

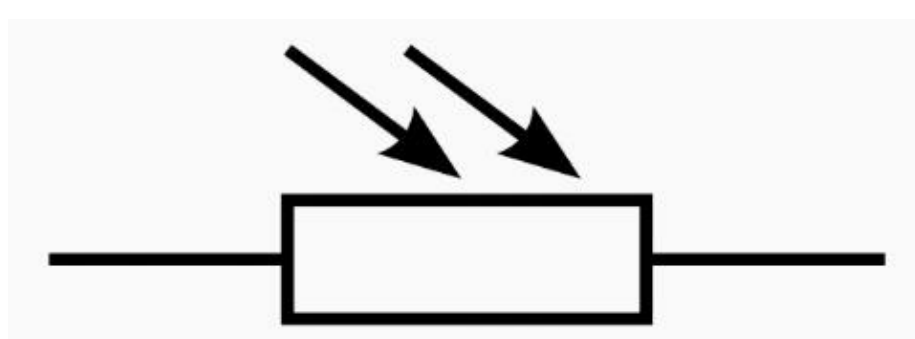
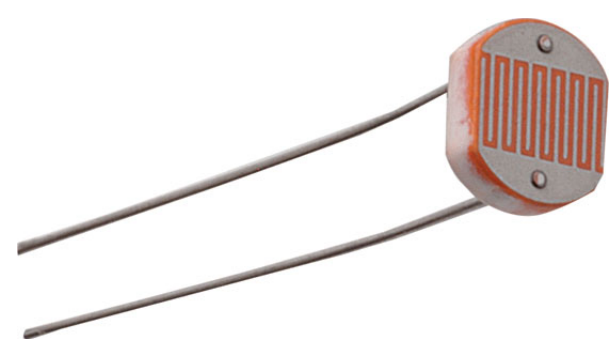
CASA INTELIGENTE

Interacción entre el mundo analógico y el digital



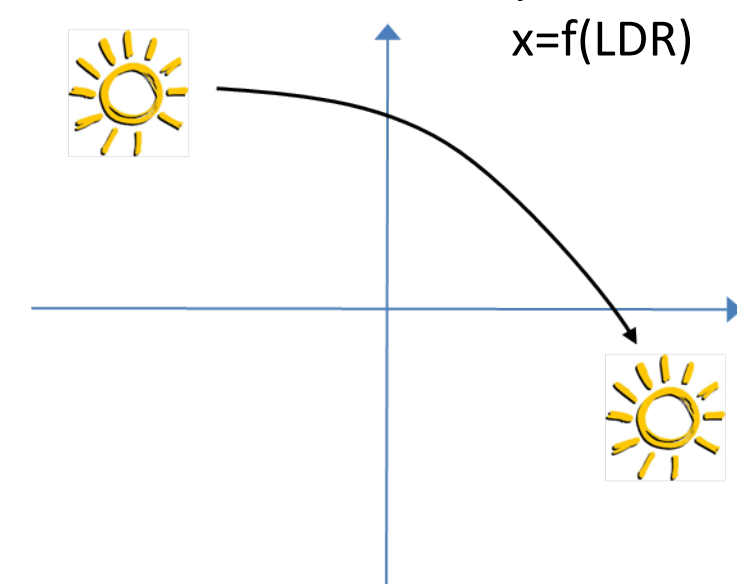
Se trata de programar una casa controlada por S4A que reacciona ante la temperatura, la luz y la distancia, y reacciona mediante actuadores y animaciones en la pantalla.

LDR (sensor de luz)

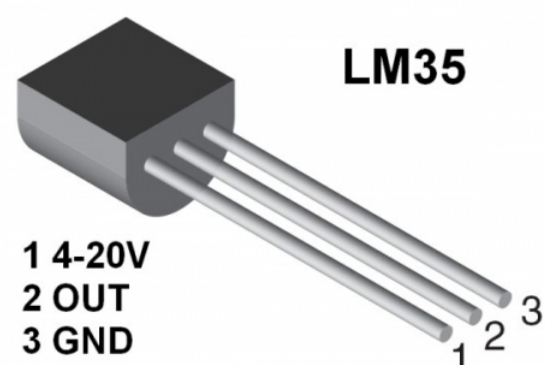


Enciende un LED.

Controla el movimiento del sol.

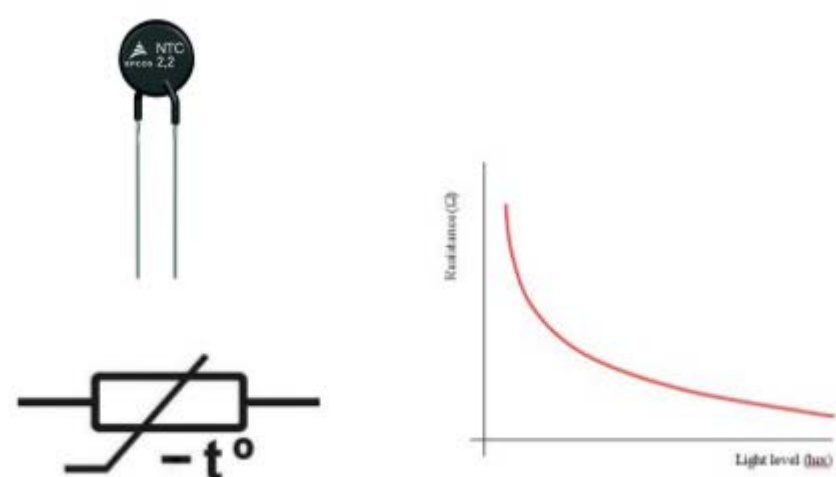


LM35 (sensor de temperatura)



Funciona como un termómetro.

NTC (sensor de temperatura)



Cuando alcanza valores elevados provoca un incendio en la animación y suena un timbre.



Sensor de distancia

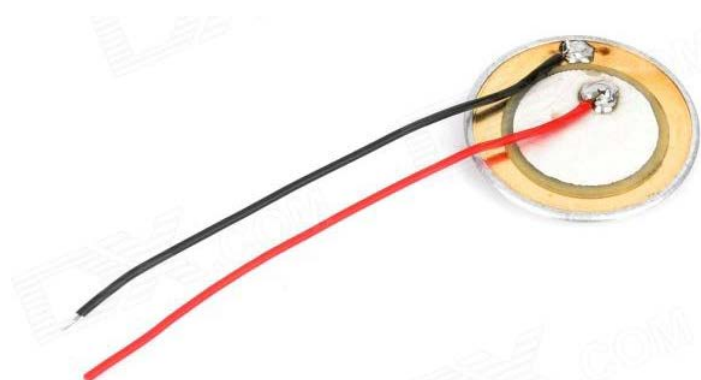


Por infrarrojos

En la animación se aparca un coche. En la realidad activa un servo de posición, abriendo la valla del garaje.



Sensor de vibraciones



Piezoeléctrico



Mueve las nubes.