Plinio Yadin Morales Rodriguez

Tarea 5 API’s

SHM\_WRITER:

shmget(SHM\_KEY, 4096, IPC\_CREAT | 0666)

Crea un espacio de memoria compartida, al que varios procesos pueden acceder, con permisos de lectura y escritura para todos.

SHM\_READER:

buff = shmat(shm\_id, 0, 0);

Conecta un proceso a la memoria compartida ya creada, devolviendo un puntero para leer o escribir en ella.

MQUEUE\_PROCESS

mq\_open(MQUEUE\_NAME, O\_CREAT | O\_RDONLY, 0666, &attr);

Abre o crea una cola de mensajes en modo lectura, funcionando como un buzón del que el proceso puede sacar mensajes.

MQUEUE\_WRITER

mq\_send(msq, msg\_buffer, SIZE, priority);

Envía un mensaje a la cola indicando su contenido, tamaño y prioridad, permitiendo que otro proceso lo reciba después.