

1. Implemente un programa que cree una POSIX message queue utilizando unos atributos dados.
  - a. Trate de cambiar los atributos con `mq_setattr`. Que atributos no pudo cambiar. Porque?
2. Siendo las POSIX message queue recursos que pueden ser compartidos entre distintos procesos.
  - a. Porque no hace falta utilizar recursos de sincronización para acceder a ellos? (compare con las implementaciones de colas circulares en zona de memoria compartida de la práctica pasada)
3.
  - a. Implemente un proceso `mq_creator` que se encargue de crear POSIX message queue con atributos dados a través de la línea de comando.
  - b. Implemente un proceso `mq_producer` que recibe como argumentos en la línea de comando el nombre de la cola sobre la que desea poner ítems y la cantidad de ítems a agregar.
  - c. Implemente un proceso `mq_consumer` que se encargue atender un conjunto de colas, consumiendo todos mensajes que son colocas. (Utilice la función `select` para poder atender desde un solo hilo de ejecución a las distintas colas).
  - d. Implemente un `launcher` que se encargue de disparar varios `mq_creator` para crear distintas colas, disparar un `mq_producer` asociado a cada cola creada y un `mq_consumer` que se encargue de atender todas las colas.