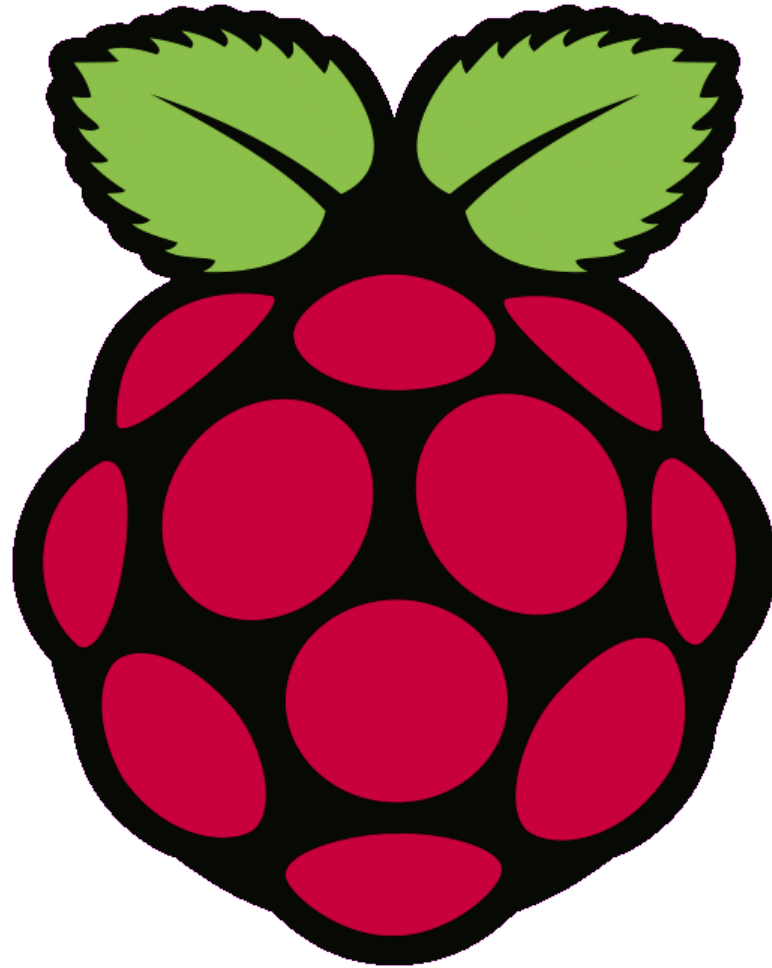


“Historia”

