

Técnicas Digitales III

Trabajo práctico: Cola de mensajes

1. Compile y ejecute el programa mq01.c. Analice la estructura típica de implementación de cola de mensajes.

Compile el programa	<code>gcc -o mq01 mq01.c -lrt</code>
Ejecute	<code>./mq01</code>

Analice el código fuente para entender las operaciones básicas para implementar colas de mensajes.

2. Compile y ejecute el programa mq02.c. Comente todas las líneas indicando que operación realiza cada una. ¿Qué problema observa en el programa? ¿Qué solución propone?. Puede terminar los programas enviándoles la señal SIGUSR1.
3. Compile y ejecute el programa mq03.c. Comente todas las líneas indicando que operación realiza cada una. ¿Qué problema observa en el programa? ¿Qué solución propone?. Puede terminar los programas enviándoles la señal SIGUSR1.
4. Realice dos programas que implementen comunicación bidireccional usando cola de mensajes. Si los programas reciben la señal SIGUSR1 deben enviar mensajes con prioridad más alta.