

Placa de Raspberry PI

RaspBerry PI board

Marisela Vital Carrillo ^a

Abstract:

Raspberry Pi is an electronic board that is based on the concept of open hardware, they have basic parts of a PC and current, it changes according to the model that is chosen. It is an integrated system designed to use mobile devices.

Keywords:

Board, system, mobile, hardware

Resumen:

Raspberry Pi es una placa electrónica que se basa en el concepto de hardware abierto, tienen partes básicas de una PC y corriente, cambia de acuerdo al modelo que se elija. Es un sistema integrado diseñado para utilizar dispositivos móviles

Palabras Clave:

Placa, sistema, movil, hardware

Introducción

De 2006 a 2008 Eben Upton construyó varios prototipos de lo que se convertirá en Raspberry Pi, los microprocesadores diseñados para usos móviles fueron más accesibles y potentes para proporcionar video de calidad y pensó que la tarjeta debería estar a la altura de los jóvenes para que la utilizaran con facilidad.

Raspberry Pi es una placa de código abierto, desarrollada en el Reino Unido por la Universidad de Cambridge, y fue creada para estimular la enseñanza informática y desarrollar el pensamiento creativo de los estudiantes, permitiendo descubrir en ellos su capacidad de razonamiento lógico porque con esta placa se puede programar en scratch.

Todos los modelos de Raspberry Pi tienen una cosa en común: son compatibles lo que significa que su software se puede ejecutar en cualquier modelo, trabaja lentamente, pero sigue funcionando.

La placa de Raspberry Pi se conoce como una computadora de placa única, que puede funcionar como una computadora de oficina, computadora portátil o un teléfono inteligente, pero construida en una placa de un circuito, con ella se puede hacer cualquiera cosa y con la misma rapidez que las computadoras normales.

El siguiente diagrama muestra su utilidad, como está conformada y su uso.

^a Marisela Vital Carrillo, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: marisela_vital2403@uaeh.edu.mx

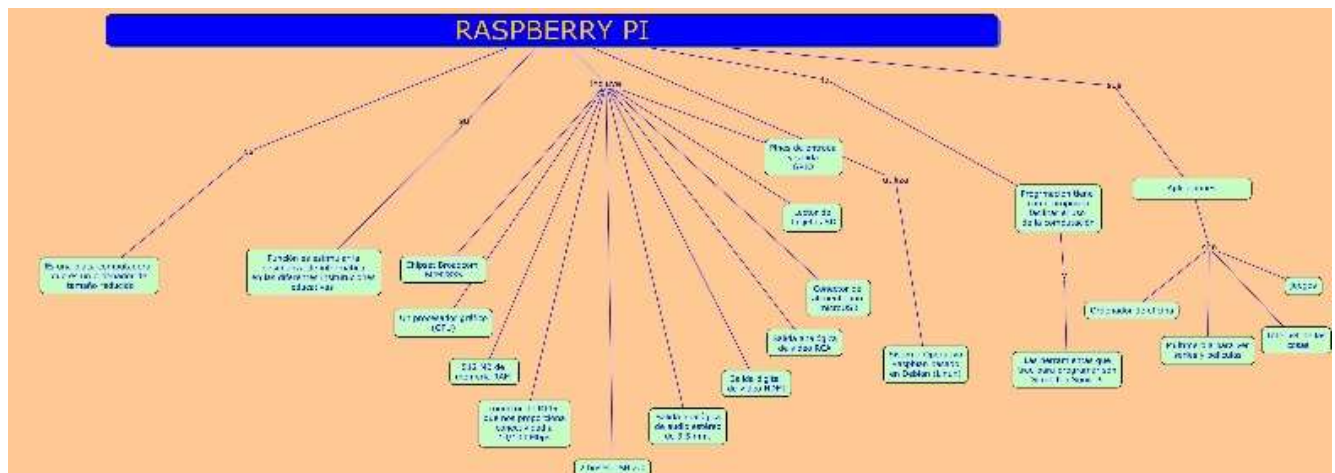


Figura 1 Raspberry PI

Referencias

- [1] Llamas , P. (s.f.). *Modelos y Características de Raspberry Pi*. Recuperado el 27 de febrero de 2021, de <https://www.luisllamas.es/modelos-de-raspberry-pi/>
- [2] MOCQ, F. (2016). *Raspberry Pi 2*. Barcelona: ENI.