## Microcontroladores Laboratorio

Semana 4

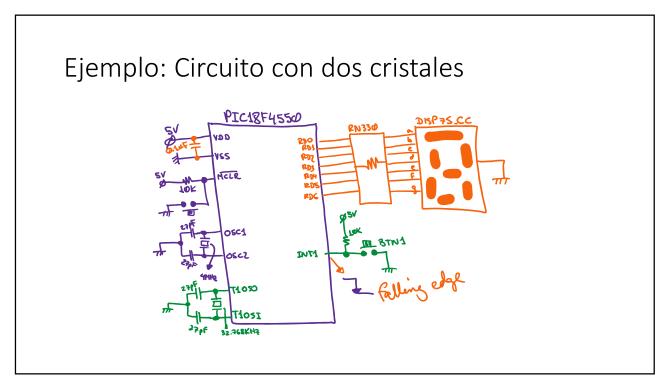
1

## Preguntas previas:

- Para qué sirven los condensadores de 0.1uF que se ven al costado de todos los IC's de un PCB?
  - Se les conoce como "decoupling capacitors" o condensadores de desacople, sirve para estabilizar el nivel de alimentación que recibe el IC.
- Los cristales tienen cuerpo metálico. ¿Sirve para alguna función en particular?
  - Sirve para proteger de interferencias electromagnéticas externas si es que conectas el cuerpo metálico a tierra (jaula de Faraday)

## Agenda:

- Aplicaciones con RTC
- PWM con CCP



## Trabajando el Timer1 y cristal de 32.768KHz

