

Practica 8 Capas inferiores del modelo OSI.

OBJETIVO ESPECIFICO: El alumno identificará las capas inferiores del modelo OSI, conocerá sus funciones y reconocerá ejemplos de protocolos y formatos de información de usuario que se generan en cada una de ellas.

INFORMACION PREVIA: Las capas inferiores (de 1 a 4) del modelo OSI se ocupan de los problemas de transporte de datos. Las capas 3 y 4 por lo general se implementan solo en el software. La capa física (capa 1) y la capa de enlace de datos (capa 2) se implementan en el hardware y el software.

PROCEDIMIENTO: EL Alumno realizara una investigación donde describa claramente cuáles son las capas inferiores del modelo OSI, cuál es su función y como se logra la correcta vinculación entre ellas. Indicará ejemplos y todo esto lo deberá plasmar en un diagrama o mapa mental.

DESARROLLO:

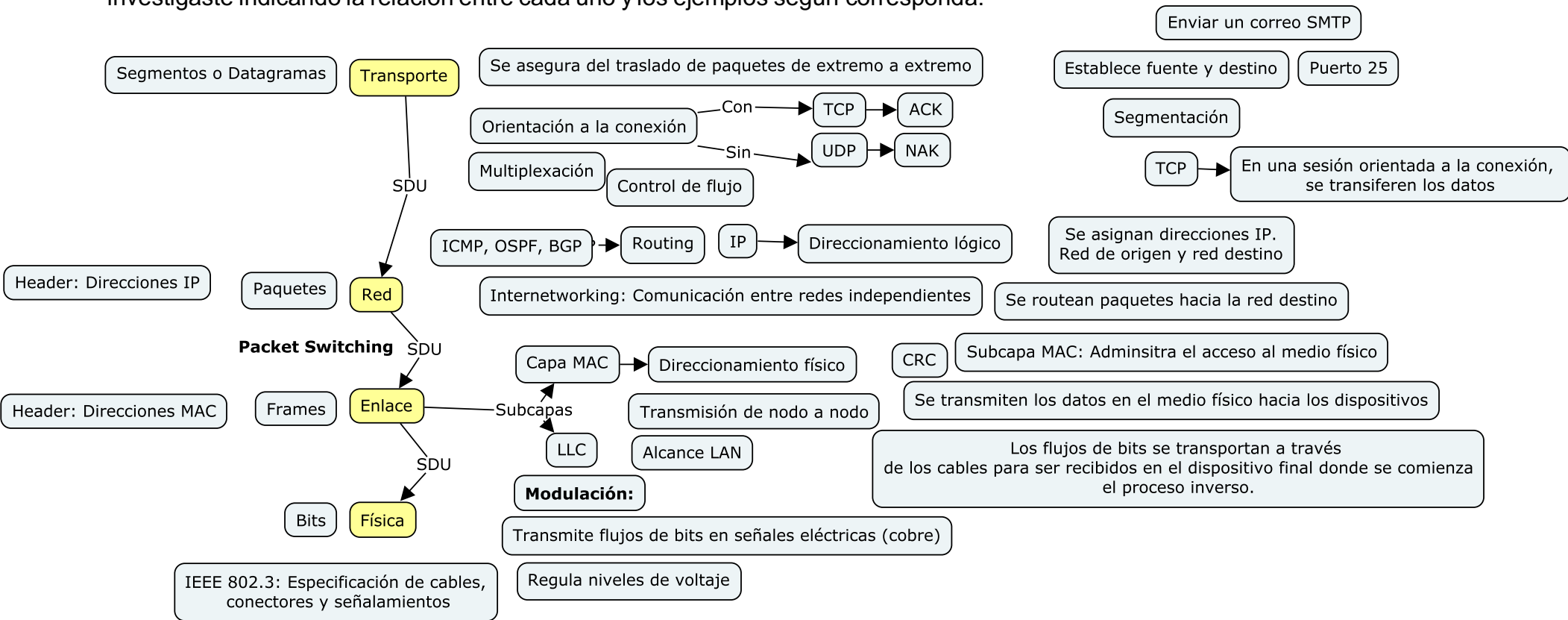
- a) Investigar cuales son las capas inferiores del modelo OSI
- b) Investigar cuales son los PDU's de cada capa
- c) Investigar la función específica de estas capas inferiores
- d) Anotar ejemplos de protocolos que se desempeñan es estas capas
- e) Realizar un diagrama ilustrativo de lo anteriormente indicado

ANOTA TUS CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES:

Visto de forma superficial me parece que muchas de las funciones que existen en las diferentes capas del modelo OSI, un modelo conceptual, se sobreponen entre sí. Por otro lado, si llegáramos a querer entender el proceso real en como se comunican dos dispositivos nos daríamos cuenta que es un proceso muy complejo, y que la simplificación o el carácter didáctico del modelo OSI hace que ocurran esta sobreposición en diferentes aspectos aunque aún se sigue identificando una función específica para cada capa. Las capas inferiores del modelo OSI son un poco más claras que las superiores, porque tienen menos abstracciones en su funcionamiento al estar más cerca de la parte física y manejar unos PDUs más básicos como los bits que son muy sencillos de comprender.

ELABORA UN ESQUEMA O MAPA MENTAL.

Debes realizar un mapa mental o diagrama ilustrativo de los conceptos que investigaste indicando la relación entre cada uno y los ejemplos según corresponda.



Referencias:
<https://www.proofpoint.com/au/threat-reference/osi-model>
<https://www.geeksforgeeks.org/simple-mail-transfer-protocol-smtp/>