

Rúbrica Tarea 2

Sistemas Operativos

IMPORTANTE: Considerar lo siguiente para la entrega de su tarea

- Debe utilizar **threads** en el desarrollo de la actividad.
- La entrega es **INDIVIDUAL** o en **PAREJAS**.
- Debe entregar en conjunto a sus códigos, un informe con los siguientes apartados:
 - Introducción
 - Desarrollo
 - Análisis
 - Conclusión
- El formato de entrega debe ser en un archivo '.zip' con el/los apellidos y nombres de los estudiantes. Por ejemplo: [Apellido1Nombre1_Apellido2Nombre2.zip], de lo contrario, se descontarán 5 puntos.
- En caso de que no compile, se descontarán 20 puntos.
- Está prohibido el uso de programación con métodos no vistos en clases.
- Ante cualquier tipo de copia se aplicarán las sanciones correspondientes, cualquier respuesta generada por chatbots generativos tendrá el puntaje mínimo.
- La fecha de entrega es el 1 de junio a las 23:59; no se aceptarán entregas atrasadas.
- Cualquier duda sobre el enunciado/tarea, con los ayudantes:
 - Dante Hortuvia (dante.hortuvia@mail.udp.cl) [Sección 1]
 - Diego Banda (diego.banda@mail.udp.cl) [Sección 2]

N°	Ítem	Logrado	Parcialmente Logrado	No Logrado
1	Se implementa un grafo acíclico dirigido (DAG) de 62 nodos	5	2	0
2	Funciona con K Threads (1, 10, 20, 50 o 100) donde deben recorrer las distintas rutas del DAG.	15	8	0
3	Los Threads deben tomar decisiones aleatorias.	5	2	0
4	Los Threads reportarán cada vez que se encuentre una mejor ruta	5	3	0
5	los K Threads se dejen ejecutar de manera <i>sincronizada</i>	5	3	0
6	Los K Threads pueden transita por la misma arista del grafo donde se limita a través de L , donde puede ser 2 o 3	15	8	0
7	Se debe presentar un informe donde tiene que explicar porque eligió el método de sincronización y porque lo implemento de esa manera.	4	1	0
8	Informe presenta comparación de resultados, con gráficos que muestre la evolución de la mejor ruta.	4	2	0
9	README debe explicar como ejecutar su código, breve explicación de como funciona y el método de sincronización elegido	2	1	0