

Laboratorio de Sistemas Operativos
Semestre A-2018
Práctica Tres
Prelaboratorio

Prof. Rodolfo Sumoza
Prep. Alvaro Araujo
Prep. Luis Sanchez

1. Cuestionario de preparación

A continuación se debe realizar una consulta y responder cada una de las siguientes preguntas, estas preguntas ayudarán como preparación al laboratorio.

- ¿Como se identifican los procesos en un Sistema Operativo?
- ¿Explique los mecanismos para crear nuevos procesos?
- ¿A que se refiere el termino “Proceso zombie”?
- ¿Cual es la función de los hilos o hebras de ejecución en un Sistema Operativo?
- ¿Cual es la diferencia (a nivel de recursos), entre un hilo de ejecución y un proceso?
- ¿Cuando un proceso crea un nuevo proceso mediante la operación `fork()`, cual de los siguientes estados se comparte entre el proceso padre y el proceso hijo? (A.- **Heap**), (B.- **Pila**) ó (C.- **Segmentos de memoria compartida**).
- Según su percepción del tema hasta el momento, responda la siguiente pregunta, ¿Cuando crear un nuevo proceso y cuando crear un nuevo hilo? ó ¿es indiferente crear uno o el otro?