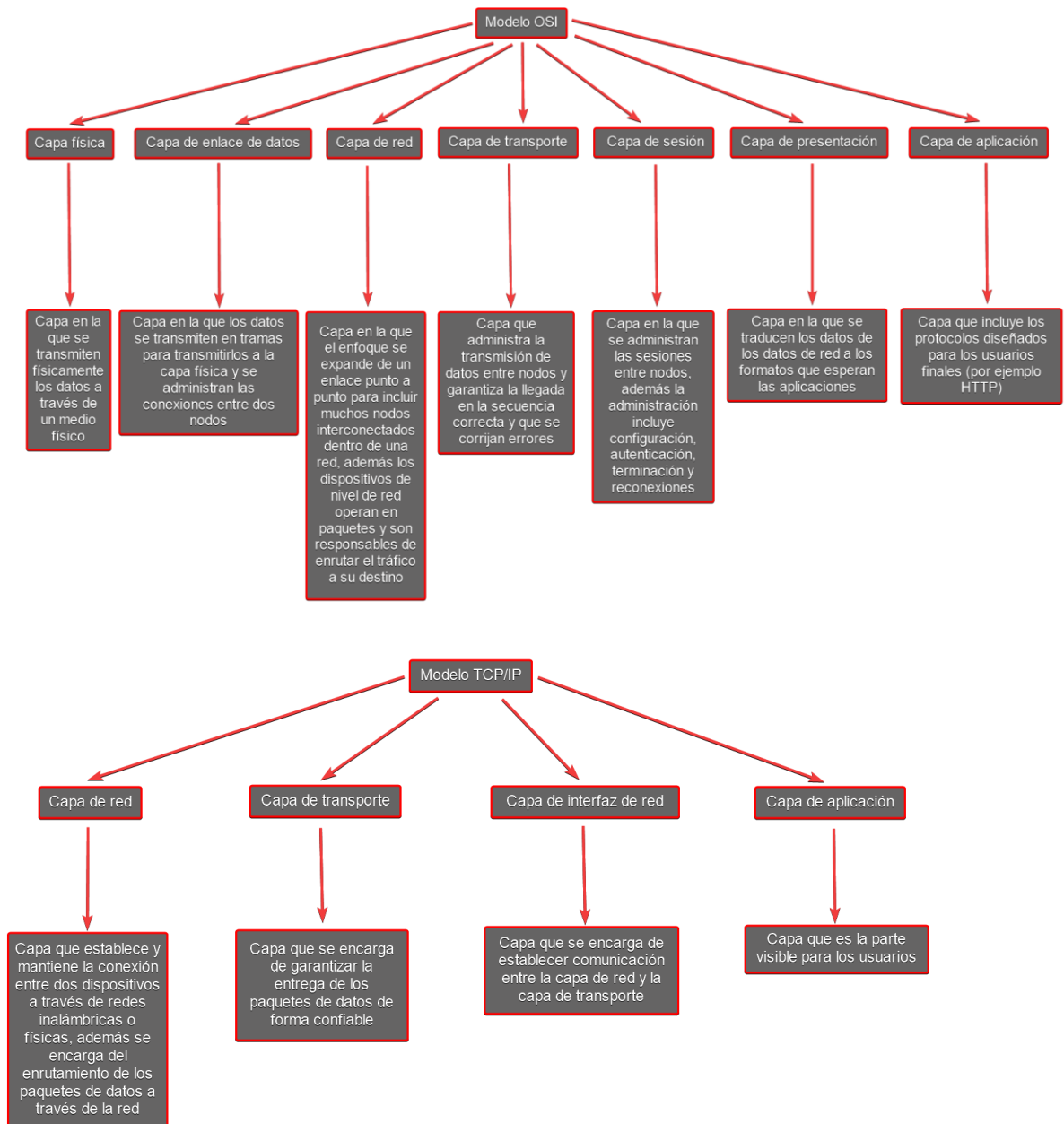
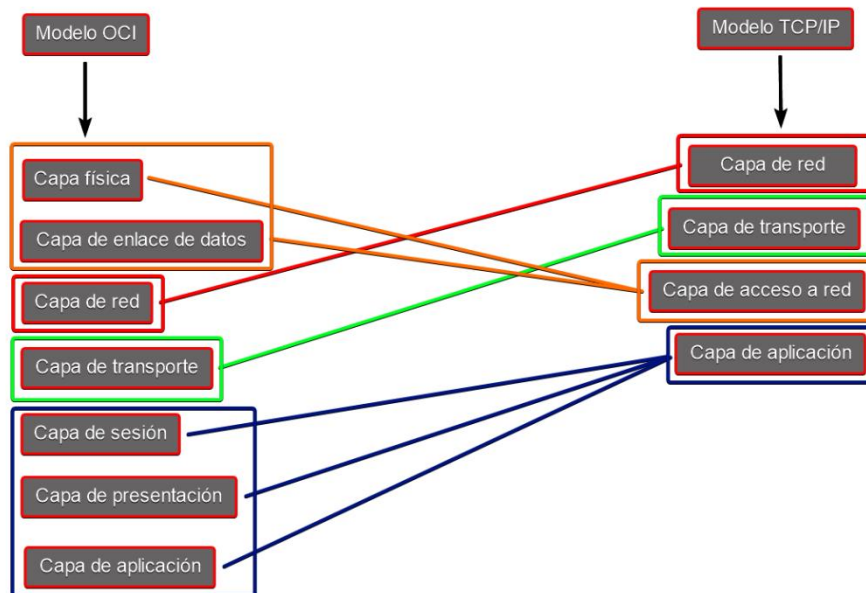


