

# Clasificación de Protocolos mesa 5

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 4 DE AGOSTO DE 2021 15:27

## Capa de aplicación

## Capa de red

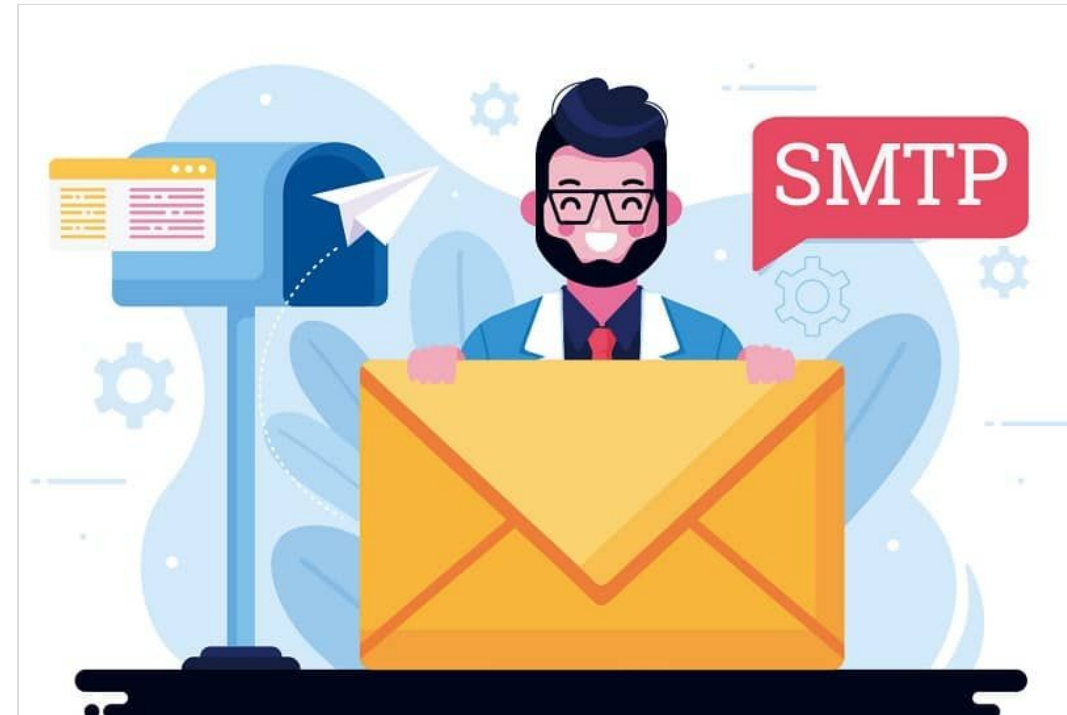
## Capa de transporte

### SMTP - Capa 7

Protocolo para Transferencia Simple de Correo:

Es un protocolo de comunicación que permite el envío de correos electrónicos en internet.

Este protocolo se asocia normalmente con otros como POP3 o IMAP, siendo SMTP utilizado para el correo de salida y POP3 o IMAP utilizado para el correo entrante.



