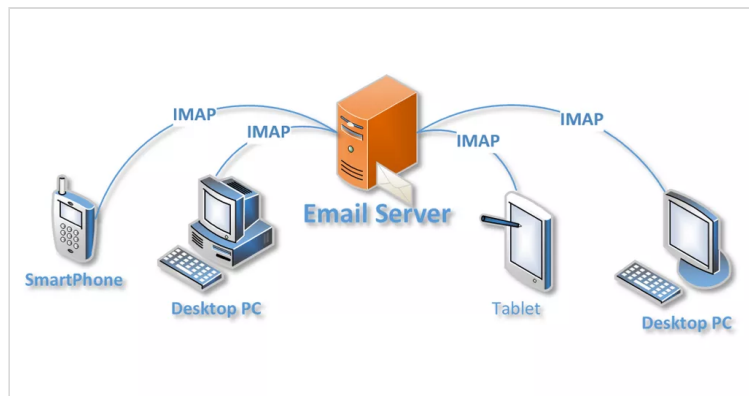


Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE MARZO DE 2022 23:50



Protocolo: SSH

SSH son las siglas de Secure Shell. Es un protocolo que tiene como función ofrecer acceso remoto a un servidor.

La principal característica 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:

El protocolo de configuración dinámica de host es un protocolo de red de tipo cliente/servidor mediante el cual un servidor DHCP asigna dinámicamente una dirección IP y otros parámetros de configuración de red a cada dispositivo en una red para que puedan comunicarse con otras redes IP.

Protocolo POP3:

En informática se utiliza el Post Office Protocol en clientes locales de correo para obtener los mensajes de correo electrónico almacenados en un servidor remoto, denominado Servidor POP. Es un protocolo de nivel de aplicación en el Modelo OSI.

Protocolo: TCP

Este protocolo funciona de la siguiente forma: cuando se transfiere información de un dispositivo a otro —por ejemplo, mensajes de correo electrónico o cualquier otro tipo de datos— esta información no es transmitida de una sola vez, sino que se

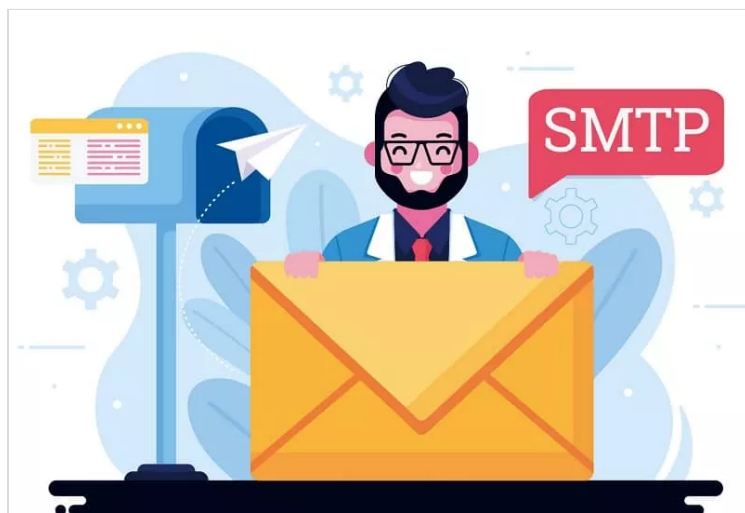
divide en pequeñas partes. El modelo TCP/IP es usado para comunicaciones en redes y, como todo protocolo, describe un conjunto de guías generales de operación para permitir que un equipo pueda comunicarse en una red. TCP/IP provee conectividad de extremo a extremo especificando cómo los datos deberían ser formateados, direccionados, transmitidos, enrutados y recibidos por el destinatario.

Protocolo: HTTPS

El Protocolo seguro de transferencia de hipertexto es un protocolo de aplicación basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto, es decir, es la versión segura de HTTP.

