

Apéndice 3

Glosario

PWM: pulse-width modulation

Switch: dispositivo que conecta, desconecta, selecciona, o transfiere uno o más circuitos.

Sensor: dispositivo sensible que utiliza un fenómeno físico o químico dependiente de la naturaleza y el valor de la magnitud físico-química a medir, lo cual permite la transducción del estímulo a una señal utilizada directa o indirectamente como medida.

Microcontrolador: es un circuito integrado o *chip* que incluye en su interior las tres unidades funcionales de una computadora: unidad central de procesamiento, memoria y unidades de E/S (entrada/salida).

Wireless: Inalámbrico, sin cables. Es el tipo de comunicación en la que no se utiliza un medio de propagación físico alguno, se utiliza la modulación de ondas electromagnéticas, las cuales se propagan por el espacio sin un medio físico que comunique cada uno de los extremos de la transmisión.

ATM: Arizona Microchip Technology

RF: Radiofrecuencia

RISC (*Reduced Instruction Set Computer*): Computadora con Conjunto de Instrucciones Reducidas.

CMOS (*complementary metal oxide semiconducto*): semiconductor complementario de oxido de metal.