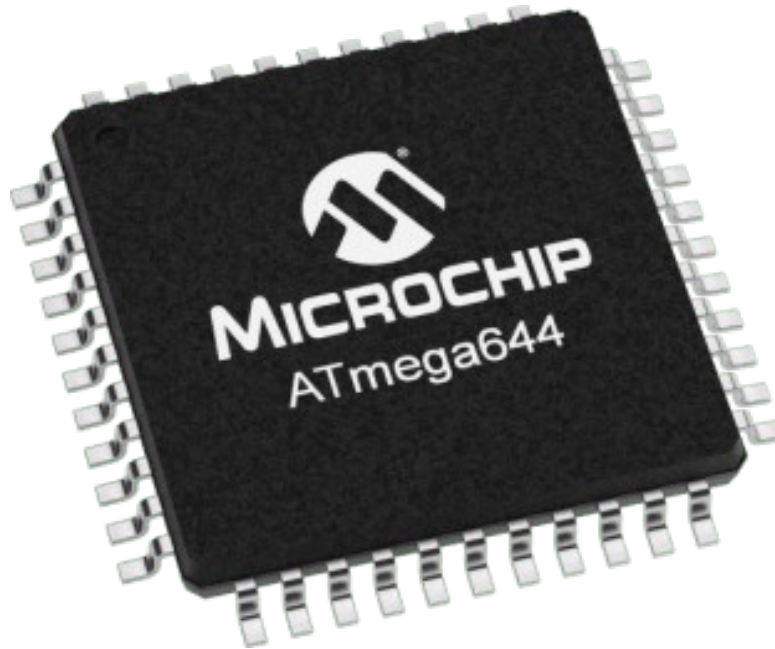


Rogelio Ferreira Escutia

Historia del desarrollo del Raspberry Pi

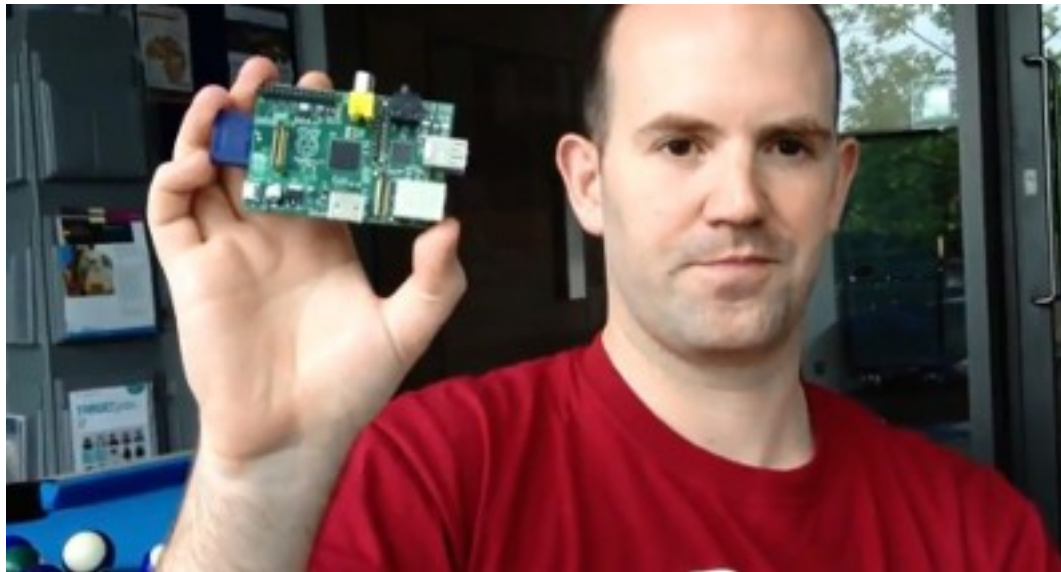
2006 - Chip Original

- **ATMEL ATmega644**



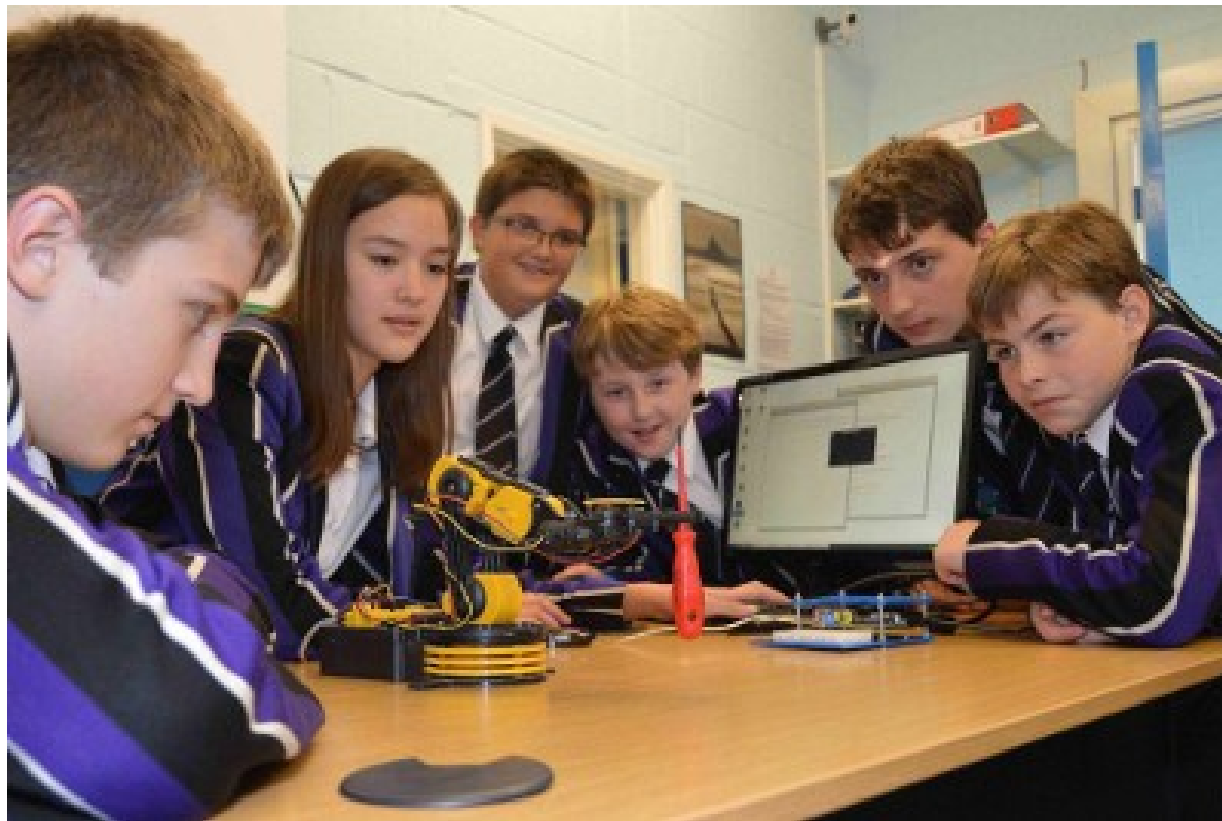
2009 - Fundación

- En mayo de 2009, la fundación Raspberry Pi fué fundada en Caldecote, South Cambridgeshire, Reino Unido como una asociación caritativa que es regulada por la comisión de caridad de Inglaterra y Gales.
- Eben Upton fué el Administrador de la Fundación



