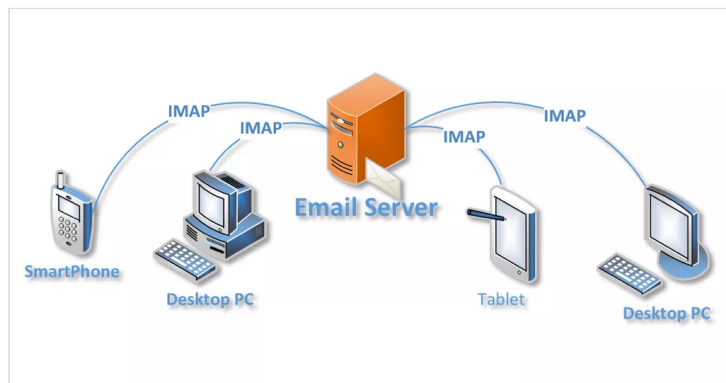


# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 20:44



## Protocolo: SSH

SSH 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:

Protocolo encargado de asignar las direcciones IP. Protocolo de configuración dinámica del host.

## 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

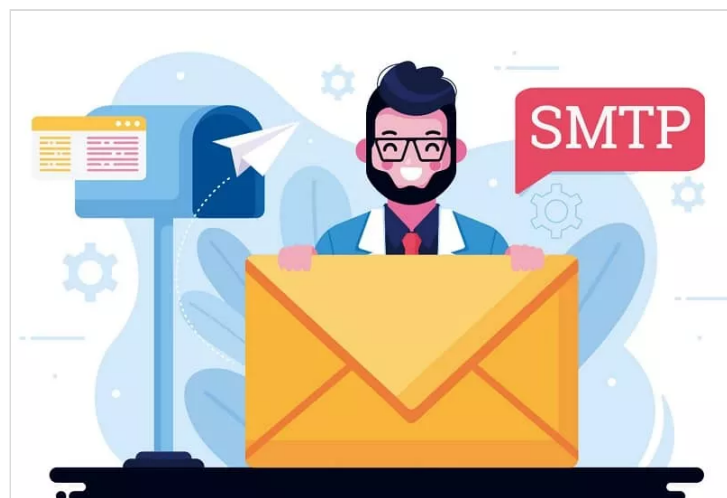
El TCP —*Transmission Control Protocol*, en inglés— garantiza que los datos sean entregados al lugar de destino, sin ningún error y en el mismo orden que se transmitieron. Se encuentra en una capa intermedia entre el protocolo IP y la aplicación y, esta ubicación se debe a que la aplicación necesita que la comunicación de la red sea confiable. El protocolo TCP da soporte a muchas de las aplicaciones más populares de Internet —navegadores, intercambio de ficheros, etcétera— y protocolos de aplicación HTTP, SSH, FTP, entre otros.

## Protocolo: HTTPS

El protocolo seguro de transferencia de hipertexto —en inglés, *Hypertext Transfer Protocol Secure* o HTTPS— está destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto. Lo que hace es encriptar los datos que son enviados entre clientes y servidores utilizando algoritmos de encriptación, de este modo toda la información sensible, como números de tarjetas, números de teléfono, claves de acceso, entre otros, pueden ser enviados de manera segura.

