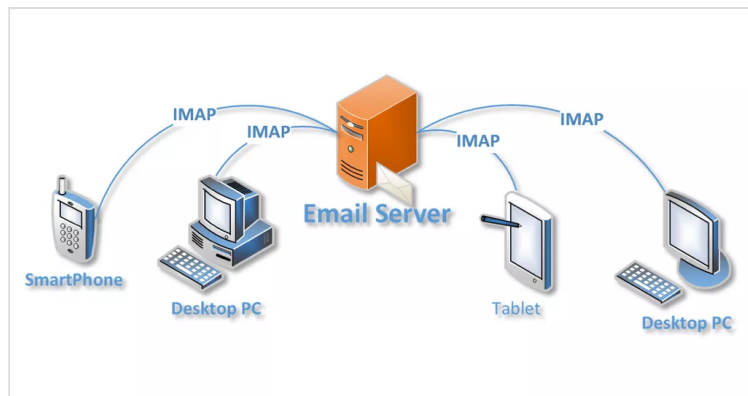


Clon de Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 22 DE NOVIEMBRE DE 2022 21:27 UTC



Protocolo: SSH

es un protocolo que facilita las comunicaciones seguras entre dos sistemas usando una arquitectura cliente/servidor y que permite a los usuarios conectarse a un host remotamente.

Protocolo DHCP:

El protocolo DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) es un protocolo de red que utiliza una arquitectura cliente-servidor. Por tanto, tendremos uno o varios servidores DHCP y también uno o varios clientes, que se deberán comunicar entre ellos correctamente para que el servidor DHCP brinde información a los diferentes clientes conectados. **Este protocolo se encarga de asignar de manera dinámica y automática una dirección IP, ya sea una dirección IP privada desde el router hacia los equipos de la red local, o también una IP pública por parte de un operador que utilice este tipo de protocolo para el establecimiento de la conexión.**

Protocolo POP3:

POP3 es el protocolo de comunicaciones más extendido para leer correo electrónico y responde a las siglas Post Office Protocol.

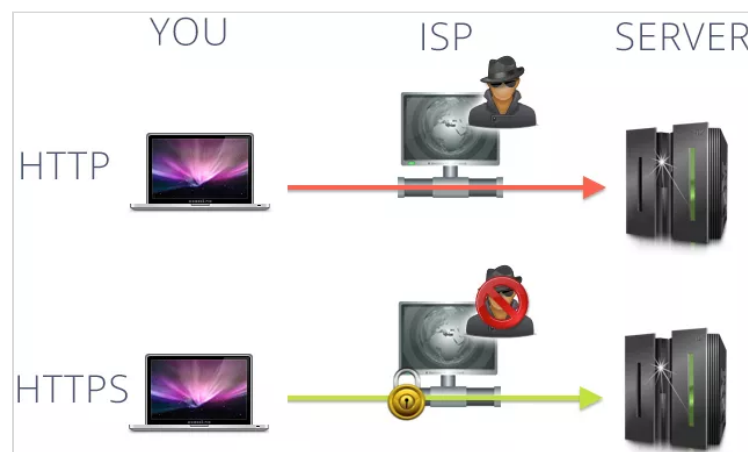
Protocolo: TCP

El **protocolo TCP (Protocolo de Control de Transmisión)** es uno de los protocolos fundamentales en Internet, nos permite que las aplicaciones puedan comunicarse con garantías

independientemente de las capas inferiores del modelo TCP/IP. Esto significa que los routers solamente tienen que enviar los segmentos (unidad de medida en TCP), sin preocuparse si van a llegar esos datos correctamente o no. **TCP da soporte a múltiples protocolos de la capa de aplicación**, como, por ejemplo, HTTP (web), HTTPS (web segura), POP3 (correo entrante) y SMTP.

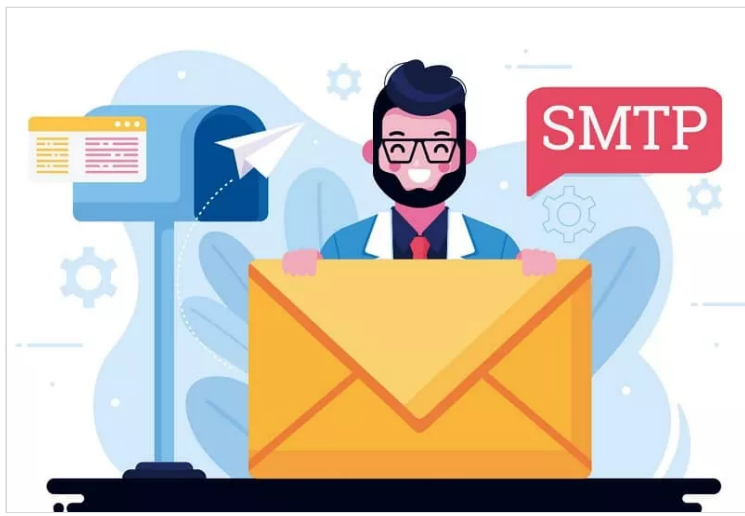
Protocolo: HTTPS

Es un protocolo seguro de transferencia de hipertexto basado en el protocolo de HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto. se diferencia de HTTP en la forma en que viajan los datos de un lugar a otro ya que en HTTPS la conexión es segura mediante cifrado SSL



