

Manual de Usuario:

Para usarse el programa debe estar en linux, ya que es el ambiente que permite el uso de semaforos, buzón y memoria compartida utilizados en la realización de esta tarea.

Para compilar y generar el ejecutable, escribir en consola (debe estar en la dirección donde está el código fuente) el comando: Make.

Para ejecutar el programa (luego de haberlo compilado) debe introducir el siguiente comando en consola:

./just

Eso seguido de: **-ex**, donde “x” debe ser un número entero positivo, esta opción no es requerida ingresarla, pero de hacerlo debe ser el segundo argumento. Luego de esto debe ingresar el nombre del archivo a justificar, en caso no existir se asume que es un archivo en blanco y se ejecuta el programa para dicho archivo en blanco.

Problemas encontrados:

Al no tener cuidado en donde se ponen las señales de los semaforos, la impresión de los datos se hace de forma errónea en algunos casos, además de cambiar los resultados obtenidos en cada ejecución.

Comentarios:

Me pareció buena esta tarea, ya que me permitió comprender un poco mejor que los laboratorios el funcionamiento de la memoria compartida, los semaforos y el buzón. Sobre los resultados obtenidos me pareció interesante que si no se pone a esperar al proceso “padre” mientras el “hijo” que debe desplegar los resultados en pantalla lo está haciendo, el padre podía terminar la ejecución del programa antes que el hijo muriera, lo que genera que el programa se caiga sin haber terminado.