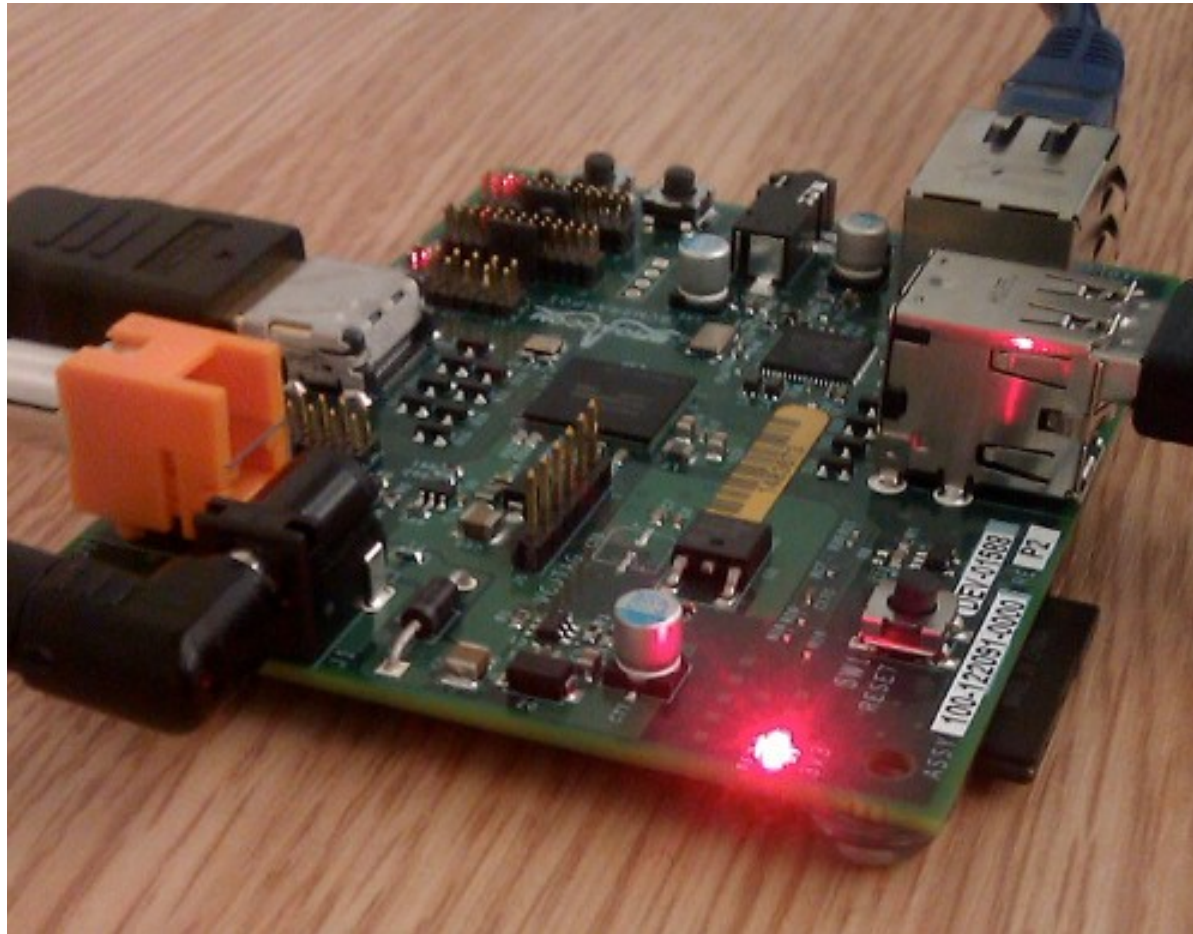
Objetivo

- **Crear una computadora con la intención de animar a los niños a aprender informática.**



2011 – Placas Alfa

- En agosto de 2011, se fabricaron cincuenta placas alfa.



