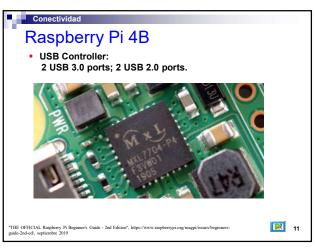
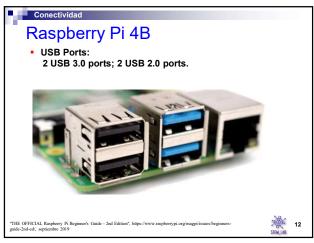


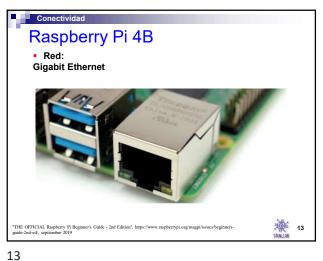


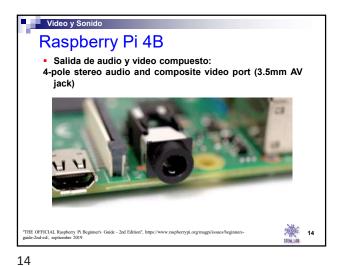
9

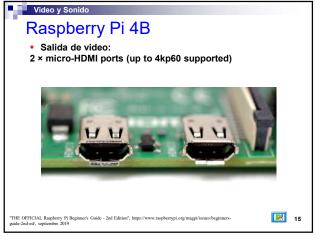




11 12



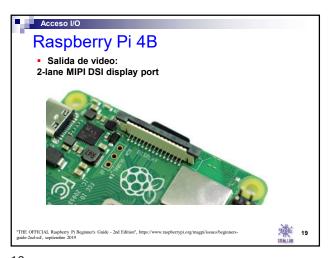


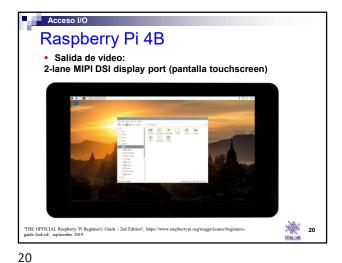












**Raspberry Pi 4B

• Pines de I/O:
Raspberry Pi standard 40 pin GPIO header (fully backwards compatible with previous boards)

**THE OFFICIAL Rapberry Pi Beginner's Guide - 2nd Edition*, https://www.raspberrypi.org/maggi/ssues/beginner-guide-2nd-ed/, septiembre 2019

22

21

Raspberry Pi 3 Model 8 (28 Header)

- GPIO:

- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:
- GPIO:

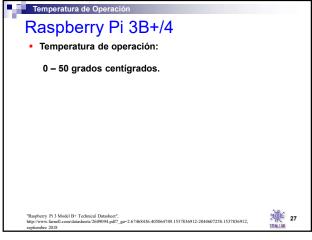
23 24



**THE OFFICIAL Raspberry Pi Beginner's Guide - 2nd Edition*, https://www.raspberrypt.org/magpt/issues-beginners-guide-Znd-edi, septiembre 2019

26

28



Monitoreo del Funcionamiento
Raspberry Pi 3B+/4

• Status Leds:

**Raspberry Pi Hack*, https://www.orcilly.com/library/view/raspberry-pi-hacks/9781449362737/ch01.html, septiembre
28

27

Monitoreo del Funcionamiento

Raspberry Pi 3B+/4

• Status Led:

- ACT (actividad - verde: Indica que se está accesando a la tarjeta SD.

- PWR (power - rojo): Indica que el sistema está energizado.

- FDX (full duplex - verde): Indica conexión a una red LAN en modo full duplex

- LNK (link - verde parpadeando): Indica actividad en la red LAN.

- 100 (amarillo): Indica conexión a una red LAN a 100-Mbit/s:

Raspberry pi3

29 30