

# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE MARZO DE 2022 16:47

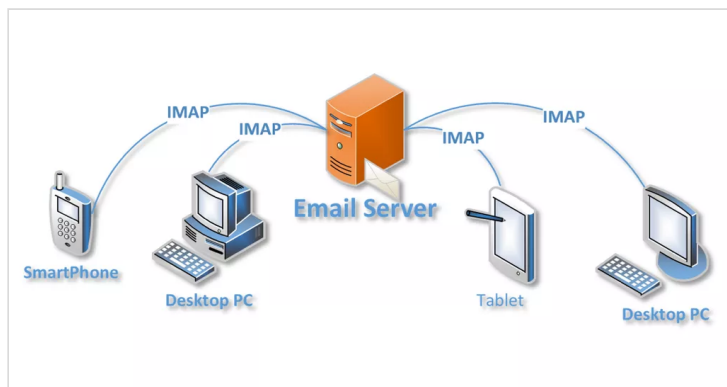
## Diferencias entre IMAP Y POP3

Mientras que IMAP establece una conexión constante con el servidor, POP3 solo la usa para descargar los mensajes. Estrechamente relacionado se encuentra el manejo de los correos electrónicos descargados. POP3 elimina automáticamente los mensajes descargados del servidor, mientras que IMAP los conserva hasta que el usuario disponga lo contrario.

## Protocolo IMAP

El Internet Message Access Protocol –IMAP por sus siglas en inglés– es un protocolo de red basado en texto, que facilita el acceso a mensajes de correo electrónico alojados en un servidor de correo.

Al configurar una cuenta con IMAP, el cliente de correo electrónico establece una conexión con el servidor que se mantiene activa durante toda la sesión. Durante este lapso de tiempo es posible acceder a mensajes y carpetas individuales, cuyo contenido se mostrará siempre que sea solicitado y **quedará almacenado en el servidor** hasta que el usuario así lo disponga.



## Protocolo: SSH (o Secure SHell)

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:

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:

En informática se utiliza el Post Office Protocol (POP3, Protocolo de Oficina de Correo o "Protocolo de Oficina Postal") en clientes locales de correo para obtener los mensajes de correo electrónico almacenados en un servidor remoto, denominado Servidor POP.

## Protocolo: TCP

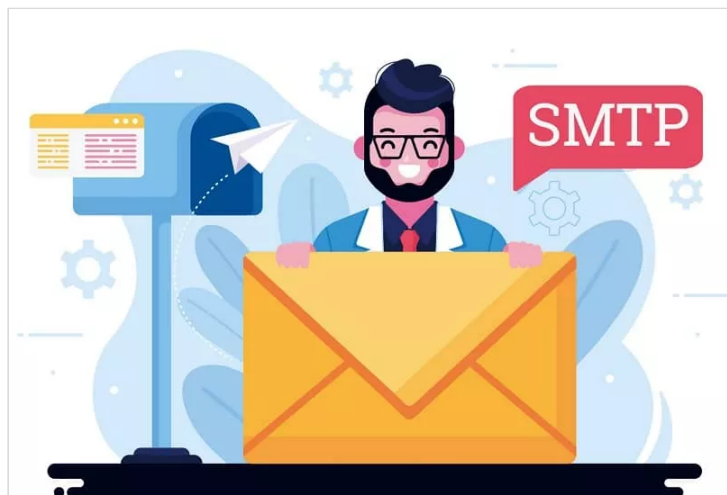
El protocolo TCP es un acuerdo estandarizado de transmisión de datos entre distintos participantes de una red informática. Permite establecer una conexión entre dos puntos terminales en una red informática común que posibilite un **intercambio mutuo de datos**. En este proceso, cualquier pérdida de datos se detecta y resuelve, por lo que se considera un **protocolo fiable**.

## Protocolo: HTTPS

El protocolo seguro de transferencia de hipertexto (*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.

