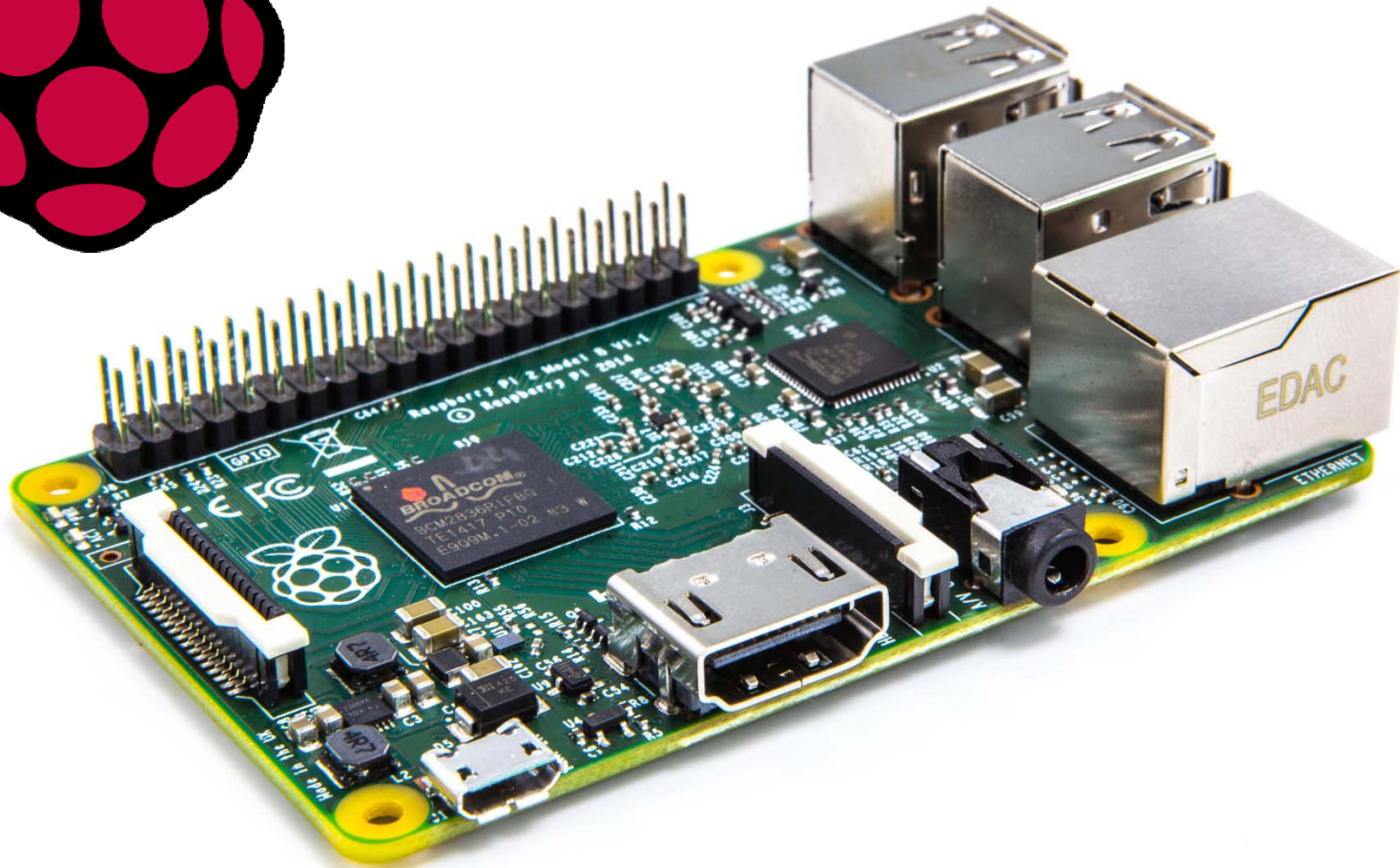


# Raspberry Pi



	Raspberry PI B	Raspberry PI B+	Raspberry PI 2	Raspberry PI 3
CPU	ARMv6 700Mhz	ARMv6 700Mhz	ARMv7 Cortex Quadcore 900Mhz	ARMv8 Cortex Quadcore 1,2GHz
GPU	VideoCore IV Dual Core 250MHz	VideoCore IV Dual Core 250MHz	VideoCore IV Dual Core 250MHz	VideoCore IV Dual Core 400MHz
RAM	512MB	512MB	1024MB	1024MB
Ethernet/ WiFi	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100 – WiFi 802.11 b/g/n
Alimentación	5V 1A	5V 1A	5V 2A	5.1V 2.5A
Tasa de lectura	10.46 MB/s	10.03 MB/s	10.46 MB/s	10.46 MB/s
Velocidad de subida	2.21 MB/s	2.21 MB/s	2.21 MB/s	2.21 MB/s
Velocidad de bajada	2.84 MB/s	2.84 MB/s	2.84 MB/s	2.84 MB/s

