

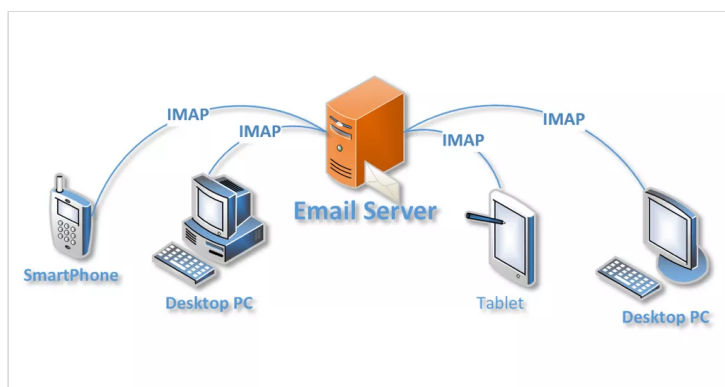
# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE MARZO DE 2022 16:42

## Protocolo Imap

**IMAP** le permite acceder a su correo electrónico dondequiera que esté, desde cualquier dispositivo. Cuando lee un mensaje de correo electrónico con **IMAP**, en realidad no lo descarga ni almacena en el equipo; en su lugar, lo está leyendo desde el servicio de correo electrónico



## Protocolo: 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

## 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:

Es el Post Office Protocol (protocolo de oficina de correo) que se basa en la descarga de los correos almacenados en el servidor al equipo local (al dispositivo).

Consiste en descargar de forma completa al dispositivo todos los correos, permitiendo que el usuario visualice sin que el cliente de correo este conectado al servidor. Por lo tanto, cada gestor de correo funciona de forma individual y no necesariamente se tiene que ver el mismo contenido en

diferentes dispositivos.

## Protocolo: TCP

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

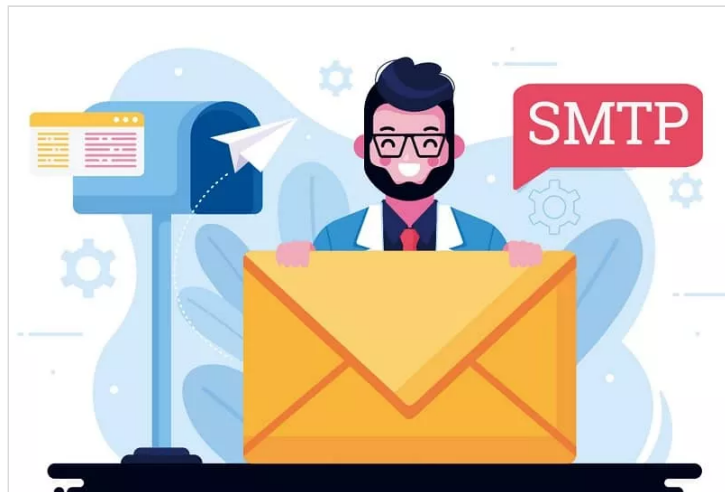
El Protocolo seguro de transferencia de hipertexto es un protocolo de aplicación basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto, es decir, es la versión segura de HTTP.

## 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.

¿Qué función cumple HTTP?

Cuando escribes una dirección web en tu navegador y se abre la página que deseas, es porque tu navegador se ha comunicado con el servidor web por HTTP. Dicho de otra manera, el protocolo HTTP es el código o lenguaje en el que el navegador le comunica al servidor qué página quiere visualizar.

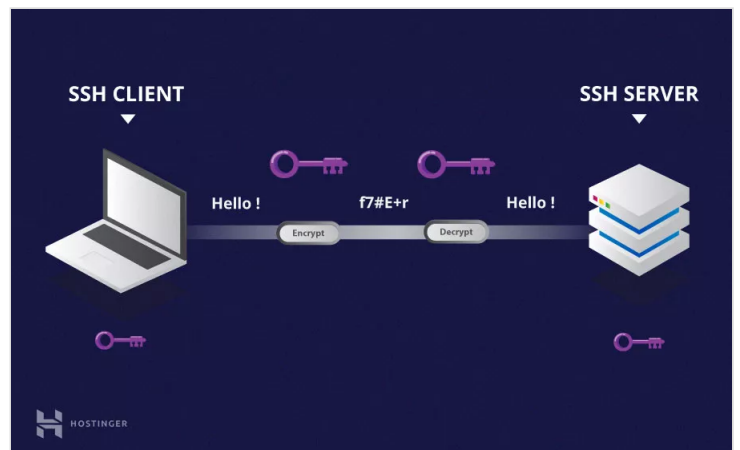
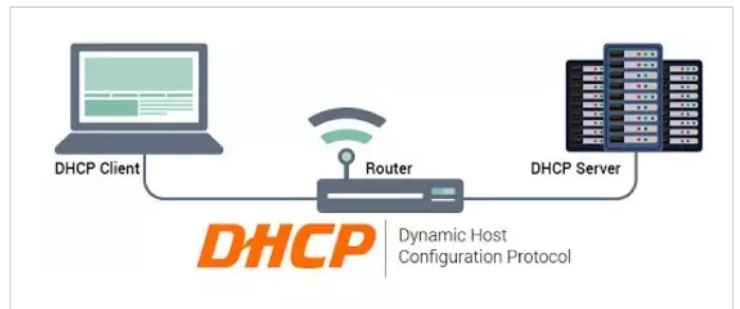
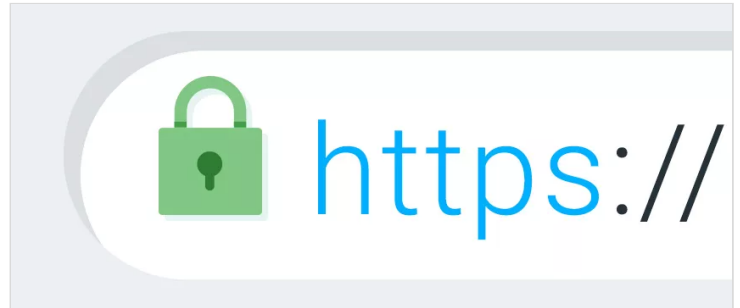
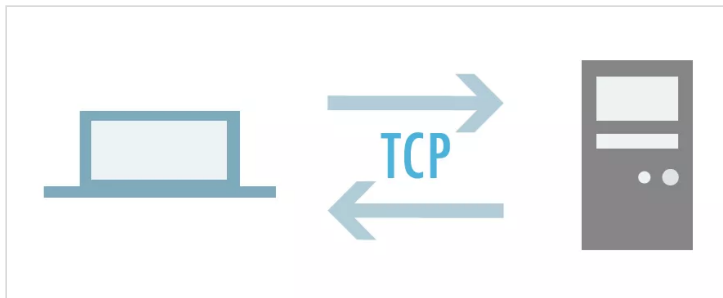


