

Actividad Práctica de Aula n.º 4

Manejo de Procesos con POSIX en C

Enunciado

- 1) Compilar y probar los ejemplos mostrados en clase.
- 2) Escriba un programa que sea capaz de generar 10 procesos hijos los cuales deben imprimir su PID. Usar la herramienta *pstree* y *top* para analizar los resultados.
- 3) Modifique el programa del ejemplo 3 para que en lugar de utilizar un ejecutable dentro de *PATH* utilice un ejecutable en el directorio actual. Codifique también el programa del ejecutable que se cargará que incluya algo simple como imprimir un mensaje en pantalla.
- 4) Escriba un programa que pueda crear dos procesos con *fork()* a los cuales se les reemplazará sus imágenes de proceso a partir de dos archivos ejecutables disponibles. Codifique también los programas de los dos ejecutables para hacer algo simple como imprimir un mensaje en pantalla.