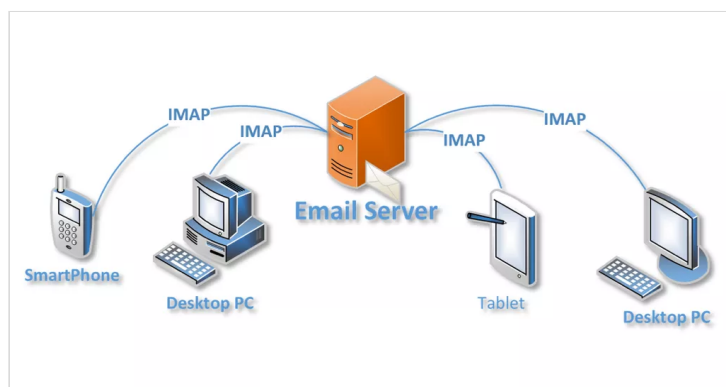


# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE SEP 07, 2022 06:05PM

El protocolo de acceso a mensajes de Internet (en inglés Internet Message Access Protocol o **IMAP**), es un protocolo de aplicación que permite el acceso a mensajes almacenados en un servidor de Internet. Mediante **IMAP** se puede tener acceso al correo electrónico desde cualquier equipo que tenga una conexión a Internet.



## Protocolo: SSH

¿Qué es el protocolo SSH y cómo funciona?

**SSH™** (o Secure SHell) es un **protocolo** que facilita las comunicaciones seguras entre dos sistemas usando una arquitectura cliente/servidor y que permite a los usuarios conectarse a un host remotamente.

## Protocolo DHCP:

El Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es un protocolo cliente/servidor que proporciona automáticamente un host de Protocolo de Internet (IP) con su dirección IP y otra información de configuración relacionada, como la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.

## Protocolo POP3:

La abreviatura **POP3** significa Post Office **Protocol** versión 3, que proporciona acceso a una bandeja de entrada almacenada en un servidor de email. Ejecuta las operaciones de descarga y eliminación de mensajes. Por lo tanto, cuando un cliente **POP3** se conecta al servidor de correo, recupera todos los mensajes del buzón.

## Protocolo: TCP

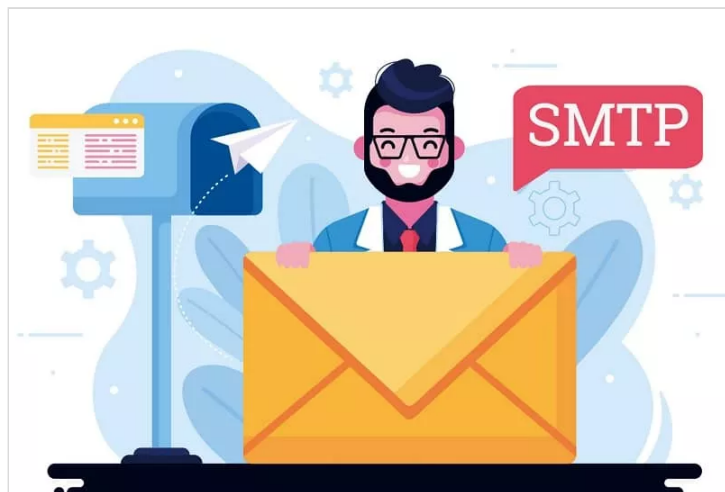
**TCP** (Protocolo de Control de Transmisión, por sus siglas en inglés Transmission Control Protocol) es protocolo de red importante que permite que dos anfitriones (hosts) se conecten e intercambien flujos de datos. **TCP** garantiza la entrega de datos y paquetes (en-US) en el mismo orden en que se enviaron.

## Protocolo: HTTPS

HTTPS utiliza una combinación de dos protocolos de comunicación (HTTP+SSL/TLS) que hace que cualquier tipo de información que se transmita en la red sea cifrada y nadie pueda acceder a ella, únicamente navegador y servidor web.

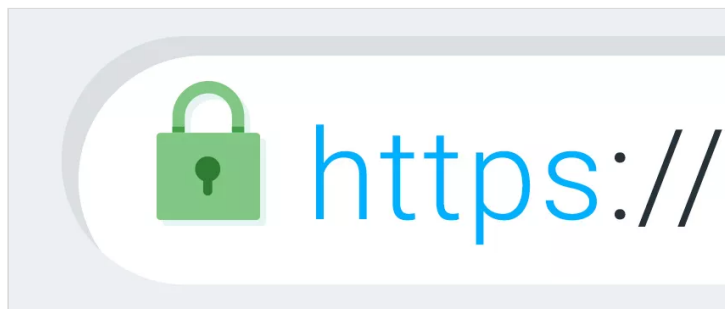
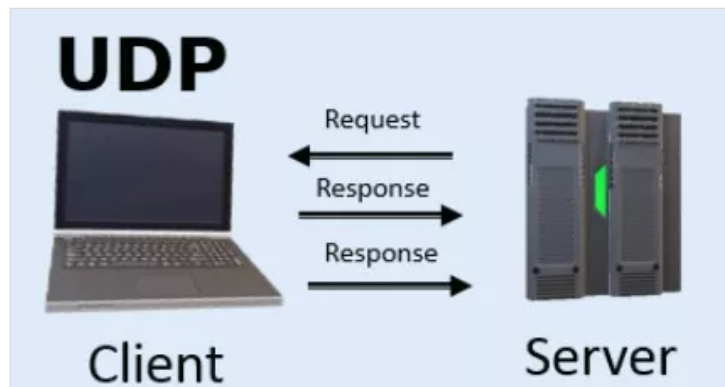
## Protocolo HTTP:

permite realizar una petición **de** datos y recursos, como pueden ser documentos HTML



## Protocolo: IP

El **protocolo IP** (Internet Protocol) hace parte de la familia de estándares TCP/IP o reglas en los que se basa el funcionamiento de internet. **Es el** tercero de los **protocolos** de nivel de red, y permite el transporte y desarrollo de los datos, también llamado datagrama **IP**.