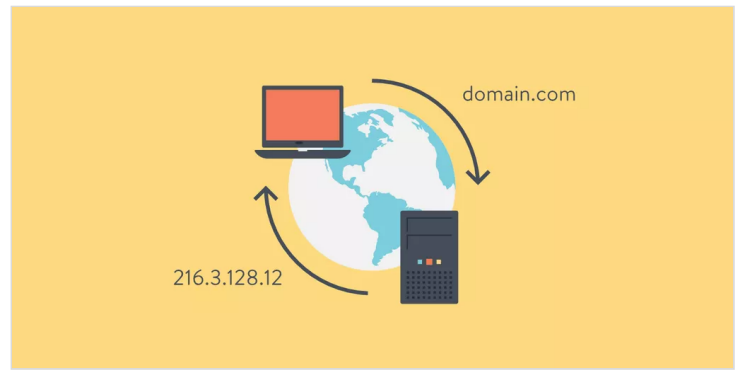
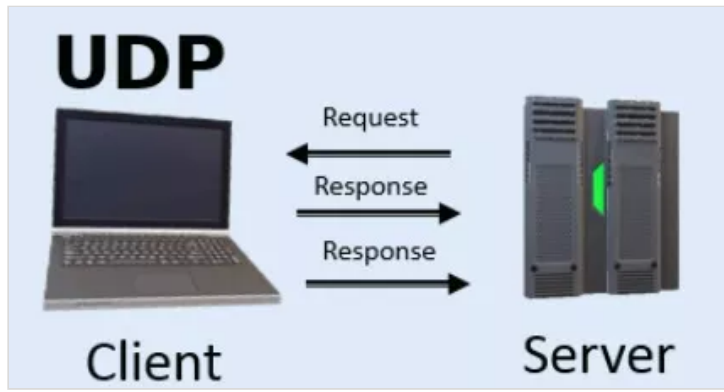
## Protocolo: IP

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. Además, forma parte del conocido protocolo TCP/IP. Por lo tanto, el protocolo IP actúa como si fuera una “distribuidora” de datos encapsulados o empaquetados, los cuales viajan por distintas trayectorias o “caminos”, siendo por esto último por lo que no se garantiza su recepción.

### Características del protocolo IP

- Protocolo orientado a no conexión, es decir, los paquetes de información viajan a través de la Red por diferentes trayectos hasta llegar al destino.
- Basado en datagramas, es decir, datos “empaquetados”.
- Fragmenta paquetes de datos si es necesario.
- No fiable





## 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. Es, en otras palabras, un protocolo de conexión de Internet.

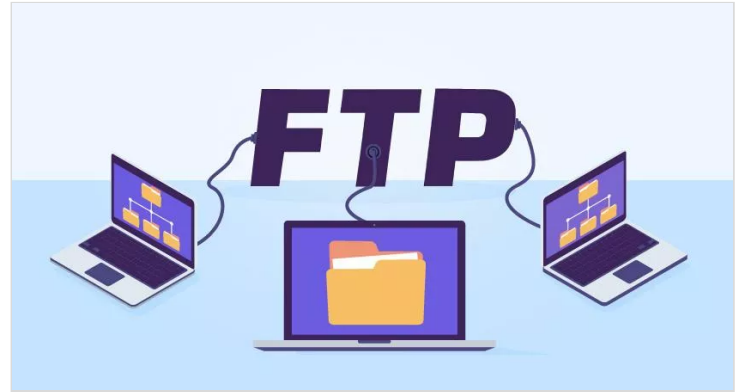
## Protocolo: UDP

El protocolo de datagramas de usuario es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas. 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 (DNS) es el directorio telefónico de Internet. Las personas acceden a la información en línea a través de nombres de dominio como nytimes.com o espn.com. Los navegadores web interactúan mediante direcciones de Protocolo de Internet (IP). El DNS traduce los nombres de dominio a direcciones IP para que los navegadores puedan cargar los recursos de Internet.

Cada dispositivo conectado a Internet tiene una dirección IP única que otros equipos pueden usar para encontrarlo. Los servidores DNS suprimen la necesidad de que los humanos memoricen direcciones IP tales como 192.168.1.1 (en IPv4) o nuevas direcciones IP alfanuméricas más complejas, tales como 2400:cb00:2048:1::c629:d7a2 (en IPv6).



## Protocolo: FTP

*File Transfer Protocol*, que se traduce como *Protocolo de Transferencia de Archivos*. Como su nombre indica, se trata de un protocolo que **permite transferir archivos directamente de un dispositivo a otro**.

\*\*\*\*\*