Conector GPIO de 40 pin

Puertos USB

Conector Ethernet

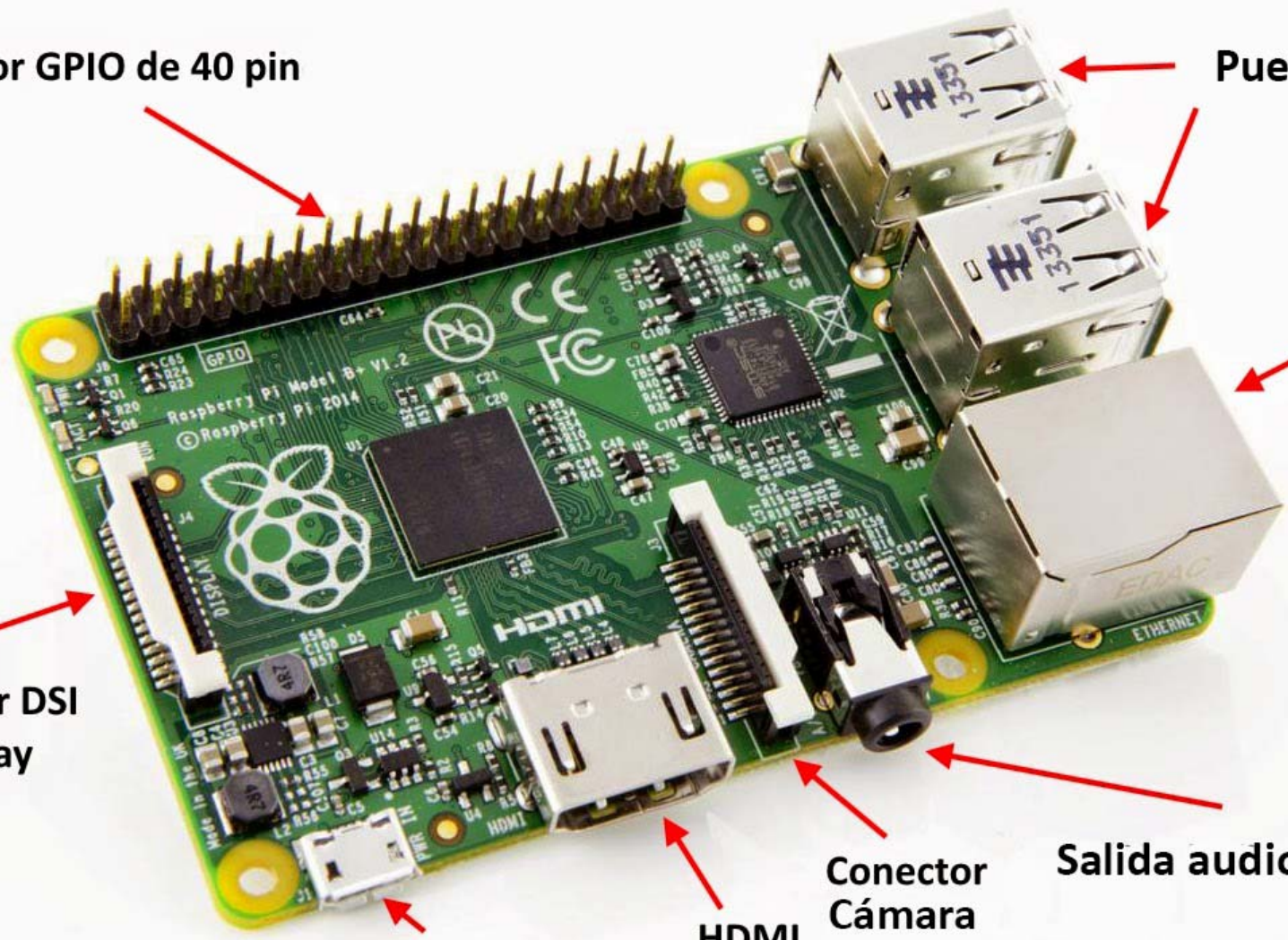
Conector DSI Display

Salida audio / vídeo

Micro-USB

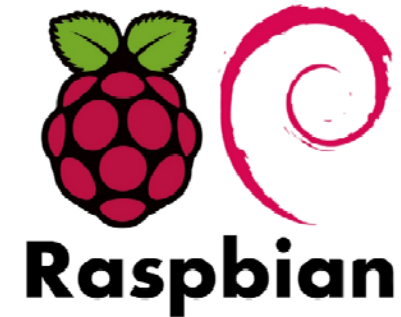
HDMI

Conector Cámara



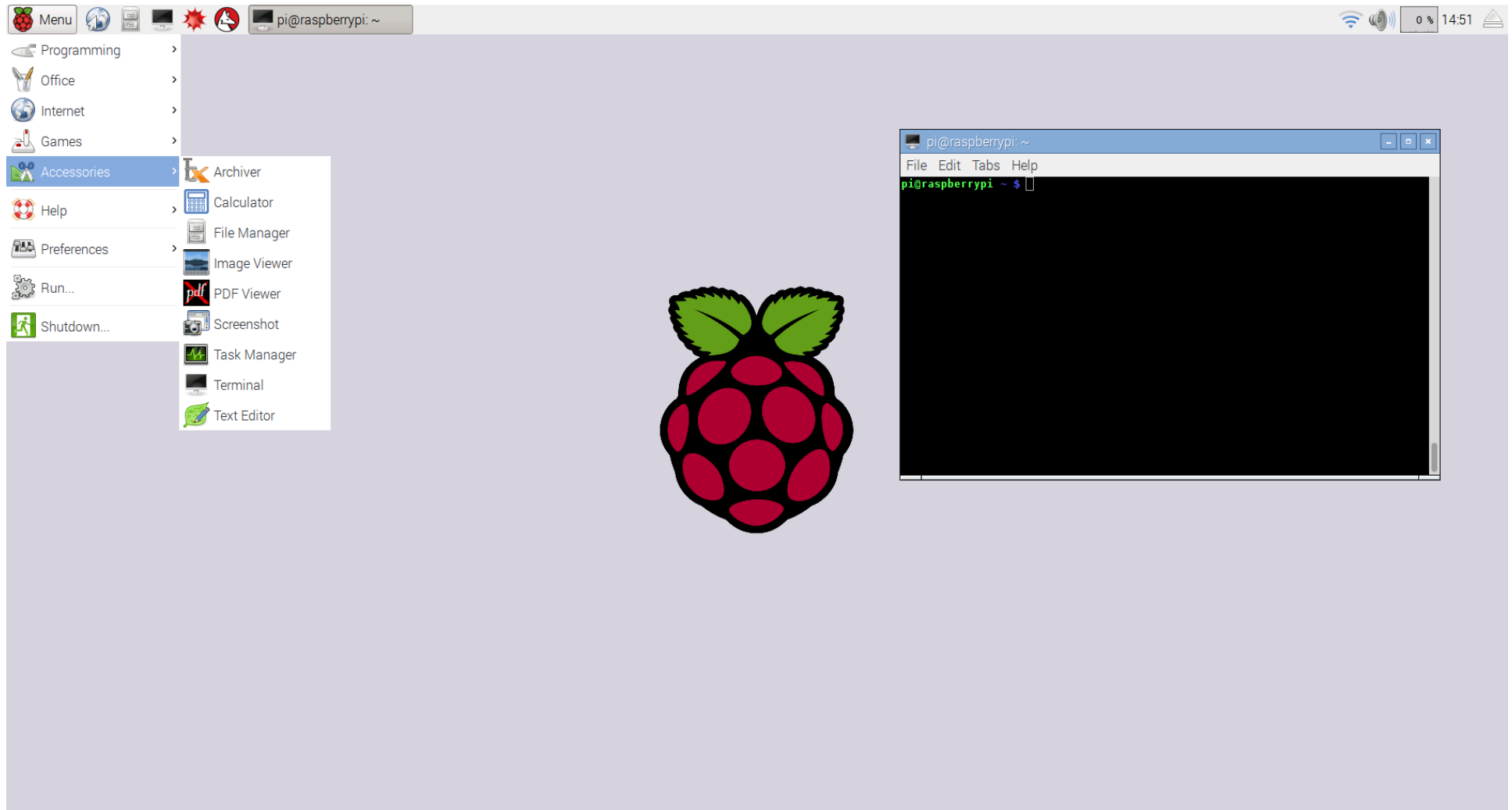
# Sistemas Operativos

- Aros
- Risc OS 5
- Windows 10
- Linux
  - Android
  - Arch Linux ARM
  - Debian Whezzy Soft-Float
  - DietPi
  - Firefox OS
  - Gentoo Linux
  - Google Chromium OS
  - Kali Linux
  - Open webOS
  - PiBang Linux
  - Pidora
