



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.	0.25
	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).	0.125
	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.	0.25
	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).	0.125
	Insuficiente No se utiliza una estructura para la cola, o la definida no funciona.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Activación del scheduler	Ideal El <i>scheduler</i> se activa correctamente a partir de la versión solicitada.	0.25
	Parcial No se activa el <i>scheduler</i> esperado (si no se implementan todos, indicarlo a través de <i>prints</i> para no incurrir en esta falta).	0.125
	Insuficiente No se activa el <i>scheduler</i> , o bien no hace uso del <i>input</i> de versiones para activarse (es automático).	0
Línea de comandos	Ideal Se lee correctamente el <i>input</i> para la ejecución de la simulación, controlando los parámetros ingresados.	0.25
	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, dependiendo de la versión de MLFQ a utilizar).• Uso incorrecto de alguno de los parámetros (por ejemplo, no se crea la cantidad de colas ingresada).• No se controla el ingreso de <i>input</i> con formato incorrecto (por ejemplo, el periodo S ingresado como algo distinto de un número entero).	0.125
	Insuficiente El <i>input</i> falla en más de un caso, teniendo un funcionamiento muy limitado o lleno de errores.	0



Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
MLFQ v1	Ideal Aprueba todos los <i>tests</i> con los resultados esperados.	0.75
	Ideal con detalles A lo más un <i>test</i> obtiene resultados incorrectos.	0.5
	Parcial A lo más dos <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0.25
	Insuficiente Más de dos <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0
MLFQ v2	Ideal Aprueba todos los <i>tests</i> con los resultados esperados.	1.25
	Ideal con detalles A lo más un <i>test</i> obtiene resultados incorrectos.	0.84
	Parcial A lo más dos <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0.42
	Insuficiente Más de dos <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0
MLFQ v3	Ideal Aprueba todos los <i>tests</i> con los resultados esperados.	1.25
	Ideal con detalles A lo más un <i>test</i> obtiene resultados incorrectos.	0.84
	Parcial A lo más dos <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0.42
	Insuficiente Más de dos <i>tests</i> obtienen resultados incorrectos.	0



Otros aspectos

Criterio	Niveles de logro	Puntaje asignado
Formalidades	Ideal Se cumplen todos los aspectos formales solicitados.	0.25
	Insuficiente No se cumple con al menos uno de los criterios formales mencionados en el enunciado.	0
Mensajes	Ideal Se imprimen mensajes constantemente sobre la situación de la simulación.	0.25
	Insuficiente Existe al menos una acción del <i>scheduler</i> que no queda clara, o no se menciona (llegada de proceso, salida de proceso, término de proceso, etc.).	0
Término forzado	Ideal Se captura de forma correcta el cierre forzado de la simulación.	0.25
	Insuficiente No se implementa el cierre forzado, o bien tiene errores.	0
README	Ideal Se realiza un análisis comparativo entre cada versión del <i>scheduler</i> , justificados con los resultados obtenidos.	1.0
	Parcial Se incumple alguno de los siguientes puntos: <ul style="list-style-type: none">No se hace uso de los resultados obtenidos.No se hace una comparación de todas las versiones que se debían implementar.La justificación de los resultados es incorrecta en lo que respecta a la teoría detrás del <i>scheduler</i>.	0.5
	Insuficiente No se incluye el README, o se incumple más de un punto entre los antes mencionados.	0



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Departamento de Ciencia de la Computación
IIC2333 – Sistemas Operativos y Redes
Profesor: Cristian Ruz
Ayudantes: Germán Contreras, Raimundo Herrera

Bonus	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