

# Sensor

## Sensor

Francisco Angeles-Angeles <sup>a</sup>

### Abstract:

A sensor is an object capable of detecting external actions or stimuli and responding accordingly, in addition to varying a property before physical or chemical magnitudes, and transforming them into electrical variables. There are different types of sensors according to the needs of the users

### Keywords:

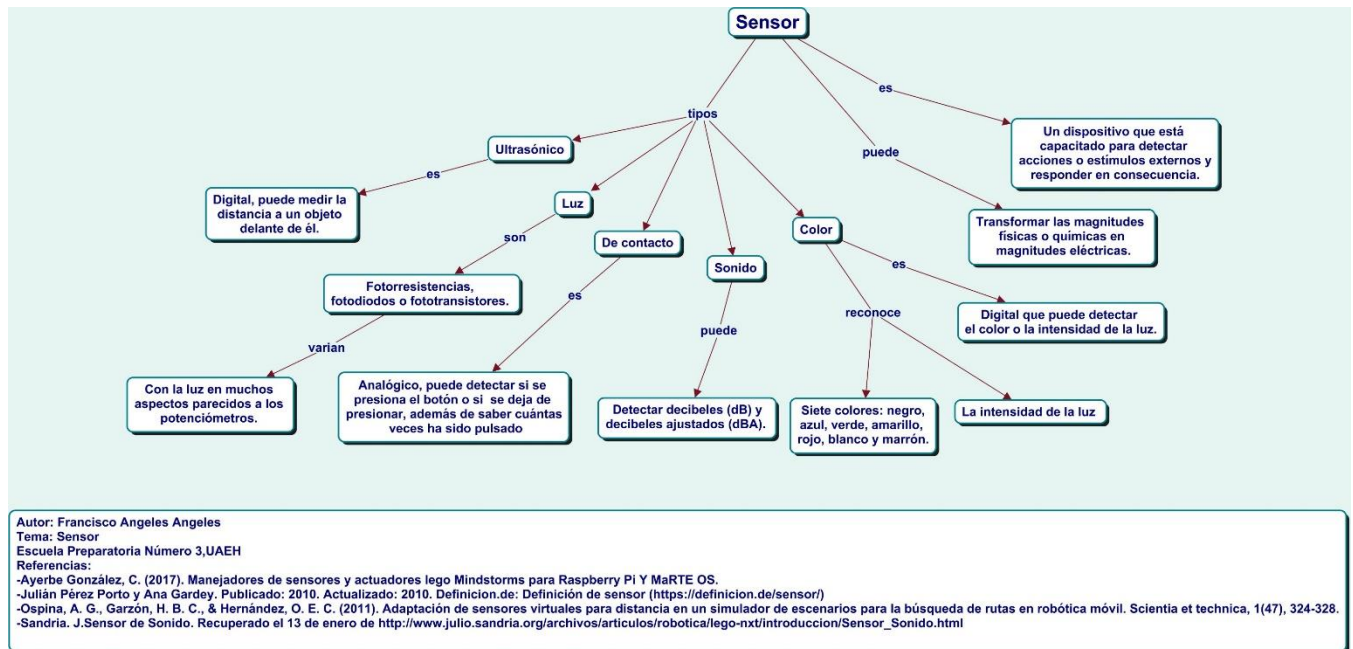
Sensor, color sensor, ultrasonic sensor, contact sensor, sound sensor

### Resumen:

Un sensor es un objeto capaz de detectar acciones o estímulos externos y responder en consecuencia, además de variar una propiedad ante magnitudes físicas o químicas, y transformarlas en variables eléctricas. Existen diferente tipos de sensores de acuerdo a las necesidades de los usuarios.

### Palabras Clave:

Sensor, sensor de color, sensor ultrasónico, sensor de contacto, sensor de sonido



Autor: Francisco Angeles Angeles  
 Tema: Sensor  
 Escuela Preparatoria Número 3,UAEH  
 Referencias:  
 -Ayerbe González, C. (2017). Manejadores de sensores y actuadores lego Mindstorms para Raspberry Pi Y MaRTE OS.  
 -Julián Pérez Porto y Ana Gardey. Publicado: 2010. Actualizado: 2010. Definicion.de: Definición de sensor (<https://definicion.de/sensor/>)  
 -Ospina, A. G., Garzón, H. B. C., & Hernández, O. E. C. (2011). Adaptación de sensores virtuales para distancia en un simulador de escenarios para la búsqueda de rutas en robótica móvil. Scientia et technica, 1(47), 324-328.  
 -Sandria. J.Sensor de Sonido. Recuperado el 13 de enero de [http://www.julio.sandria.org/archivos/articulos/robotica/lego-nxt/introduccion/Sensor\\_Sonido.html](http://www.julio.sandria.org/archivos/articulos/robotica/lego-nxt/introduccion/Sensor_Sonido.html)

<sup>a</sup> Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número Tres, <https://orcid.org/0000-0002-8752-8160>, Email: fangeles@uaeh.edu.mx

## **Referencias**

- Ayerbe González, C. (2017). Manejadores de sensores y actuadores lego Mindstorms para Raspberry Pi Y MaRTE OS.
- Julián Pérez Porto y Ana Gardey. Publicado: 2010. Actualizado: 2010. Definicion.de: Definición de sensor (<https://definicion.de/sensor/>)
- Ospina, A. G., Garzón, H. B. C., & Hernández, O. E. C. (2011). Adaptación de sensores virtuales para distancia en un simulador de escenarios para la búsqueda de rutas en robótica móvil. *Scientia et technica*, 1(47), 324-328.
- Sandria. J. Sensor de Sonido. Recuperado el 13 de enero de [http://www.julio.sandria.org/archivos/articulos/robotica/lego-nxt/introduccion/Sensor\\_Sonido.html](http://www.julio.sandria.org/archivos/articulos/robotica/lego-nxt/introduccion/Sensor_Sonido.html)