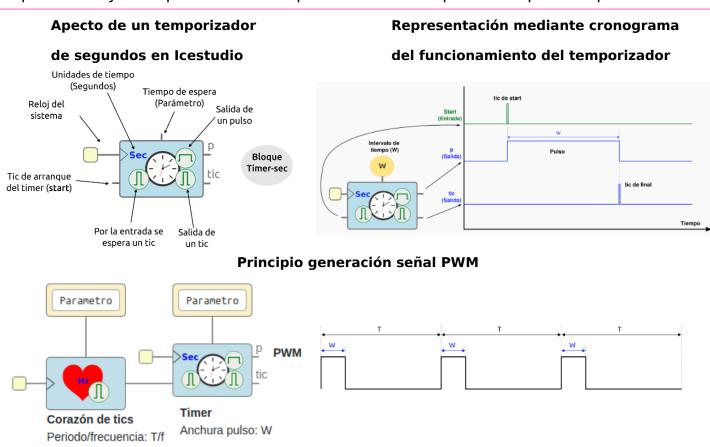


Temporizadores



Descripción

Circuitos que nos informan cuándo ha transcurrido un intervalo de tiempo. Los que usaremos, tienen 2 salidas, una saca un pulso de anchura igual al intervalo de tiempo especificado y otra que emite un tic para notificarnos que el tiempo ha expirado



Circuitos

- **2-06-Temporizadores-encadenados**. Circuito que mediante un pulsador pone en marcha una encadenación de temporizadores que simulan, en los LEDs on board, los del coche fantástico y mientras esto ocurre se enciende un LED externo y suena un pitido de 1kHz.
- **2-07-PWM-basico**. Cambiar la luminosidad de un LED o PWM básico. Frecuencia de parpadeo: 1Khz = 1ms. Repartida así: Anchura de pulso la la señal de menor brillo: 100 us; Anchura de pulso la la señal de mayor brillo: 900 us. Mediante un multiplexor seleccionamos cuál es la que se saca por el LED.
- **2-08-Automatismo**. Se detecta un brazo del spinner y se levanta la barrera, suena una alarma bitonal y una baliza parpadea. Transcurridos tres segundos todo vuelve al estado inicial.







