

GUÍA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO PENSAMIENTO MATEMÁTICO-COMPUTACIONAL

Grado: séptimo Tiempo estimado: septiembre 2025

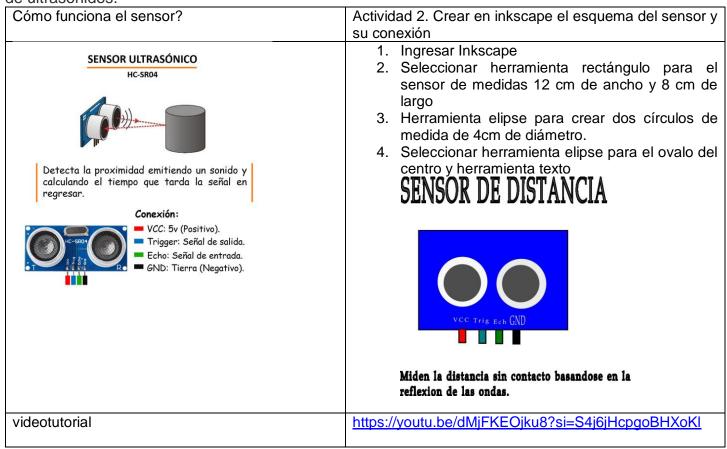
Resultados de aprendizaje: Resultados de aprendizaje: Elaborar un esquema del circuito para el funcionamiento de un sensor de distancia

PRESABERES:

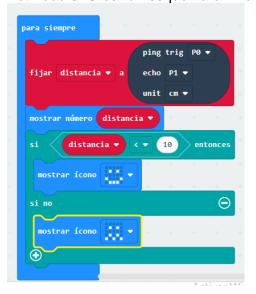
Actividad 1. : Conocer el funcionamiento del sensor de distancia y su funcionamiento

¿Qué es un sensor de distancia?

Los sensores de ultrasonidos miden las distancias sin contacto basándose en la reflexión de las ondas de ultrasonidos.



Actividad 3. Crear un esquema en makecode con la tarjeta microbit https://youtu.be/tYd4kxiZXrM





GUÍA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO PENSAMIENTO MATEMÁTICO-COMPUTACIONAL

Grado: séptimo Tiempo estimado: septiembre 2025

PRESABERES:

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL Resultados de aprendizaje: Resultados de aprendizaje: Elaborar un esquema del circuito para el funcionamiento de un sensor de distancia

Actividad 4. Crear el circuito en makecode para hacer la práctica del sensor ultrasónico



EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE O EJERCICIOS



https://www.youtube.com/shorts/MsZldtrT9ul

El estudiante deberá enviar el archivo del esquema del diodo led a la plataforma y subirla a la plataforma integra Industrial https://q.plataformaintegra.net/industrial/

BIBLIOGRAFÍA

https://www.youtube.com/watch?v=j AGBmNvR I