

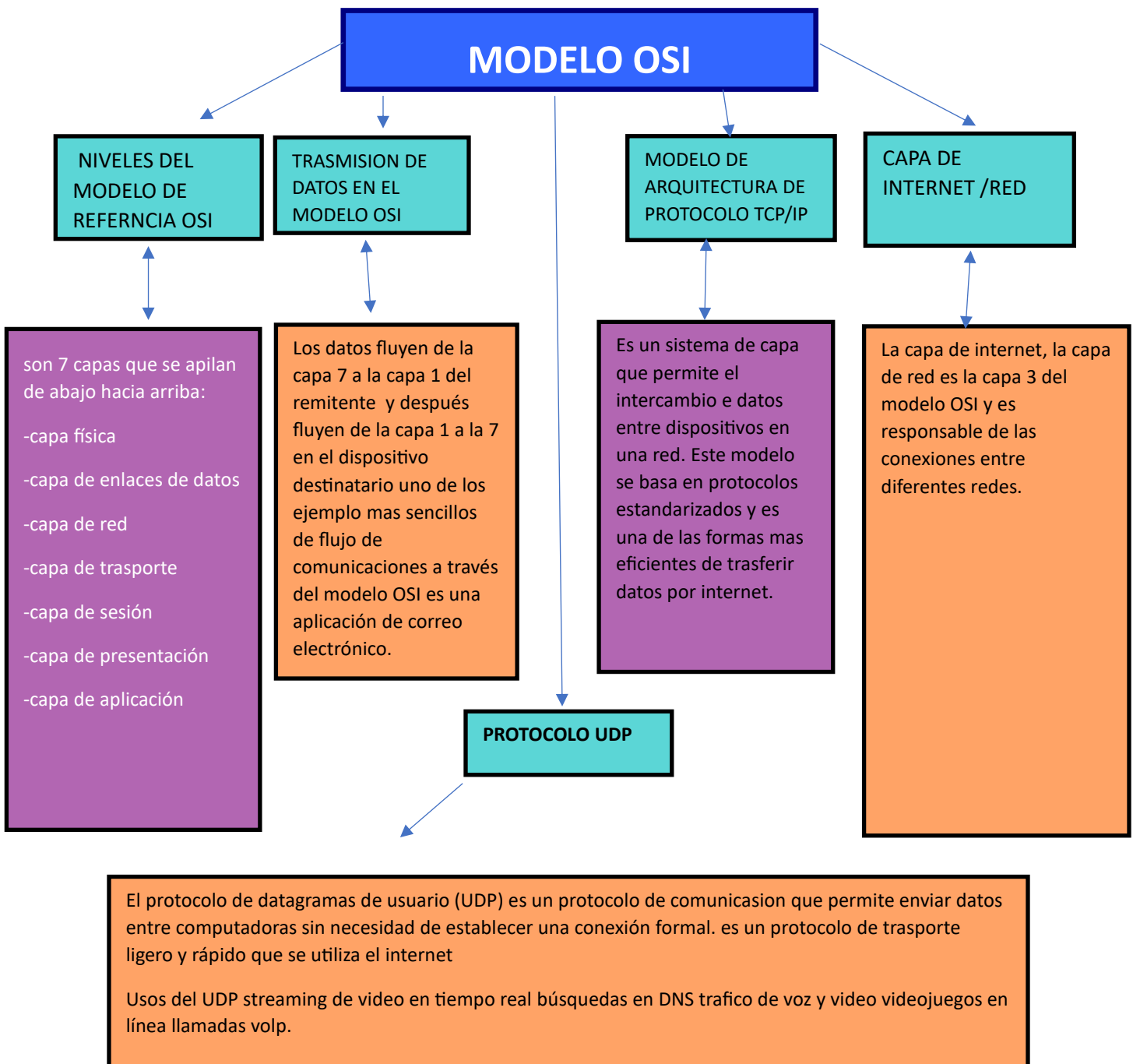
INGENIERIAS EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

5TO CUATREMESTRE

TEMA: CAPA DEL MODELO OSI Y TCP/IP

PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

ALUMNO: FRANCISCO LOPEZ ARGUETA



MODELO OSI

DATAGRAMA UDP

UDP Vs TCP

CAPA DE RED

IPv4

-es un protocolo de transporte de datos ligero
-es simple y rápido
-permite enviar datos directamente al destinatario sin establecer una conexión
-detecta datos corruptos en paquetes

TCP(protocolo de control de transmisiones) y UDP(protocolo de datagramas de usuario) son protocolos de red que se diferencian en la forma en que manejan las conexiones

Es la capa 3 y se encarga de las conexiones entre redes es un componente fundamental de las redes de computadoras.
Funciones: configura las rutas de los paquetes de datos , verifica el funcionamiento de un servidor en otra red.

INTERNET PROTOCOLO VERSION 4) es un protocolo de internet que permite que los dispositivos se comuniquen entre si, se utiliza para asignar direcciones IP a los dominios

LOS CAMPOS DE RED Y HOST Y TIPOS DE DIRECCION IP

Los campos de red y host de una dirección IP se identifican con la mascara de subred. Y las direcciones IP se dividen en clases y cada una tiene una mascara de subred predeterminada.

- la dirección de red identificada la red y es común a todos los dispositivos conectados a ella.
- la dirección del host identificada un dispositivo particular conectado a la red.