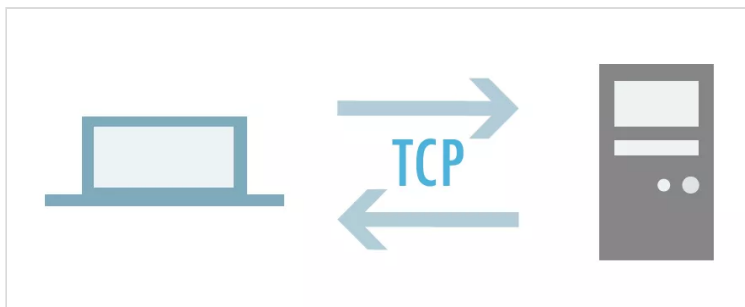
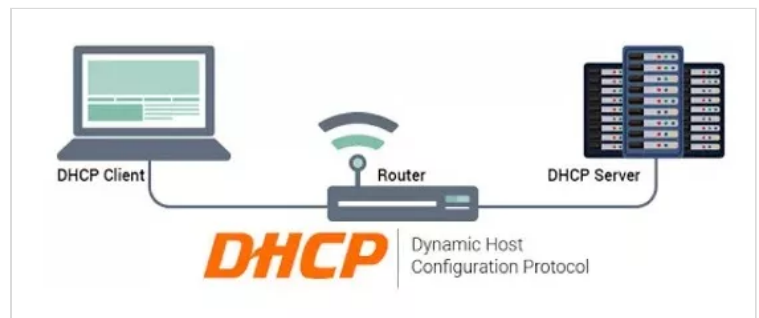
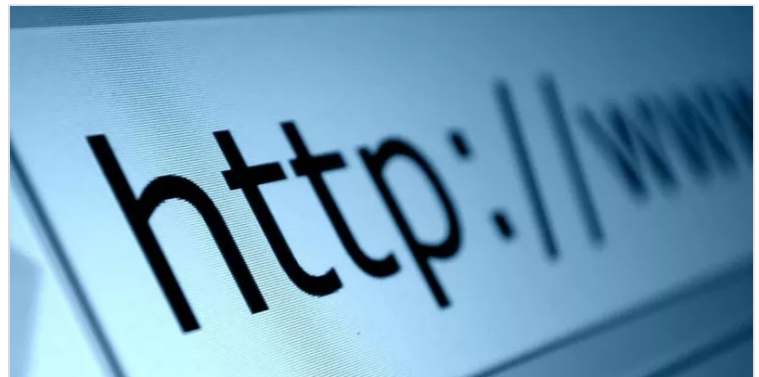
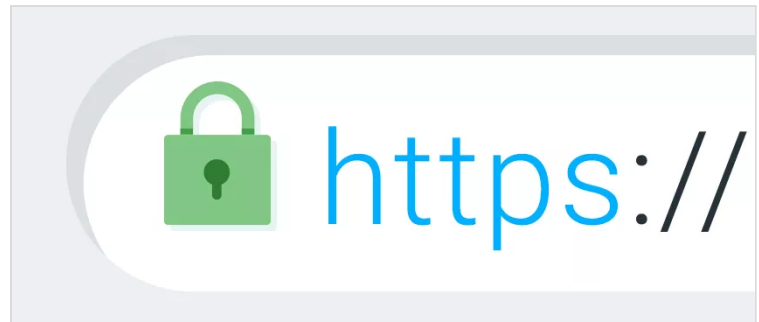
Protocolo HTTP:

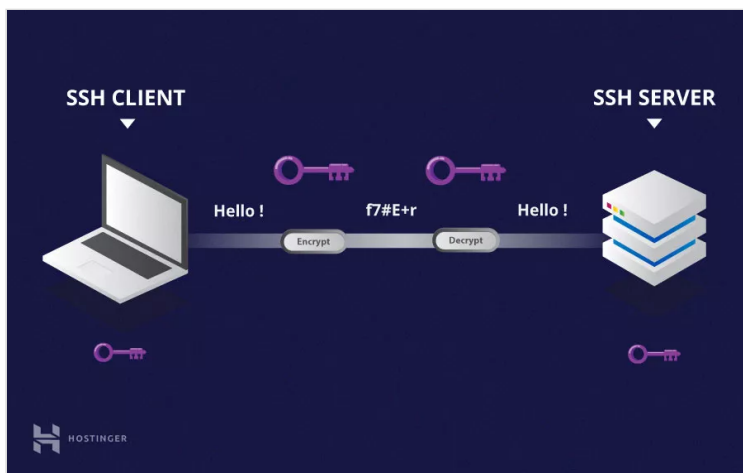
Un protocolo el cual nos permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML. Es la base de cualquier intercambio de datos en la Web, y un protocolo de estructura cliente-servidor, esto quiere decir que una petición de datos es iniciada por el elemento que recibirá los datos (el cliente), normalmente un navegador Web.



