
siguiente secuencia de direcciono 3005, 3583, 6400. Suponiendo qu	moria basado en paginación por demanda pura, con tamaño de página 1024 bytes, un proceso genera la es: 1523, 3000, 3580, 4624, 3001, 2000, 5613, 6200, 3002, 2001, 3003, 3581, 7613, 6333, 3582, 3004, 2003, ue el proceso tiene asignados 4 marcos de página, con el algoritmo óptimo hay menos fallos que con el LRU
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
óptimo provoca 8 fallos (<u>7,445)</u> , (6,189), (3,510), (2	a así (como mucho otros algoritmos pueden igualar el rendimiento del óptimo). En este caso, el algoritmo de página: (1,499), (2,952), (3,508), (4,528), (2,953), (1,976), (5,493), (6, 56), (2,954), (1,977), (2,955), (3,509), (2,956), (1,979), (2,957), (3,511), (6,256).
La respuesta correcta es 'Verdade	ero'
Pregunta 29	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Una política de reemplazo de alc	ance local reemplaza cualquier página que haya en memoria.
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	
Reemplaza una página del propio	o proceso que ha fallado.
La respuesta correcta es 'Falso'	

https://www.campusvirtual.uniovi.es/mod/quiz/review.php? attempt = 118874 & cmid = 231073

Pregunta 30	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	

En una estrategia de reemplazo global, se busca una página a reemplazar de entre todas las páginas cargadas del proceso que produjo el fallo de página.

Seleccione una:

Verdadero

● Falso

En este caso es un remplazo local. En el global el sistema operativo busca una página a partir de un conjunto de marcos de memoria principal La respuesta correcta es 'Falso'