

Practica 01
Cuestionario

Nombre: Leyva Pérez José Luis

Grupo:02

1. [2pt] Investigue el efecto que se produciría al regular el tiempo de encendido de un LED mediante la modulación del ciclo de trabajo del PWM en alta frecuencia (ej. 1kHz) y explique por qué no es posible observar este efecto en los simuladores.

Se produce un efecto de parpadeo del LED cada segundo, se mantiene encendido esa cantidad de tiempo y apagado igual, este efecto no es posible de visualizar este efecto en el simulador debido a el reloj interno con el que trabaja el procesador o está programado, en una raspberry pi 3 si se aprecia ya que trabaja con n PWM de 1200 MHz.

Bibliografía

Gp, P. (s. f.). Práctica No 6.- Encendido de LED con distintas intensidades (PWM). Recursos de Tecnología e Informática para ESO y Bachillerato. Recuperado 15 de febrero de 2022, de <http://www.tecnosecundaria.es/index.php/arduino/203-encendido-de-led-con-distintas-intensidades-pwm>