



### Rúbrica de Evaluación Tarea 1

*Simulación correcta*

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Estructura y representación de procesos	<b>Ideal</b> Se representan e inician correctamente los procesos a través de estructuras definidas.	0.5
	<b>Parcial</b> Se evidencia, al menos, uno de los siguientes errores: <ul style="list-style-type: none"><li>No se definen todos los atributos solicitados para los procesos.</li><li>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).</li></ul>	0.25
	<b>Insuficiente</b> No se utiliza una estructura para los procesos, o la definida no funciona.	0
Estructura y manejo de colas	<b>Ideal</b> Se representan, inician y manejan correctamente las colas a través de estructuras definidas.	0.5
	<b>Parcial</b> Se evidencia, al menos, uno de los siguientes errores: <ul style="list-style-type: none"><li>No se definen todos los atributos solicitados de las colas.</li><li>Alguno de los aspectos de manejo no funciona correctamente (por ejemplo, la cola no crece desde una cierta cantidad de procesos).</li></ul>	0.25
	<b>Insuficiente</b> No se utiliza una estructura para la cola, o la definida no funciona.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Línea de comandos	<b>Ideal</b> Se lee correctamente el <i>input</i> para la ejecución de la simulación, controlando los parámetros ingresados.	0.5
	<b>Parcial</b> En al menos uno de los casos, el <i>input</i> falla. Entre ellos se puede encontrar: <ul style="list-style-type: none"><li>Manejo incorrecto para una cantidad no válida de párametros (tanto menos como más de los necesarios).</li><li>Uso incorrecto de alguno de los parámetros (por ejemplo, no se utiliza el <i>quantum</i> ingresado).</li></ul>	0.25
	<b>Insuficiente</b> El <i>input</i> falla en más de un caso, teniendo un funcionamiento muy limitado o lleno de errores.	0
Scheduler RR	<b>Ideal</b> Aprueba todos los <i>tests</i> con los resultados esperados.	3.5
	<b>Ideal con detalles</b> Un <i>test</i> obtiene resultados incorrectos.	2.625
	<b>Parcial</b> Dos <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	1.75
	<b>Básico</b> Tres <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0.875
	<b>Insuficiente</b> Todos los <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0



*Otros aspectos*

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Mensajes	<b>Ideal</b> Se imprimen mensajes constantemente sobre la situación de la simulación, todos entendibles.	1.0
	<b>Parcial</b> Se evidencia, al menos, uno de los siguientes errores: <ul style="list-style-type: none"><li>• No se indica qué proceso cambia de estado.</li><li>• No se indica a qué estado cambia un proceso.</li><li>• No se indica el tiempo <math>t</math> en el que ocurre un cambio.</li></ul>	0.5
	<b>Insuficiente</b> No se imprimen mensajes, o bien no se usan saltos de línea, imposibilitando su lectura.	0
Bonus	<b>Ideal</b> Al ejecutar con el comando <i>valgrind</i> , no se encuentran errores ni <i>memory leaks</i> .	0.5
	<b>Insuficiente</b> Al ejecutar con el comando <i>valgrind</i> , muestra errores y/o <i>memory leaks</i> .	0