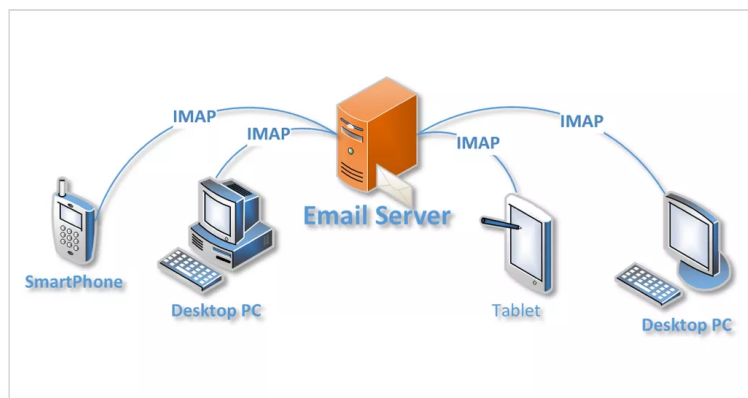


Clasificación de Protocolos

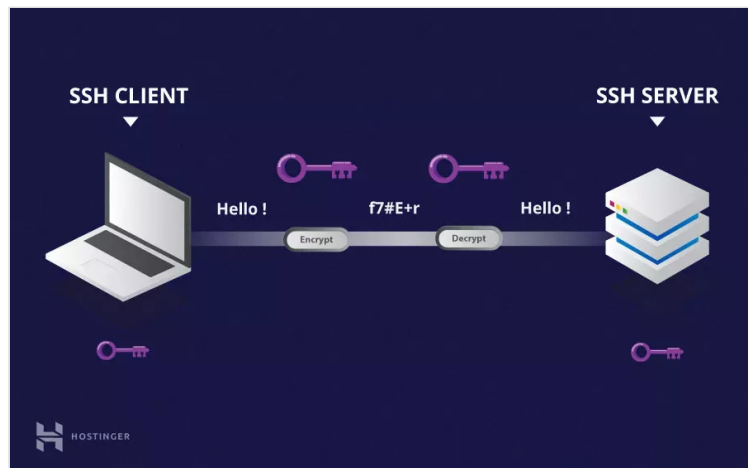
Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022 18:07



Protocolo: SSH

SSH son las siglas de Secure Shell. Es un protocolo que tiene como función ofrecer acceso remoto a un servidor. La principal peculiaridad es que este acceso es seguro, ya que toda la información va cifrada. Esto evita que pueda filtrarse y que un tercero pueda ver esos datos.



Protocolo DHCP:

Protocolo de configuración dinámica de host.

Utiliza una arquitectura cliente-servidor

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.



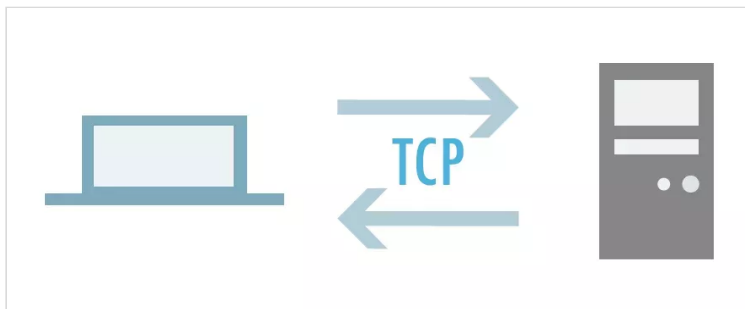
Protocolo POP3:

Protocolo de la oficina de correos". POP3, es un método simple y estandarizado para enviar mensajes de correo electrónico. Un servidor de correo POP3 recibe correos electrónicos y los filtra en las carpetas de usuario apropiadas. Cuando un usuario se conecta al servidor de correo para recuperar su correo, los mensajes se descargan del servidor de correo al disco duro del usuario.



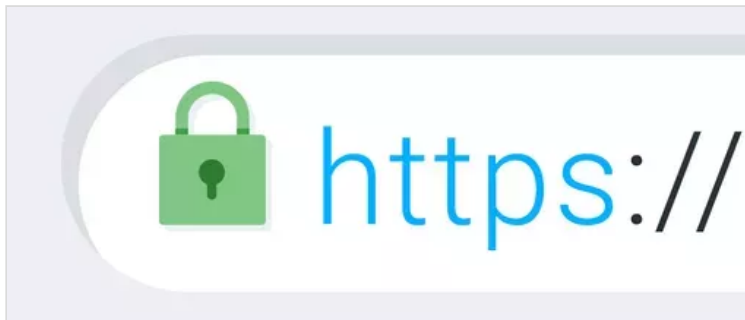
Protocolo: TCP

Este protocolo consiste en un acuerdo estandarizado sobre el que se realiza la transmisión de datos entre los participantes de una red. Emplean este protocolo para crear conexiones entre sí, de forma que se pueda garantizar el flujo de datos entre las partes, asegurándose de que los datos lleguen a su destino en el mismo orden que se transfirieron y sin errores.



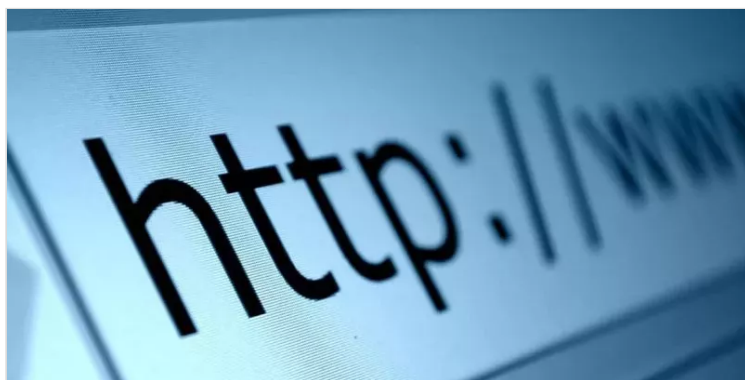
Protocolo: HTTPS

HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure, protocolo seguro de transferencia de hipertexto) es un protocolo de comunicación de Internet que protege la integridad y la confidencialidad de los datos de los usuarios entre sus ordenadores y el sitio web.



