

Práctica 6

I E G

6 de octubre de 2021

Resumen

En esta práctica se desarrolla el diseño de dos dispositivos para diferentes propósitos, el primero es un reloj con una pantalla RGB que muestra los minutos y las horas; el siguiente dispositivo es uno que mide variables meteorológicas.

1. Introducción

Se desarrolla el ensamble del reloj con un microcontrolador particle photon y un shield de LEDs RGB, para el otro dispositivo se ensamblaron todos los componentes necesarios.

2. Desarrollo

Con los dispositivos ensamblados se procede a crear el código correspondiente para ambos microcontroladores como en las figuras 1 y 2 2 3

3. Conclusiones

El resultado fue favorable y funcional.



Figura 1: resultados del programa

Figura 2: resultados de la simulación

Figura 3: resultados de la simulación