

# Rúbrica Tarea 1

## Sistemas Operativos

**IMPORTANTE:** Considerar lo siguiente para la entrega de su tarea

- Cada proceso debe ser independiente y cada uno ejecutado en terminales distintas.
- La entrega es **INDIVIDUAL**.
- El formato de entrega debe ser en un archivo '.zip' con el apellido y nombre del estudiante. Por ejemplo: [ApellidoNombre.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 threads, mutex lock, semáforos, etc.
- Ante cualquier tipo de copia se aplicarán las sanciones correspondientes.
- La fecha de entrega es el 17 de abril 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	Existe un proceso central que gestiona el uso de CPU a través de un algoritmo de planificación de su elección	14	7	0
2	Algoritmo de planificación escogido funciona correctamente.	8	4	0
3	Al terminar cada tarea despliega correctamente el identificador, tiempo de llegada, tiempo de término y turnaround.	4	2	0
4	Funciona con $N$ jugadores (con $N$ entre 2 y 6) todos independientes y no emparentados	10	5	0
5	Los $N$ procesos envían a través de pipes las tareas que deberá realizar la CPU principal	8	4	0
6	Cada $N$ proceso envía aleatoriamente entre 3 y 6 tareas durante su ejecución	5	3	0
7	Cada $N$ termina su ejecución luego de enviar todas sus tareas	3	1	0
8	README debe explicar como ejecutar su código, breve explicación de como funciona y el algoritmo de planificación elegido	8	4	0