Protocolo HTTP:

Hypertext Transfer Protocol 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

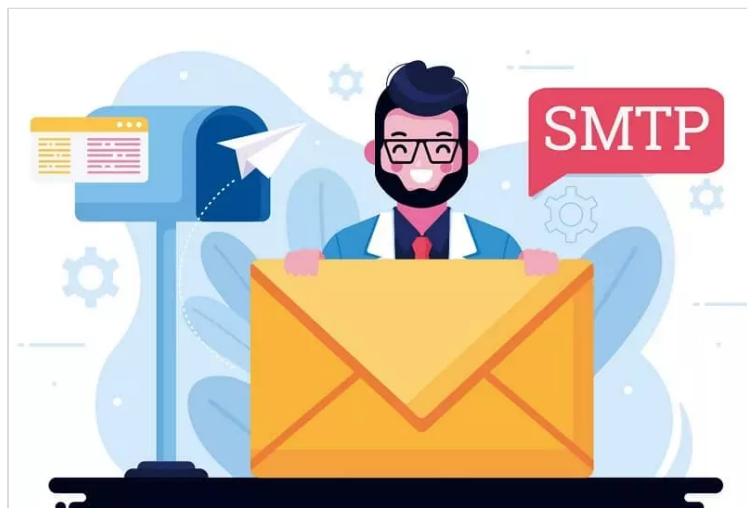
En este protocolo los datos se encuentran organizados en paquetes (también denominado datagramas) Este protocolo es utilizado por muchos protocolos de nivel superior, principalmente TCP y UDP. Todas las aplicaciones de software de Internet más

populares, incluyendo navegadores web, clientes FTP, y programas de correo electrónico, se basan en IP.



Protocolo: SMTP

El **SMTP** es un protocolo de red que se emplea para enviar y recibir correos electrónicos (**emails**). Cabe destacar que un protocolo de red es un conjunto de normativas y reglas que posibilitan la circulación de información en una red informática. En este caso, el **SMTP** forma parte de los llamados **protocolos de Internet**.



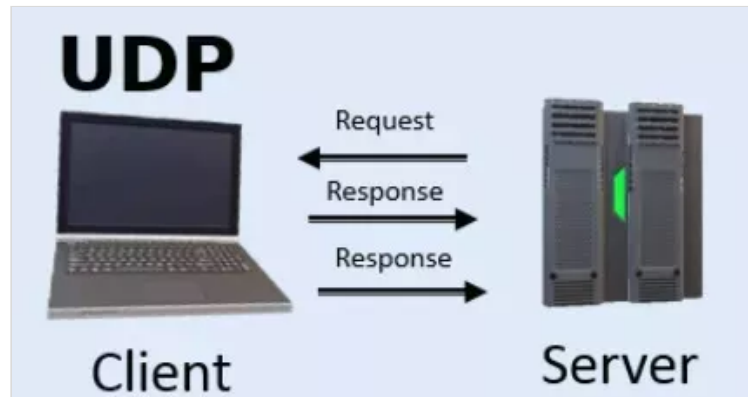
Protocolo: UDP

User datagram protocol

Permite la transmisión sin conexión de datagramas en redes basadas en IP.

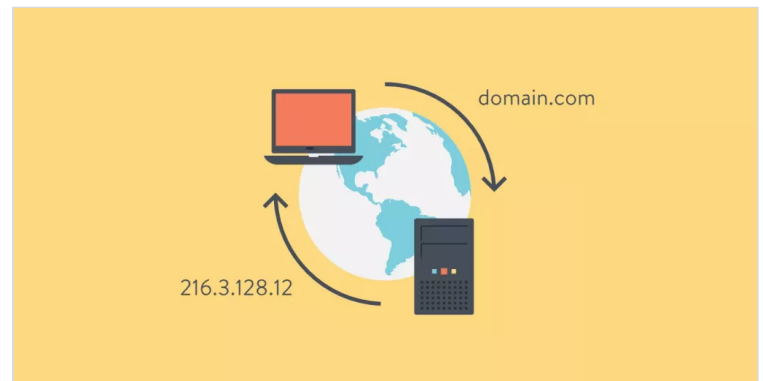
Mediante el protocolo de datagramas de usuario, una aplicación

puede enviar información muy rápidamente, ya que no es necesario establecer una conexión con el receptor ni esperar una respuesta. Sin embargo, no hay garantía de que los paquetes vayan a llegar **completos** y respetando el **orden** en el que fueron enviados. Además, este protocolo no ofrece ninguna protección frente a la alteración o acceso por parte de terceros.



Protocolo DNS:

El sistema de nombres de dominio (DNS) Es un protocolo que se encarga de vincular los nombres de los sitios web que visitamos con su correspondiente dirección IP.



Protocolo: FTP

File transfer Protocol: facilita el acceso a archivos que se encuentran en sistemas remotos a través de simples comandos. Tiene múltiples funciones siendo la **transferencia de archivos** la principal. Para este intercambio de archivos entre dispositivos que estén conectados se usa una red con protocolo TCP (Transmission Control Protocol), que es otro de los protocolos esenciales de internet. FTP recurre a la **arquitectura cliente-servidor**.