

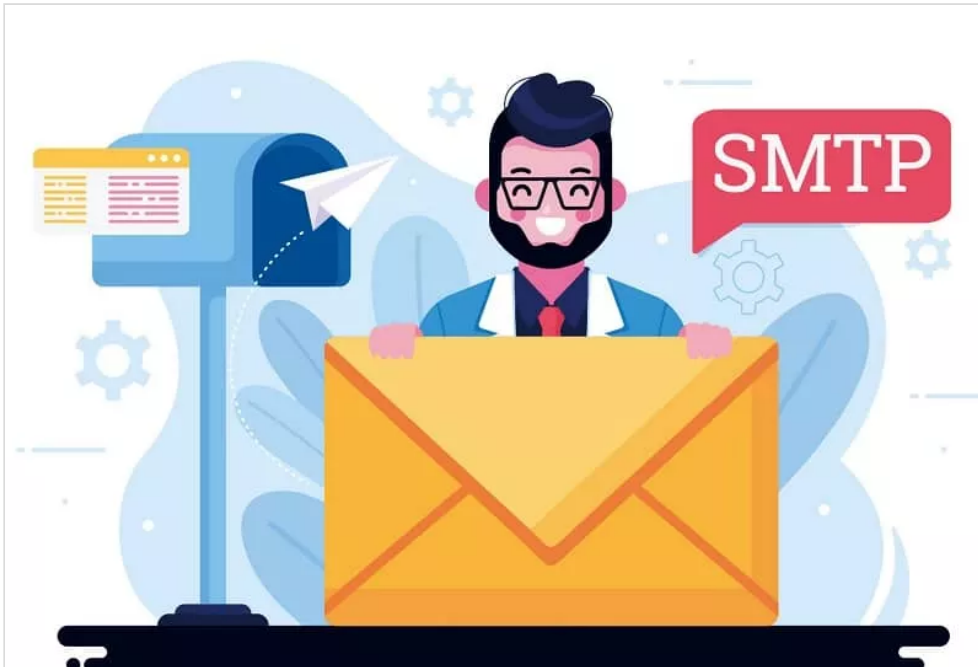
# Clasificación de Protocolos mesa 1

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 01:03

## Protocolo IMAP

MAP nació como una forma de obtener una mejor **flexibilidad a la hora de operar con correos electrónicos**, y como sustituto para POP, que ya incluso por esos años comenzaba a mostrar falencias. Básicamente, IMAP del inglés “**Internet Message Access Protocol**” también conocido por su traducción al castellano como “**Protocolo de acceso a mensajes de Internet**” es como su nombre lo indica un protocolo de aplicación que le permite al usuario acceder a los mensajes de correo electrónicos almacenados en un servidor.



## Protocolo: SSH

SSH™ (o Secure SHell) es un protocolo que facilita las comunicaciones seguras entre dos sistemas usando una arquitectura cliente/servidor y que permite a los usuarios conectarse a un host remotamente. A diferencia de otros protocolos de comunicación remota tales como FTP o Telnet, SSH encripta la sesión de conexión, haciendo imposible que alguien pueda obtener contraseñas no encriptadas.

## Protocolo DHCP:

(Dynamic Host Configuration Protocol) protocolo de red de tipo cliente/servidor mediante el cual un servidor DHCP asigna dinámicamente una dirección IP y otros parámetros de configuración de red a cada dispositivo en una red para que puedan comunicarse con otras redes IP.

## 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. Es un protocolo de nivel de aplicación en el Modelo OSI.

## Protocolo: TCP

El protocolo TCP es un acuerdo estandarizado de transmisión de datos entre distintos participantes de una red informática.

## Protocolo: HTTPS

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. En resumidas cuentas, es la versión segura de el http (Hyper Text Transfer Protocol)

