

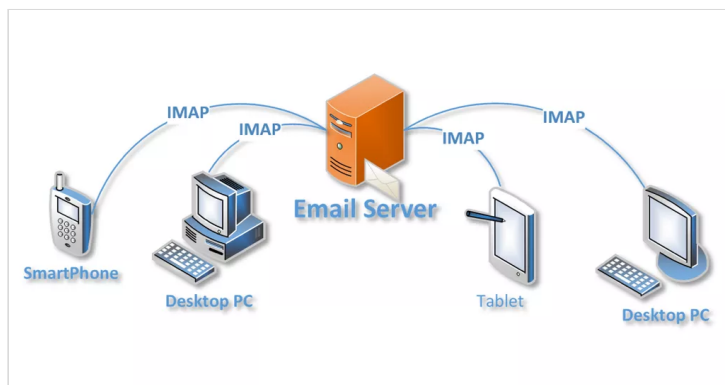
# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022 18:01

**Internet Message Access Protocol** o Protocolo de acceso a mensajes de Internet.

IMAP permite visualizar el contenido en ese servidor sin necesidad de descargarlo. De esta forma, un usuario puede acceder desde un ordenador a un servidor, ver los mensajes(emails) y no tener que bajarlos a su propio equipo.



- Es un protocolo que funciona mediante la conexión mutua entre cliente y servidor.
- Ordena los segmentos provenientes del protocolo IP.
- Monitorea el flujo de los datos y permite evitar la saturación de la red.
- Entrega los datos al protocolo IP en forma de segmentos de longitud variable.
- Permite circular de forma simultánea a la información proveniente de diferentes fuentes.

## 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 web.

## Protocolo HTTP:

En principio HTTP significa "Hypertext Transfer Protocol", esto nos permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML. Es un protocolo de estructura cliente-servidor, esto quiere decir que una petición de datos es iniciada por el elemento que recibirá los datos (el cliente), normalmente un navegador Web. Así, una página web completa resulta de la unión de distintos sub-documentos recibidos, como, por ejemplo: un documento que especifique el estilo de maquetación de la página web (CSS), el texto, las imágenes, vídeos, scripts, etc...

## Protocolo: SSH

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

## Protocolo DHCP:

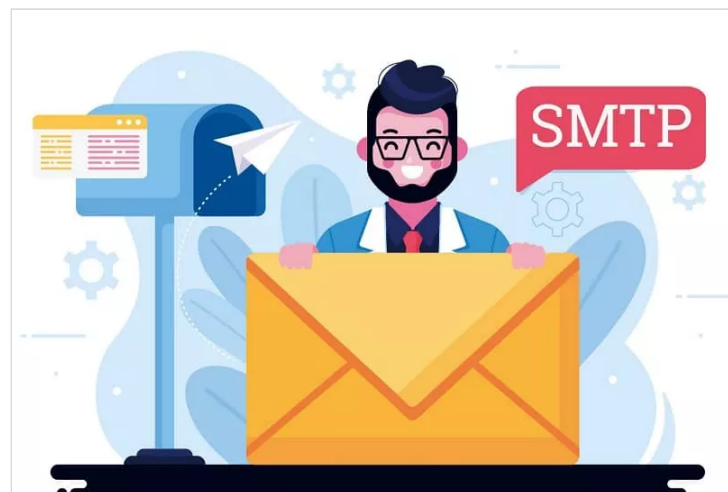
Es un protocolo cliente/servidor **que** proporciona automáticamente un host de Protocolo de Internet (IP) con su dirección IP y otra información de configuración relacionada, **como** la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada

## Protocolo POP3:

La abreviatura **POP3** significa Post Office **Protocol** versión 3, que proporciona acceso a una bandeja de entrada almacenada en un servidor de email. Ejecuta las operaciones de descarga y eliminación de mensajes. Por lo tanto, cuando un cliente **POP3** se conecta al servidor de correo, recupera todos los mensajes del buzón.