2012 - Lanzamiento

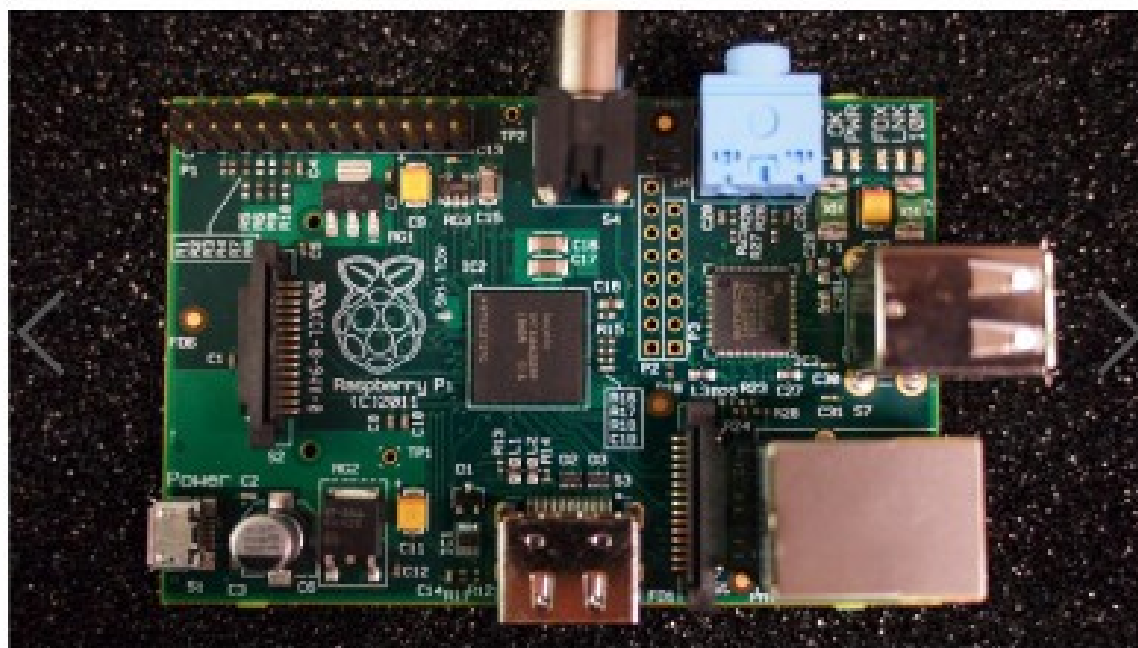
- El primer lote de 10.000 placas se fabricó en Taiwan y China.
- Las primeras ventas comenzaron el 29 de febrero de 2012 a las 06:00 UTC



