

Laboratorio de Sistemas Operativos
Semestre A-2018
Práctica Dos
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 ayudaran como preparación al laboratorio.

- ¿A que se refiere el termino Señal en sistemas operativos?
- ¿Si se trabaja en la consola, cual es la función de la siguientes combinaciones de teclas: **Ctrl+c**, **Ctrl+z**, **Ctrl+**?
- ¿En principio, que utilidad piensa usted que pueden tener las señales en el funcionamiento de un sistema operativo?
- ¿Cual es la función del comando de la consola **kill** y describa en que situación seria util este comando para un usuario del sistema operativo?
- ¿Cual es la utilidad del comando **jobs**?
- ¿Cual es la utilidad de los siguientes comandos: **fg** y **bg**?
- ¿Cual es la utilidad del comando **ps** y describa el parametro **aux** de este comando?
- ¿A que se refiere el termino Temporizador en sistemas operativos?
- ¿Cual es el objetivo de la funciones **usleep()** y **sleep()** de la biblioteca **unistd.h**?

2. Ejercicio requerido

Implemente un programa en el lenguaje C que realice cualquier función de su preferencia, la única condición que debe cumplir es que se haga uso de las funciones: **usleep()** y **sleep()** de forma coherente. Para medir el tiempo de ejecución del programa se puede utilizar el comando **time**, esto con el fin de comprobar el buen funcionamiento del mismo.