

Internet de las Cosas

Material



Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



Material para Internet de las Cosas

Índice de Materiales

- **Herramientas.**
- **Electrónica.**
- **Cómputo.**
- **Redes y Conectividad.**
- **Sensores.**
- **Cámaras de Video.**
- **Drones.**
- **Accesorios.**

Herramientas

Pinzas

- .



Electrónica

Protoboard

- .



Cables

- Cables Dupont



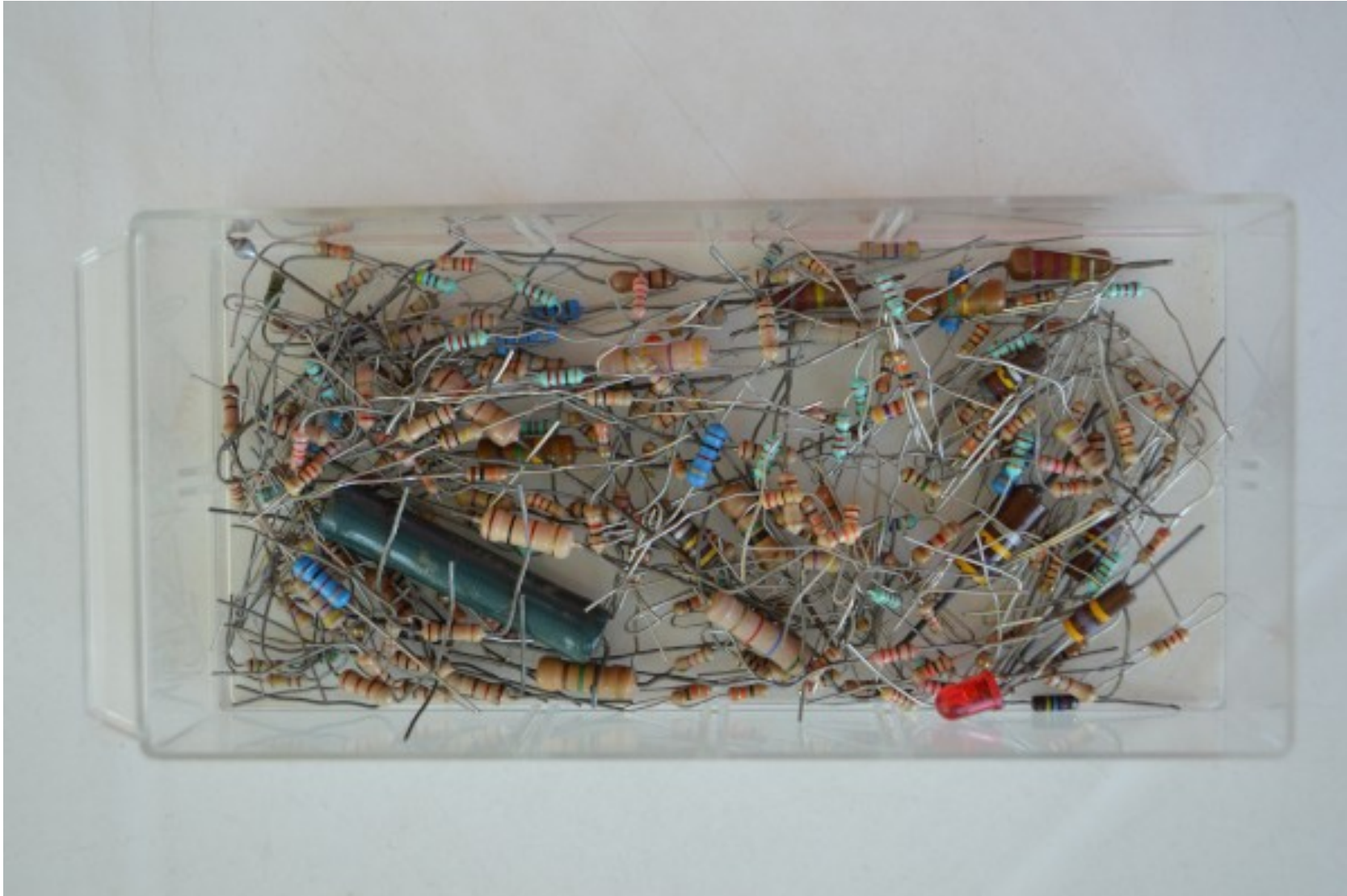
LEDs

- Leds de colores



Resistencias

- Resistencias de diferentes valores y wattaje



Cómputo

Arduino

-
-



Carcasa para Arduino

- .



