

Entrega: Sesión t10

Recogida: Sesión t11

1.- Para las siguientes aplicaciones para las que se emplean los módulos CCP razone el modo de funcionamiento más adecuado. Si para una misma aplicación se puede emplear más de una configuración describa todas:

- Generación de una melodía en un altavoz
- Medida de los tiempos de llegada en una competición deportiva
- Control de intensidad de una lámpara
- Generación de una interrupción externa
- Generación de un pulso retardado a partir de otra señal
- Medida del periodo de una señal

2.- Escribir un programa que varíe la intensidad luminosa en un LED entre cuatro niveles (25%, 50%, 75%, 100%) dependiendo de posición de dos interruptores. Utilizar una señal PWM de frecuencia 20 KHz (suponer oscilador de 8 MHz)