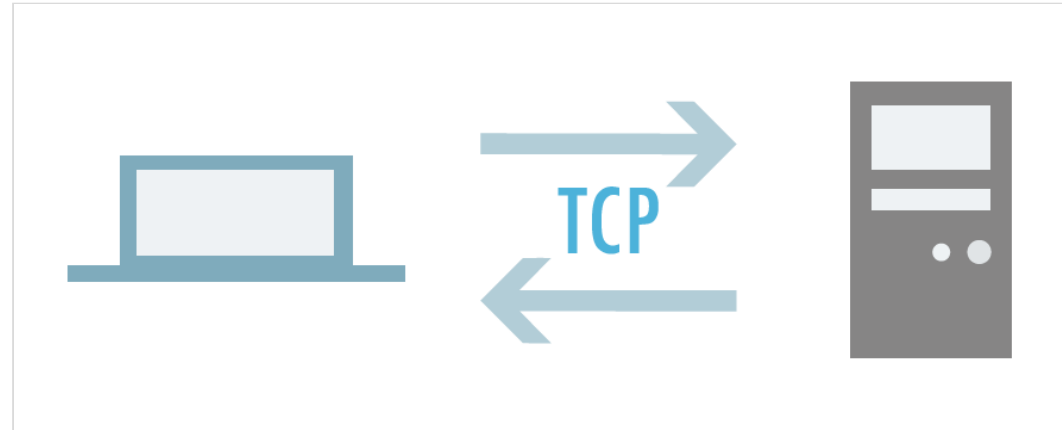
### Protocolos de Internet - Capa 3

Es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red. Que es la que nos proporciona conectividad y la selección de ruta entre dos sistemas hosts



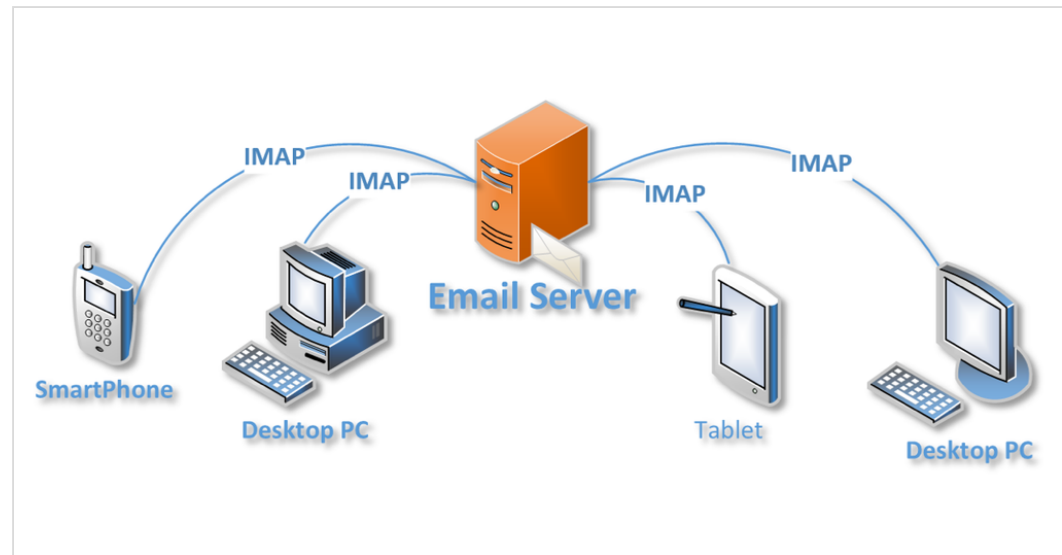
## TCP - Capa 4

Protocolo de Control de Transmisión, por sus siglas en inglés Transmission Control Protocol) 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 el mismo orden en que se enviaron.



## Email Server - Capa 7

Un servidor de correo (Email Server) es una aplicación de red de computadoras ubicada en un servidor de Internet, para prestar servicio de correo electrónico. De forma predeterminada, el protocolo estándar para la transferencia de correos entre servidores es el Protocolo Simple de Transferencia de Correo.



## POP 3 - Capa 7

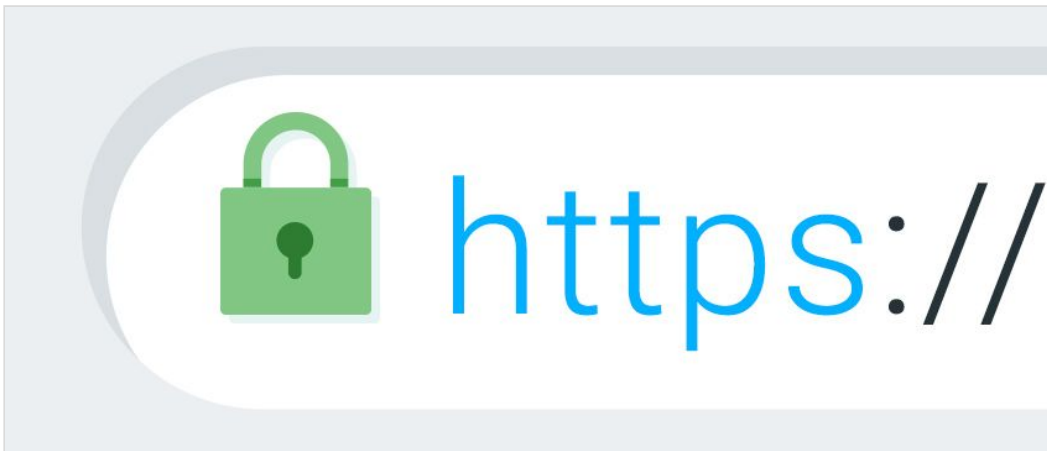
Es un protocolo de Internet estándar para correo electrónico que permiten al programa de correo electrónico el acceso a las cuentas de correo electrónico de su espacio web. POP 3

