

Preguntas

1. ¿Cuántos módulos convertidores analógico-a-digital tiene el PIC16F887? ¿Cuántos canales?
 - a. Solamente 1 módulo y 16 canales
2. ¿Cuál es la diferencia entre “módulo” y “canal”?
 - a. El módulo es el apartado que realiza la conversión, mientras que el canal es un espacio reservado para convertir una señal, es decir el canal solo guarda información y el módulo hace las operaciones.
3. ¿Qué es un TAD?
 - a. El tiempo que se tarda en convertir un bit de analógico a digital.
4. ¿Cuál es el cambio de voltaje más pequeño que el ADC del PIC16F887 puede detectar?
 - a. 1 mV
5. ¿Cuál es la diferencia de tener el resultado de la conversión justificado a la izquierda o justificado a la derecha?
 - a. La resolución de variación, si se tiene justificado a la derecha, la resolución es más alta porque se verifican cambios más pequeños, y al contrario si se justifica a la izquierda.