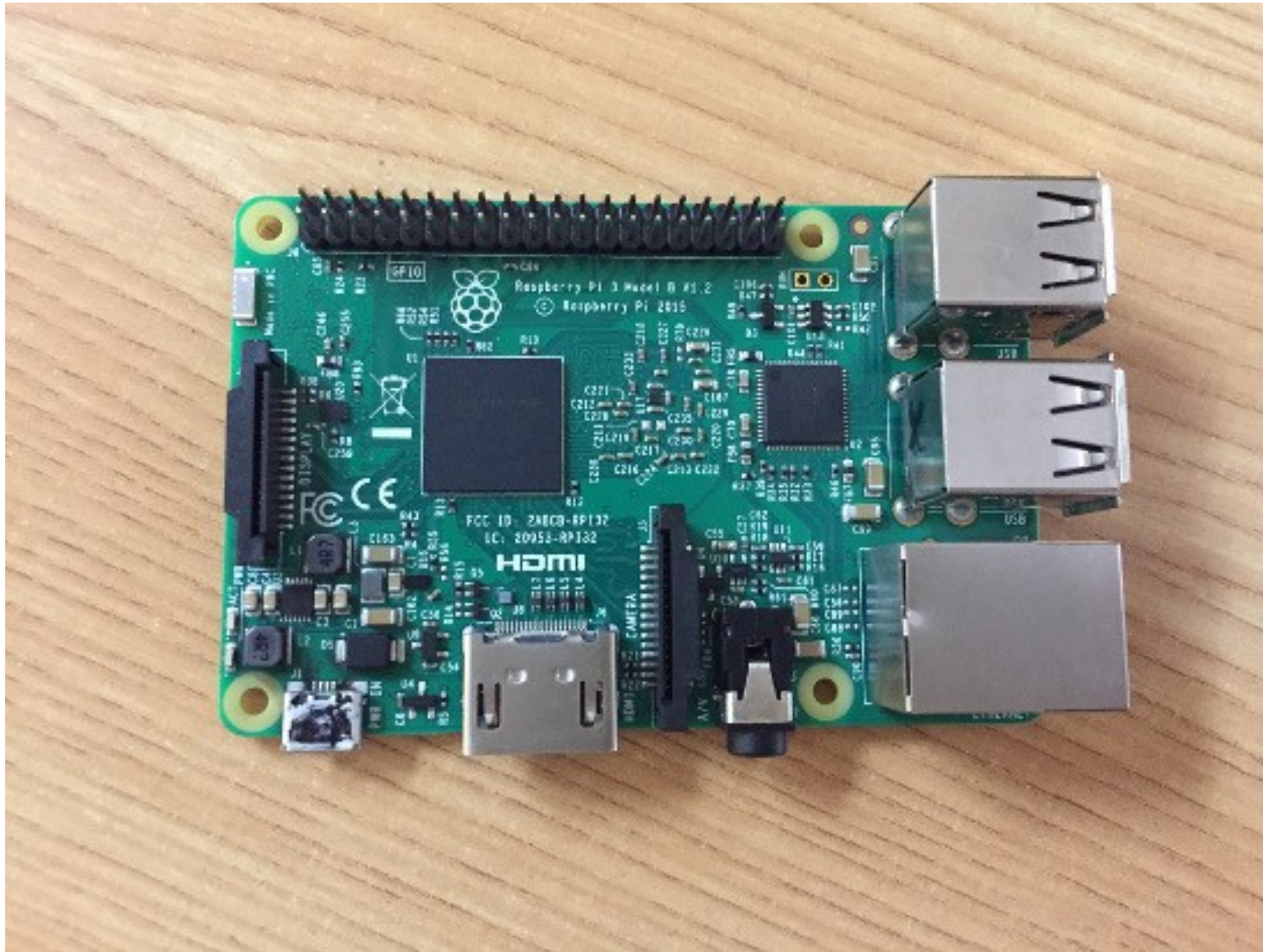
Arduino con carcaza

-
-



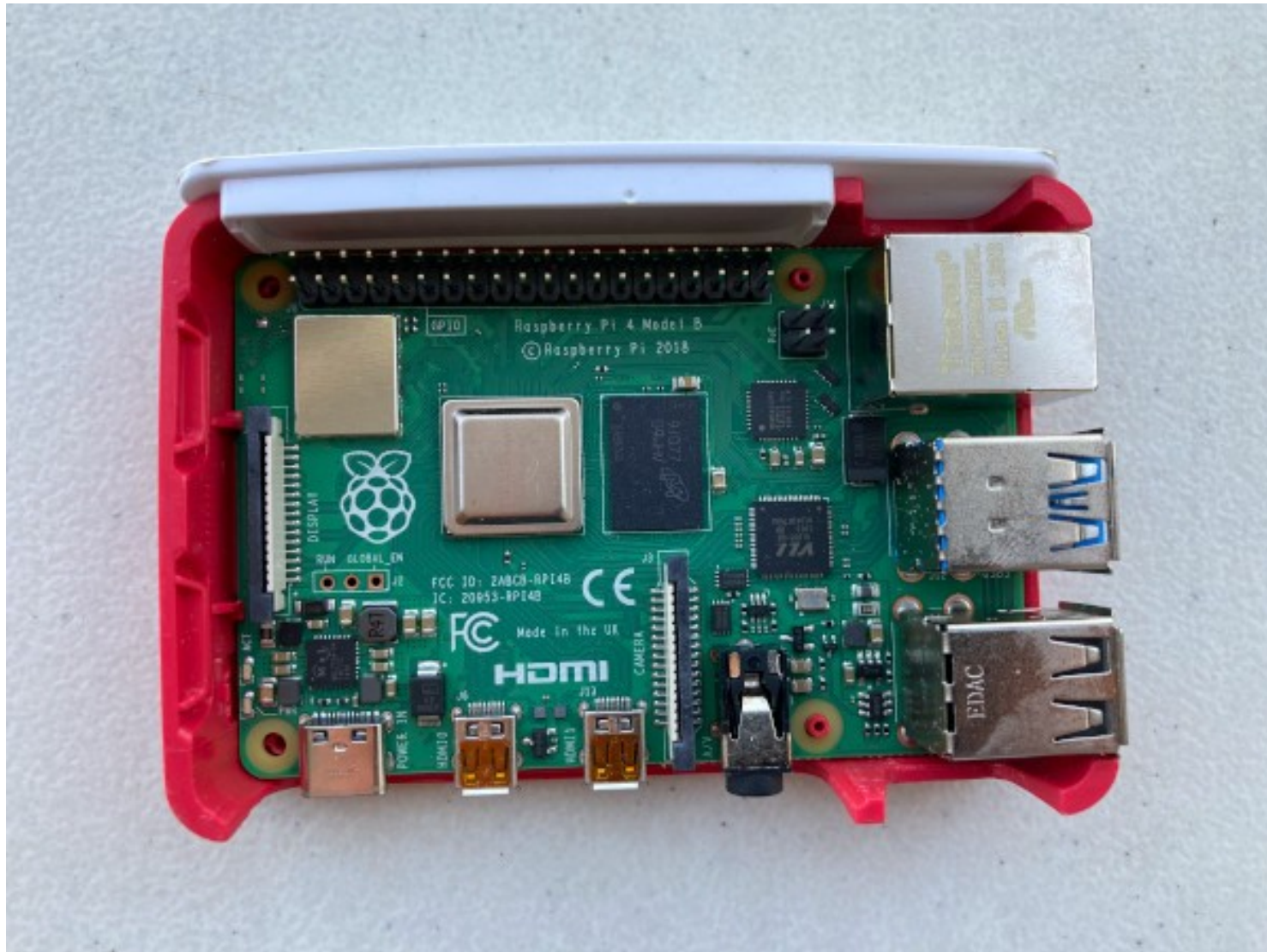
Raspberry Pi