1. Completar un esquema en el que se expliquen cada una de las capas de cada modelo. Qué es y para qué sirve.



2. Completar un diagrama en el que se expliquen las equivalencias entre las diferentes capas



3. Explicar las desventajas y ventajas de cada modelo.

Ventajas del modelo OSI:

- Permite que podamos entender la comunicación de red en diferentes niveles
- Nos facilita el diseño, implementación y mantenimiento de las redes
- Permite la interoperabilidad entre los diferentes dispositivos y sistemas
- Promueve la innovación y el desarrollo de las nuevas tecnologías para la red

Desventajas del modelo OSI:

- Es un modelo teórico que no se aplica de manera exacta a la práctica
- No contempla algún que otro aspecto importante de las comunicaciones en red
- Es bastante más complejo y sobrecarga la comunicación en la red
- Las capas tienen demasiadas actividades redundantes
- Se necesitó una gran cantidad de código para implementar el modelo OSI

Ventajas del modelo TCP/IP:

- Es enrutable e imprescindible para internet
- Soporta una amplia cantidad de tecnologías
- Puede funcionar en máquinas de todos los tamaños (es multiplataforma)

Desventajas del modelo TCP/IP:

- El modelo no distingue bien entre servicios, interfaces y protocolos, esto afecta al diseño de nuevas tecnologías en base TCP/IP
- Tiene un peor rendimiento para el uso de servidores de fichero e impresión

Bibliografía:

Autor	Fecha	Título	Sitio web	URL
Check Point	02/11/23	Capas modelo OSI	checkpoint.com	https://www.checkpoint.com/es/cyber-hub/network-security/what-is-the-osi-model-understanding-the-7-layers/#:~:text=El%20modelo%20OSI%20se%20divide%20en%20siete%20capas,se%20denominan%20com%C3%BAnte%20por%20nombre%20o%20n%C3%BAmero%20(1-7)
Aprende Informáticas	02/11/23	Capas TCP/IP	aprendeinformaticas.com	https://aprendeinformaticas.com/protocolo-tcp-ip/
CCNA Desde Cero	02/11/23	Equivalencias entre OSI y TCP/IP	ccnadesdezero.es	https://ccnadesdezero.es/modelos-tcp-ip-osi-caracteristicas/
EcuRed	02/11/23	Ventajas y desventajas OSI y TCP/IP	ecured.cu	https://www.ecured.cu/TCP/IP_vs_OSI