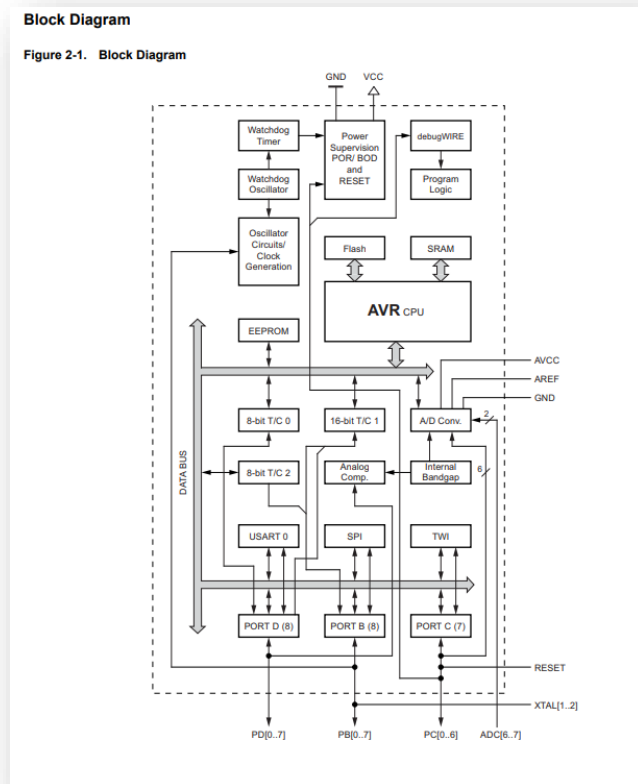


- a) ATmega328P contiene un Watchdog timer (WDT), perro guardián en el español. Es un contador que se encarga de los ciclos y dispone de un oscilador. Su función es resetear el sistema cuando se llega a una marca de tiempo específica. Este es importante ya que es necesario que se de su reset antes de que la marca de tiempo pueda producir problemas en el sistema. Por lo que partirá en un valor alto hasta llegar a cero. De ahí se produce el reset y logra proteger este sistema, dando seguridad.
- b)



- c) Atmega328 se usa comúnmente en múltiples proyectos y sistemas autónomos donde se requiere un microcontrolador simple, de bajo consumo y bajo costo. Existe en proyectos de robots, lecturas de USB, Sensores, etc.

<https://atmega32-avr.com/wp-content/uploads/2022/09/Atmega328-avr-based-projects-list-ATMega32-AVR- -Atmega328.pdf>