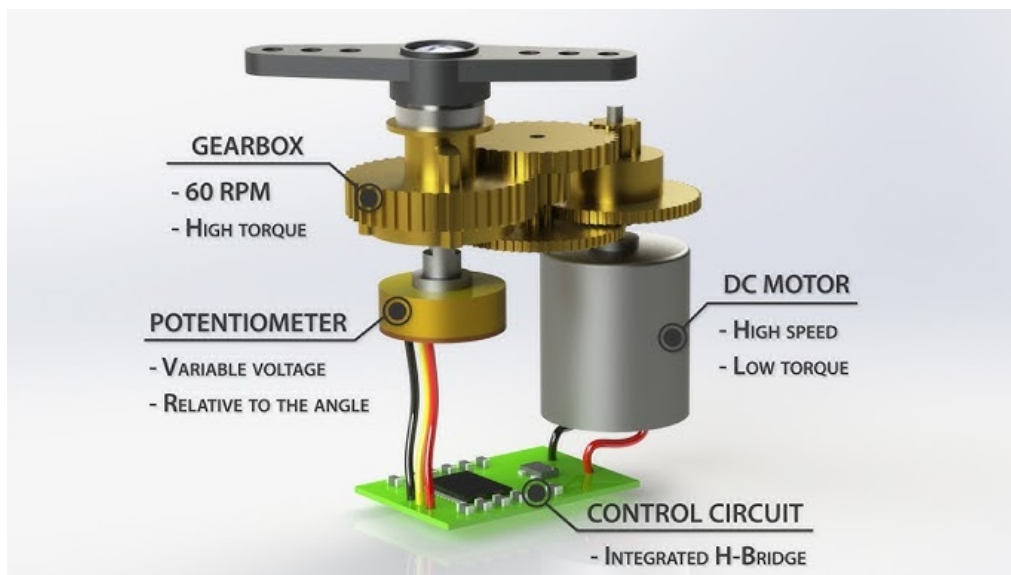


Control de un servomotor MG996 con un protocolo digital

Este es un muy buen video para entender el funcionamiento de un servomotor

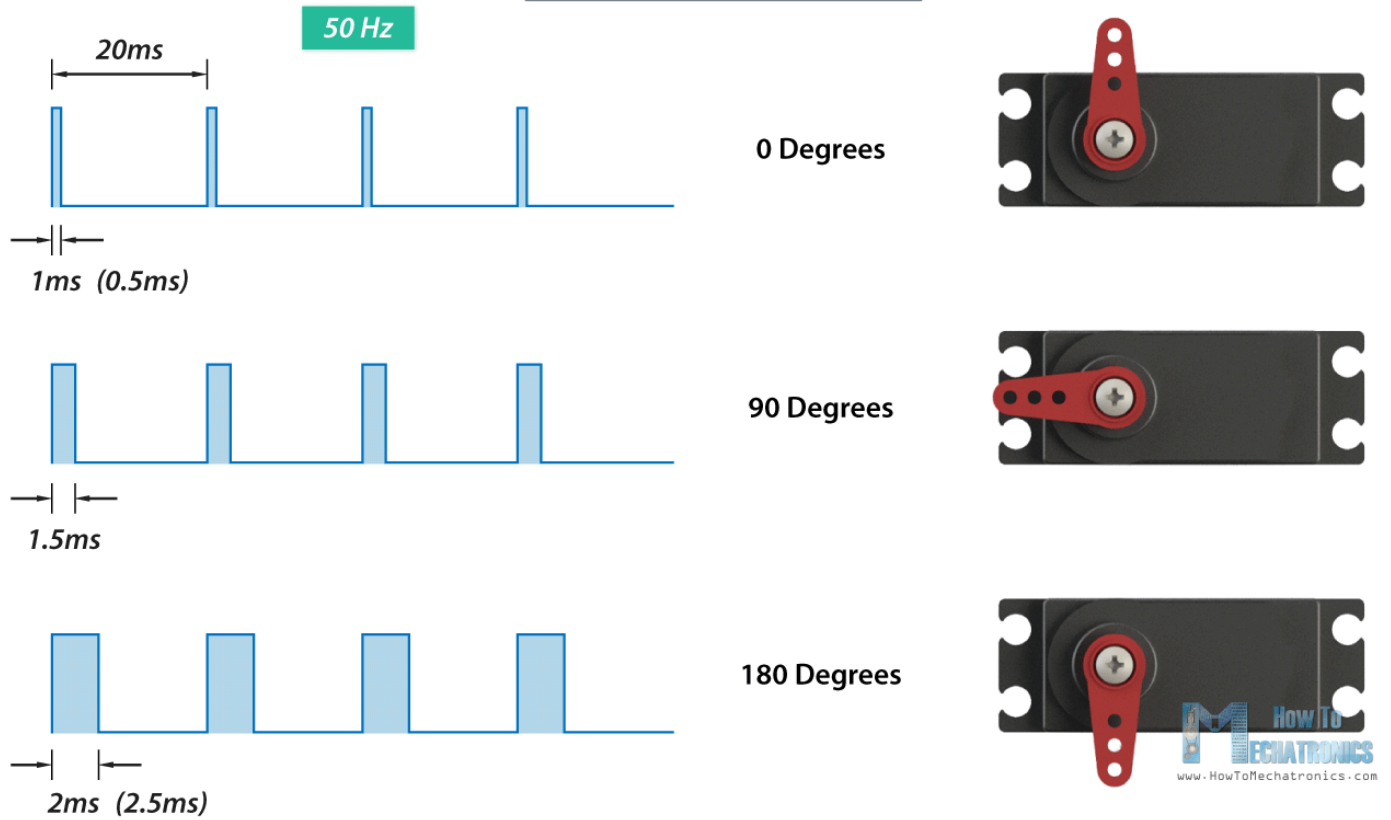
[Youtube - How to mechatronics - How Servo Motors Work & How To Control Servos using Arduino](#)

Internamente un servomotor sigue el siguiente esquema



Su funcionamiento en resumidas cuentas introduces una señal PWM con una frecuencia de 50Hz con un ancho de pulso de 1 milisegundos a 2 milisegundos. (50 Hz = 20 milisegundos de periodo)

SERVO MOTOR CONTROL



En este caso lo que hemos hecho es eliminar la electrónica analógica y introducir un arduino con un driver para realizar el controlador.

Uno de los aspectos clave a la hora de hacer el controlador de un servo es saber el voltaje mínimo que permite el movimiento del servo a la hora de aplicar una acción de control.

Revision #9

Created 5 April 2025 09:49:10 by Rafael Carbonell Lázaro

Updated 7 April 2025 08:14:15 by Rafael Carbonell Lázaro