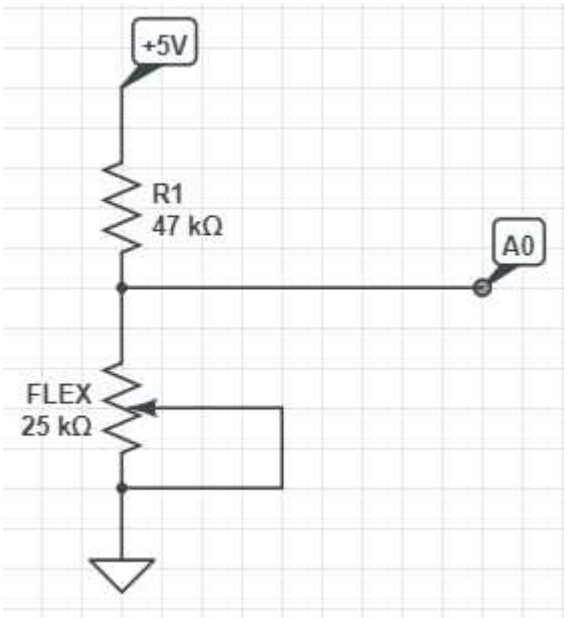
FLEX

Es una resistencia que cuanto más se dobla más resistencia ofrece, desde 25k hasta 125k



Conectamos

Para utilizar esta resistencia haremos un **DIVISOR DE TENSIÓN** que consistirá en poner dos resistencias en serie y repartirá la tensión total entre 0V y 5V en las dos resistencias, **el punto medio** será un punto que tendrá una tensión variable en función de las dos resistencias, como la es variable, esa tensión es variable y ya tenemos la entrada **analógica**:

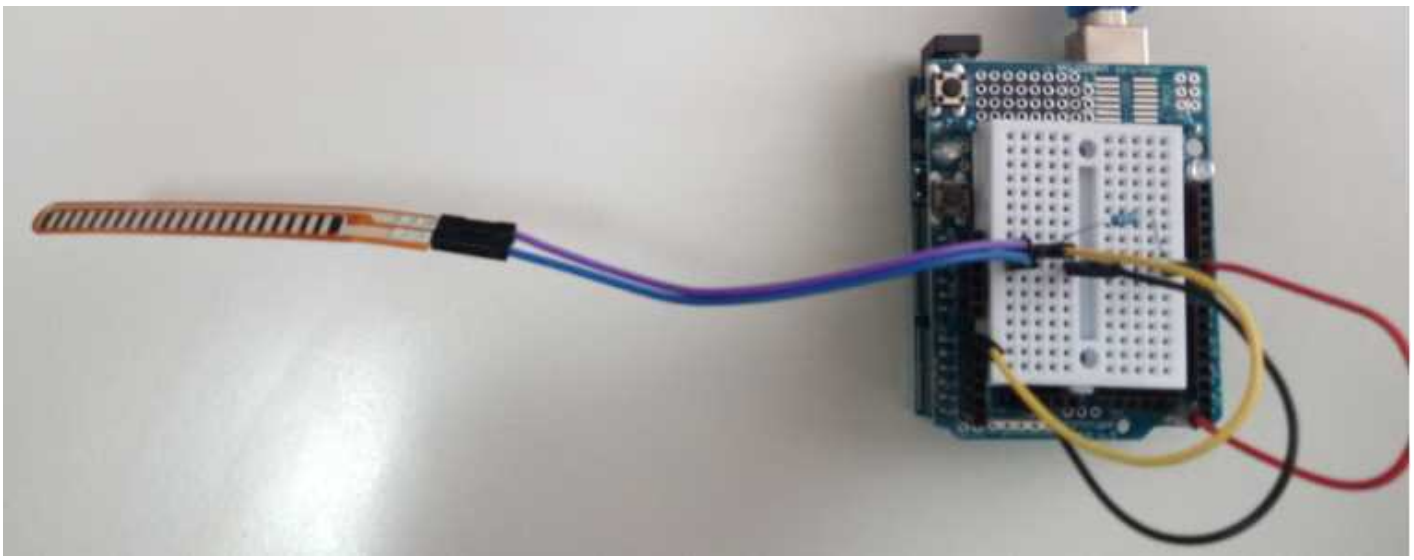


Es decir:

- La resistencia entre masa GND del ARDUINO (cable negro) y un punto en la placa protoboard
- ese punto medio conectarlo a una entrada analógica, por ejemplo A0 (cable amarillo)

Copyright 2026

- Una resistencia de valor parecida a la Flex de decenas de K entre ese punto y +5V (cable rojo en la foto)



Programamos



Jugamos

Si doblamos la el oso nos da distintos valores, para una resistencia de 47k tenemos sin doblar :



Copyright 2026

Y totalmente doblado (90º)



Revision #1
Created 2022-02-01 12:22:24 CET by Equipo CATEDU
Updated 2022-02-01 12:22:24 CET by Equipo CATEDU

Copyright 2026