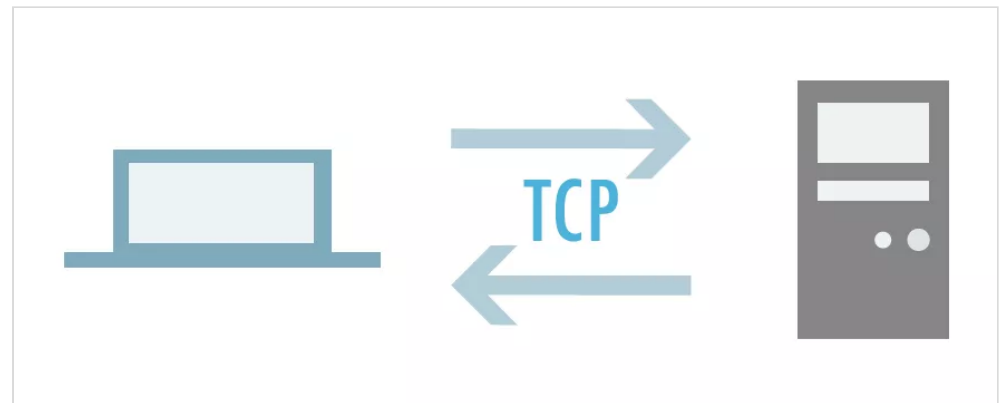
**Encripta los datos para asegurar una transmisión de datos segura.** La transmisión está encriptada y el servidor autenticado

## 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. ... **HTTP** puede incluso ser utilizado para transmitir partes de documentos, y actualizar páginas Web en el acto.

## Protocolo: IP

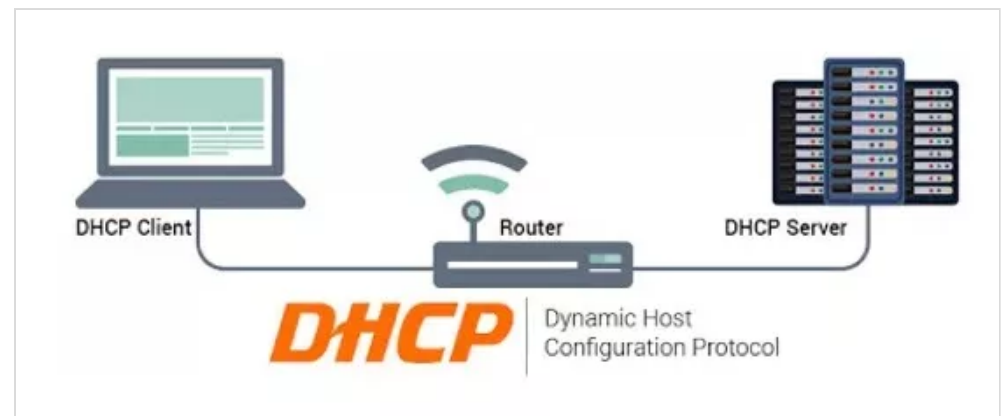
El objetivo de una dirección **IP** es identificar y localizar de forma inequívoca cada dispositivo en una red interna o externa. Es un número que identifica a una interfaz, que puede ser tanto un ordenador como un smartphone o cualquier otro aparato electrónico que se conecte a internet

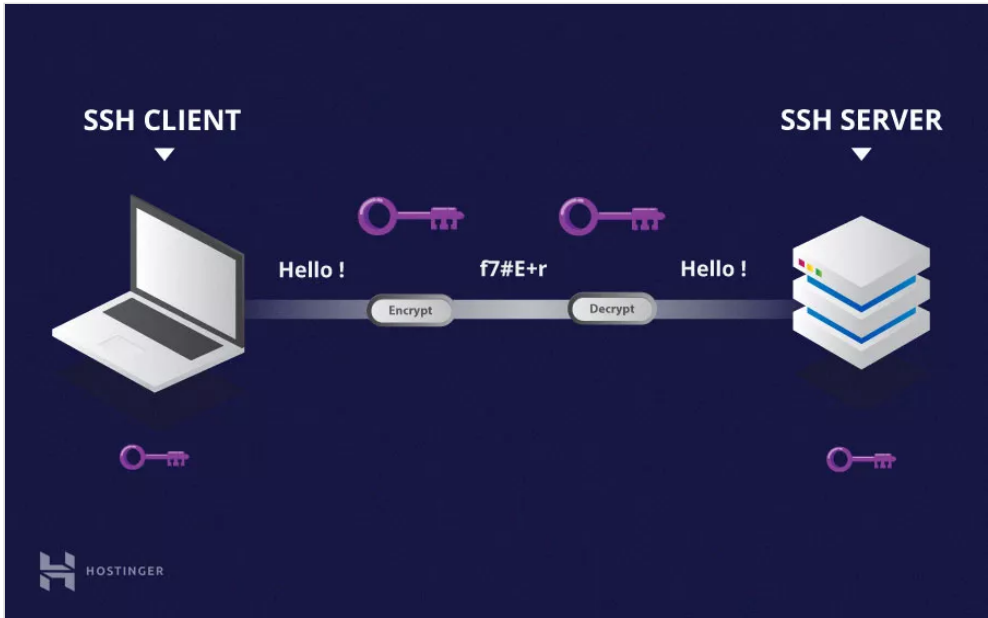


POP 3



https://





## Protocolo: UDP

UDP o Protocolo de Datagrama de Usuario (*User Datagram Protocol*) es un protocolo que permite la transmisión de datos sin conexión previa; de esta manera, es posible enviar información de una forma muy rápida, sin necesidad de confirmar la conexión, y esperar la respuesta de que los paquetes fueron recibidos correctamente.