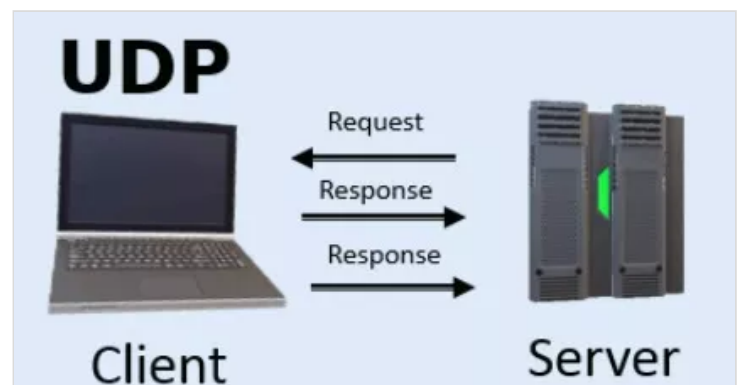
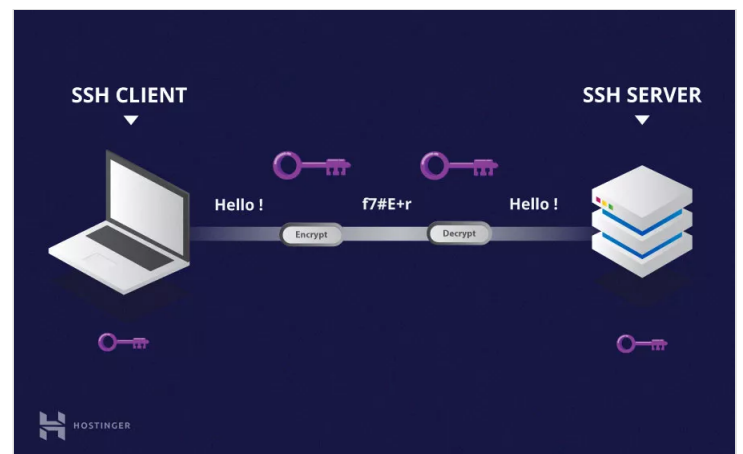
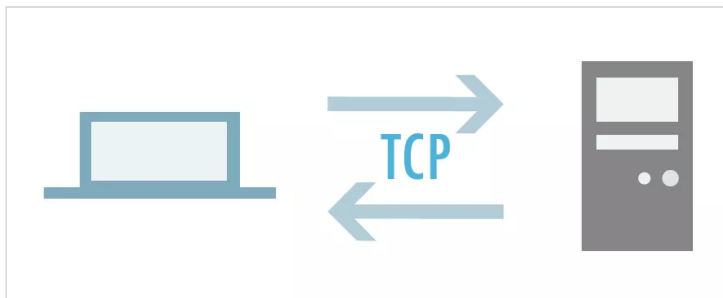
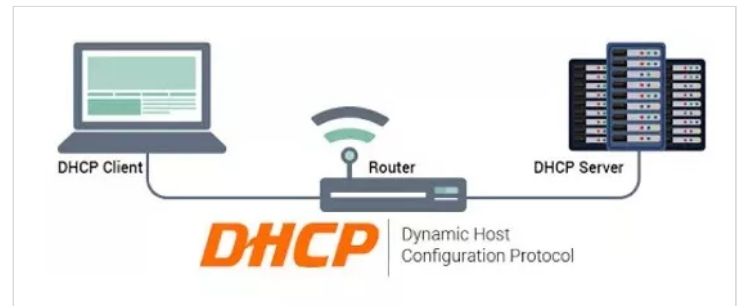
## Protocolo: TCP

Las principales características del **TCP Protocol** son:



## Protocolo: IP

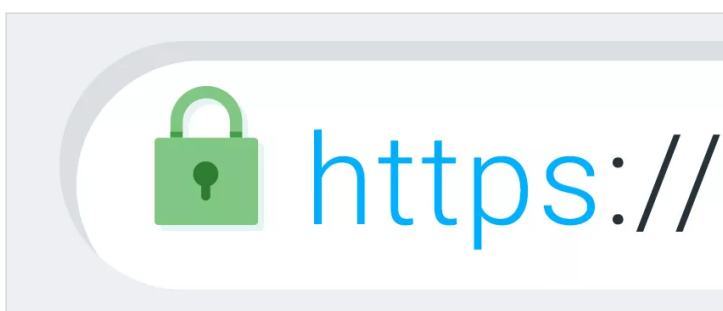
El **protocolo de internet** (en inglés: *Internet Protocol*; cuya sigla es **IP**) es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red según el modelo internacional OSI.



## Protocolo: SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (**SMTP**), o protocolo simple de transferencia de correo electrónico. Protocolo de red basado en texto utilizado para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras o distintos dispositivos (PDA's, teléfonos móviles, etc.).

## Protocolo: UDP

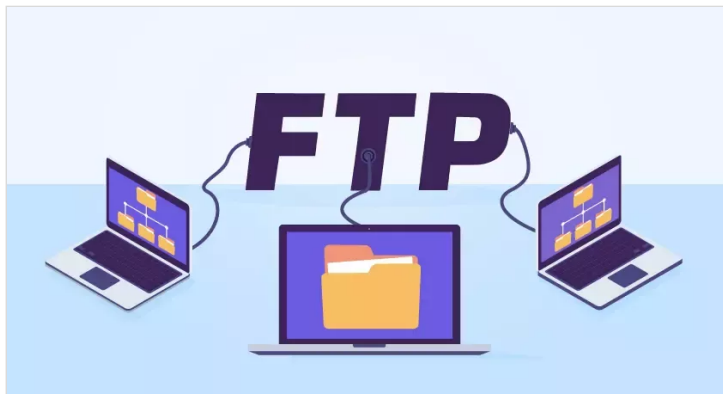


El **protocolo UDP** (User Datagram **Protocol**) se encarga **de** proporcionar un servicio **de** comunicación punto a punto no orientado a conexión, sino a transacciones en la capa **de** transporte, permitiendo la transmisión sin conexión **de** datagramas en redes que estén basadas en IP.

## Protocolo DNS:

¿Qué es el protocolo DNS?

Los servidores **DNS** convierten las solicitudes de nombres en direcciones IP, con lo **que** se controla a **qué** servidor se dirigirá un usuario final cuando escriba un nombre de dominio en su navegador web. Estas solicitudes se denominan consultas.



## Protocolo: FTP

FTP es un protocolo que se utiliza para transferir todo tipo de archivos entre equipos conectados a una red, por ejemplo Internet. Las cuentas de FTP son el medio estándar para gestionar el contenido alojado en un servidor web: enviar archivos, descargarlos, crear directorios, borrar ficheros, etc.

\*\*\*\*\*