



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

ESCUELA PREPARATORIA No.3

INFORMÁTICA I
PRESENTA: MTRA. ALBA NUBYA RODRÍGUEZ SOLIS

2.2 PLATAFORMA ABIERTA DE HARDWARE PARA
CONSTRUIR SISTEMAS INFORMÁTICOS

150
Años
VIDA INSTITUCIONAL
1869-2019

PREPA
TRES

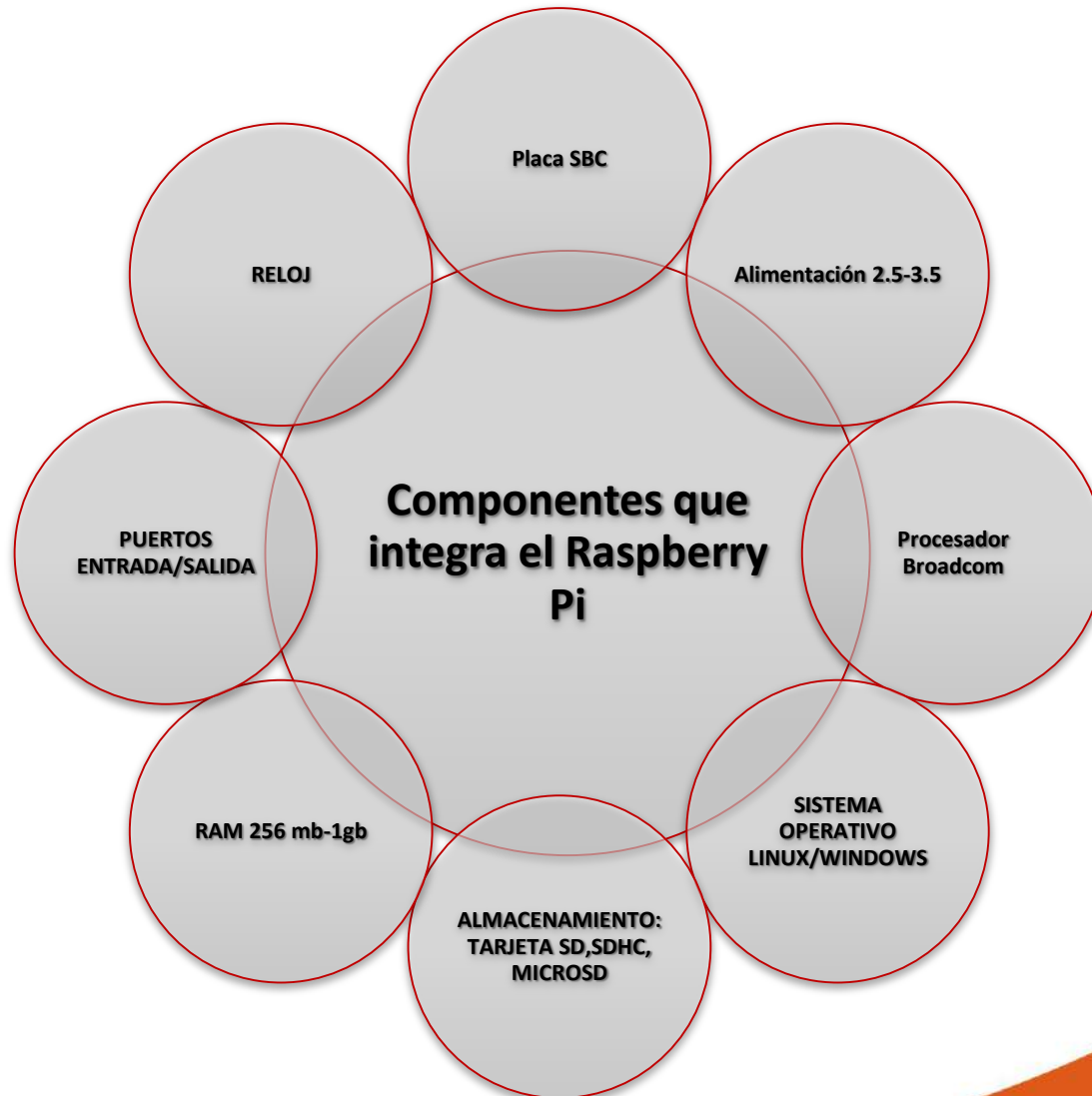
Resumen

Raspberry Pi: Considerado un ordenador del tamaño de una tarjeta de crédito, el cual va conectado a una televisión o monitor y un teclado. Cuenta con la capacidad de soportar varios componentes conectados, como los tiene una PC de escritorio (ABC, 2013).

Abstract:

The Raspberry Pi, is considered a computer the size of a credit card, which is connected to a television or monitor and a keyboard. It has the ability to support several connected components, such as a desktop PC (ABC, 2013).

Raspberry Pi, componentes: (RODRIGUEZ, 2018)



Raspberry Pi, PRINCIPALES USOS: (VALENCIA, 2013)

- Para la educación, industria y prototipos
- Aplicaciones utilizadas, como: hojas de cálculo, procesadores de texto, juegos, entre otros
- Programación
- Uso multimedia, salida y entrada de: audio, imagen y video
- Sirve como gestor o administración de redes inalámbricas
- Robótica
- Usado como consola

Raspberry Pi, SOFTWARE QUE LO CONTROLA: (VALENCIA, 2013)

SISTEMA OPERATIVO



- LINUX
- WINDOWS
- UNIX

APLICACIONES



- NAVEGADORES: Midori, Dillo, NetSurf
- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN: Python, Scrach, Pygame
- ADMINISTRADOR DE REDES: Wifi-Config
- OFIMÁTICOS: LibreOffice o Asterisk

REFERENCIAS:

- ABC, T. (21 de 7 de 2013). *¿Qué es Raspberry Pi y para qué sirve?* Obtenido de <https://www.abc.es/tecnologia/informatica-hardware/20130716/abci-raspberry-como-201307151936.html>
- RODRIGUEZ, E. (26 de 12 de 2018). *De cero a maker: todo lo necesario para empezar con Raspberry Pi.* Obtenido de <https://www.xataka.com/makers/cero-maker-todo-necesario-para-empezar-raspberry-pi>
- VALENCIA, U. P. (18 de 12 de 2013). *MUSEO INFORMÁTICA.* Obtenido de RASPBERRY PI: <https://histinf.blogs.upv.es/2013/12/18/raspberry-pi/>