-
-



Raspberry Pi

- **Raspberry Pi 4 (4 GB RAM)**



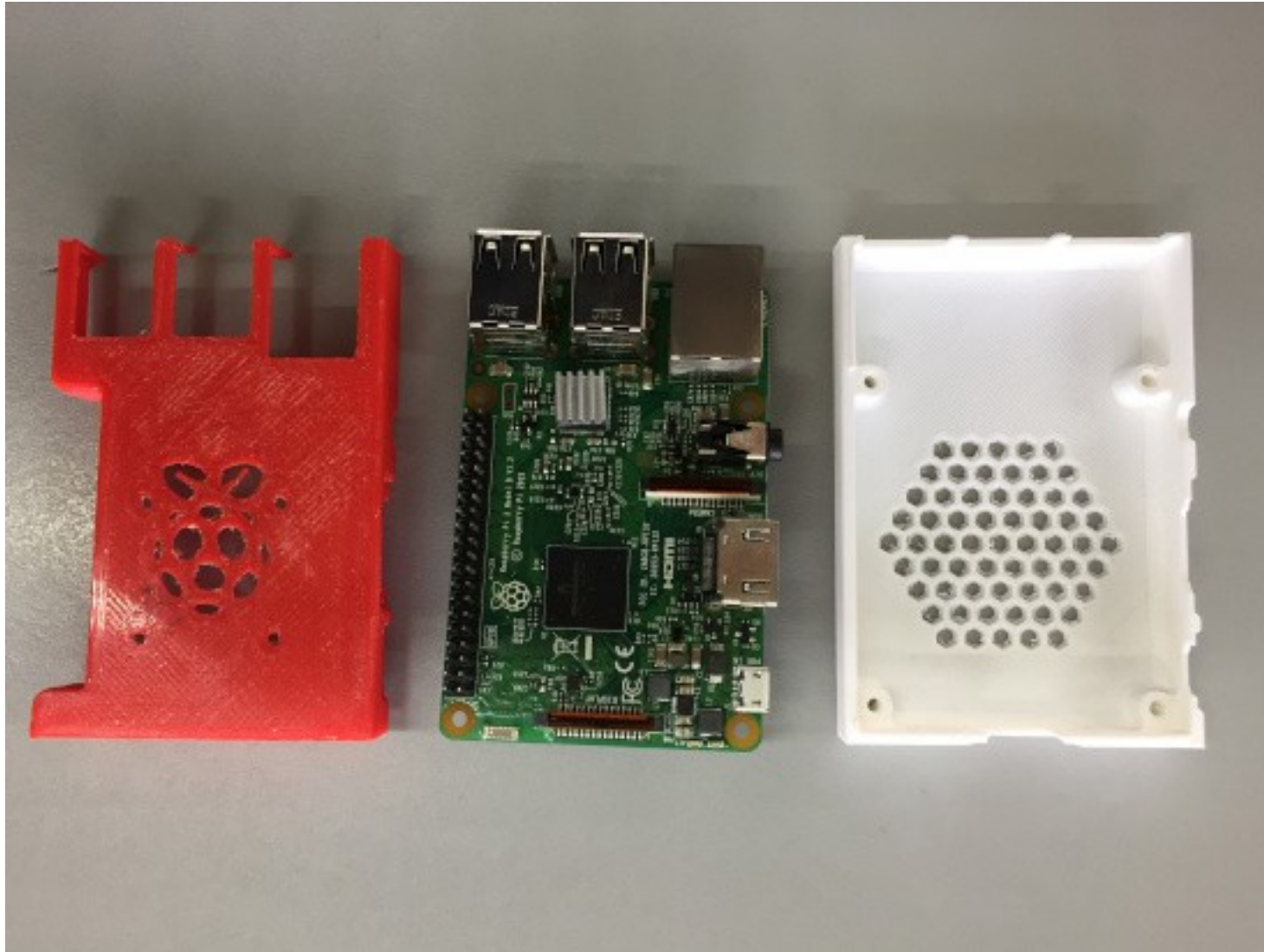
Carcasa para Raspberry Pi

- .



Carcasa para Raspberry Pi

- Hecha con impresora 3D.



Carcasa para Raspberry Pi

- Hecha con impresora 3D.



