

Laboratorio de Sistemas Operativos
Semestre A-2018
Práctica Dos
Poslaboratorio

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

1. Ejercicio.

- Implementa la función **esperar_ms()** definida en el archivo **esperar.h** que se te proporciono junto con esta guía, la función **esperar_ms** deberá tener el mismo el funcionamiento que la función **usleep()** que se encuentra implementada en la biblioteca **unistd.h**. Para definir la nueva función deberás hacer uso de los temporizadores que ofrece la API POXIS.
- Implementa un programa sencillo en el cual se utilice la función **usleep()**, luego sustituye la función **usleep()** por la función **esperar_ms()** y comprueba que el funcionamiento de ambas funciones sea el mismo. (En caso de haber realizado el Pre-Laboratorio de esta practica; puedes utilizar el ejercicio allí propuesto).
- Compila y comprueba el funcionamiento del programa generado por el archivo **mensaje_secreto.c**, luego incluye en esté el archivo **esperar.h** y en la linea 114 en la función **texto_letra()**; reemplaza la función **usleep()** por la función **esperar_ms()**. Comenta tus conclusiones. ¿Se alteró el funcionamiento del programa luego del cambio? ¿Se habrá utilizado un temporizador como el utilizado en este ejercicio para el desarrollo de la función **usleep()**?