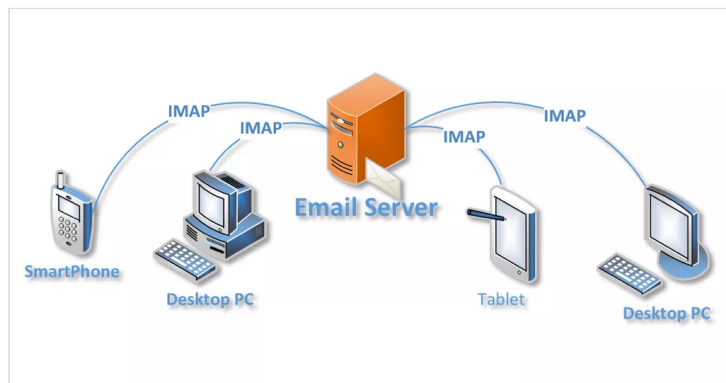


# Clasificación de Protocolos

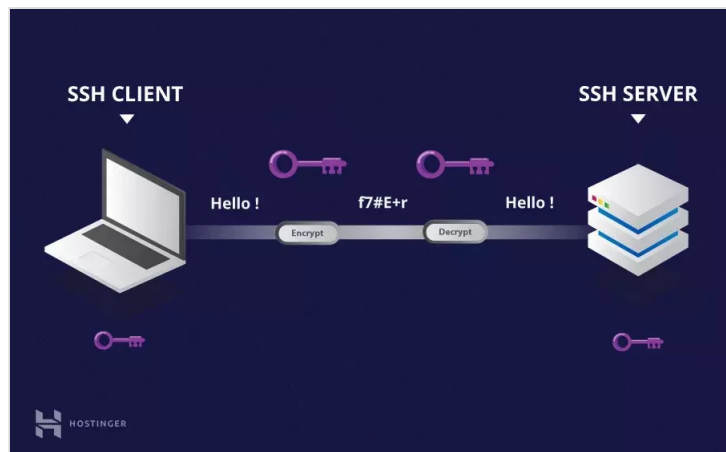
Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE MARZO DE 2022 16:54



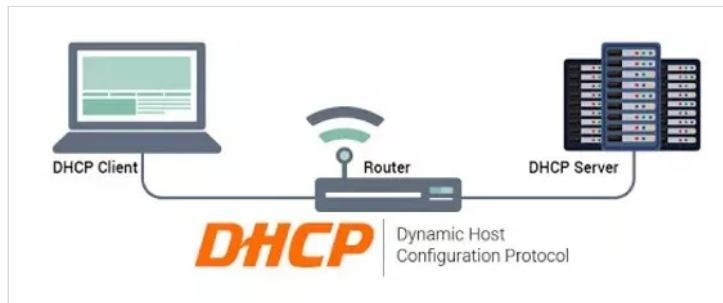
## Protocolo: SSH

**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.



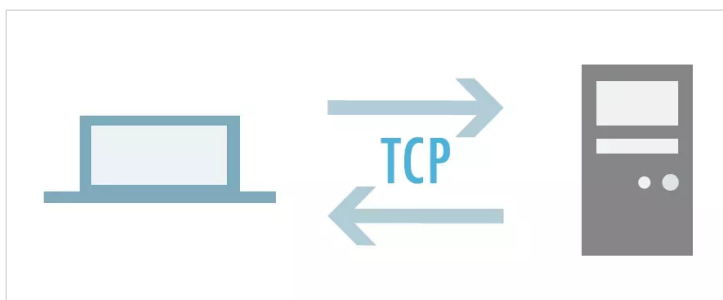
## Protocolo POP3:

El Post Office Protocol (**POP3**) es un protocolo de acceso que permite recibir mensajes de correo electrónico estableciendo una conexión con el servidor de correo entrante – servidor en el que el software **POP3** ha sido previamente instalado.



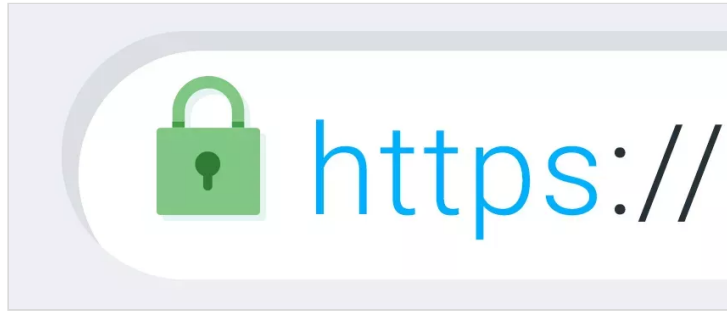
## Protocolo: TCP

Los protocolos son conjuntos de normas para formatos de mensaje y procedimientos que permiten a las máquinas y los programas de aplicación intercambiar información. Cada máquina implicada en la comunicación debe seguir estas normas para que el sistema principal de recepción pueda interpretar el mensaje. El conjunto de protocolos TCP/IP puede interpretarse en términos de capas (o niveles).



## Protocolo: HTTPS

**HTTPS** (HyperText Transfer Protocol Secure, protocolo seguro de transferencia de hipertexto) es un protocolo de comunicación de Internet que protege la integridad y la confidencialidad de los datos de los usuarios entre sus ordenadores y el sitio.