Tiny \$35 Raspberry Pi computer causes big stir on launch day

By Nick Thompson, CNN

Updated 1326 GMT (2126 HKT) March 2, 2012



Photos: \$35 Raspberry Pi computer launches

\$35 Raspberry Pi computer launches - The \$35 credit card-sized Raspberry Pi computer sold out within

News & buzz

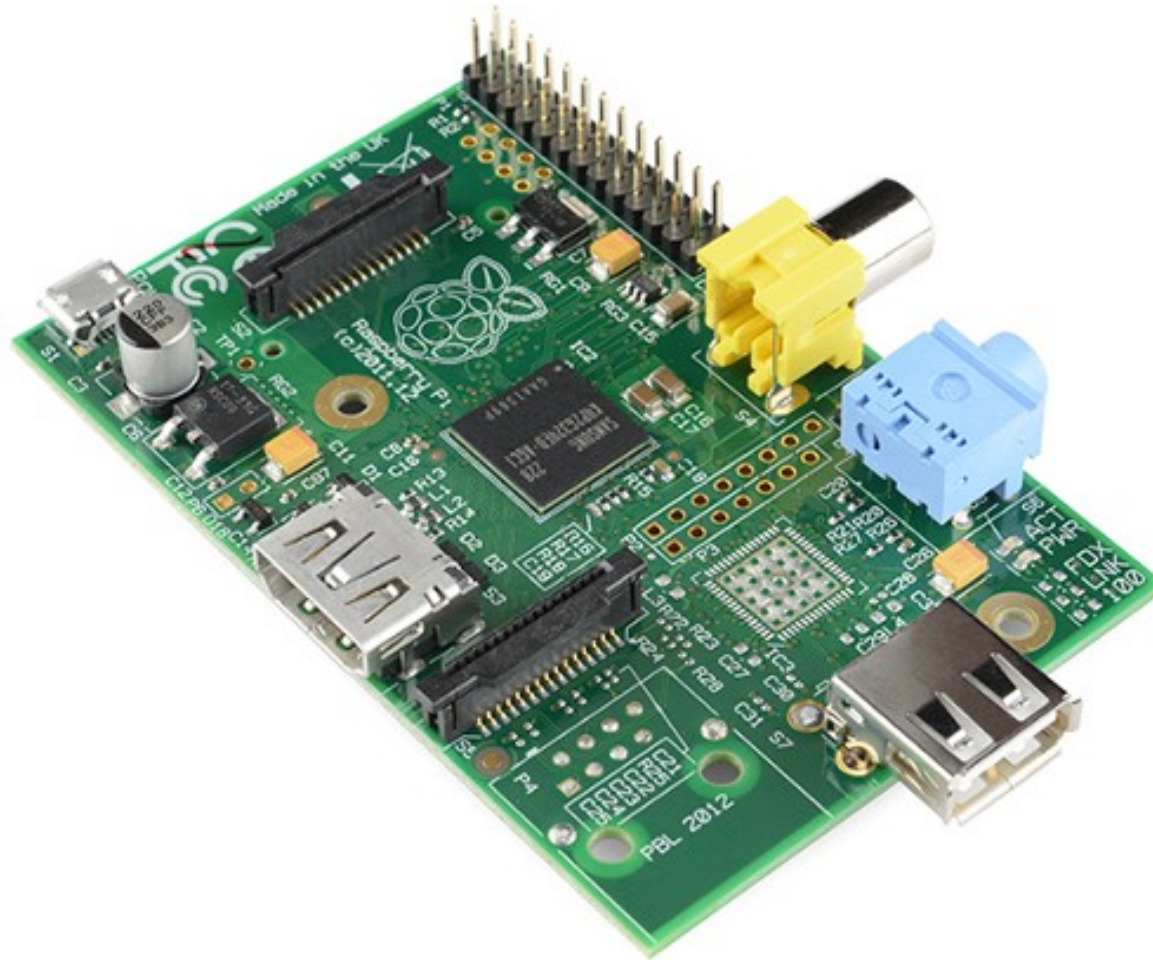
Fol
Sup

Jul
De
me

The world

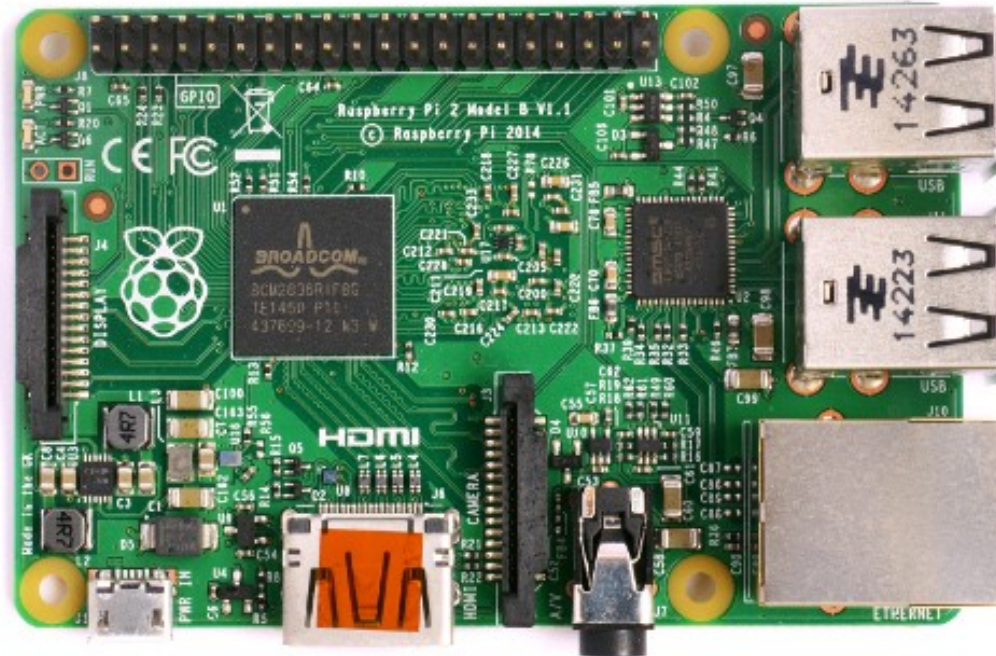
2013 – Raspberry Pi Modelo A

- El 4 de febrero de 2013, se lanzó el modelo A.



