**TCP:** TCP (Protocolo de Control de Transmisión por sus siglas en inglés) es un importante protocolo de red que permite que dos hosts (anfitriones) se conecten e intercambien flujos de datos. TCP garantiza la entrega de datos y paquetes en el mismo orden en que se enviaron.

**HTTP:** HTTP, de sus siglas en inglés: "Hypertext Transfer Protocol", es el nombre de un protocolo el cual nos permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML. Es la base de cualquier intercambio de datos en la Web, y un protocolo de estructura cliente-servidor, esto quiere decir que una petición de datos es iniciada por el elemento que recibirá los datos (el cliente), normalmente un navegador Web.

**UDP:** User Datagram Protocol (UDP) es un protocolo mínimo de nivel de transporte orientado a mensajes documentado en el RFC 768 de la IETF. En la familia de protocolos de Internet UDP proporciona una sencilla interfaz entre la capa de red y la capa de aplicación.

**VoIP:** El término VoIP significa Voz sobre Protocolo de Internet, y se trata de un método con el que puedes hacer llamadas de voz a través de la red. Para eso, se toman el audio de lo que estás diciendo por el micrófono y se convierte en datos digitales, que se transmiten por la red a otro dispositivo donde se interpretan para que se escuche de nuevo la voz.  
Esto quiere decir que es una alternativa a las llamadas telefónicas convencionales. Con la VoIP no se depende de la señal de las antenas o del cable del teléfono, sino que se depende de la cobertura de Internet que tengas para poder transmitir las llamadas. Esto tiene una parte negativa, y es que si hay una mala cobertura la llamada también perderá calidad.

**IP:** El protocolo de internet (en inglés: Internet Protocol; cuya sigla es IP) es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red según el modelo internacional OSI.  
Su función principal es el uso bidireccional en origen o destino de comunicación para transmitir datos mediante un protocolo no orientado a conexión que transfiere paquetes conmutados a través de distintas redes físicas previamente enlazadas según la norma OSI de enlace de datos.

**FTP:** El protocolo FTP (File Transfer Protocol), o Protocolo de transferencia de archivos por su traducción al español, es un protocolo de red utilizado para la transferencia de archivos entre las computadoras conectadas a una red TCP.

**DHCP:** El DHCP es una extensión del protocolo Bootstrap (BOOTP) desarrollado en 1985 para conectar dispositivos como terminales y estaciones de trabajo sin disco duro con un Bootserver, del cual reciben su sistema operativo. El DHCP se desarrolló como solución para redes de gran envergadura y ordenadores portátiles y por ello complementa a BOOTP, entre otras cosas, por su capacidad para asignar automáticamente direcciones de red reutilizables y por la existencia de posibilidades de configuración adicionales.

**NNTP:** Significa "Network News Transfer Protocol". NNTP es el protocolo solía conectarse a Usenet servidores y transferir artículos de grupos de noticias entre sistemas a través de Internet. Es similar a la SMTP protocolo utilizado para enviar mensajes de correo electrónico, pero está diseñado específicamente para artículos de grupos de noticias.

**SMPT:** Es el protocolo estándar de Internet para el intercambio de correo electrónico y responde a las siglas de Protocolo Simple de Transmisión de Correo (Simple Mail Transfer Protocol). Para ser un poco más claro, usted al momento de enviar un correo electrónico utiliza como medio un servidor SMTP que es el encargado de hacer llegar el correo a su destino, lo podemos comparar con el servicio postal, para hacer entrega del correo necesitamos de tres datos importantes el origen, el destino y el medio que es el servidor SMTP.