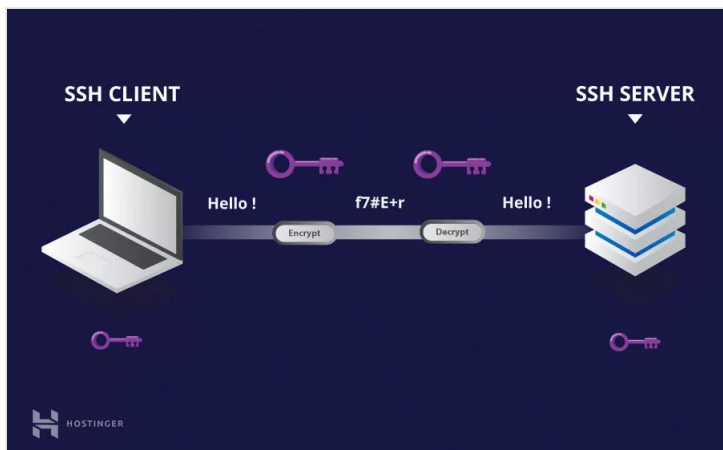
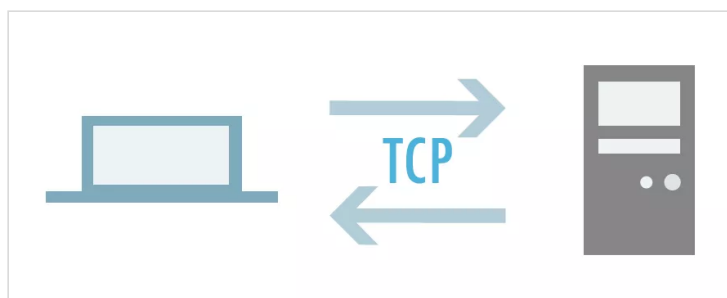
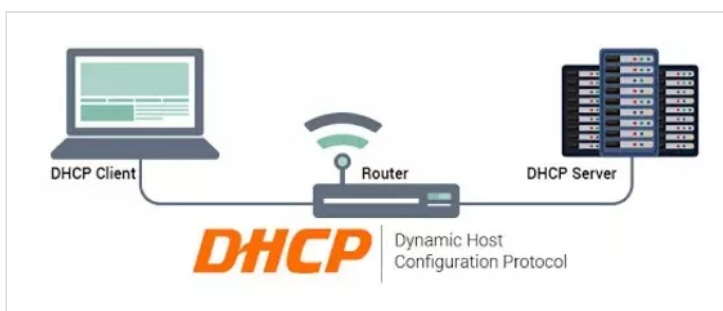
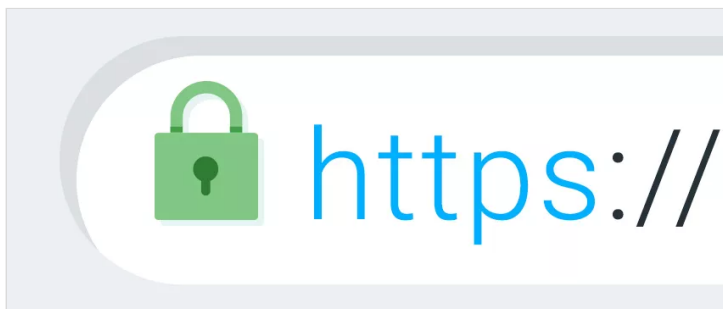
## Protocolo HTTP: Hypertext Transfer Protocol, Protocolo de transferencia de hipertexto