descarga los mensajes eliminándolos del servidor. Los mensajes de correo electrónico ya no se encuentran disponibles por correo web o un programa de correo.



### Protocolo seguro de transferencia de hipertexto - Capa 7

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. Capa de aplicación.



### Protocolo de transferencia de hipertexto - Capa 7

Es un protocolo de hipertexto, es un protocolo orientado a transacciones y sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente y un servidor.



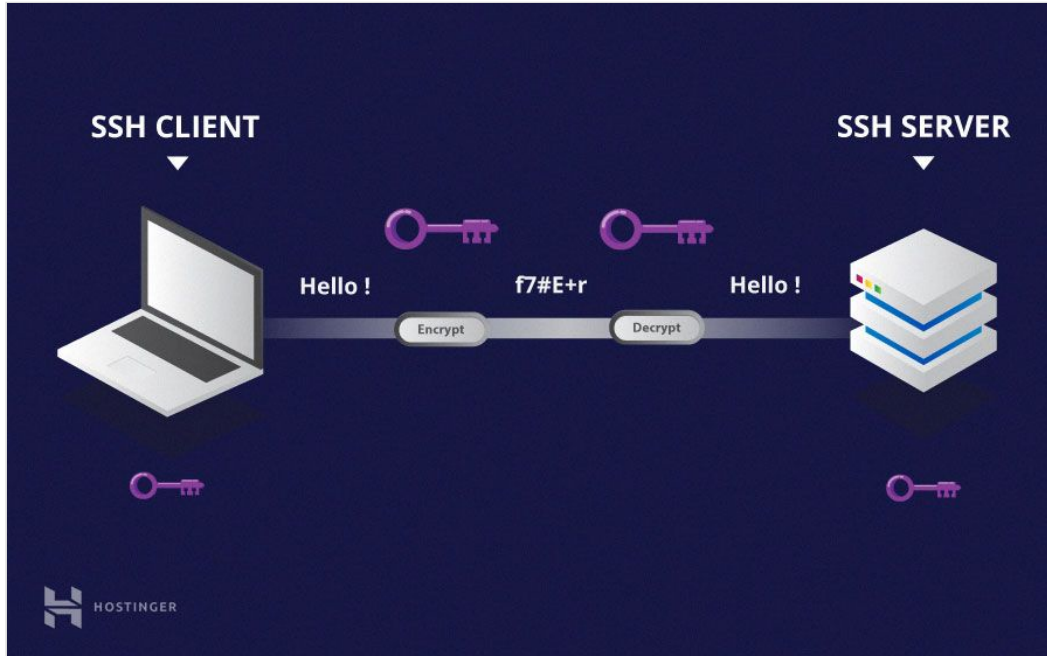
### Configuración dinámica de host-Capa 7

Es un 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.