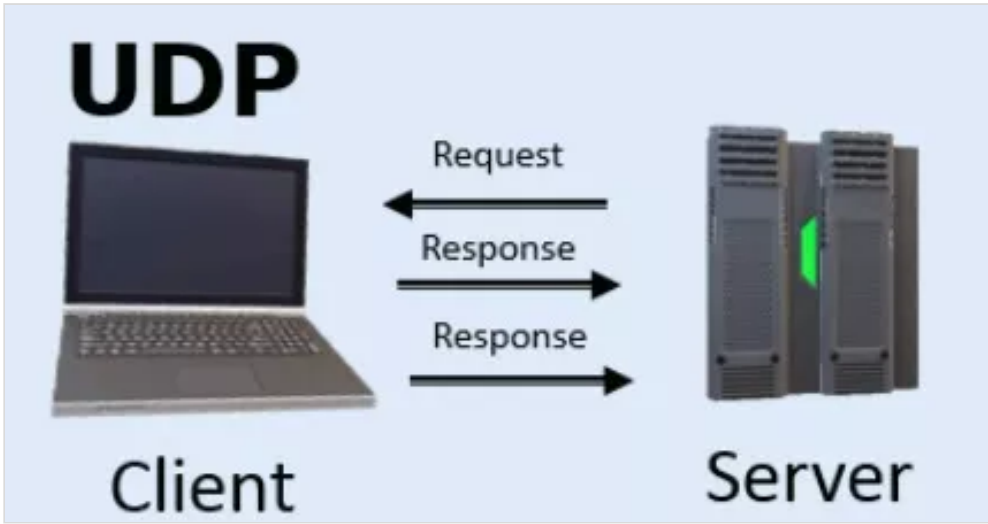
El Protocolo UDP pertenece a la familia de protocolos de Internet de la Capa 4 de Transporte del Modelo de Referencia OSI. Proporciona una sencilla interfaz entre la Capa de Red y las superiores (Sesión, Presentación y Aplicación), no otorga garantías para la entrega de sus mensajes, y no retiene el estado de los paquetes que han sido enviados a la red.

## 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. El DNS traduce los nombres de dominio a direcciones IP para que los navegadores puedan cargar los recursos de Internet.

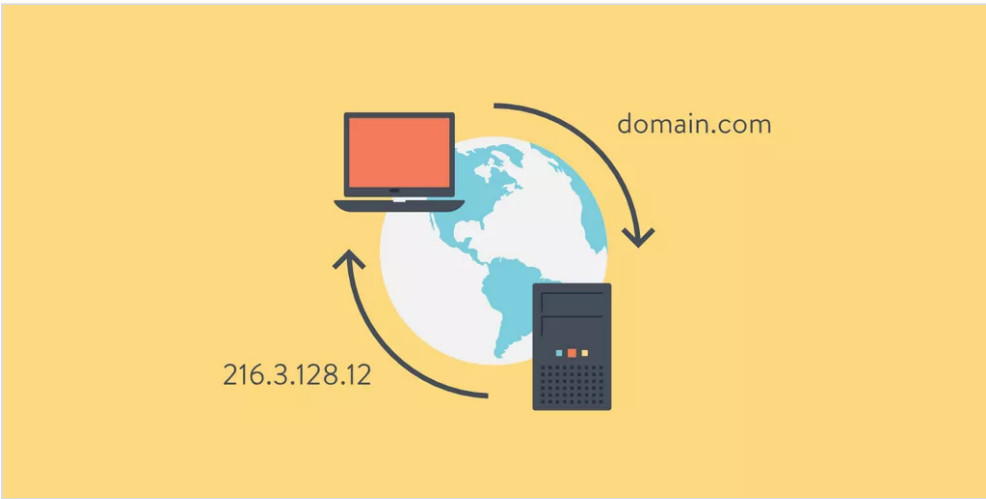
Hay 4 servidores DNS implicados en la carga de un sitio web:

