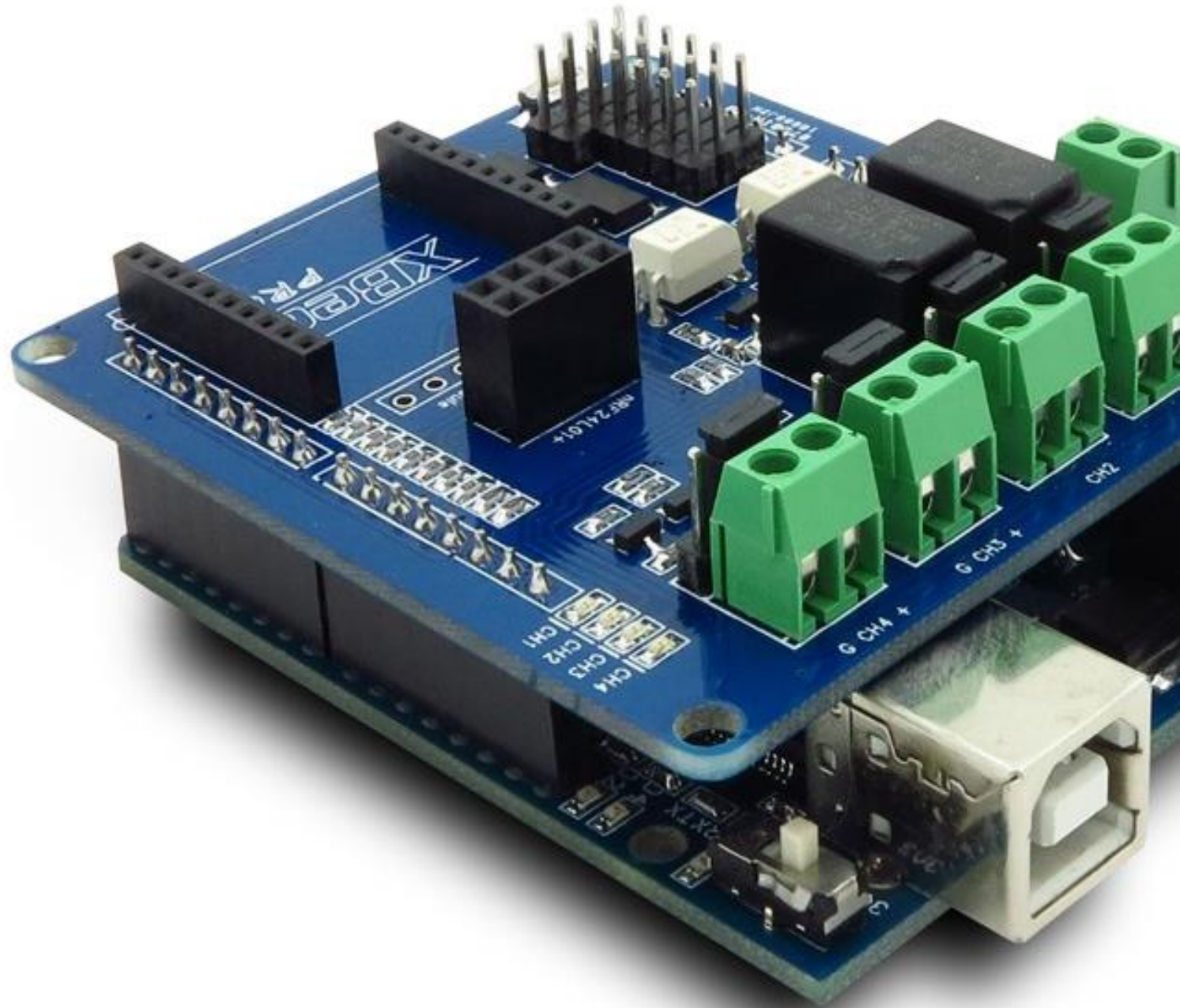




WDT

SISTEMAS EMBEBIDOS



WDT

El **watchdog timer** (o perro guardián), es un mecanismo de seguridad que provoca un *reset* del sistema en caso de que éste se haya bloqueado. Consiste en un temporizador que irá continuamente decrementando un contador, inicialmente con un valor alto. Si el programa falla o se bloquea, al no poder actualizar el contador del perro guardián a su valor de inicio, éste llegará a decrementarse hasta cero y se reseteará el sistema.

wdt_enable(tiempo);

Tiempo:

- WDTO_15MS
- WDTO_30MS
- WDTO_60MS
- WDTO_120MS
- WDTO_250MS
- WDTO_500MS
- WDTO_1S
- WDTO_2S
- WDTO_4S
- WDTO_8S

wdt_disable();

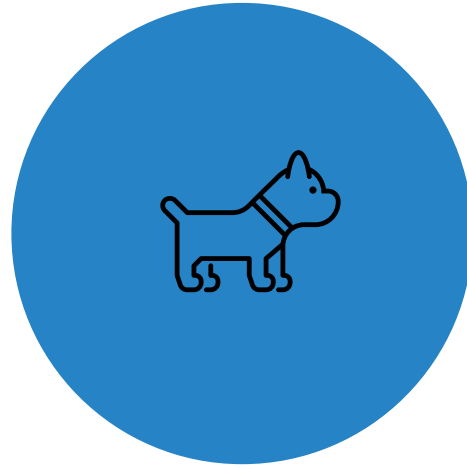
Deshabilita el wdt.

Debe ser la primera instrucción de tu setup()

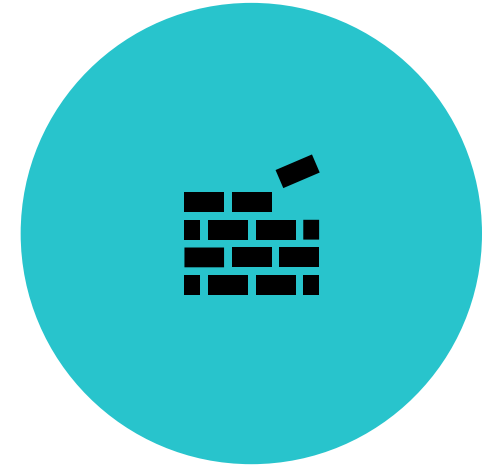
wdt_reset();

Reinicia el wdt

PROGAMACIÓN



CÓDIGO 21: RUTINA DE
REINICIO DEL SISTEMA



CÓDIGO 22: CAMBIO DE
CONFIGURACIÓN CON WDT