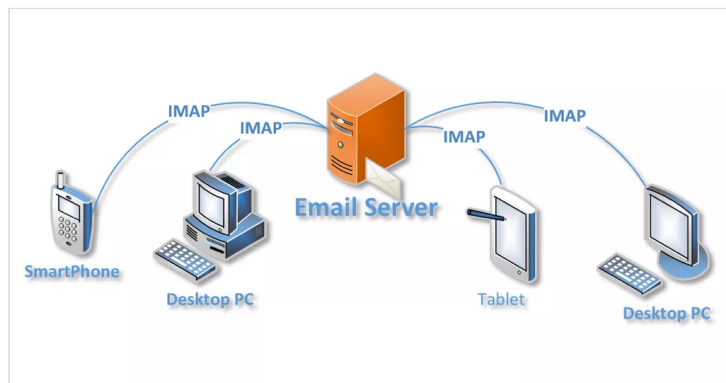


Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE MARZO DE 2022 16:37



Protocolo: SSH

SSH (o Secure SHell) es el nombre de un protocolo y del programa que lo implementa cuya principal función es el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que toda la información está cifrada.

Protocolo DHCP:

El **protocolo de configuración dinámica de host** (en inglés: **Dynamic Host Configuration Protocol**, también conocido por sus siglas de **DHCP**) 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. Este servidor posee una lista de direcciones IP dinámicas y las va asignando a los clientes conforme estas van quedando libres

Protocolo POP3:

el **Post Office Protocol (POP3, Protocolo de Oficina de Correo** o "Protocolo de Oficina Postal") 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.

Las versiones del protocolo POP, informalmente conocido como POP1 (RFC 918) y POP2, (RFC 937) se han quedado obsoletas debido a las últimas versiones de POP3. En general cuando se hace referencia al término **POP**, se refiere a POP3 dentro del contexto de protocolos de correo electrónico.

Protocolo: TCP

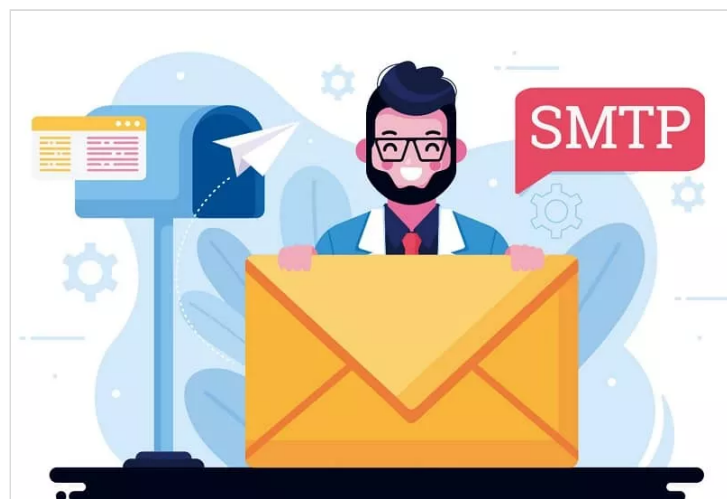
Es un protocolo de red importante que permite que dos anfitriones (hosts) se conecten e intercambien flujos de datos. **TCP** garantiza la entrega de datos y paquetes (en-US) en el mismo orden en que se enviaron.

Protocolo: HTTPS

El Protocolo seguro de transferencia de hipertexto (en inglés, Hypertext Transfer Protocol Secure o HTTPS) 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.

