

Componentes de la Placa de Arduino

Arduino board componet

Marisela Vital-Carrillo ^a

Abstract:

At the IVRAE Institute, Arduino was created, and it was decided to open it to the community with the possibility that the project could evolve, proposing suggestions to improve them and keep it alive, it is considered as an open-source platform.

Arduino is a technology with direct use of hardware and software. As for hardware, it is composed of several parts and interfaces which are gathered on a circuit board, there are different types of Arduino boards.

Keywords:

Technology, board, circuit

Resumen:

En el Instituto de IVRAE se creó Arduino y se decidió abrirlo a la comunidad con la posibilidad de que el proyecto fuera evolucionando proponiendo sugerencias para mejorarlos y mantenerlo vivo, es considera como una plataforma de código abierto.

Arduino es una tecnología con el uso de directo de hardware y software. En cuanto a hardware se compone por varias partes e interfaces las cuales esta reunidas en una placa de circuito, existen diferentes tipos de placas de Arduino.

Palabras Clave:

Tecnología, placa, circuito

Introducción

El siguiente mapa indica la flexibilidad y funcionamiento de Arduino que por medio de un microcontrolador que su función principal es grabar instrucciones, contiene pines analógicos y digitales lo anterior junto con otros periféricos permite que se pueda ejecutar los diferentes proyectos que se crear con la placa y circuitos electrónicos.

^a Marisela Vital Carrillo, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número. 4, ORCID: 0000-0002-4203-2583

Email: marisela_vital2403@uaeh.edu.mx

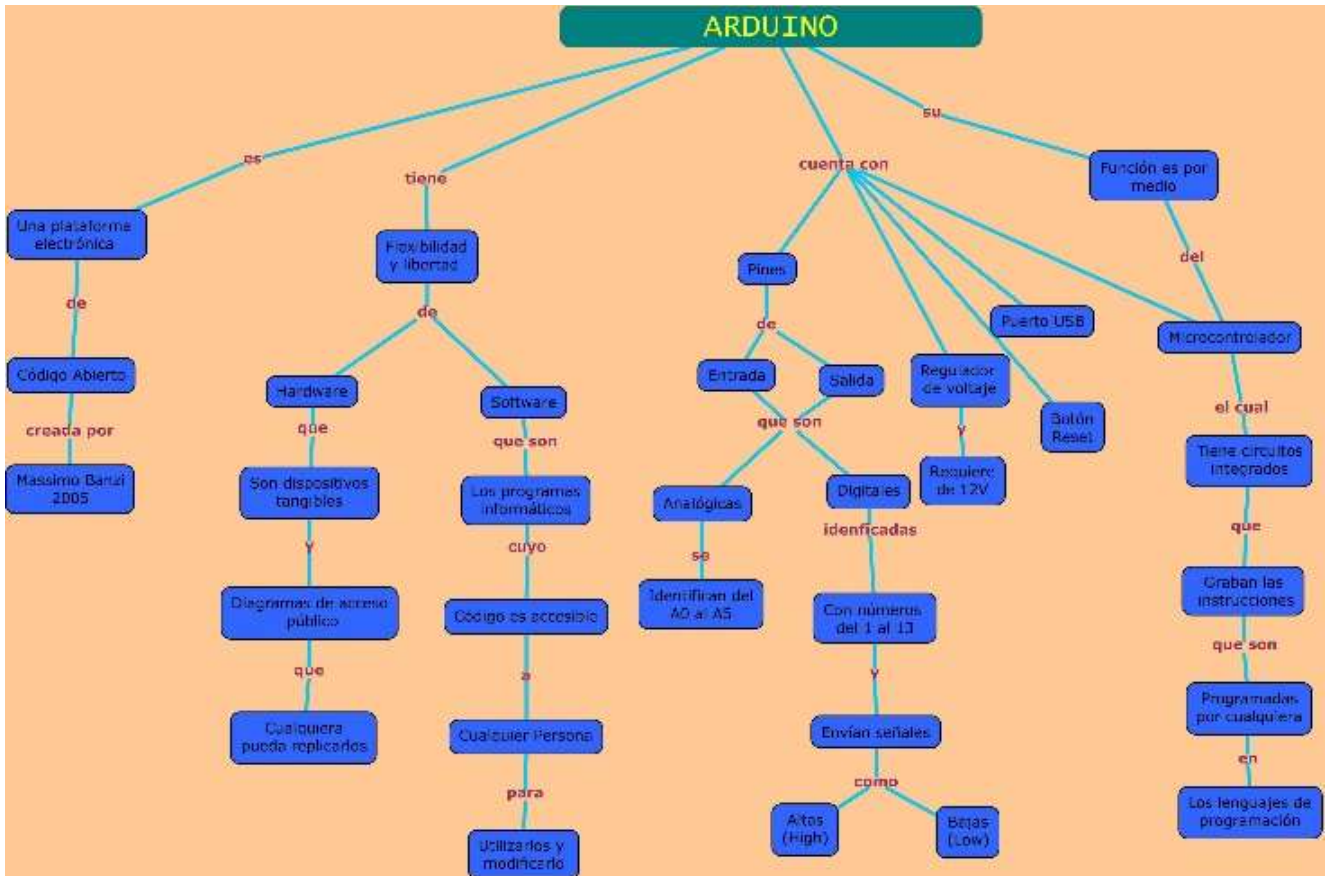


Figure 1. Elementos de Arduino

Referencias

- [1] Peña Millahual, C. (2020). Descubriendo Arduino. Buenos Aires.
- [2] Aprendiendo Arduino en un fin de semana. Recuperado el 15 de julio de 2022 de <https://www.bolanosdj.com.ar/MOVIL/ARDUINO2/Arduinounfinseman.pdf>