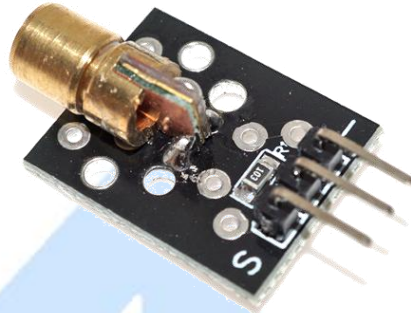


OKY3301: Módulo transmisor láser de 650nm a 5 V, para Arduino.



Descripción: El módulo del transmisor láser KY-008, consta de un cabezal de diodo láser rojo que proporciona un haz intensivo pequeño de 650nm. Manipule con precaución y no mire directamente a la cabeza del láser.

Especificaciones:

Voltaje de alimentación:	5 V
Material:	PCB + Latón
Longitud de onda:	650 nm
Dimensiones:	15 x 24 mm
Profundidad:	8 mm
Peso:	3 g
Color:	Negro



Modulo láser. Un láser es un dispositivo que emite luz a través de un proceso de amplificación óptica basado en la emisión estimulada de radiación electromagnética. Los láser difieren de otras fuentes de luz porque emiten luz de forma coherente.

La coherencia espacial permite que un láser se enfoque en un punto apretado, lo que permite que aplicaciones como el corte con láser y la litografía, y un rayo láser se mantenga estrecho a largas distancias (colimación), lo que permite aplicaciones como el puntero láser. Los láseres también pueden tener una coherencia temporal alta que les permite tener un espectro muy estrecho, es decir, solo emiten luz de un solo color. Y su coherencia temporal puede usarse para producir pulsos de luz, tan cortos como un femtosegundo.

Conexión:

Solo necesita suministrar tierra y alimentación a este dispositivo como se muestra en la imagen a continuación:

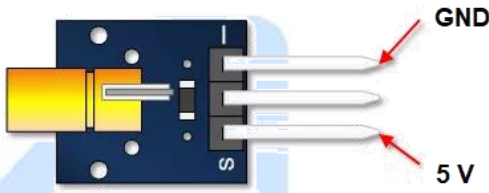
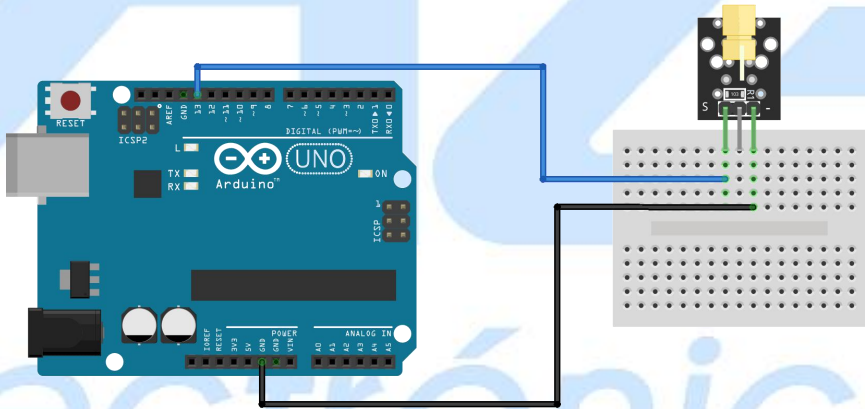


Diagrama de conexión a Arduino



Código de ejemplo

```
int laser=9;
void setup() {
  pinMode(laser, OUTPUT);
}

void loop() {
  digitalWrite(laser, HIGH);
  delay(3000);
  digitalWrite(laser, LOW);
  delay(1000);
}
```

 ¡Qué vamos a inventar hoy?		AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A	REALIZO: JAFN
			REV:
TOLERANCIA: N/A	Módulo transmisor láser de 650nm a 5V, para Arduino		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 28/08/2018	No. Parte:OKY3301	