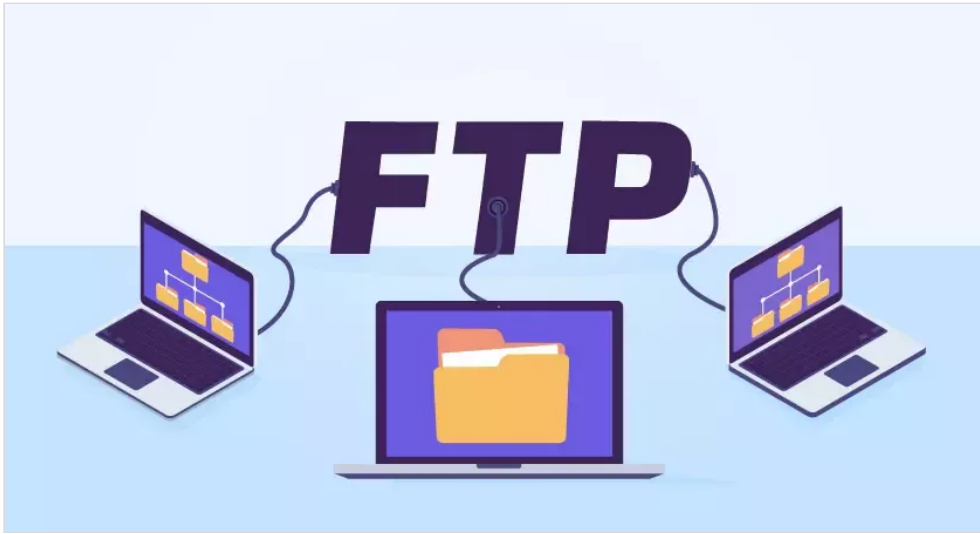
- \* Recursos de DNS
- \* Servidor de nombres de raíz
- \* Servidor de nombres TLD
- \* Servidor de nombres autoritario



## Protocolo: SMTP

El protocolo simple de transferencia de correo (SMTP) es un protocolo TCP/IP que se utiliza para enviar y recibir correo electrónico. Normalmente se utiliza con POP3 o con el protocolo de acceso a mensajes de Internet (IMAP) para guardar mensajes en un buzón del servidor y descargarlos periódicamente del servidor para el usuario.





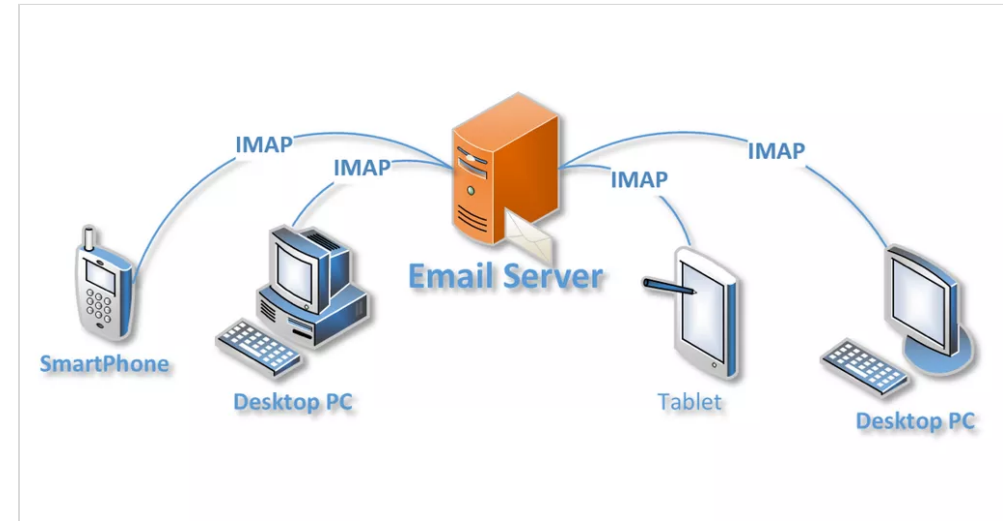
## Protocolo: FTP

Es un método para trasladar archivos de una ubicación en la red a otra.

FTP funciona con un modelo de cliente y servidor. Los archivos se suben desde un cliente FTP a un servidor FTP donde una aplicación o cliente pueden accederlos. El

servidor FTP funciona con un daemon que está pendiente de solicitudes FTP de clientes.

Cuando el daemon FTP recibe una solicitud, el programa configura una sesión de control que le solicita iniciar sesión, y luego establece la conexión.



\*\*\*\*\*