Raspberry Pi

- 3B, 3B+ y 4B



Raspberry

- 3B, 3B+ y 4B



Eliminador

-
-



Multicargador USB

-
-



Memorias

- MicroSD



Memorias

- Samsung EVO Micro SD 128



Memorias

- SanDisk MicroSD Extreme 64GB



Adaptador

- Adaptador para memoria MicroSD



Teclado

- Logitech USB



Mouse

- **Logitech USB**



Cables

- HDMI



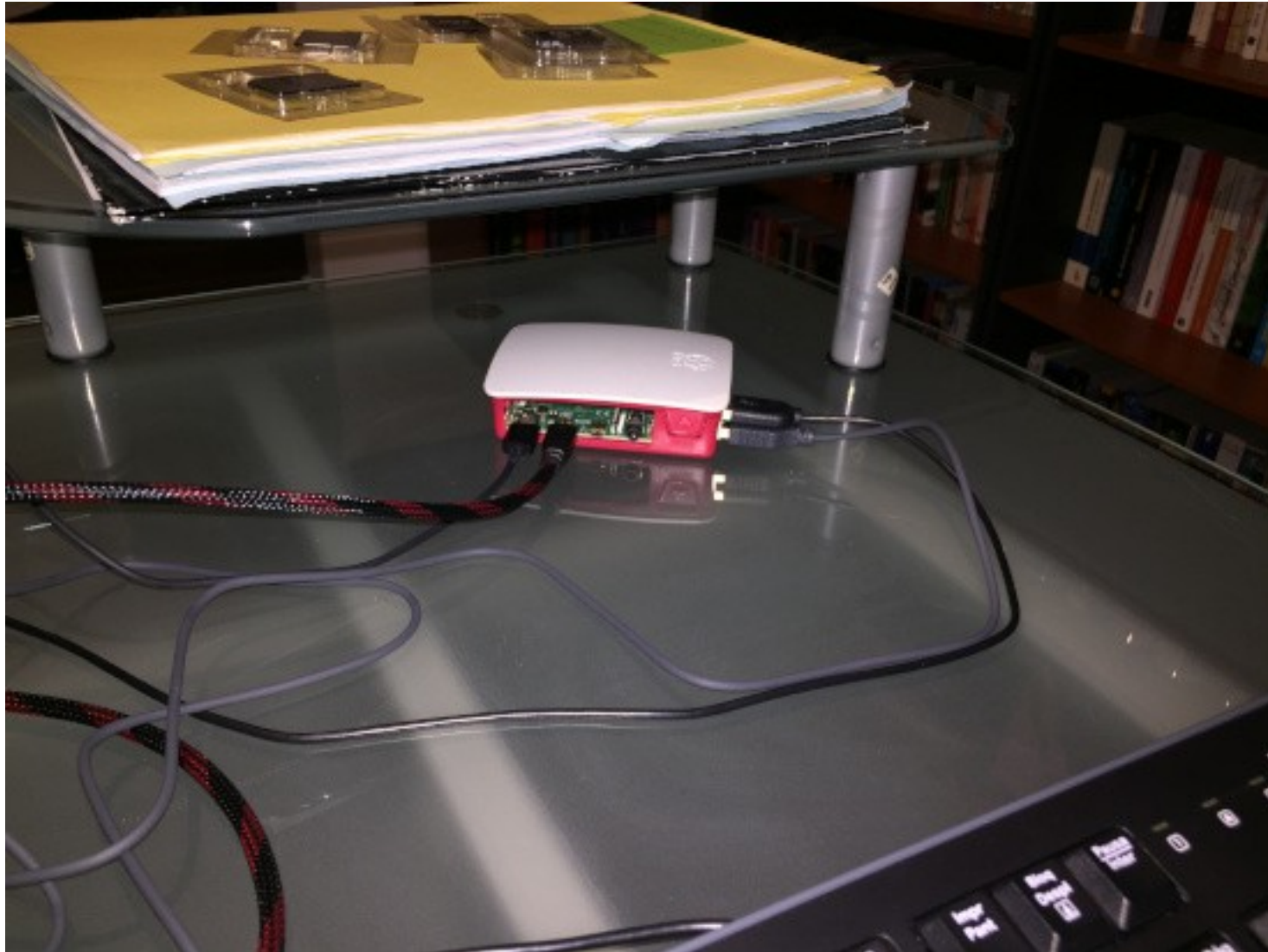
Adaptador

- HDMI a VGA



RB como máquina de escritorio

-
-



RB como máquina de escritorio

- .



Jetson Nano

- CPU: Quadcore – GPU: 128 Cores



Redes y Conectividad

Switch

- Sonet 10/100



Switch

- Zonet 10/100



Switch

- .



Switch

- TP-Link.



