

CURSOS  
INTERSEMESTRALES



PROTECO

# ARDUINO



Sensores

12/01/2018

# Principio de funcionamiento

Podemos analizar fenómenos por medio de las magnitudes físicas que estos producen.

**Temperatura**

**Luz**

**Sonido**



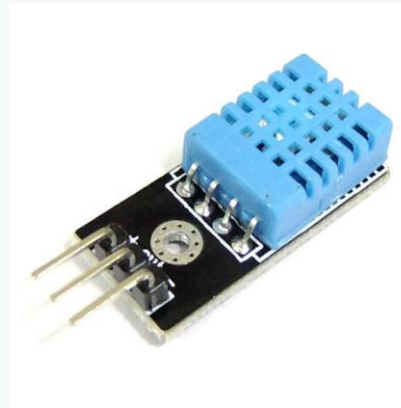
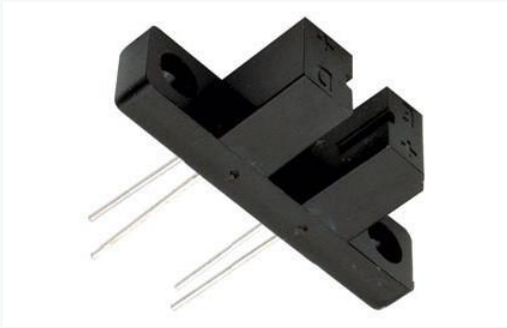
PROTECO

# ¿Qué es un sensor?

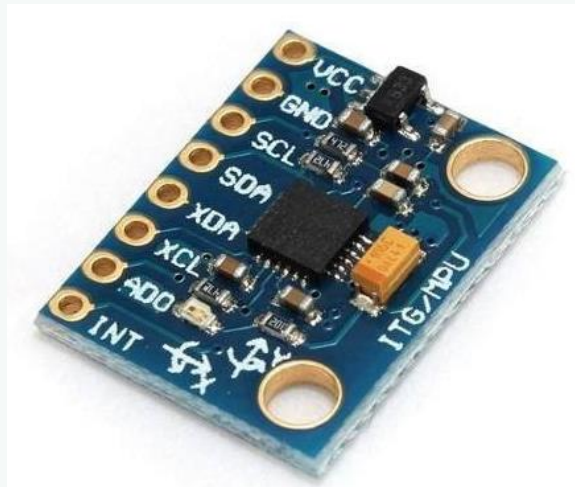
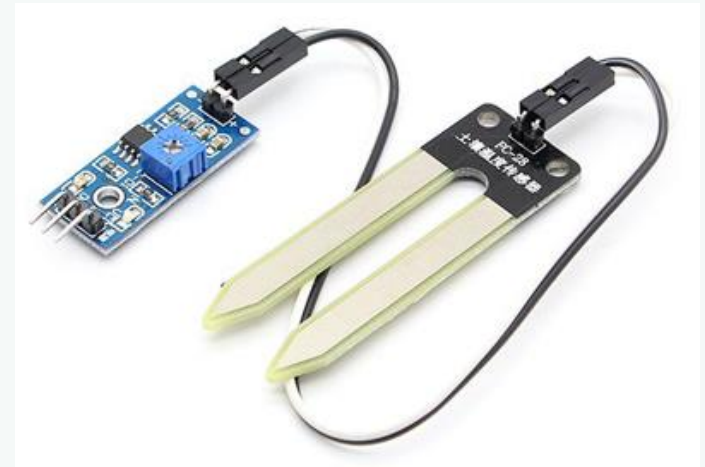
Un **sensor** es un dispositivo que nos permite captar magnitudes físicas y transformarlas en señales eléctricas.



# Sensores para Arduino



# Sensores para Arduino



# LDR - Fotoresistencia

Light – Dependent Resistor:

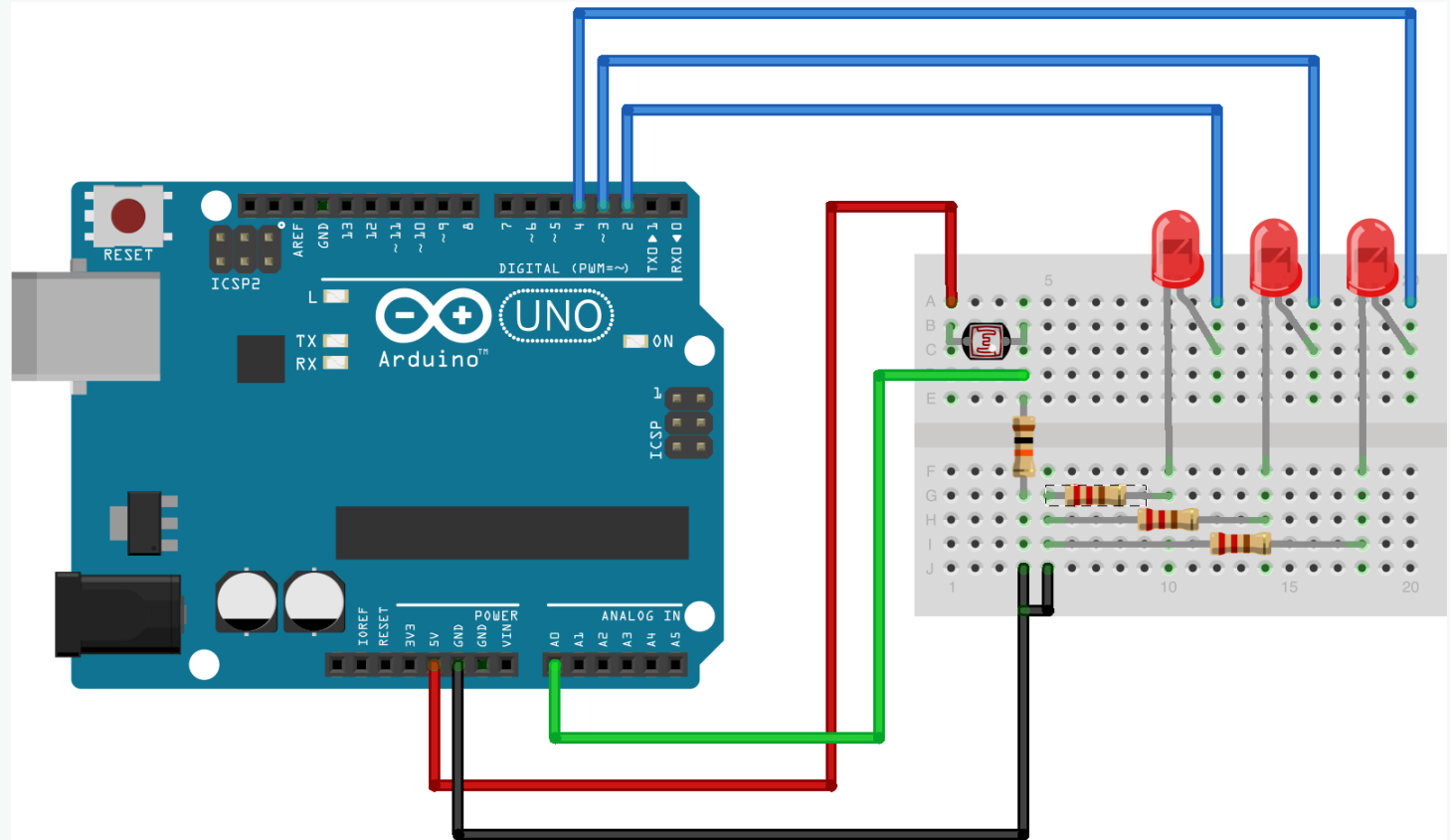
El **LDR** es un tipo de resistor capaz de cambiar su resistencia dependiendo de la cantidad de luz que incida sobre él.

**Más luz:** menor resistencia

**Menos luz:** mayor resistencia



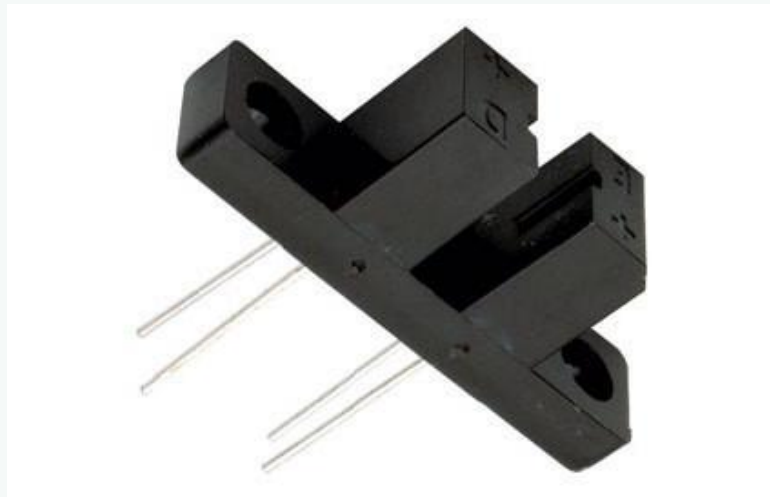
# Ejercicio: LDR



fritzing

# Sensor de herradura

El **sensor de herradura** es un sensor de barrera que nos indica si hay algún objeto interfiriéndolo.





# Sensor de herradura

