## Responda las siguientes preguntas:

- 1. ¿De qué sirven los bits CCPxCON<5:4>?
  - a. Estos son los bits menos significativos para el PWM duty cicle
- 2. ¿Qué pasa con el pin de salida cuándo el ciclo de trabajo es de 0%?
  - a. No hay ninguna conversión de datos, por eso el pin CPP() no se enciende con un ciclo de trabajo de 0%
- 3. Investigue y explique la señal que se debe mandar a un servomotor. Incluya una gráfica. ¿Cuál es la diferencia entre la señal que estamos mandando con el PIC y la señal que el servomotor requiere?
  - a. El servo motor espera un tren de pulsos, los cuales son señales codificadas para poder realizar las posiciones angulares específicas.
    La diferencia entre la señal dada por el PIC y la señal qui el motor requiere es el ancho de los pulsos en el ciclo de trabajo.



