

Clasificación de Protocolos 5

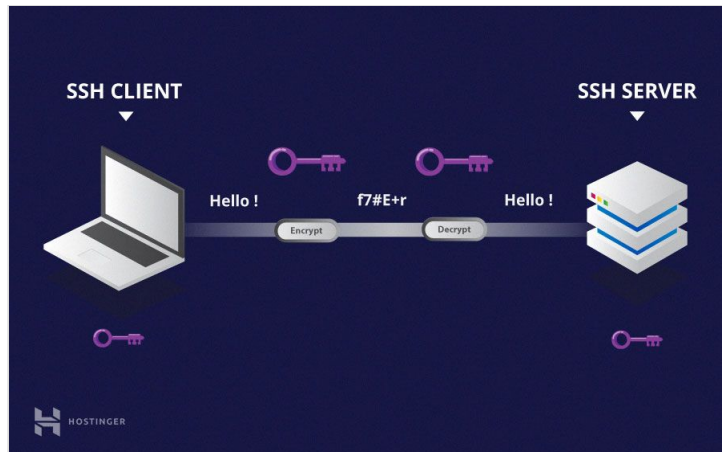
Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 4 DE AGOSTO DE 2021 13:18

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.

Pertenece a la CAPA 7 "Aplicacion"



HTTP

Es el protocolo servidor-cliente, gestiona las transferencias web. Permite navegar hacia direcciones web a través de direcciones www y enlaces.

CAPA DE APLICACIÓN



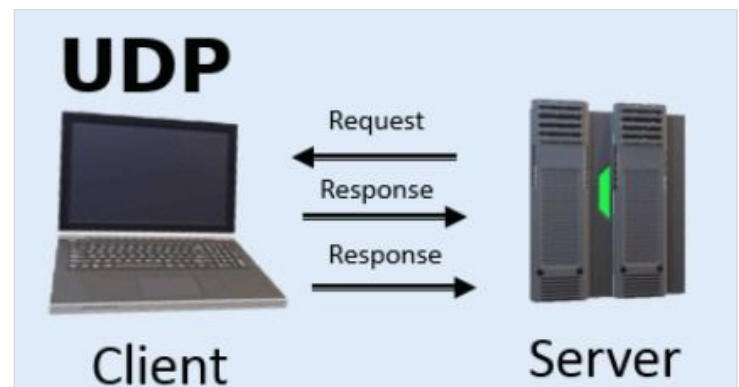
UDP

Protocolo de datagramas de usuario, es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas (datagrama: es un paquete de datos, paquete de datos: es cada uno de los bloques en que se divide la información

para enviar).

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.

Es más ligero. Se utiliza comúnmente para la transmisión de datos de alta velocidad. (CAPA DE TRANSPORTE)



POP 3

(Post Office Protocol.) descarga los mensajes eliminándolos del servidor. Los mensajes de correo electrónico ya no se encuentran disponibles por correo web o un programa de correo.

Se encuentra en capa de APLICACION



PROTOCOLO SMTP

Simple Mail Transfer Protocol o Protocolo para Transferencia Simple de Correo) es un protocolo de comunicación que permite el envío de correos electrónicos en internet.

Se encuentra en capa de APLICACION



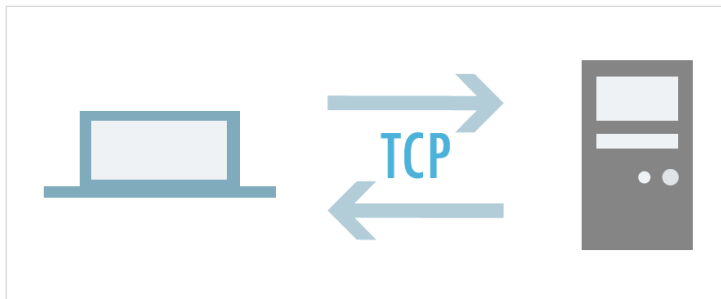
PROTOCOLO IP

Internet Protocol, en inglés— es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red — que es la que nos proporciona conectividad y la selección de ruta entre dos sistemas hosts—. Pueden haber dos iguales siempre y cuando no estén en la misma red
Se encuentra en la capa de RED



