



Rúbrica de Evaluación Tarea 1

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.	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 de las colas.Alguno de los aspectos de manejo no funciona correctamente (por ejemplo, la cola no crece desde una cierta cantidad de procesos).	0.25
	Insuficiente No se utiliza una estructura para la cola, o la definida no funciona.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Línea de comandos	Ideal Se lee correctamente el <i>input</i> para la ejecución de la simulación, controlando los parámetros ingresados.	0.5
	Parcial En al menos uno de los casos, el <i>input</i> falla. Entre ellos se puede encontrar: <ul style="list-style-type: none">• Manejo incorrecto para una cantidad no válida de parámetros (tanto menos como más de los necesarios).• Uso incorrecto de alguno de los parámetros (por ejemplo, no se utiliza el <i>quantum</i> ingresado).	0.25
	Insuficiente El <i>input</i> falla en más de un caso, teniendo un funcionamiento muy limitado o lleno de errores.	0
Priority scheduler non-preemptive	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
Priority scheduler preemptive	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



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 hace uso de prioridades y <i>quantum</i> para mejorar, al menos, una de las estadísticas de tiempo.	0.5
	Parcial Se implementa una nueva versión, pero: <ul style="list-style-type: none">• No hace uso de ninguno de los elementos anteriores, modificando la esencia del algoritmo.• 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.	0