  - QtonPi
  - Raspbian
  - Slackware
  - Ubuntu Mate

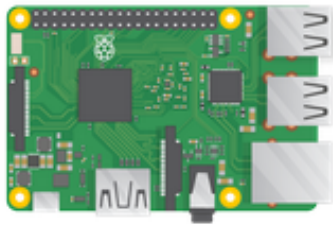




# Raspbian



# Materials



Raspberry Pi



Monitor or TV



HDMI cable



USB keyboard



USB mouse



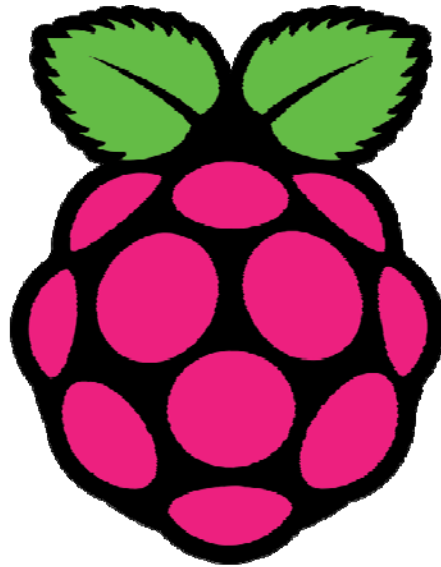
Power supply



8GB SD card

# Enlaces de interés

- <http://www.peatonet.com/raspberry-pi-3-review-y-principales-diferencias-respecto-a-los-anteriores-modelos/> (tabla de comparación)
- [https://es.wikipedia.org/wiki/Raspberry\\_Pi](https://es.wikipedia.org/wiki/Raspberry_Pi) (sistemas operativos)
- <https://www.raspberrypi.org/learning/software-guide/> (guía software)
- <http://openelec.tv/> (página oficial OpenELEC)
- <https://www.raspberrypi.org/> (página oficial)
- <https://www.raspberrypi.org/forums/> (foro oficial)
- <http://www.xataka.com/accesorios/las-13-mejores-ideas-que-hemos-encontrado-hechas-con-raspberry-pi> (proyectos Raspberry Pi)



# RaspberryPi

[Javier.fernandezaguilar@alum.uca.es](mailto:Javier.fernandezaguilar@alum.uca.es)