

System V IPC

75.59 - Técnicas de Programación Concurrente I

Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires

Resumen

1 Introducción

2 Propiedades

3 Bibliografía

Introducción

- IPC significa inter-process communication
- Herencia de System V
- Tipos:
 - Cola de mensaje
 - Semáforo
 - Memoria compartida

Propiedades comunes

- Tabla de mantenimiento
- Entrada identificada por clave numérica (nombre IPC)
- Información de cada entrada:
 - estado
 - permisos
- Funciones de acceso:
 - crear o abrir
 - controlar
 - operar

Otras propiedades

- Tipo de Persistencia IPC:
 - Proceso
 - Kernel
 - File System
- Efecto de fork, exec, exit

Bibliografía

- *Unix Network Programming*, W. Richard Stevens
- *The Design of the Unix Operating System*, Maurice Bach