

Documentación código preliminar.
Sebastián Valencia.

A continuación, se describe la estructura y funcionamiento del código adjunto. El código incluye las colas no genéricas, la lógica de la generación de mensajes a través de comandos, dos módulos para la interacción TCP/IP.

Los módulos del proyecto y su descripción son:

- Command: éste modulo, modela la estructura básica de un comando que llega o sale de la tarjeta, es decir, los comandos con sus prioridades y argumentos.
- Driver: es el módulo principal, donde se sabe que enviar a partir de lo que llega, y se sabe que enviar en un momento dado.
- Robocol list: es una lista enlazada para enteros.
- Robocol queue: es una cola para manejar la interacción de las prioridades de los comandos.

A partir de esto último, lo que debe hacerse es:

- Modificar la cola para manejar cadenas de caracteres.
- Crear y destruir las colas después del proceso.
- Crear los threads (el thread realizado, se considera poco funcional y propenso a fallas)
- Programar la interacción TCP. Es decir, la asignación de comandos a colas, atender y responder cada una.