

Práctica 8

Uso de Temporizadores/Contadores del ESP32

Objetivo: Mediante esta práctica el alumno aprenderá la programación y uso básico Temporizadores generales del ESP32.

Material: - Módulo de desarrollo ESP32.

Teoría: - Programación de los Temporizadores Generales (Timer Group) del ESP32.

Desarrollo:

1) Utilizar el Timer de Hardware (Timer Group 0 Timer 0) para implementar un reloj de 24Hrs, implementando las siguientes funciones:

- **`void timer0Init(void) :`**
Inicializa TIMG0_T0 y deja activada la interrupción cada segundo.
- **`void clockUpdate(void) :`**
Incrementa el conteo del reloj.
- **`void clockDisplay(void) :`**
Despliega el valor actual del reloj.

Comentarios y Conclusiones.

Bibliografía.