PRE-LAB8

1. **¿Cuántos módulos convertidores analógico-a-digital tiene el PIC16F887? ¿Cuántos canales?**Se tienen 1 módulo y se tienen 14 canales.
2. **¿Cuál es la diferencia entre “módulo” y “canal”?**Los canales son los pines en los que se recibe las señales analógicas y el modulo en si contiene todas las partes necesarias para realizar su función (convertir).
3. **¿Qué es un TAD?**   
   Es el tiempo que tarda en convertir una señal analógica a una digital.
4. **¿Cuál es el cambio de voltaje más pequeño que el ADC del PIC16F887 puede detectar?**Eso se determina dependiendo del rengo que se tenga de voltaje, pero el menor cambio es de 5mV.
5. **¿Cuál es la diferencia de tener el resultado de la conversión justificado a la izquierda o justificado a la derecha?**

Que al justificarlo a la derecha los 8 bits menos significativos se encuentran en el registro ADRESL y los dos bits más significativos están en ADRESH. En cambio, si se encuentra justificado a la izquierda, los ochos bits mas significativos se encuentran en ADRESH y los dos bits menos significativos están en ADRESL.