

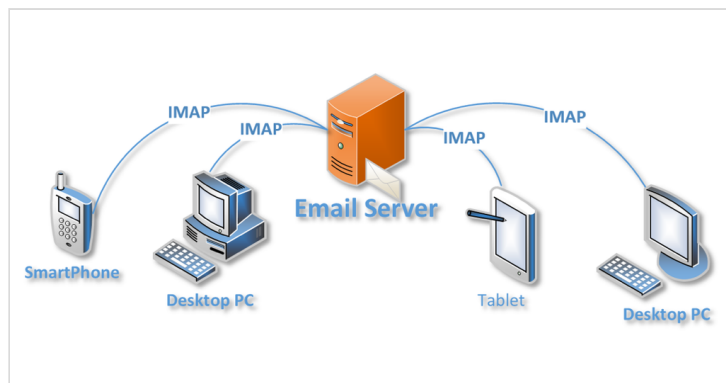
# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

**DIGITAL HOUSE** 23 DE JUNIO DE 2022 18:53

MAP son las siglas de **Internet Message Access Protocol**. En español lo podemos traducir como Protocolo de acceso a mensajes de Internet. Permite acceder a los mensajes que hay almacenados en un determinado servidor. Simplemente es necesario contar con un equipo que tenga acceso a Internet y poder entrar a ese servidor.

Este protocolo no permite enviar correos. Lo que hace realmente es **dar acceso a los mensajes** que hay almacenados en ese servidor. Tiene una ventaja frente a otros protocolos similares y es que IMAP permite visualizar el contenido en ese servidor sin necesidad de descargarlo.



## Protocolo: SSH

SSH o Secure Shell, es un protocolo de administración remota que le permite a los usuarios controlar y modificar sus servidores remotos a través de Internet a través de un mecanismo de autenticación.

Proporciona un mecanismo para autenticar un usuario remoto, transferir entradas desde el cliente al host y retransmitir la salida de vuelta al cliente.

## Protocolo DHCP:

El protocolo DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) o también conocido como «**Dynamic Host Configuration Protocol**», es un protocolo de red que utiliza una arquitectura cliente-servidor. Este protocolo se encarga de asignar de manera dinámica y automática una dirección IP, ya sea una dirección IP privada desde el router hacia los equipos de la red local, o también una IP pública por parte de un operador que

utilice este tipo de protocolo para el establecimiento de la conexión.

## Protocolo POP3:

El protocolo POP3 (Post Office Protocol) o también conocido como «Protocolo de Oficina de correo», es uno de los protocolos fundamentales para la gestión del correo electrónico o email. Este protocolo se utiliza por los clientes locales de email para obtener los mensajes de email de un servidor remoto de correo electrónico.

## Protocolo: TCP

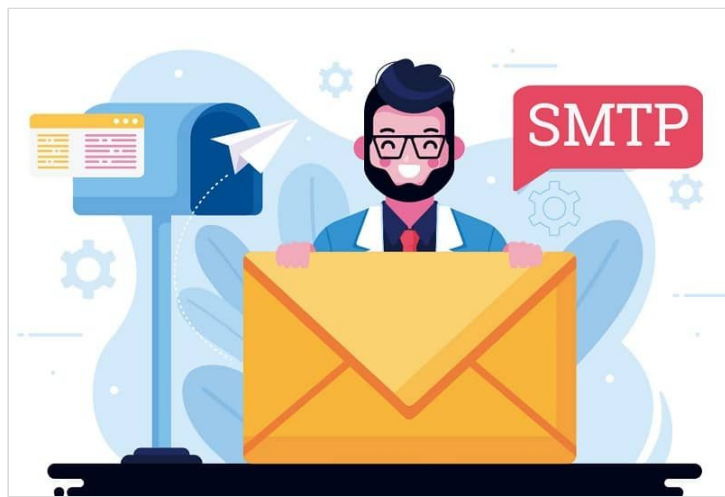
**TCP** o Protocolo de Control de Transmisión, es un protocolo de internet encargado de informar del destino de los datos permitiendo la creación de conexiones seguras. Aunque fue desarrollado entre 1973 y 1974, continúa siendo a día de hoy uno de los protocolos fundamentales en internet.

## Protocolo: HTTPS

(protocolo de Transferencia de Hiper-Texto) es un protocolo que permite establecer una conexión segura entre el servidor y el cliente, que no puede ser interceptada por personas no autorizadas.