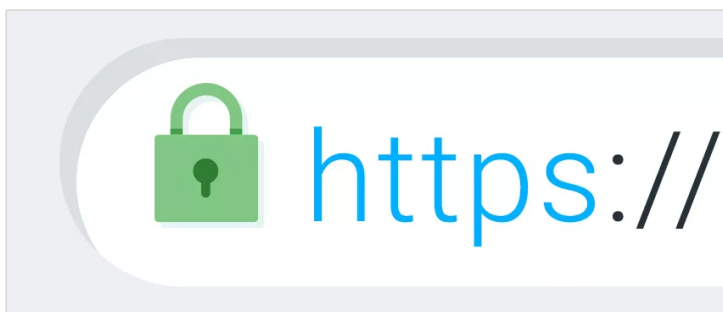
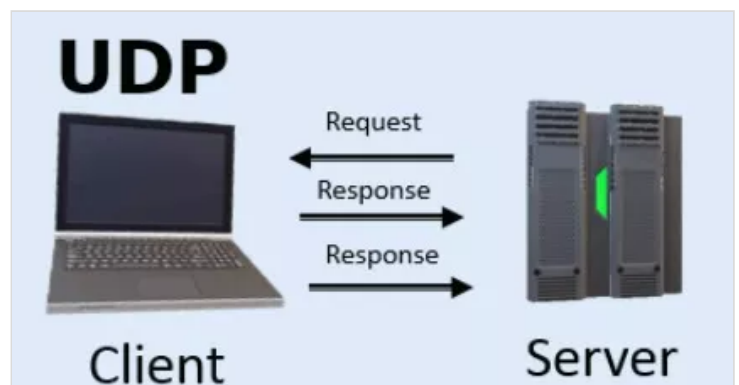
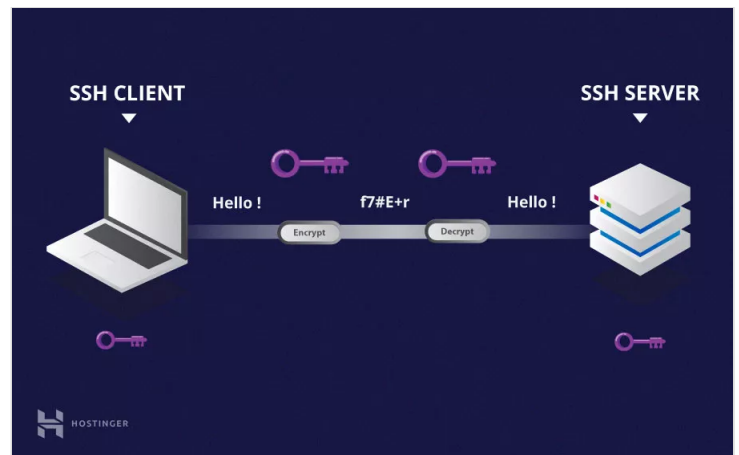
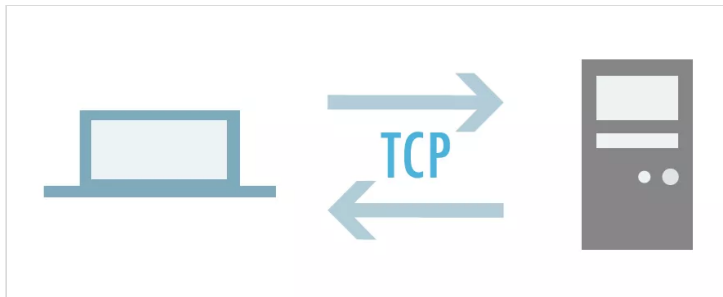
## Protocolo HTTP:

Protocolo cliente-servidor que gestiona las transacciones web entre estos dos. Permite navegar hacia sitios web por direcciones www y enlaces.



## Protocolo: IP

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



### Protocolo: SMTP

Es el protocolo para transferencia simple de correo para el envío de correos electrónicos.

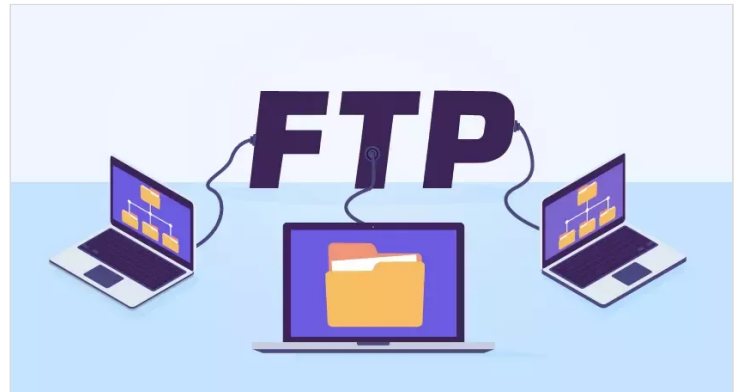
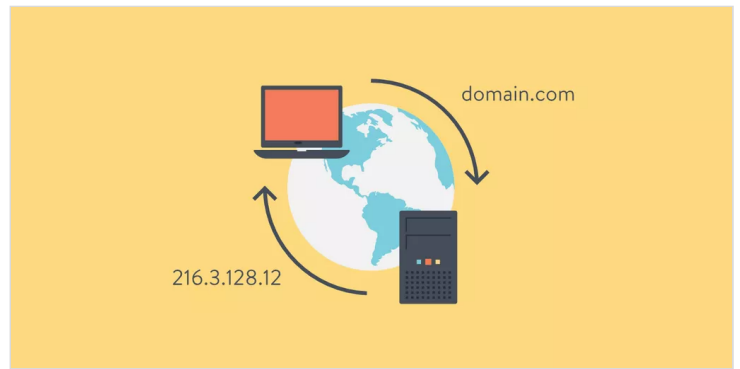
### Protocolo: UDP

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 sistema de nombres de dominio —DNS, en inglés *Domain Name System*—, es un sistema de nomenclatura jerárquico descentralizado para dispositivos conectados tanto a Internet como a redes privadas, que asocia información con el nombre del dominio. Su función principal es “traducir” los nombres de los dominios que estamos acostumbrados, como youtube.com, en identificadores binarios asociados con los equipos conectados a la red o direcciones IP.



## Protocolo: FTP

Es el protocolo de transferencia de archivos utilizado para el envío y recepción de archivos entre dispositivos de la red.

\*\*\*\*\*