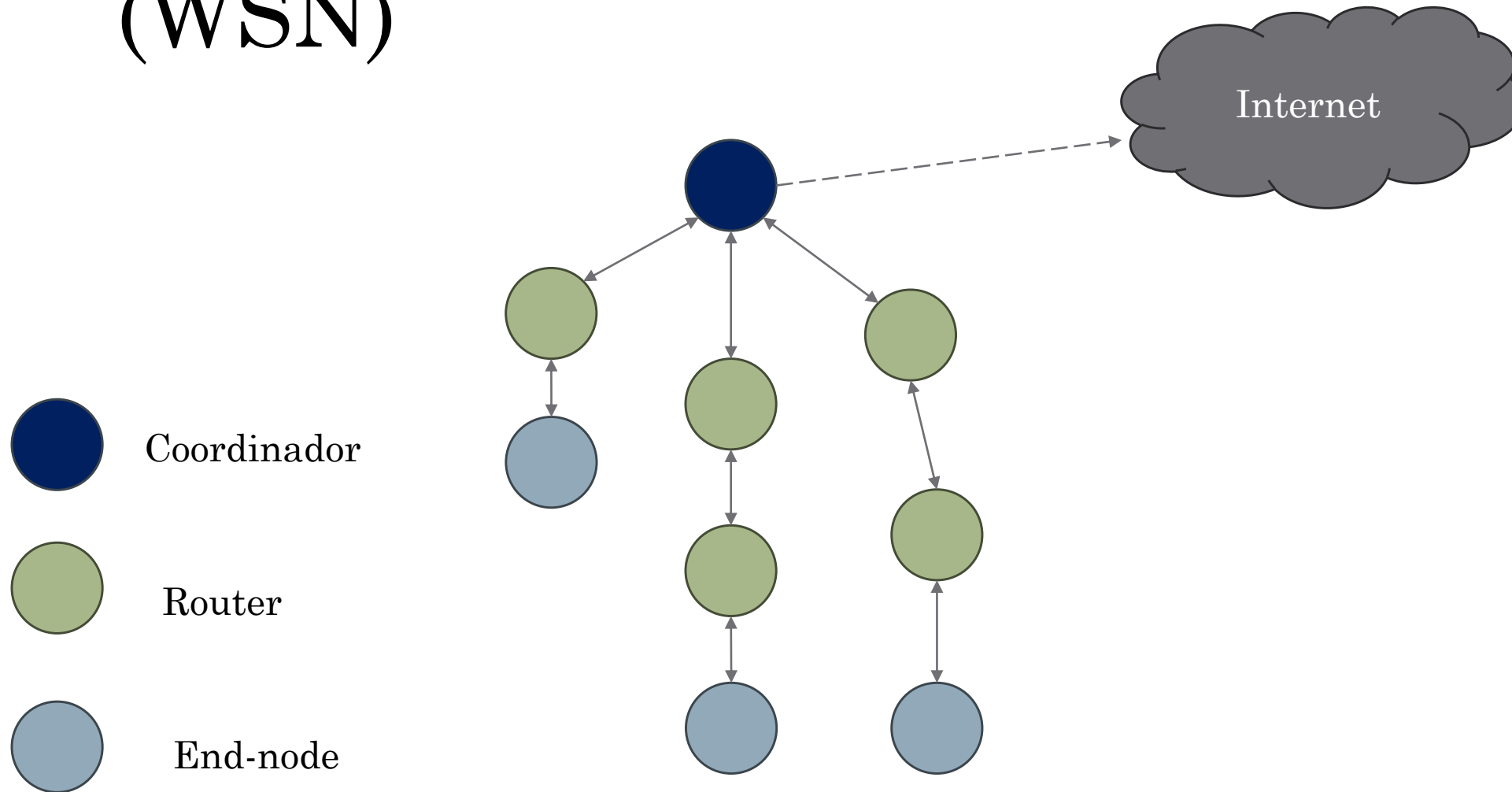


Tecnologías habilitadoras de IoT

- Redes de sensores inalámbricas
- Cómputo en la nube
- Análisis de Big data
- Protocolos de comunicación
- Sistemas embebidos

Redes de sensores inalámbricas (WSN)



Redes de sensores inalámbricas (WSN)

Monitoreo del
clima

Monitoreo de la
calidad de aire en
interiores

Monitoreo de la
humedad del suelo

Sistemas de
vigilancia

Monitoreo de
salud estructural

Redes de sensores inalámbricas (WSN)

