



Rúbrica de Evaluación Tarea 2

Parte 1 - doer

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Lectura de <i>stdin</i> . Paso de argumentos. Construcción de <i>argc</i> y <i>argv</i>	Ideal Todas las configuraciones de argumentos son leídas y pasadas a los procesos hijos adecuadamente: <ul style="list-style-type: none">• 1 argumento.• Múltiples argumentos.• Formatos especiales (comillas, <i>flags</i>).	0.5
	Parcial No lee correctamente argumentos en, a lo más, dos de los casos anteriores (considerando el último como dos casos separados).	0.25
	Insuficiente Falla en más de dos de los casos anteriores.	0
Ejecución de instrucciones de acuerdo a las restricciones	Ideal Se evidencia la construcción adecuada de procesos hijos hasta el proceso <i>n</i> . Esto es: <ul style="list-style-type: none">• Se espera para poder ejecutar los procesos que no alcanzaban a ser ejecutados sobre la cantidad <i>n</i>.• Se reintentan procesos fallidos.• Se termina adecuadamente tanto al ejecutar <u>CTRL+C</u> como al finalizar la ejecución.	1.5
	Parcial A lo más uno de los puntos anteriores es deficiente.	0.75
	Insuficiente Dos o más de los puntos anteriores fallan.	0



Estadísticas de ejecución	Ideal Se evidencian los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none">• Configuración de n y m para cada ejecución.• Tiempo secuencial y paralelo.• <i>Exit codes</i> y <i>outputs</i> de cada proceso.	1
	Parcial A lo más uno de los puntos anteriores es deficiente.	0.5
	Insuficiente Dos o más de los puntos anteriores fallan.	0



Parte 2 – memory simulator

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Cálculo de valores óptimos por nivel	Ideal Se calculan de forma correcta los valores óptimos por nivel.	0.5
	Parcial Se evidencia, al menos, uno de los siguientes errores: <ul style="list-style-type: none">• Alguno de los óptimos obtenidos es incorrecto (existen casos con más de uno).• No se presenta un valor óptimo para todos los niveles.	0.25
	Insuficiente No se obtiene, o bien se usa como constante dentro del programa, sin evidenciar su obtención.	0
Construcción de los niveles	Ideal Se construyen de forma correcta los niveles de paginación.	0.5
	Parcial Se construyen de forma incorrecta los niveles de paginación para algunos casos.	0.25
	Insuficiente Se construyen de forma incorrecta los niveles de paginación para todos los casos.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Funcionamiento del TLB	Ideal La TLB se llena de forma correcta y se generan <i>hits</i> o <i>misses</i> dependiendo del caso.	0.5
	Parcial Se implementa una TLB, pero esta no posee el estado final correcto, o bien no genera estadísticas correctas.	0.25
	Insuficiente No se hace uso de una TLB.	0
Ejecución de la simulación. Traducción de direcciones	Ideal La simulación se ejecuta de forma correcta en cualquier caso y todas las traducciones de direcciones son correctas.	0.5
	Parcial En al menos uno de los casos a probar (dependiendo de la variación de nivel o <i>input</i>) la simulación se cae o la traducción de direcciones es incorrecta.	0.25
	Insuficiente La simulación no se ejecuta en ningún caso, o bien las traducciones de direcciones presentan errores en todos los casos.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Algoritmo de reemplazo	Ideal Se implementa de forma correcta el algoritmo de reemplazo LRU tanto para la asignación marco-página como para la TLB.	0.5
	Parcial Se implementa de forma incorrecta el algoritmo de reemplazo LRU para la asignación marco-página o bien para la TLB.	0.25
	Insuficiente Se implementa de forma incorrecta el algoritmo de reemplazo LRU para la asignación marco-página y para la TLB.	0
Estadísticas y output	Ideal Las estadísticas son correctas en todos los casos.	0.5
	Parcial Las estadísticas son incorrectas en algunos casos.	0.25
	Insuficiente Las estadísticas son siempre incorrectas.	0



Otros aspectos

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Formalidades	Ideal Se cumplen todos los aspectos formales solicitados en ambas partes de la tarea.	0.25
	Insuficiente No se cumple con al menos uno de los criterios formales mencionados en el enunciado, tanto para la parte 1 como para la parte 2.	0
Bonus	Ideal Al ejecutar con el comando <i>valgrind</i> , no se encuentran errores ni <i>memory leaks</i> en ninguna de las partes de la tarea.	0.5
	Insuficiente Al ejecutar con el comando <i>valgrind</i> , muestra errores y/o <i>memory leaks</i> , ya sea en la parte 1 o en la parte 2 de la tarea.	0