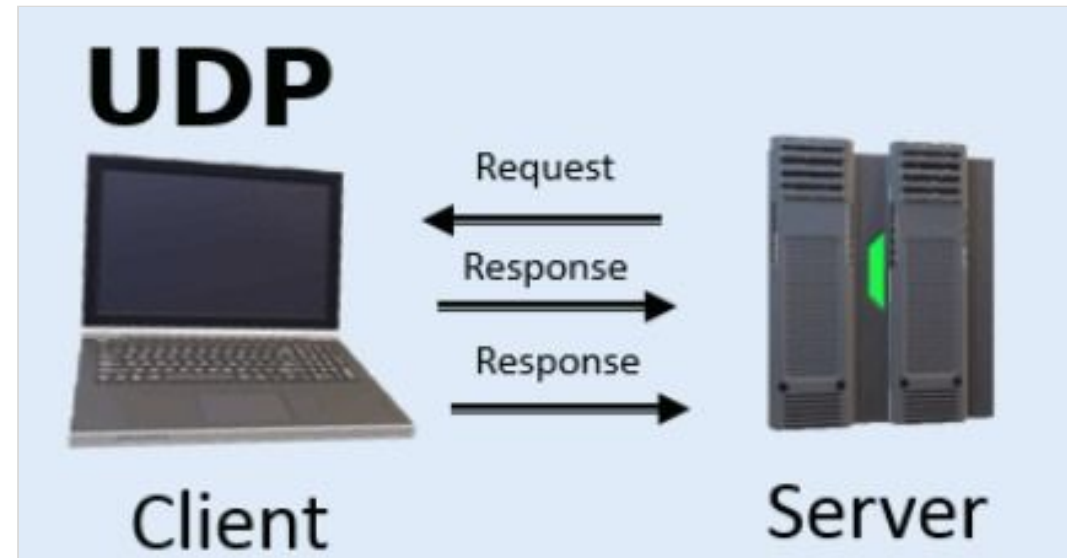
### SSH - Capa 7

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.



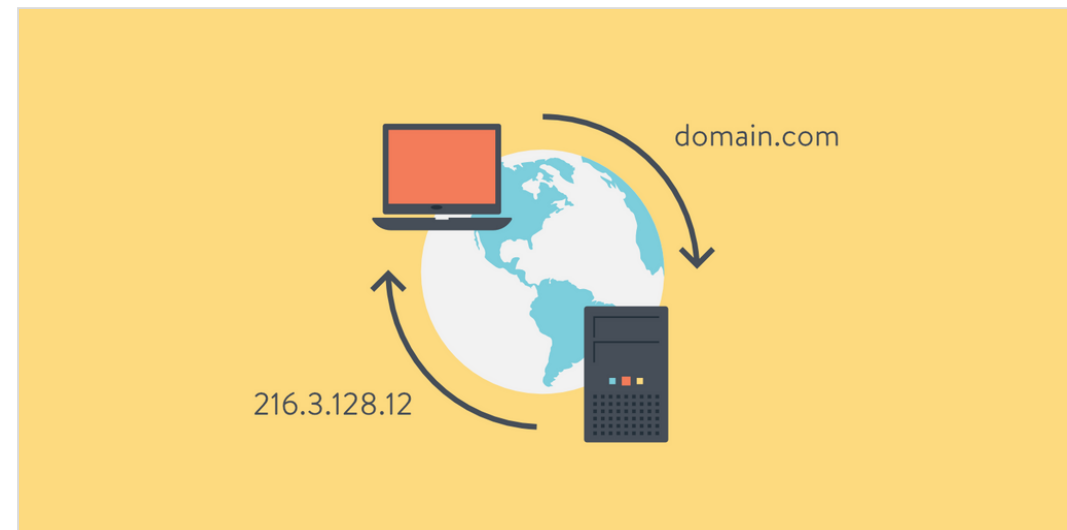
## UDP - Capa 4

User Datagram Protocol (UDP) es un protocolo mínimo de nivel de transporte orientado a mensajes documentado en el RFC 768 de la IETF. En la familia de protocolos de Internet UDP proporciona una sencilla interfaz entre la capa de red y la capa de aplicación.



## Sistema de nombres de dominio -Capa 7

El servidor DNS utiliza una base de datos distribuida y jerárquica que almacena información asociada a nombre de dominio en redes como Internet. Aunque como base de datos el DNS es capaz de asociar diferentes tipos de información a cada nombre, los usos más comunes son la asignación de nombres de dominio a direcciones IP y la localización de los servidores de correo electrónico de cada dominio.



# Protocolo de transferencia de archivos - Capa 4

Es un protocolo de red para la para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP, basado en la arquitectura cliente-servidor.

\*\*\*\*\*