

TAREA CORTA **OPTATIVA**<sup>1</sup>

(UNA POR GRUPO DE PROYECTO)

Enviarla a más tardar el jueves 5 Nov antes de las 10 am -hora de la clase- a:  
[ileana.alpizar@gmail.com](mailto:ileana.alpizar@gmail.com) y a [arqui.ci0120@gmail.com](mailto:arqui.ci0120@gmail.com)

Esta tarea se deja para que avancen en el proyecto. Solo se calificará y ganará puntos si se ha hecho a conciencia, con cuidado. **Si no se hace de esa manera, no entregarla, no hay problema.**

En el enunciado del proyecto se encuentra el punto 8, sobre el manejo del quantum y los cambios de contexto. **Su tarea consiste en**

1. (30 pts) Describir a grandes rasgos con un diagrama la lógica para el **manejo del quantum durante la ejecución de un hilillo**, así como la manera de detectar si se acabó.
2. ( 70 pts) Presentar la lógica (diagrama o pseudocódigo) para **cuando se le acaba el quantum a un hilillo**. Esta lógica debe incluir también
  - el caso en el que finalice el hilillo en el mismo ciclo cuando se le acaba su quantum.
  - la forma de determinar cuál hilillo sigue, su búsqueda, y la copia de su contexto al procesador para que continúe, o inicie su ejecución.

---

<sup>1</sup> Al final del semestre, dependiendo de lo que termine valiendo cada tarea corta -lo cual se define por el número de tareas asignadas- se le sumará como extra el puntaje de esta tarea con un valor en el porcentaje de la nota igual al que valga cada una de las tareas "obligatorias".