Universidad del Valle de Guatemala

Rodrigo José García Ambrosy, 19085

Electrónica Digital 3

Reporte Laboratorio No.4

Primera Parte: Conexión y Configuración de la RPi

Al ingresar solo raspi-config nos aparece un error en la terminal indicando que no tenemos los privilegios para utilizar el comando. Por lo que era necesario agregar "sudo" al inicio del comando, "sudo" o "Super User Do" es un comando que funciona para darle privilegios de administrador a los comandos que se usen en la terminal.

Al ejecutar L3_fork_contexto y L3_pthread_contexto, funcionaron de la misma forma que en Cygwin.

Segunda Parte: Manejo de Puertos GPIO por Medio de la Línea de Comandos

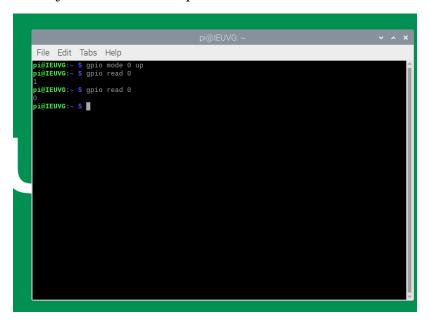


Figura 1 Prueba del PushButton

Figura 2 Prueba del LED



Ilustración 1 LED encendido

En la figura 1 se tiene la terminal con los comandos que sirvieron para probar el funcionamiento del push button el cual se configuro como Pull Up los valores cuando no se presiona el botón son 1 y cuando este se presiona el valor cambia a 0. Al realizar el laboratorio si se obtuvieron los resultados esperados como se puede observar en la figura 1. Luego en la figura 2 se muestran los comandos que se usaron para encender el por lo que se logro demostrar en la ilustración 1.