

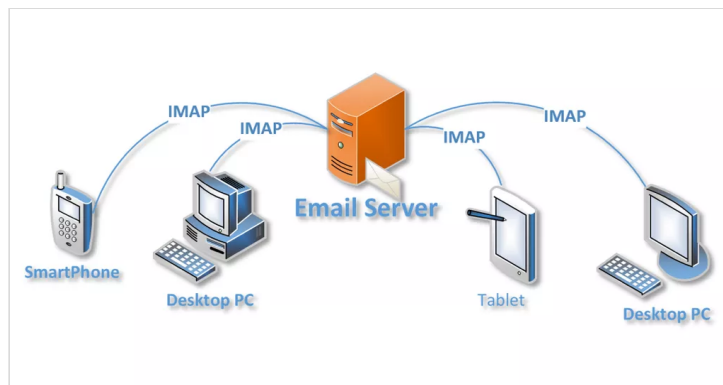
Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE MARZO DE 2022 16:52

Protocolo IMAP

El protocolo IMAP (Internet Message Access Protocol) permite acceder a los mensajes que hay almacenados en un determinado servidor, a través del acceso a Internet, que permitirá ingresar al servidor. Este protocolo no permite enviar correos, nos permite tener acceso a los mensajes que hay almacenados en ese servidor.



Protocolo: SSH

SSH es un **protocolo** que garantiza que tanto el cliente como el servidor remoto intercambien informaciones de manera segura y dinámica. El proceso es capaz de encriptar los archivos enviados al directorio del servidor, garantizando que las alteraciones y el envío de datos sean realizados de la mejor forma.

Protocolo DHCP:

El protocolo DHCP permite configurar automáticamente los sistemas host de una red TCP/IP durante el inicio de los sistemas. DHCP utiliza un mecanismo de cliente-servidor. Los servidores almacenan y gestionan la información de configuración de los clientes y la suministran cuando éstos la solicitan. Esta información incluye la dirección IP del cliente y los servicios de red de los que el cliente puede disponer.

Protocolo POP3:

Es un protocolo de correo entrante unidireccional **que** descarga una copia de los mensajes desde un servidor de correo

electrónico a una máquina local. Una vez **que** el protocolo de correos completa el proceso, elimina los datos originales de la bandeja de entrada del servidor.

Protocolo: TCP

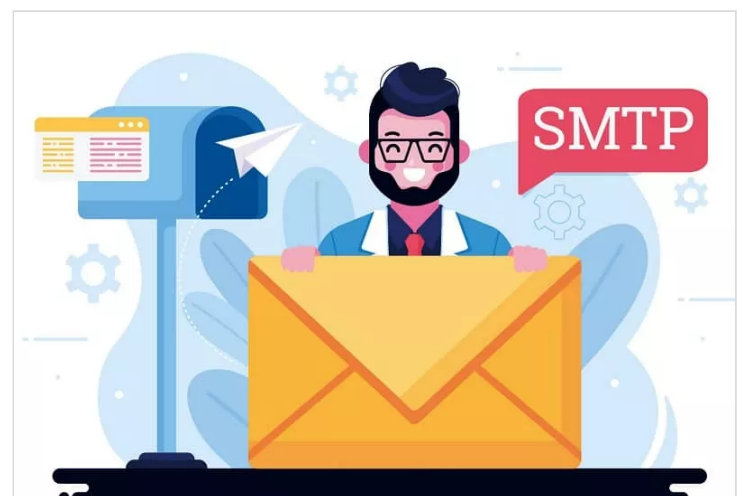
El protocolo TCP (Transfer Control Protocol) está diseñado no solo para transmitir una determinada información entre un dispositivo y otro, sino también para verificar la correcta recepción de la información transmitida entre los mismos, es decir que es un protocolo para manejar conexiones de extremo a extremo.

Protocolo: HTTPS

Este protocolo de aplicación se encuentra basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto. Es la versión segura de HTTP

Protocolo HTTP:

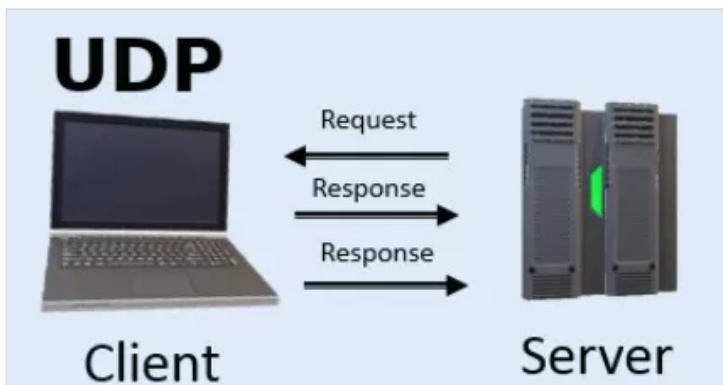
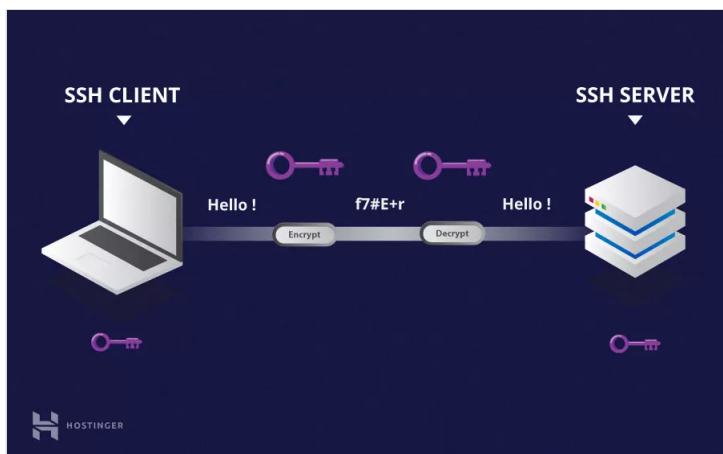
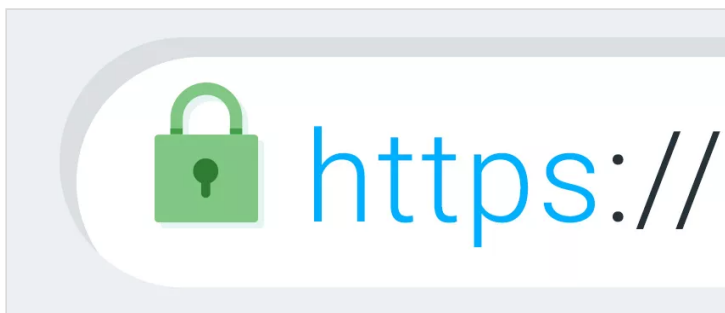
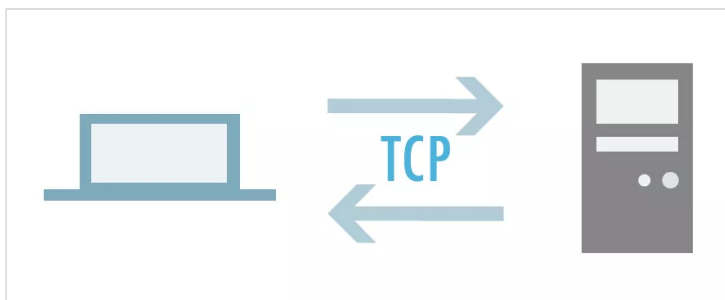
Es el protocolo que permite el intercambio de información hipertextual de las páginas web. Se basa en la conexión entre cliente y servidor.



Protocolo: IP

Es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red. La función principal es conseguir que los datos lleguen desde origen al destino, aunque

no tenga una conexión directa. Estos datos se transfieren mediante paquetes conmutados.
Este protocolo se encargará de buscar el mejor método de enrutamiento, sin garantías de alcanzar el destino final, pero aun así trata de buscar la mejor ruta entre las conocidas por la máquina que esté usando IP.



Protocolo: SMTP

Es un protocolo o conjunto de reglas de comunicación que utilizan los servidores de correo electrónico para enviar y recibir e-mails.

Protocolo: UDP

El protocolo de datagramas de usuario es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas.

Su función es permitir el envío de datagramas a través de la red sin que se haya establecido previamente una conexión ya que el propio datagrama incorpora suficiente información de direccionamiento en su cabecera.

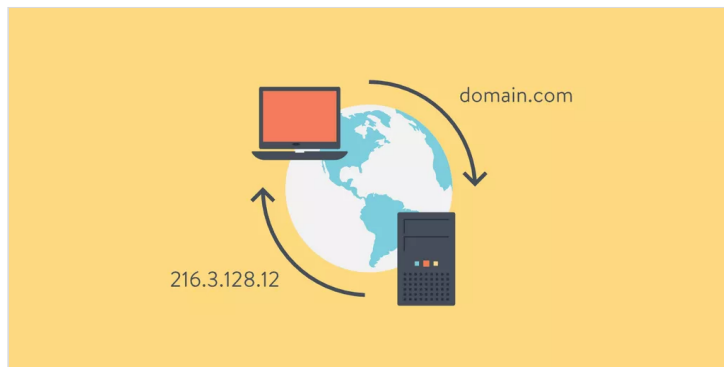
Se utiliza comúnmente para la transmisión de datos de alta velocidad, por ejemplo para streaming, juegos online, entre otros.

Protocolo DNS:

Es una base de datos distribuida y jerárquica, que almacena la información necesaria para los nombres de dominio. Sus usos principales son:

- *asignación de nombres de dominio a direcciones IP

- *localización de los servidores de correo electrónico correspondientes para cada dominio.



Protocolo: FTP

Las siglas de FTP significan *File Transfer Protocol*, que se traduce como *Protocolo de Transferencia de Archivos*. Se trata de un protocolo que permite transferir archivos directamente de un dispositivo a otro. Funciona entre ordenadores que estén conectados a una red TCP, que significa *Transmission Control Protocol*. FTP funciona para **compartir archivos entre ordenadores que estén conectados a Internet**

