

# Espeficiación Tarea 1

Valor 2 quices  
Sistemas Distribuidos  
Insituto Tecnológico de Costa Rica

3 de agosto de 2018

## 1. Espeficación

Su tarea consiste en escribir un programa que reciba un archivo (puede redireccionarlo a entrada estándar) con una tabla de procesos y genere un archivo  $\text{\LaTeX}$  donde se muestre un diagrama de Gantt con la calendarización para:

- FIFO
- Round robin (quantum 3)
- Round robin (quantum 2)
- SJF
- SRT
- HPF
- HPF - Expropiativo

## 2. Aspectos técnicos

- Toda la programación debe ser hecha en C (o C++) para Linux
- Debe de incluirse un README que explique como ejecutar el programa
- Su tarea debe venir acompañada por un makefile

- El archivo de entrada debe ser como el que se muestra a continuación (cada columna está separada por espacios o tabs)

Pid	Hora Llegada	Duración	Prioridad
1	5	3	1
2	4	2	2
3	4	2	2
4	2	3	1
5	1	2	5

- La entrada del archivo puede ser redireccionada a consola o del archivo.

### 3. Aspectos administrativos

La fecha de entrega es el 14 de agosto.