802.15.4 - IEEE Standard
para Low-Rate Wireless
Networks

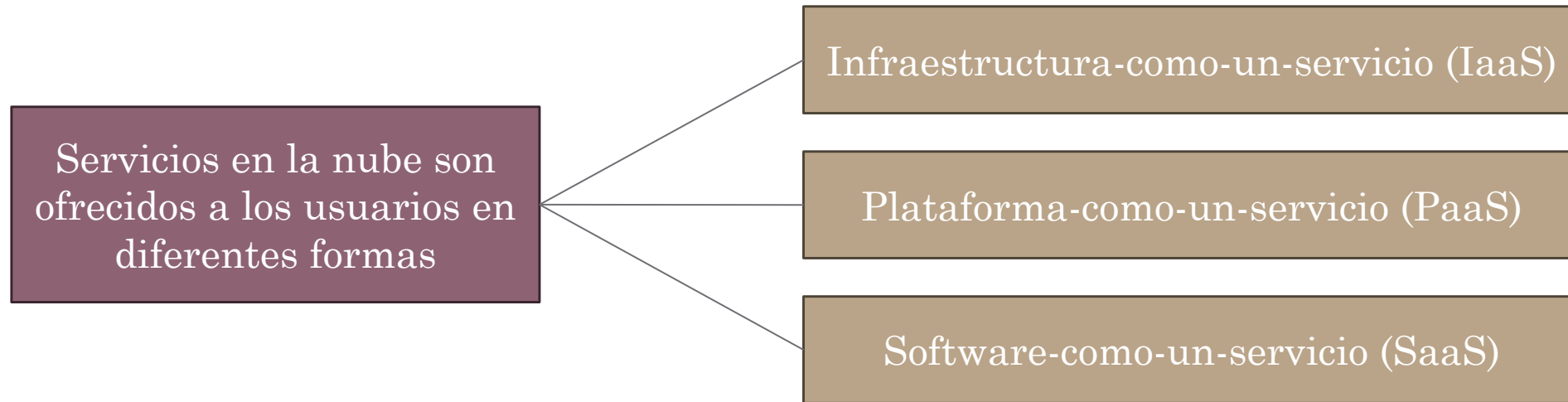
ZigBee

Wireless HART

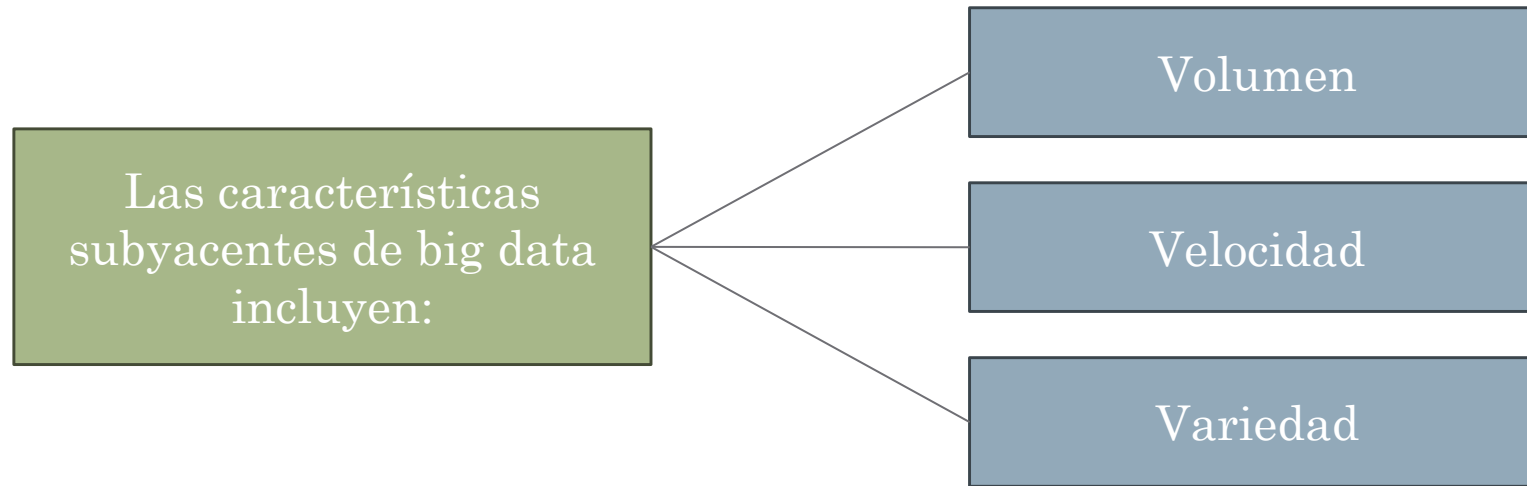
Thread

6LoWPAN

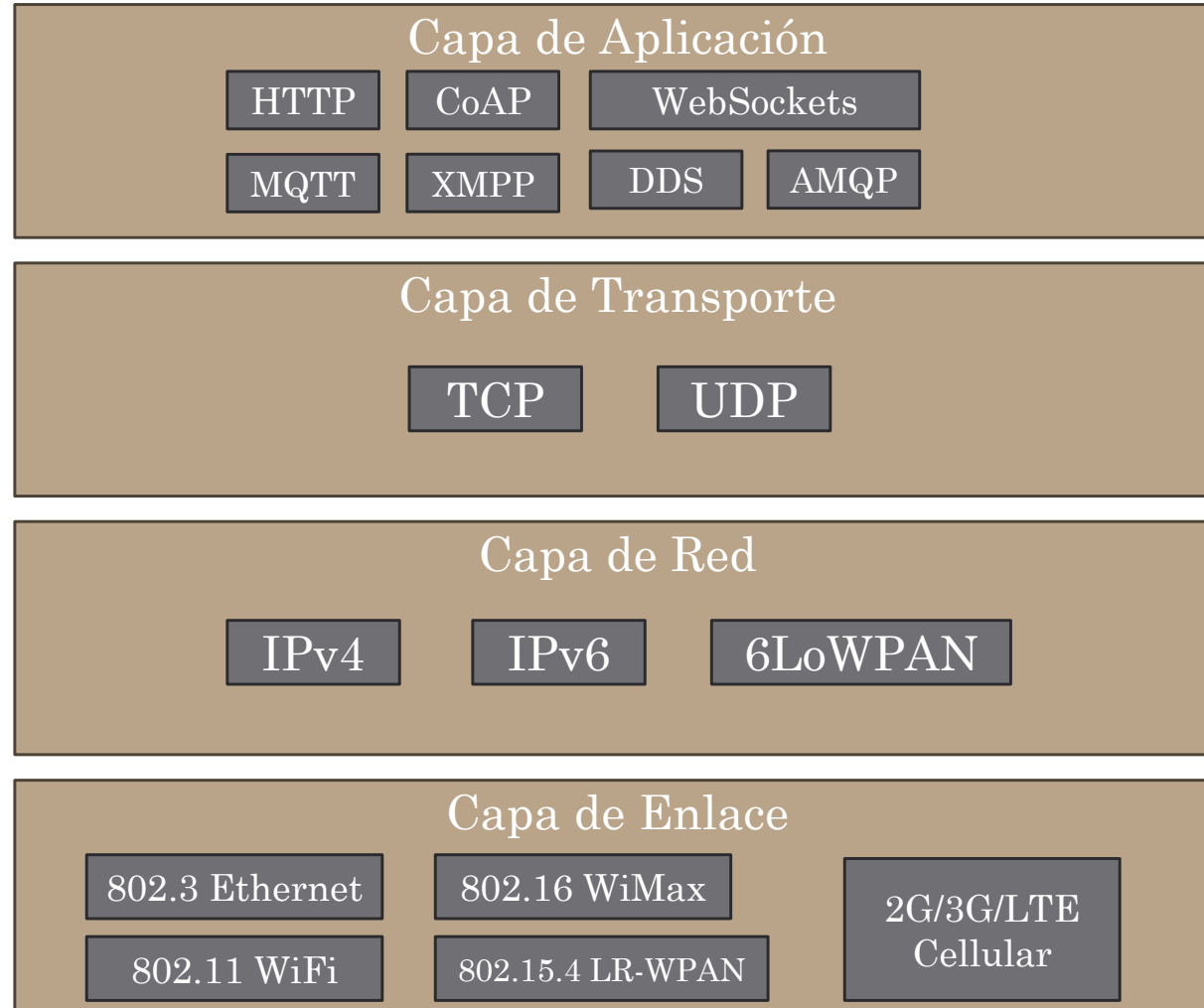
Cómputo en la nube



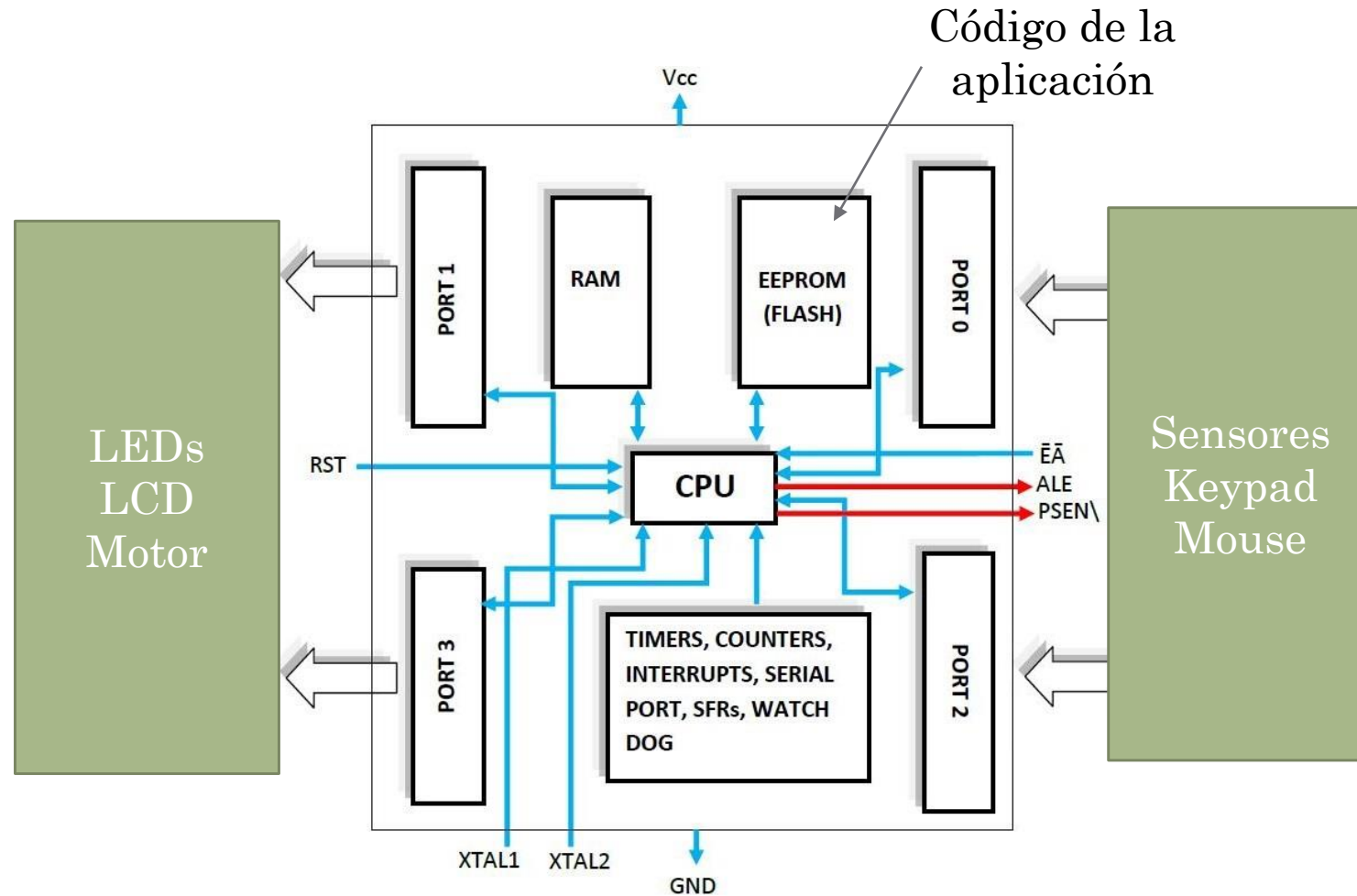
Análisis de Big data



Protocolos de comunicación



Sistemas embebidos



Taller

1. Complete la siguiente tabla sobre análisis de Big data:

Tipo	Beneficio	Herramientas
<i>Tipo 1</i>	<i>Beneficio 1</i>	<i>Herramienta 1</i>
<i>Tipo 2</i>	<i>Beneficio 2</i>	<i>Herramienta 2</i>
<i>Tipo 3</i>	<i>Beneficio 3</i>	<i>Herramienta 3</i>
<i>Tipo 4</i>	<i>Beneficio 4</i>	<i>Herramienta 4</i>

2. Describa a detalle un ejemplo de cada uno de los cuatro tipos de análisis de Big data que incluyó en la tabla anterior.

Taller

3. Indique tres compañías que lideran el análisis de Big data en el mercado.
4. Describa tres soluciones de análisis de big data que proveen cada una de las tres compañías que describió en el punto anterior.