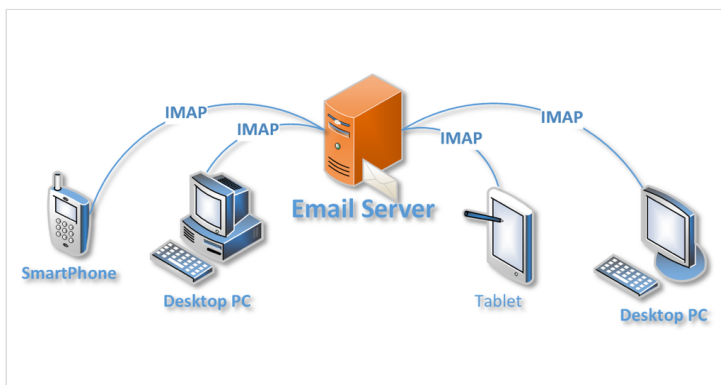
TCP

(Protocolo de Control de Transmisión, por sus siglas en inglés Transmission Control Protocol) es 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. (CAPA DE APLICACIÓN)



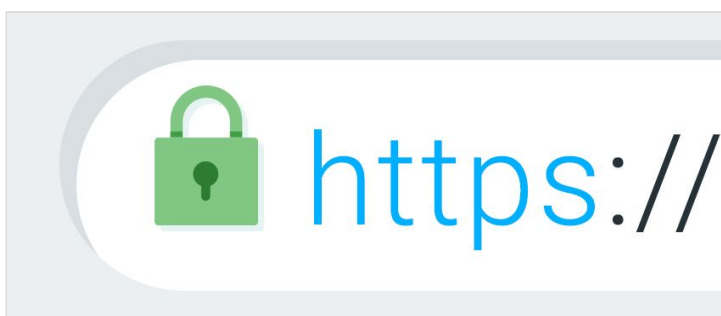
IMAP

Protocolo para la recepción de correos desde la casilla
CAPA DE APLICACIÓN



https:

Es un protocolo seguro destinado a la transferencia de datos de hipertexto. Encripta los datos que son enviados entre clientes y servidores utilizando algoritmos de encriptación, de este modo toda la información sensible puede ser enviada de manera segura. Si alguien intercepta una comunicación, no podría ver nuestros datos sensibles, solamente obtendría un mensaje encriptado y este va a ser muy difícil de desencriptar. (CAPA DE APLICACIÓN)



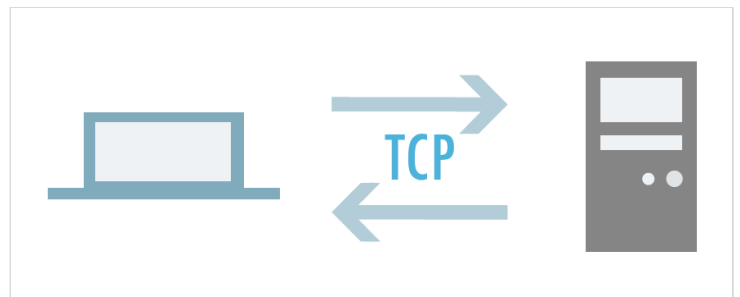
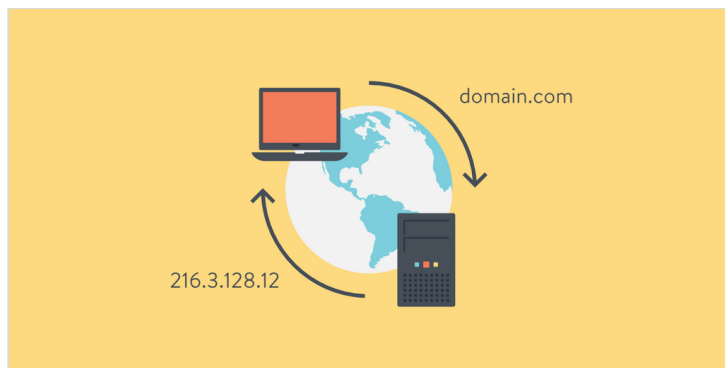
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) es un conjunto de reglas para dar direcciones IP y opciones de configuración a ordenadores y estaciones de trabajo en una red. Una dirección IP es un número **que** identifica de forma única a un ordenador en la red, ya sea en una red corporativa o en Internet. Se encuentra en la capa de **Aplicación**.



DNS

El Sistema de Nombres de Dominio (**DNS**) es una increíble tecnología que nos ayuda a abrir direcciones de Internet sin prisa. Básicamente, **DNS** es el equivalente en Internet de una guía telefónica. El **DNS** mantiene un directorio de nombres de dominio y traduce estos nombres a direcciones de **Protocolo** de Internet (IP).