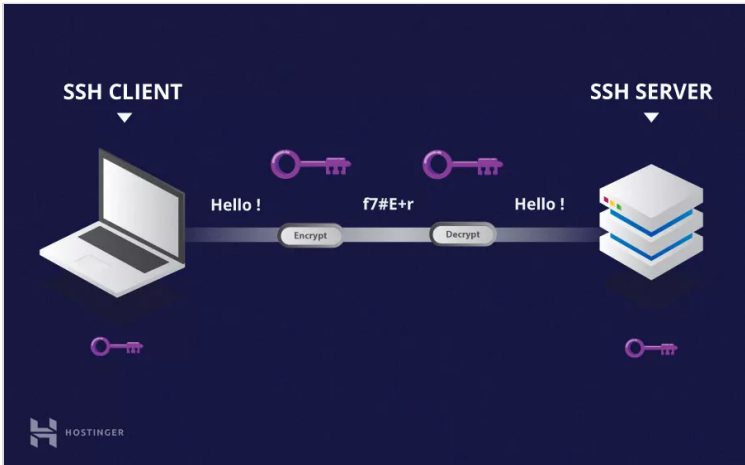
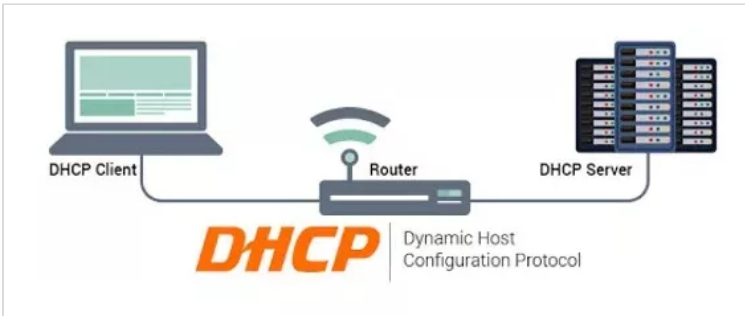
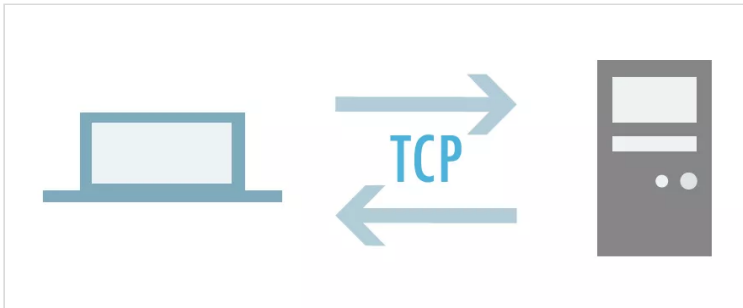
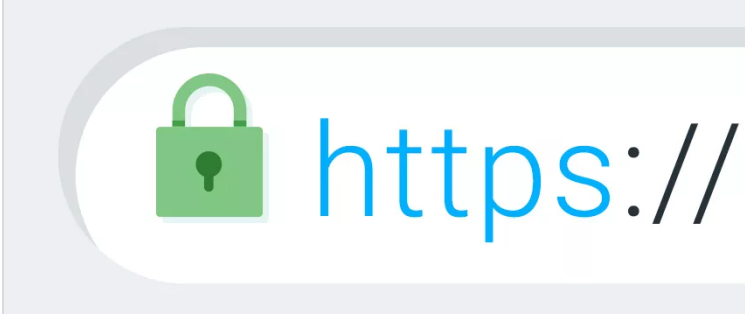
Protocolo HTTP:

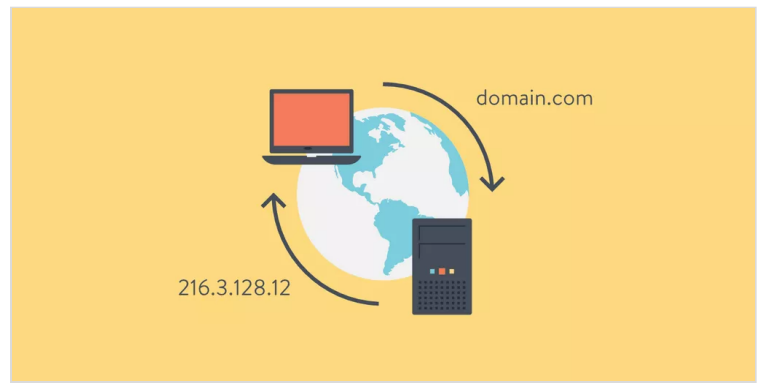
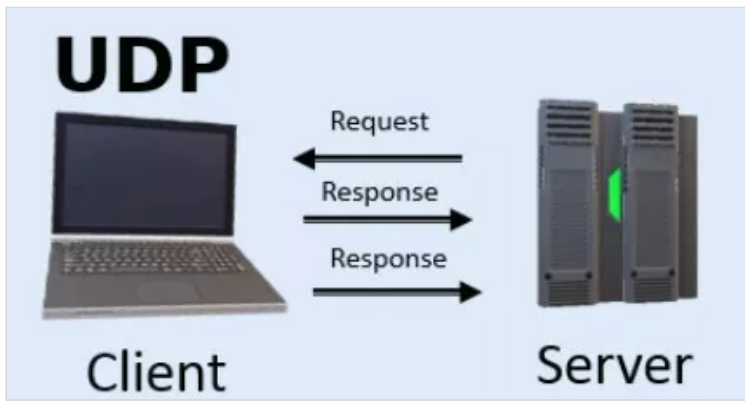
Es el nombre de un protocolo el cual nos permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML. Es la base de cualquier intercambio de datos en la Web, y un protocolo de estructura cliente-servidor, esto quiere decir que una petición de datos es iniciada por el elemento que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



Protocolo: IP

protocolo para la comunicación de datos clasificado funcionalmente en la capa de red, están organizados en mensaje que se denominan paquetes y algunas veces datagramas. Busca de mejorar el método de enrutamiento





Protocolo: SMTP

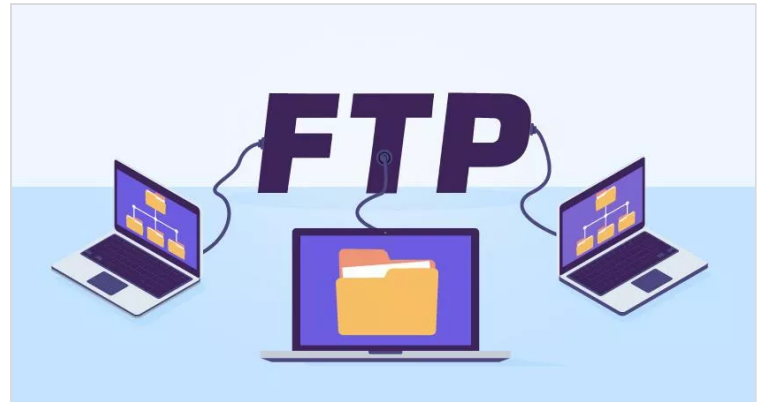
El protocolo **SMTP** conocido como «Protocolo de Transferencia simple de correo» es el protocolo utilizado cuando vamos a enviar un correo electrónico a través de un servidor de correo. Este protocolo se utiliza por los clientes locales de email para enviar los mensajes de email al servidor de correo remoto, por tanto, actúa únicamente en sentido salida, a diferencia del protocolo POP3 que sirve para recibir los emails, este SMTP sirve para enviarlos.

Protocolo: UDP

Es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas. Su función es permitir el envío de estos últimos 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.

Protocolo DNS:

Son las siglas en inglés del sistema de nombres de dominio. Es un protocolo que se encarga de vincular los nombres de los sitios web que visitamos con su correspondiente dirección IP. Básicamente lo que hace es traducir lo que ponemos. Por ejemplo si entramos en RedesZone, va a traducir el nombre de dominio redeszone.net por la dirección IP que corresponda y nos mostrará el contenido en el navegador.



Protocolo: FTP

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. El protocolo FTP funciona para compartir archivos entre ordenadores que estén conectados a Internet, y los archivos se comparten de forma directa y sin ningún intermediario.
