



Rúbrica de Evaluación Tarea 2

Simulación correcta

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Estructura y representación de procesos	Ideal Se representan e inician correctamente los procesos a través de estructuras definidas.	0.5
	Parcial Se evidencia, al menos, uno de los siguientes errores: <ul style="list-style-type: none">No se definen todos los atributos solicitados para los procesos.Al menos uno de los atributos solicitados se asigna de forma incorrecta (por ejemplo, el nombre del proceso definido en el archivo no coincide con el utilizado en la simulación).	0.25
	Insuficiente No se utiliza una estructura para los procesos, o la definida no funciona.	0
Estructura y manejo de colas	Ideal Se representan, inician y manejan correctamente las colas a través de estructuras definidas.	1.0
	Parcial Se evidencia, al menos, uno de los siguientes errores: <ul style="list-style-type: none">No se definen todos los atributos solicitados de las colas (<i>i.e.</i> el arreglo de procesos dentro de esta).Alguno de los aspectos de manejo no funciona correctamente (por ejemplo, posee más o menos procesos de los indicados en la simulación).	0.5
	Insuficiente No se utiliza una estructura para la cola, o la definida no funciona.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Shortest Remaining Time First short-sighted	Ideal Aprueba todos los <i>tests</i> con los resultados esperados.	2.0
	Parcial Uno o más <i>tests</i> difieren en al menos una de las estadísticas, entregando un puntaje proporcional.	0.1-1.9
	Insuficiente Todos los <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0
Shortest Remaining Time First long-sighted	Ideal Aprueba todos los <i>tests</i> con los resultados esperados.	2.0
	Parcial Uno o más <i>tests</i> difieren en al menos una de las estadísticas, entregando un puntaje proporcional.	0.1-1.9
	Insuficiente Todos los <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0

Importante: En estos ítems se mide el porcentaje de logro por *test*. Tener un 100% en todos los *tests* significará un total de 2 puntos en cada ítem. En otro caso, se obtendrá una fracción del total, según el porcentaje de estadísticas correcto en cada uno de estos. En particular, el puntaje que otorgará cada *test i* será el siguiente:

$$Puntaje\ test_i = \frac{2}{\# Tests} * \frac{\# Estadísticas\ correctas_{test_i}}{\# Procesos_{test_i} * 5}$$

Ejemplo: Supongamos que solo existen dos *tests* y que el primero tiene todo el puntaje. No obstante, en el segundo:

Su respuesta

Solución

PROCESS_1,2,0,9,0,5

PROCESS_1,2,0,9,0,4

PROCESS_2,2,0,7,0,6

PROCESS_2,2,0,7,0,4

Existen 2 de 10 estadísticas incorrectas, por lo tanto:

$$Puntaje\ test_2 = \frac{2}{2} * \frac{8}{10} = 0.8 \rightarrow Puntaje\ total = Puntaje\ test_1 + Puntaje\ test_2 = 1.8$$



Otros aspectos

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Memoria	Ideal Al ejecutar con el comando <i>valgrind</i> , no se encuentran errores ni <i>memory leaks</i> .	0.5
	Insuficiente Al ejecutar con el comando <i>valgrind</i> , muestra errores y/o <i>memory leaks</i> .	0
Bonus	Ideal Se implementa una nueva versión del algoritmo que mejora, al menos, una de las estadísticas de tiempo.	0.5
	Parcial Se implementa una nueva versión, pero: <ul style="list-style-type: none">• Modifica la esencia del algoritmo (menor tiempo).• No mejora ninguna de las estadísticas.• No se explica y/o no se entiende el funcionamiento de la nueva versión.	0.1-0.4
	Insuficiente No se implementa una nueva versión, o bien no cumple con los requerimientos mínimos (explicación en archivo <i>bonus.md</i> , uso del argumento “b” para su ejecución, nota mayor o igual a 3,95).	0