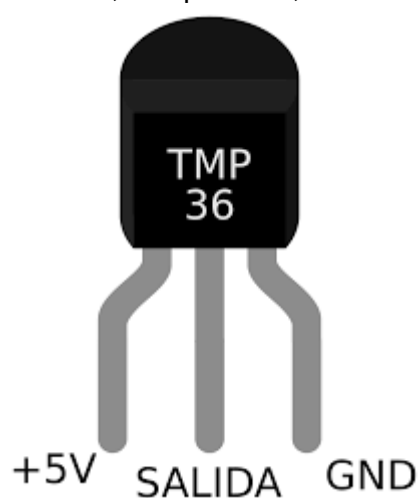


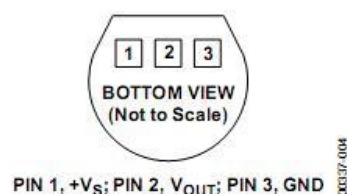
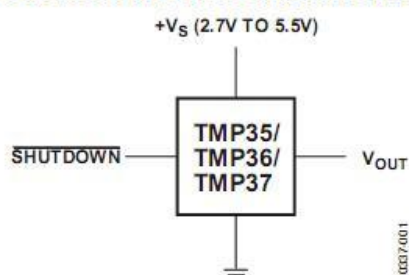
## Los sensores de Temperatura para arduino

Los sensores de temperatura son dispositivos que transforman los cambios de temperatura en señales eléctricas, que luego pueden ser procesadas por equipos eléctricos o electrónicos. Se utilizan comúnmente en proyectos de estaciones meteorológicas o en un termostato doméstico.

El TMP36 es un sensor de temperatura centígrado de precisión y bajo voltaje fabricado por Analog Devices. Proporciona una salida de voltaje que es linealmente proporcional a la temperatura en grados centígrados ( $^{\circ}\text{C}$ ) y es, por tanto, muy fácil de usar con el Arduino. Además, son precisos, nunca se desgastan y son muy baratos.



### FUNCTIONAL BLOCK DIAGRAM



000337-0004