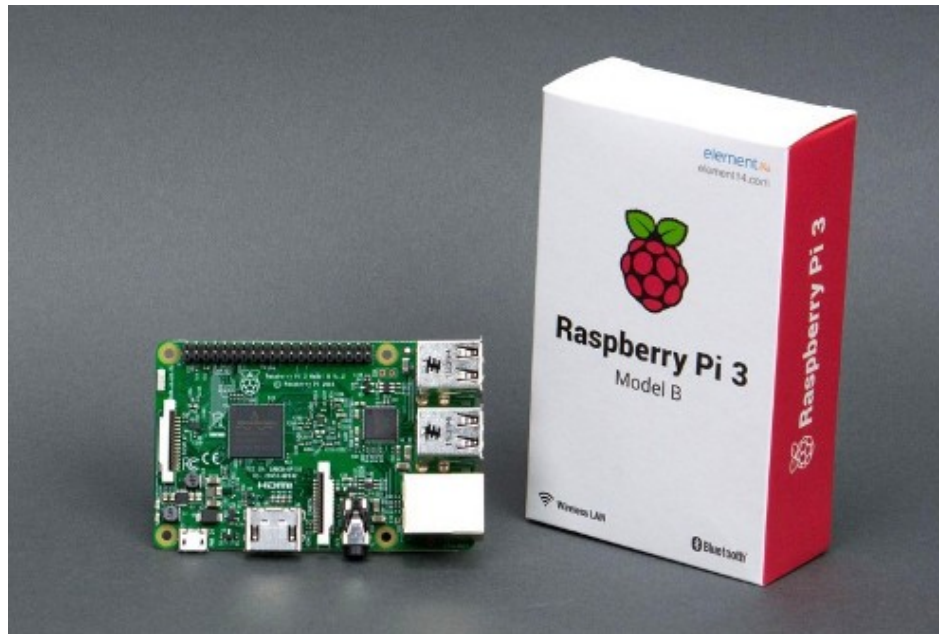
2015 – Raspberry Pi 2

- En diciembre de 2015 se pueden comprar modelos con mejores prestaciones; Raspberry Pi 2 Model B - Placa base (ARM Quad-Core 900 MHz, 1 GB RAM, 4 x USB, HDMI, RJ-45) de Raspberry Pi. Este modelo se puede comprar en Amazon por 41 euros.



2016 – Raspberry Pi 3B

- Esta versión renueva procesador, una vez más de la compañía Broadcom, una vez más un Quad-Core, pero pasa de 900MHz a 1.20GHz.
- Mantiene la RAM en 1GB. Su mayor novedad fué la inclusión de Wi-Fi y Bluetooth (4.1 Low Energy) sin necesidad de adaptadores.



Raspberry Pi 3 Model B

Dimensions
85.6mm x 56mm x 21mm

**40 Pin
Extended GPIO**

**Broadcom
BCM2837 64bit
Quad Core CPU
at 1.2GHz,
1GB RAM**

**4 x USB 2
Ports**

**10/100
LAN Port**

**On Board
Bluetooth 4.1
Wi-Fi**

**3.5mm 4-pole
Composite Video
and Audio
Output Jack**

**MicroSD
Card Slot**

CSI Camera Port

DSI Display Port

**Micro USB Power Input.
Upgraded switched
power source that can
handle up to 2.5 Amps**

**Full Size HDMI
Video Output**



2018 – Raspberry Pi 3B+

- La Raspberry Pi 3 B+ apareció en marzo del 2018
- Nuevo procesador de 1.4Ghz.
- Incorpora doble banda a 2,4GHz y 5GHz.
- Nuevo puerto Ethernet de 300 Mbits/s.
- Incorpora Bluetooth 4.2 (Low Energy).



Características

	Raspberry Pi 1 Modelo A	Raspberry Pi 1 Modelo B	Raspberry Pi 1 Modelo B+	Raspberry Pi 2 Modelo B	Raspberry Pi 3 Modelo B	Raspberry Pi 3 Modelo B+
SoC: ⁴	Broadcom BCM2835 (CPU + GPU + DSP + SDRAM + puerto USB) ³			Broadcom BCM2836 (CPU + GPU + DSP + SDRAM + Puerto USB)	Broadcom BCM2837 (CPU + GPU + DSP + SDRAM + Puerto USB)	Broadcom BCM2837 (CPU + GPU + DSP + SDRAM + Puerto USB)
CPU:	ARM 1176JZF-S a 700 MHz (familia ARM11) ³			900 MHz quad-core ARM Cortex A7	1.2GHz 64-bit quad-core ARMv8	1.4GHz 64-bit quad-core ARMv8
Juego de instrucciones:	RISC de 32 bits				RISC de 64 bits	RISC de 64 bits



Rogelio Ferreira Escutia

***Instituto Tecnológico de Morelia
Departamento de Sistemas y Computación***

***Correo: rogelio@itmorelia.edu.mx
 rogeplus@gmail.com***

***Página Web: http://sagitario.itmorelia.edu.mx/~rogelio/
 http://www.xumarhu.net/***

Twitter: http://twitter.com/rogeplus

Facebook: http://www.facebook.com/groups/xumarhu.net/