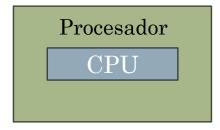
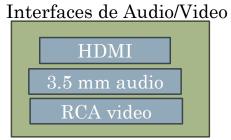
"Cosas" en IoT

Conectividad
USB Host
RJ45/Ethernet

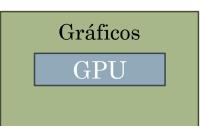




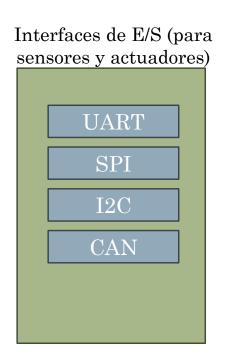
Interfaces de memoria

NAND/NOR

DDR1/DDR2/DDR3







Protocolos de IoT

Capa de Aplicación
HTTP CoAP WebSockets
MQTT XMPP DDS AMQP
Capa de Transporte
TCP UDP
Capa de Red
IPv4 IPv6 6LoWPAN
Capa de Enlace
802.3 Ethernet 802.16 WiMax 2G/3G/LTE
802.11 WiFi 802.15.4 LR-WPAN Cellular

Taller

- 1. Realice un mapa mental por cada capa (aplicación, transporte, red y enlace) de los siguientes protocolos y tecnologías de las capas de IoT.
- 2. Por cada protocolo y tecnología, describa a detalle dos ejemplos de aplicaciones que los utilicen.

Capa de Aplicación:

- HTTP
- MQTT
- CoAP
- XMPP
- WebSockets
- AMQP

Taller

Capa de Transporte:

- TCP
- UDP

Capa de Red

- IPv4
- IPv6
- 6LoWPAN

Taller

Capa de Enlace

- 802.3 Ethernet
- 802.11 WiFi
- 802.16 WiMax
- 802.15.4 Low-rate WPAN (LR-WPAN)
- 2G/3G/LTE Cellular