

WatchDog- THE WELS THEORY

Descripción: Watchdog o perro guardián. Su labor es vigilar el CPU que esté funcionando correctamente cada cierto tiempo. Por si se detiene el o está en un bucle infinito, el watchdog reinicia el microcontrolador. Más información en: Facebook.com/WelsTheory/ y Youtube.com/Wels Theory

¿Qué es Watchdog?

Es un temporizador de 8 bits encargado de generar un reset cuando se desborda su cuenta. Su control es independiente al oscilador y tiene un periodo de oscilación de 18ms. Se puede ampliar el periodo con un prescaler. Prescaler definido en [Timer 0](#)

Refresco Watchdog

Consiste en poner a cero el temporizador para que comience nuevamente la cuenta. Se logra sólo por Software con la instrucción `clrwdt`

La habilitación del Watchdog también se puede hacer desde el inicio con:
`WDT_ON`