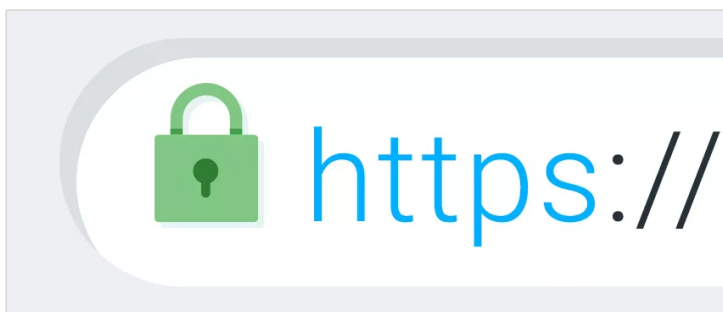
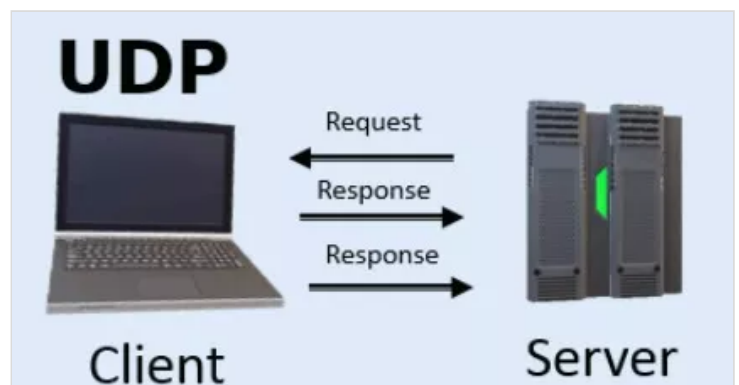
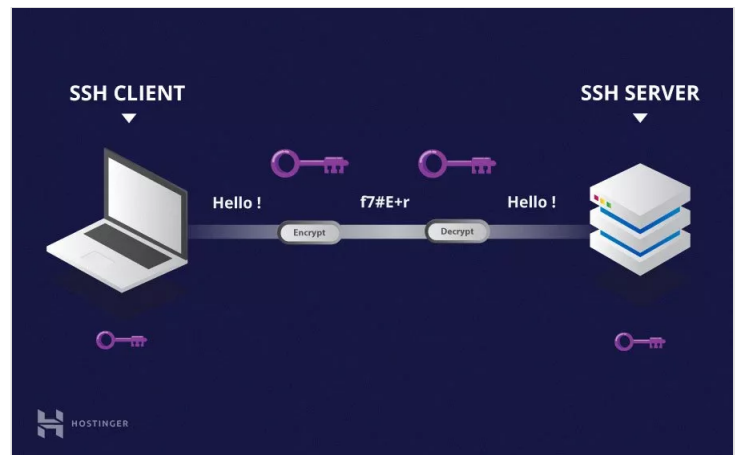
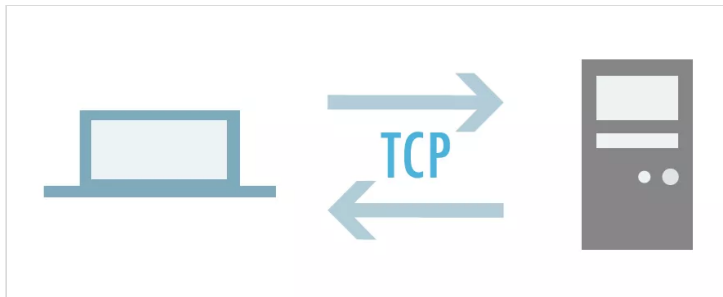
Protocolo HTTP:

El Protocolo de transferencia de hipertexto es el protocolo de comunicación que permite las transferencias de información a través de archivos en la World Wide Web.



Protocolo: IP

El Protocolo IP o Internet Protocol (IP) es uno de los pilares básicos de Internet, ya que permite el desarrollo y transporte de paquetes de datos, aunque su recepción no está asegurada. Por lo tanto, el protocolo IP actúa como si fuera una "distribuidora" de datos encapsulados o empaquetados, los cuales viajan por distintas trayectorias o "camino", siendo por esto último por lo que no se garantiza su recepción.



Protocolo: SMTP

El protocolo para transferencia simple de correo es un protocolo de red utilizado para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras u otros dispositivos.

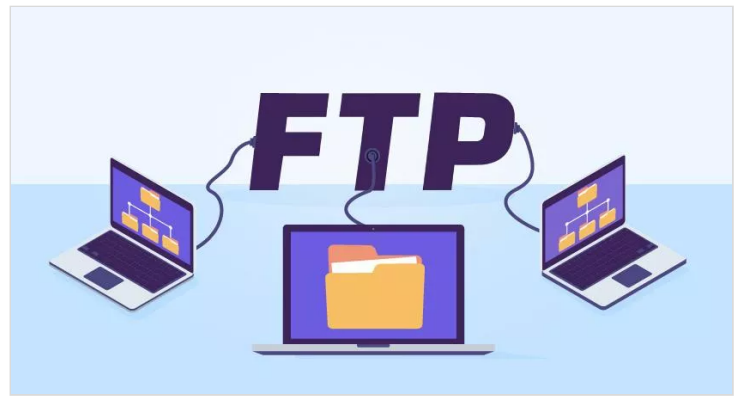
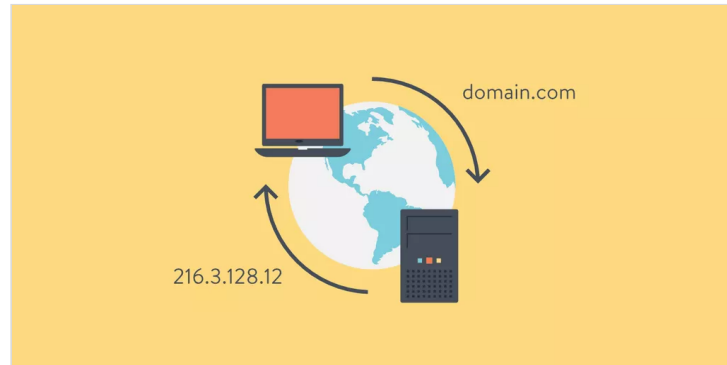
Protocolo: UDP

El **protocolo de datagramas de usuario** (en inglés: **User Datagram Protocol** o **UDP**) es un protocolo del nivel de

transporte basado en el intercambio de datagramas (Encapsulado de capa 4 o de Transporte del Modelo OSI). Permite 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.

Protocolo DNS:

El sistema de nombres de dominio es un sistema de nomenclatura jerárquico descentralizado para dispositivos conectados a redes IP como Internet o una red privada.



Protocolo: FTP

FTP es un protocolo que se utiliza para transferir todo tipo de archivos entre equipos conectados a una red, por ejemplo, Internet. Las cuentas de FTP son el medio estándar para gestionar el contenido alojado en un servidor web: enviar archivos, descargarlos, crear directorios, borrar ficheros