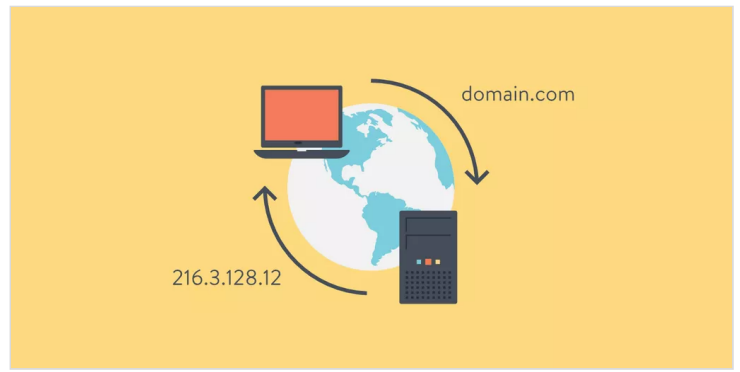
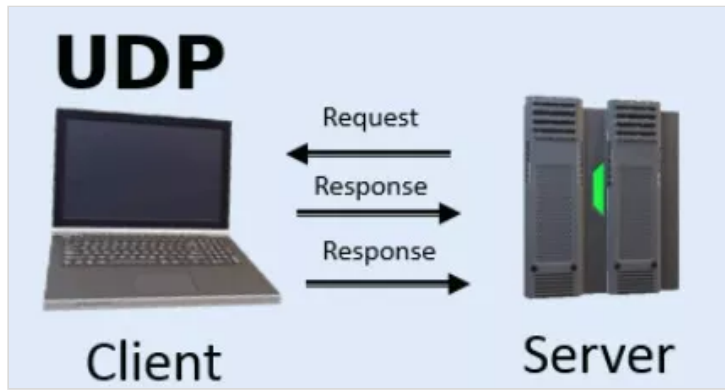
permite la transferencia de mensajes con encabezados que describen el contenido de los mensajes mediante la codificación MIME.



## Protocolo: IP

Una **dirección IP** es un número que identifica de manera lógica y jerárquicamente a una interfaz de un dispositivo (habitualmente una computadora) dentro de una red que utilice el protocolo de Internet (*Internet Protocol*). La función principal es conseguir que los datos lleguen desde origen al destino, aunque no tenga una conexión directa.





## Protocolo: SMTP

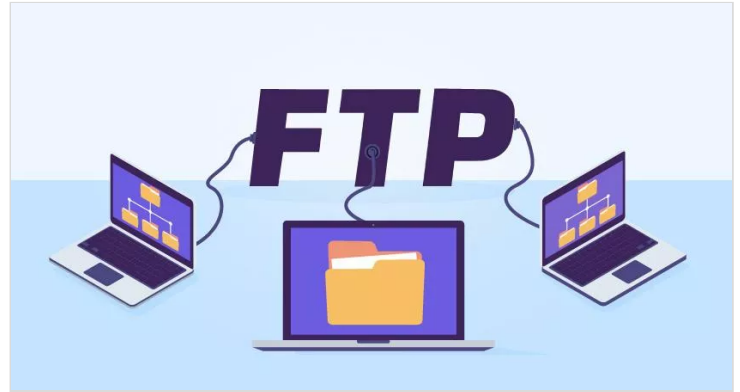
**SMTP**, Simple Mail Transfer Protocol por sus siglas en inglés, es un protocolo o conjunto **de** reglas **de** comunicación que utilizan los servidores **de** correo electrónico **para** enviar y recibir e-mails

## Protocolo: UDP

El protocolo de datagramas de usuario es un protocolo **que permite la transmisión sin conexión de datagramas** en redes basadas en IP. Mediante este, una aplicación puede enviar información muy rápidamente, ya que no es necesario establecer una conexión con el receptor ni esperar una respuesta. Sin embargo, no hay garantía de que los paquetes vayan a llegar **completos** y respetando el **orden** en el que fueron enviados. Además, este protocolo no ofrece ninguna protección frente a la alteración o acceso por parte de terceros.

## Protocolo DNS:

Es un **protocolo** que se encarga de vincular los nombres de los sitios web que visitamos con su correspondiente dirección IP. Básicamente lo que hace es traducir lo que ponemos.



## Protocolo: FTP

Protocolo de intercambio de archivos, es el mas antiguo, **permite transferir archivos directamente de un dispositivo a otro**

\*\*\*\*\*