para que sirven los protocolos de capa 4 y para que sirven tcp y udp y en que se diferencian.

los protocolos de capa 4 son protocolos del nivel de transporte de informacion.

**TCP** es un **protocolo** orientado a conexión que ofrece un servicio muy fiable aunque implica bastante tráfico adicional en la red

TCP se utiliza en casos donde es importante que se envien todos los paquetes sin perder nada de informacion en el camino

En cambio **UDP** no está orientado a conexión y ofrece un servicio poco fiable, aunque rápido y con poca carga adicional en la red.

UDP se utiliza en casos en los que no importa si se pierde informacion, lo que importa es que el mensaje se envie rapido

UDP se utiliza para streaming.