

Trabajo Práctico N°5

Procesos e Hilos

1. Escriba, compile y ejecute un programa en C que invoque a la *system call* para crear un proceso. Puede resolver este ejercicio utilizando cualquier recurso de internet, **excepto inteligencias artificiales**. El código debe contemplar lo siguiente:

- a. Distinguir entre el proceso padre y el hijo, presentando por pantalla su ID.
- b. Cada línea debe tener los comentarios necesarios para explicar su funcionamiento.

Cite la fuente de donde obtuvo la información para resolver el ejercicio.

2. Escriba, compile y ejecute un programa en C que permita crear 5 (cinco) hilos. Para este ejercicio **debe utilizar inteligencias artificiales**, tales como ChatGPT, Bing, Copilot, Gemini, etc. El código debe incluir:

- a. Presentar por pantalla el ID del proceso y de cada uno de los hilos.
- b. Mantener activos los hilos por un tiempo mínimo de 1 (un) minuto y máximo de 2 (dos) minutos.
- c. Comentarios en cada línea explicando su funcionamiento.

Cite la fuente de donde obtuvo la información para resolver el ejercicio.