## Protocolo HTTP:

Es un protocolo cliente - servidor, que gestiona las transacciones web entre estas dos entidades. Básicamente HTTP, nos permite navegar hacia sitios web, a través de las direcciones triple w y enlaces.



## IP: Internet Protocol

Protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red (*nos proporciona conectividad y la selección de ruta entre dos sistemas hosts*).

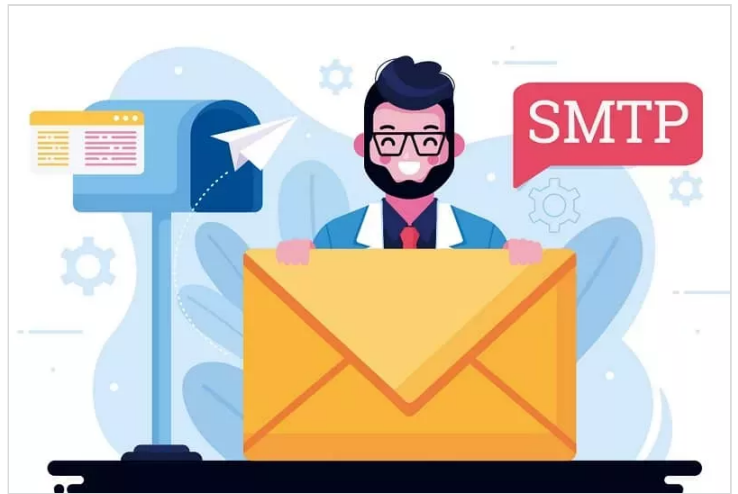
Su **función principal** es conseguir que los datos lleguen desde origen a destino. Estos datos se transfieren mediante paquetes conmutados.

Este protocolo se encargará de buscar el mejor método de enrutamiento, sin garantías de alcanzar el destino final, pero aun así **trata de buscar la mejor ruta entre las conocidas** por la máquina que esté usando IP.



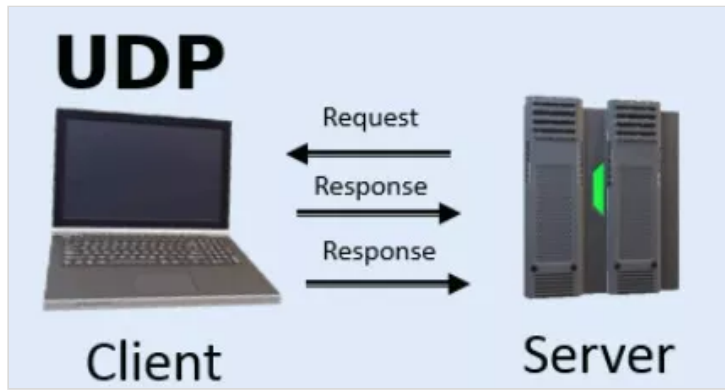
## Protocolo: SMTP

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.



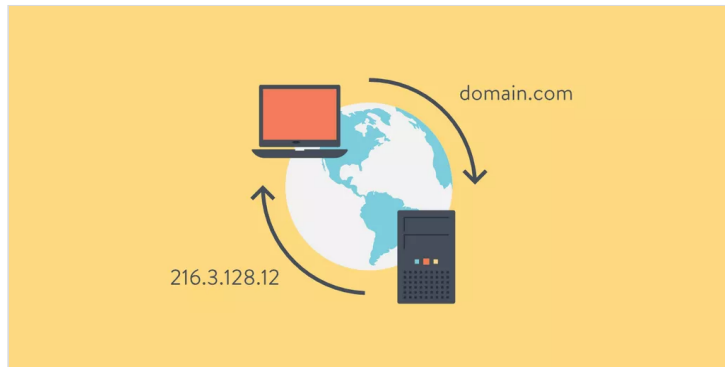
## Protocolo: UDP

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.



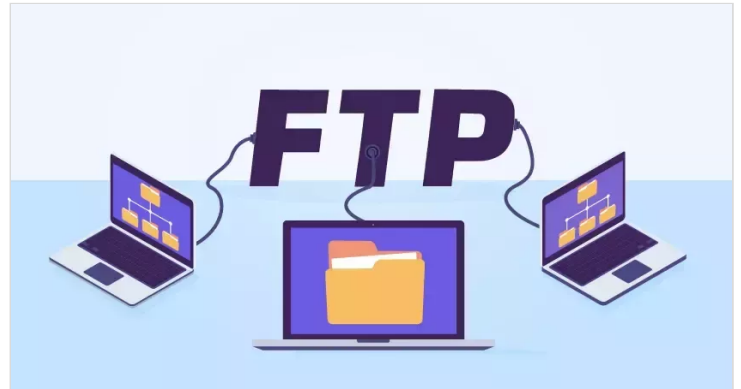
## Protocolo DNS:

Es un conjunto de protocolos y servicios que permite a los usuarios utilizar nombres en vez de tener que recordar direcciones IP numéricas.



## Protocolo: FTP

Las siglas de FTP significan *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. Actualmente, es un protocolo que poco a poco va abandonándose, pero ha estado vigente más de 50 años.



\*\*\*\*\*