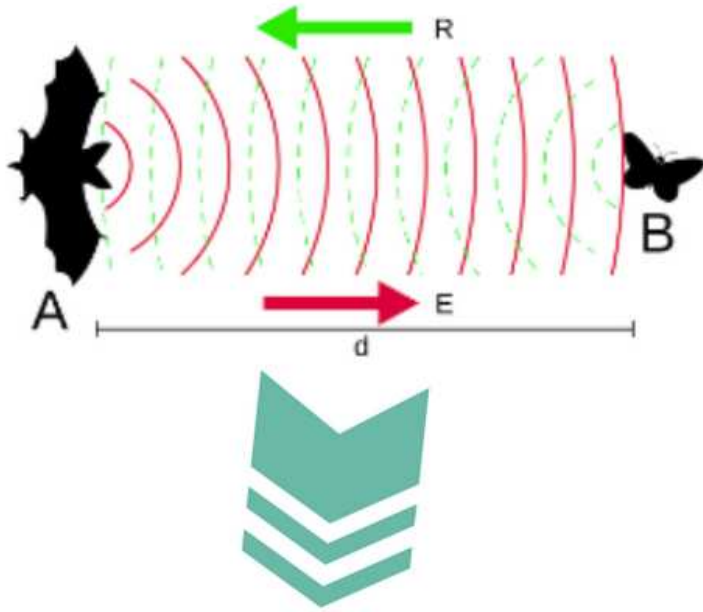


¿CÓMO LOS  
MURCIÉLAGOS SE  
DESPLAZAN SIN VER?



# Gafas Invidente

Por Adrian M y Blanca L

## APLICACIONES

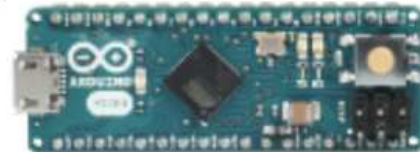
El fin de estas gafas es ayudar a las personas con discapacidad visual advirtiéndoles de la cercanía de un obstáculo.

### Sensor de ultrasonido



Mide la distancia

### Microcontrolador



### Buzzer



### Pulsador



On/Off

Escala la distancia  
a frecuencia de  
sonido

Frecuencia de  
pitido  
proporcional a la  
distancia.

## DISEÑO 3D

