

1. ¿Cuántos módulos convertidores analógico-a-digital tiene el PIC16F887? ¿Cuántos canales?
 - a. Tiene un módulo analógico con 14 canales
2. ¿Cuál es la diferencia entre “módulo” y “canal”?
 - a. Modulo es donde se convierten los valores y los canales es donde se pueden colocar para mostrarlos
3. ¿Qué es un TAD?
 - a. Es el tiempo que se tarda en convertir un bit del dato analógico a discreto. Son 11 TAD para completar la conversión, uno de delay necesario para que cargue el capacitor.
4. ¿Cuál es el cambio de voltaje más pequeño que el ADC del PIC16F887 puede detectar?
 - a. 0.5mV, cuando el VDD mínimo es 2.5V y el VSS máximo es 2V.
5. ¿Cuál es la diferencia de tener el resultado de la conversión justificado a la izquierda o justificado a la derecha?
 - a. Cuando se justifica a la izquierda, se leerán los datos mas significativos, es decir habrá cambios mas grandes en el voltaje. Cuando se justifica a la derecha se leen los bits menos significativos, es decir hay mínimos cambio en el voltaje,