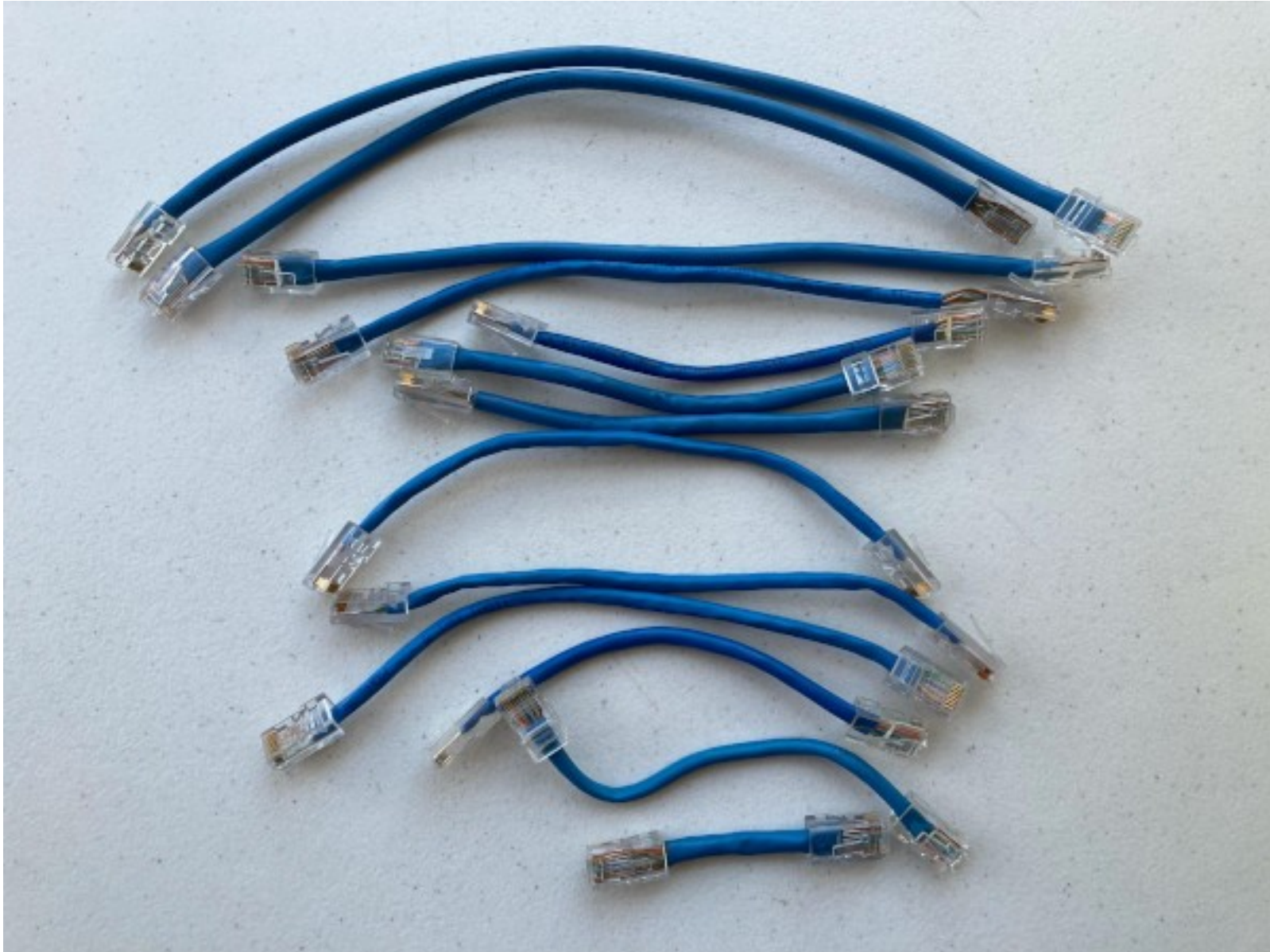
Switch

- TP-Link Gigabit



Cables de Red

- **Cables Ehternet**



Cables de Red

- Cables Ethernet Cat. 6



Access Point

- .