## Protocolo: SMTP

El protocolo simple de transferencia de correo (SMTP) es un protocolo TCP/IP que se utiliza para enviar y recibir correo electrónico. Normalmente se utiliza con POP3 o con el protocolo de acceso a mensajes de Internet (IMAP) para guardar mensajes en un buzón del servidor y descargarlos periódicamente del servidor para el usuario.

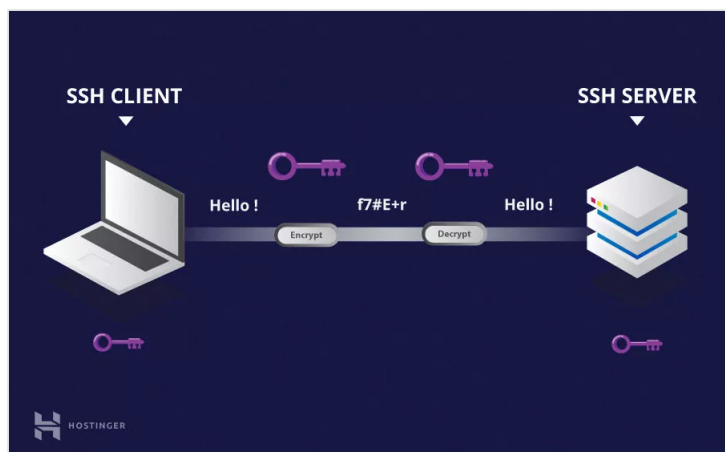
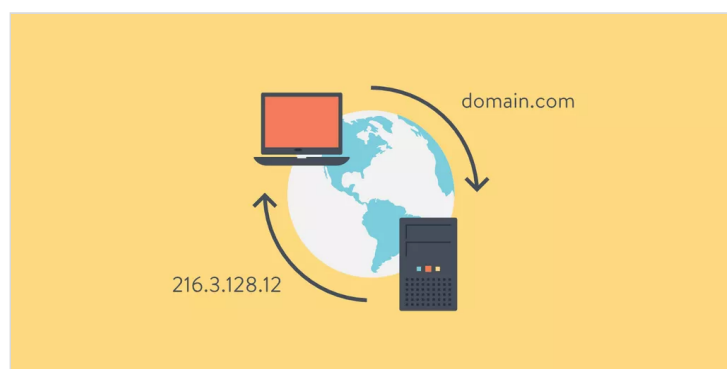
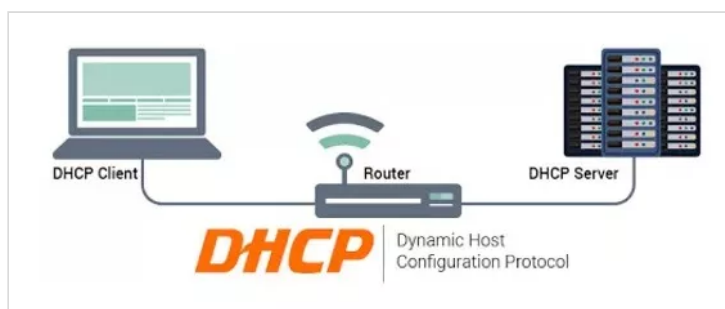
## Protocolo: UDP

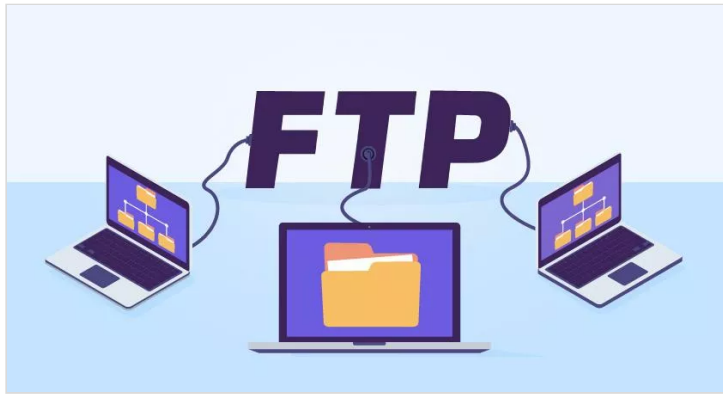
El protocolo **UDP** (User Datagram Protocol) se encarga de proporcionar un servicio de comunicación punto a punto no orientado a conexión, sino a transacciones en la capa de transporte, permitiendo la transmisión sin conexión de datagramas en redes que estén basadas en IP.



## Protocolo DNS:

Los servidores **DNS** convierten las solicitudes de nombres en direcciones IP, con lo **que** se controla a **qué** servidor se dirigirá un usuario final cuando escriba un nombre de dominio en su navegador web. Estas solicitudes se denominan consultas.





## Protocolo: FTP

se utiliza para transferir todo tipo de archivos entre equipos conectados a una red.

Ejemplo: Internet

\*\*\*\*\*