## Protocolo HTTP:

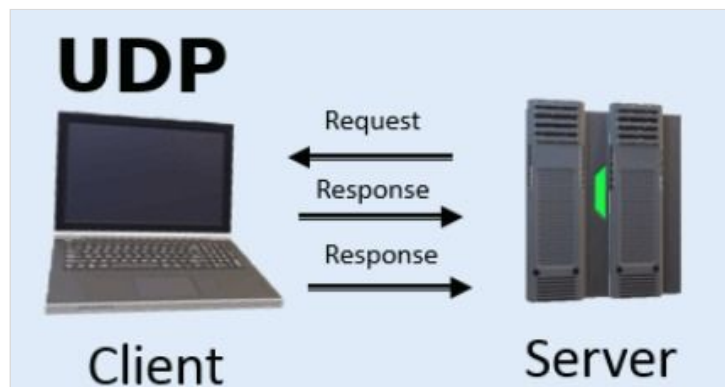
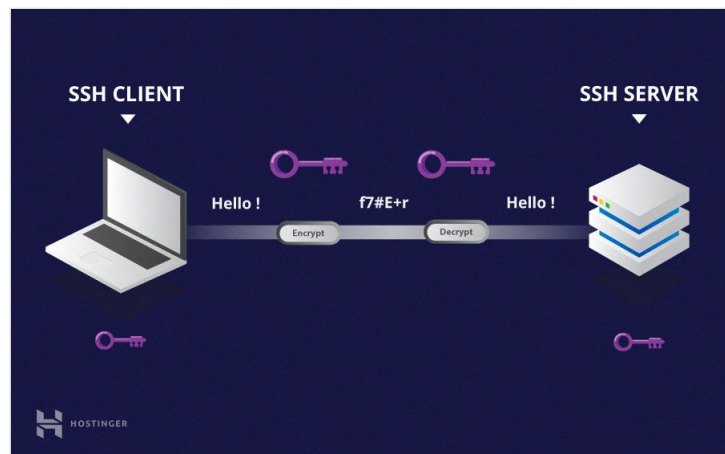
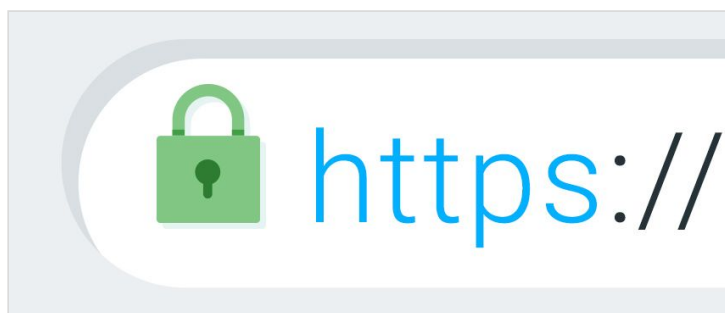
HTTP, de sus siglas en inglés: "Hypertext Transfer Protocol", es el nombre de un protocolo el cual nos permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML. Es la base de cualquier intercambio de datos en la Web, y un protocolo de estructura cliente-servidor, esto quiere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



## Protocolo: IP

*Internet Protocol*

Un protocolo es un conjunto de normas que rigen el funcionamiento de las cosas en una determinada tecnología, por lo que de esta forma se consigue que exista algún tipo de estandarización.



## Protocolo: SMTP

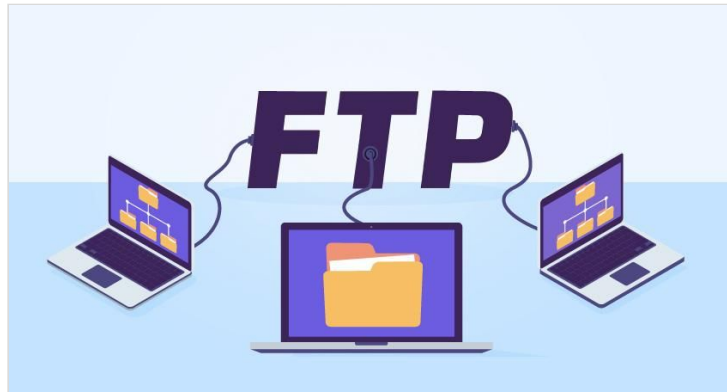
El **SMTP** –*Simple Mail Transfer Protocol*, o protocolo simple de transferencia de correo– **es un protocolo básico que permite que los emails viajen a través de internet.**

## Protocolo: UDP

El protocolo de datagramas de usuario –UDP, en inglés *User Datagram Protocol*– es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas –un datagrama es un paquete de datos y un paquete de datos es cada uno de los bloques en que se divide la información para enviar–. 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.

## Protocolo DNS:

El DNS, o sistema de nombres de dominio, traduce los nombres de dominios aptos para lectura humana (por ejemplo, [www.amazon.com](http://www.amazon.com)) a direcciones IP aptas para lectura por parte de máquinas (por ejemplo, 192.0.2.44).



## Protocolo: FTP

El **Protocolo de transferencia de archivos** (en inglés **File Transfer Protocol** o **FTP**) es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP (Transmission Control Protocol), basado en la arquitectura cliente-servidor. Desde un equipo cliente se puede conectar a un servidor para descargar archivos desde él o para enviarle archivos, independientemente del sistema operativo utilizado en cada equipo.

\*\*\*\*\*