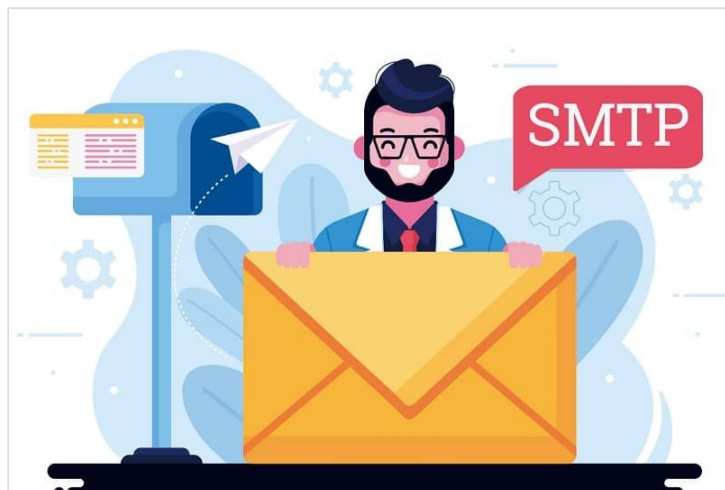
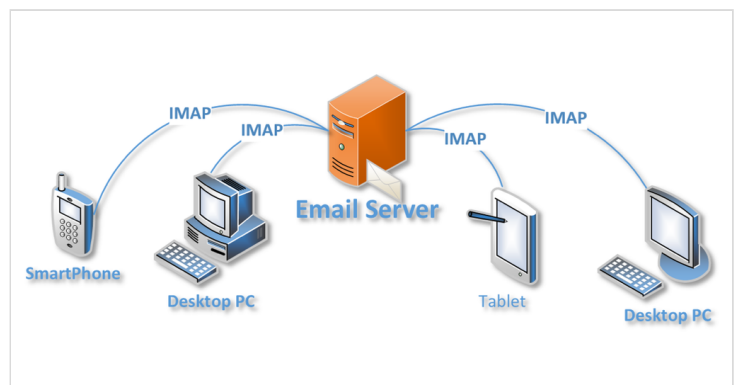
Se encuentra en la capa de **Aplicación**.

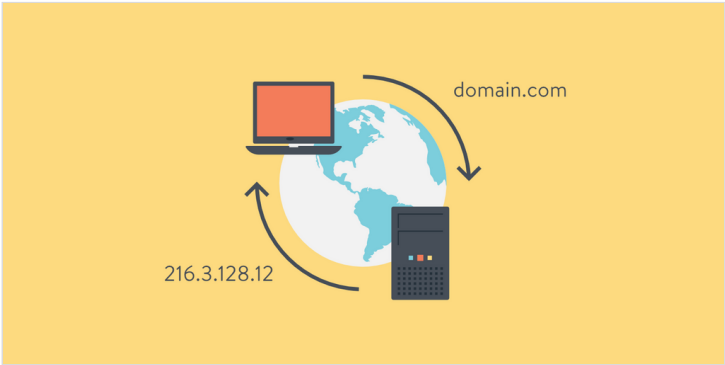
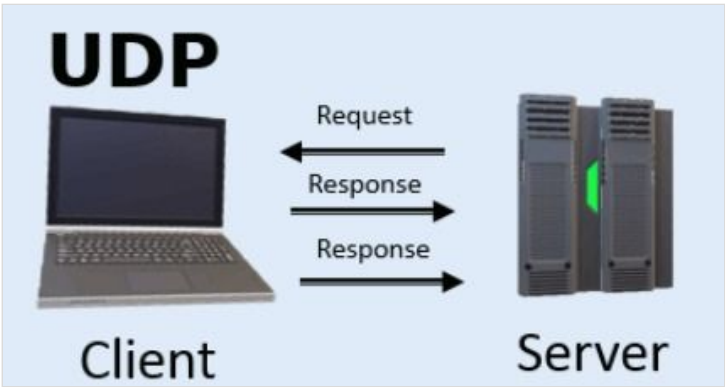
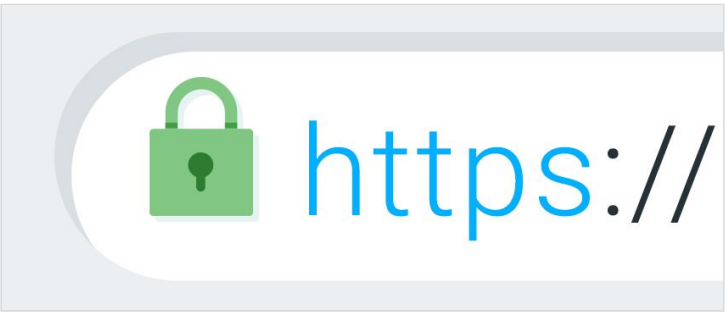


FTP (siglas en inglés de File Transfer Protocol, 'Protocolo de Transferencia de Archivos'), es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas interconectados o enlazados a Internet, basado en la arquitectura cliente-servidor. Pertenece a la capa 7 "Aplicación"

Protocolo

Se utiliza en la transferencia de archivos.





Protocolo:

Se utiliza en la transferencia de archivos.