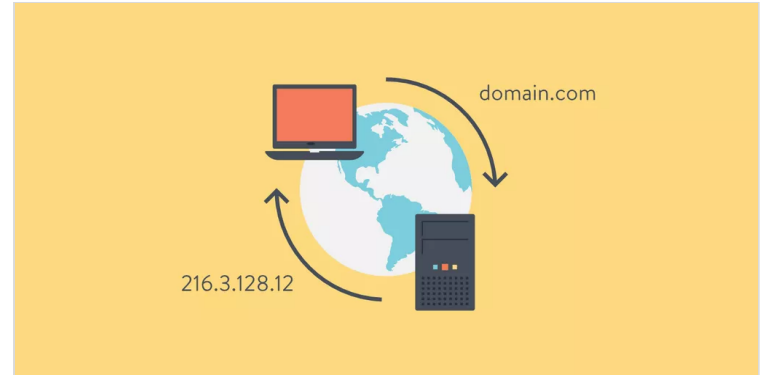
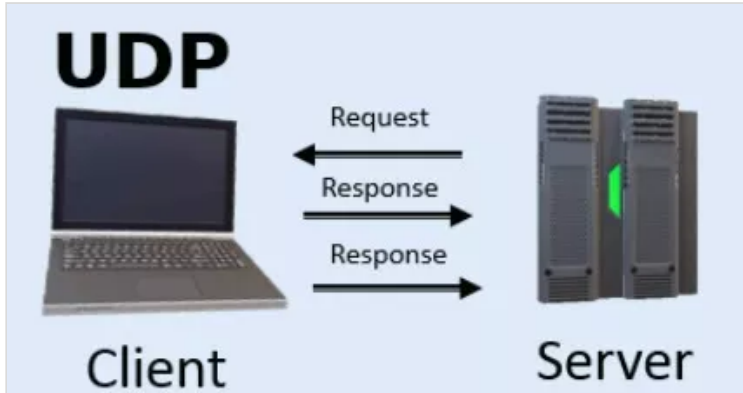
Protocolo: IP

es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red según el modelo internacional OSI





El **DNS** (Domain Name System, Sistema de Nombres de Dominio) es un conjunto de protocolos y servicios que permite a los usuarios utilizar nombres en vez de tener que recordar direcciones IP numéricas. Ésta es ciertamente la función más conocida de los protocolos DNS: la asignación de nombres a direcciones IP. Por ejemplo, si la dirección IP de www.uja.es es **150.214.170.139**, la mayoría de la gente llega a este equipo especificando www.uja.es y no la dirección IP.

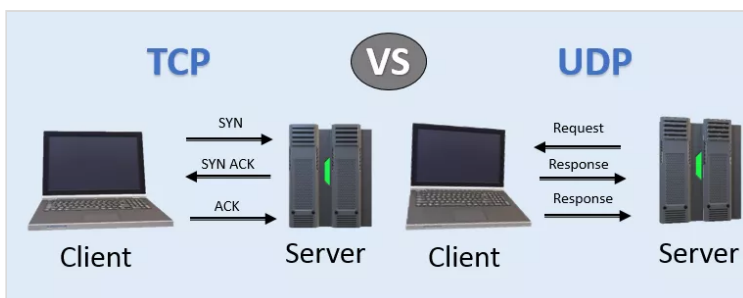


Protocolo: SMTP

es un protocolo TCP/IP que se utiliza para enviar y recibir correo electrónico.

Protocolo: UDP

El protocolo de datagramas de usuario, abreviado como UDP, es un protocolo **que permite la transmisión sin conexión de datagramas** en redes basadas en IP. Para obtener los servicios deseados en los hosts de destino, se basa en los puertos que están listados como uno de los campos principales en la cabecera UDP. Como muchos otros protocolos de red, UDP pertenece a la **familia de protocolos de Internet**, por lo que debe clasificarse en el **nivel de transporte** y, en consecuencia, se encuentra en una capa intermedia entre la capa de red y la capa de aplicación.



Protocolo DNS:

Protocolo: FTP

Las siglas de FTP significan *File Transfer Protocol*, que se traduce como *Protocolo de Transferencia de Archivos*. Como su nombre indica, se trata de un protocolo que **permite transferir archivos directamente de un dispositivo a otro**. Actualmente, es un protocolo que poco a poco va abandonándose, pero ha estado vigente más de 50 años.

este protocolo nació antes de que existieran Internet o el correo electrónico, ya que fue uno de los componentes básicos de ARPANET, que fue esa red primigenia que luego dio lugar a Internet.

Este protocolo funciona entre ordenadores que estén conectados a una red TCP, que significa *Transmission Control Protocol* o Protocolo de control de transmisión. Este protocolo TCP da soporte a muchas tecnologías, entre ellas a Internet. Para que te hagas a la idea, la familia de protocolos que forman Internet se llama TCP/IP.