Probador de cables

- Klein Tools



Pinzas de Ponchar

- Klein Tools



Pinzas de corte

- Corte fino



Pelador de cables

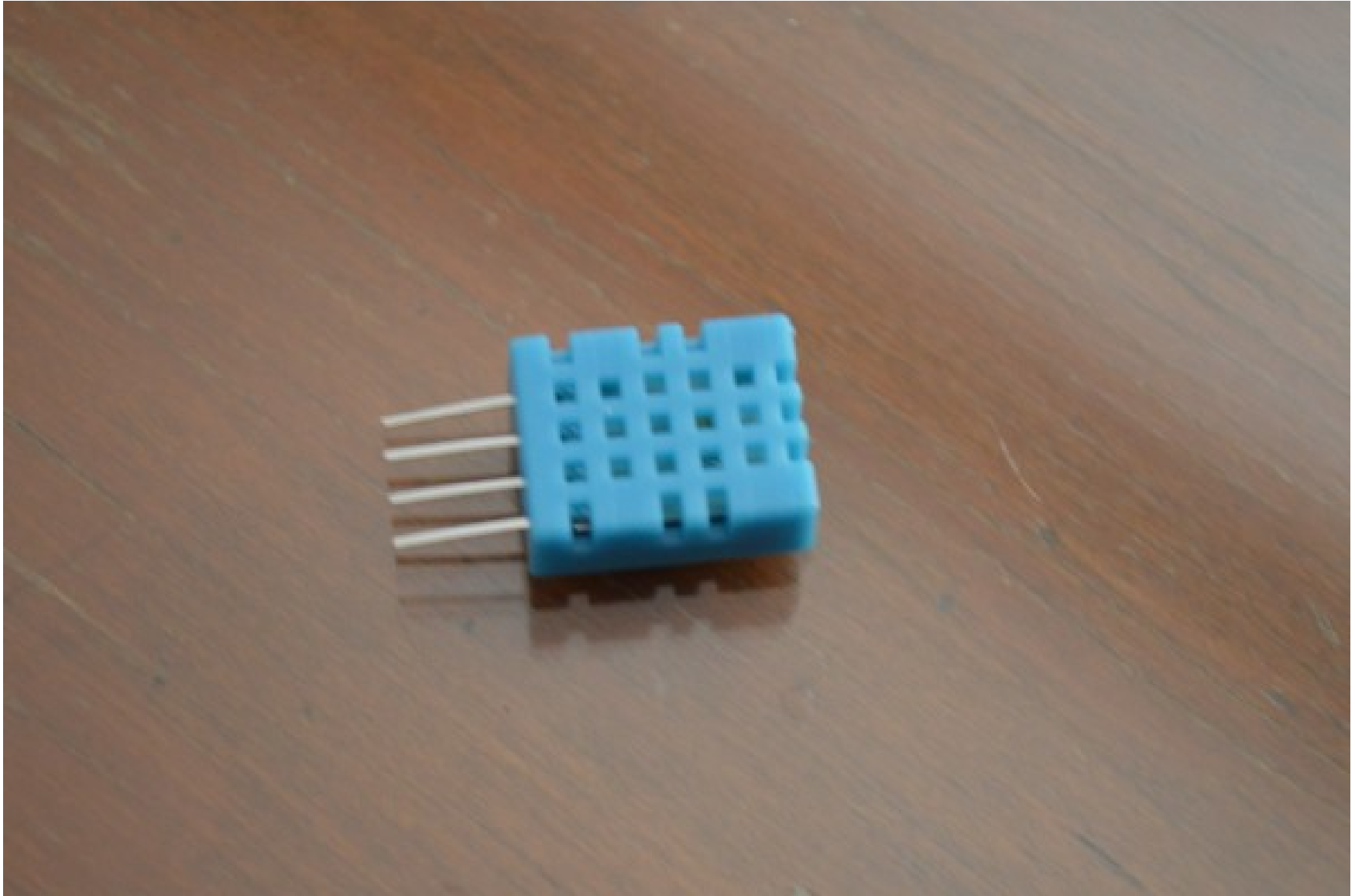
- RJ-45



Sensores

Sensores

- Sensor de Temperatura y Humedad



Sensores

- Kit de 37 sensores



RFID

-
-



GPS

- **GPS USB**



Etiqueta RFID (ropa)

-
-



Etiqueta RFID (ropa)

-
-



RFID

- Etiqueta en ropa



RFID

- Etiqueta en aparatos electrónicos



Cámaras de Video

Cámaras

- WebCam Logitech 920



Cámaras de Video

- **TP-Link Tapo C200**



Drones

Drones

- DJI Tello



Accesorios

Energía Eléctrica

- **Multicontacto**



Regulador

- .



Regulador

- Tripp-Lite



Legos



Legó

- Fichas



LEGO

- Placa Base



LEGO

- Placa Base



Cinchos

- Cinchos de plástico



Amazon Alexa

- Echo Show 5





Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



rogelio.fe@morelia.tecnm.mx



rogeplus@gmail.com



xumarhu.net



[@rogeplus](https://twitter.com/rogeplus)



[https://www.youtube.com/
channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg](https://www.youtube.com/channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg)



[rogelioferreiraescutia](https://www.linkedin.com/in/rogelioferreiraescutia)

