

# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

**DIGITAL HOUSE** 9 DE JULIO DE 2021 00:54

## IMAP

Protocolo que permite a los usuarios acceder a sus e-mails directamente en el servidor y sólo descargar, hacia la máquina local, los mensajes y archivos adjuntos que le resulten de interés

Puertos: 143

Capa modelo OSI: 7 (Aplicación)

## DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

-Protocolo cliente/servidor diseñado principalmente para ahorrar tiempo gestionando direcciones IP en una red grande.

-Capa 7

-Puerto 67 68

## DNS

Domain Name System - Sistema de nomenclatura jerárquico descentralizado para dispositivos conectados tanto a Internet como a redes privadas, que asocia información con el nombre del dominio. Su función principal es “traducir” los nombres de los dominios.

- Séptima capa - capa de aplicación

- Puerto 53

## Protocolo de transmisión de control

- En este protocolo se garantiza que los datos sean entregados al lugar de destino,

- Se encuentra en una capa intermedia entre el protocolo IP y la aplicación.

- Puerto 1812

## Secure SHell (SSH)

\* Su principal función es el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que toda la información está cifrada

\* capa de aplicación ( Capa 7 )

\* Puerto 22

## Internet de Protocolo

- Se encarga en buscar el mejor método de enrutamiento,

- Su capa de Internet se agrupa en una sola.

- El puerto 993

## POP 3 (Protocolo de Oficina de Correo)

-Se utiliza en clientes locales de correo para obtener los mensajes de correo electrónico almacenados en un servidor remoto.

-Capa 7:

-Puerto 110

## SMTP

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

Por defecto usa el puerto 25 y tiene auxiliares como el 26, 2525, 587...

Capa modelo OSI: 7 (Aplicación)

## Hypertext Transfer Protocol (HTTP)

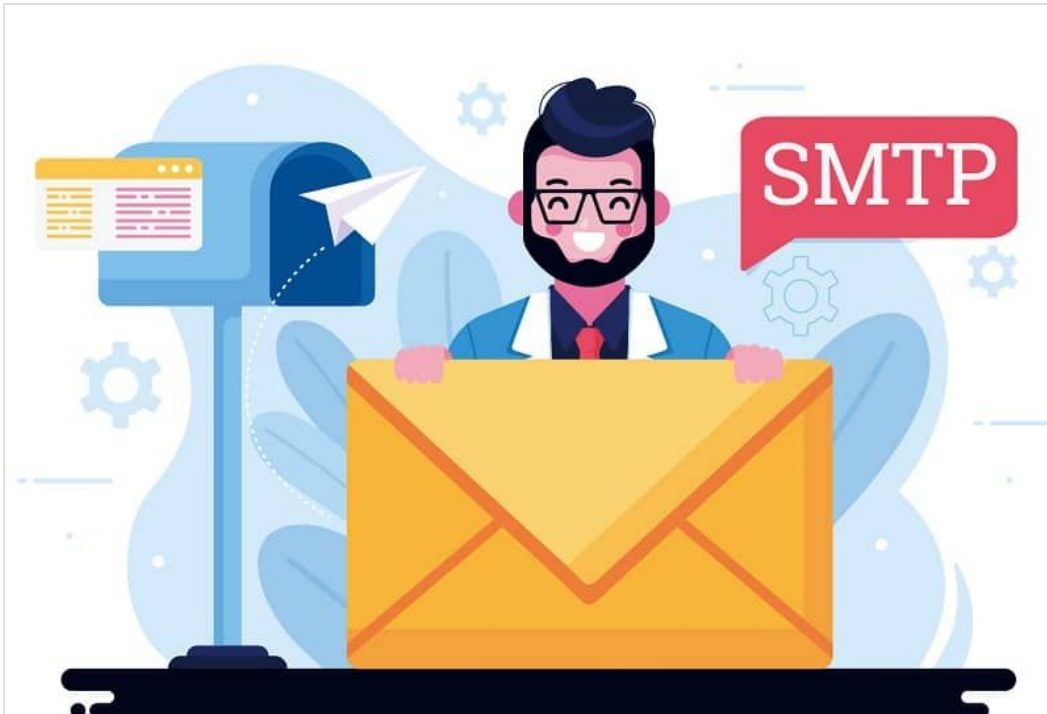
- \* se usa en la transmisión de documentos hipermedia, como HTML
- \* capa de aplicación ( Capa 7 )
- \* Puerto 80

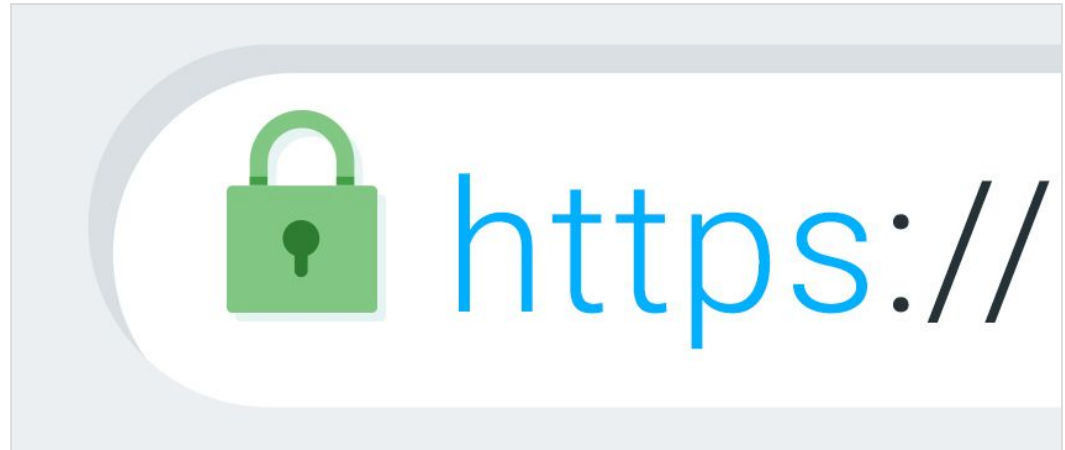
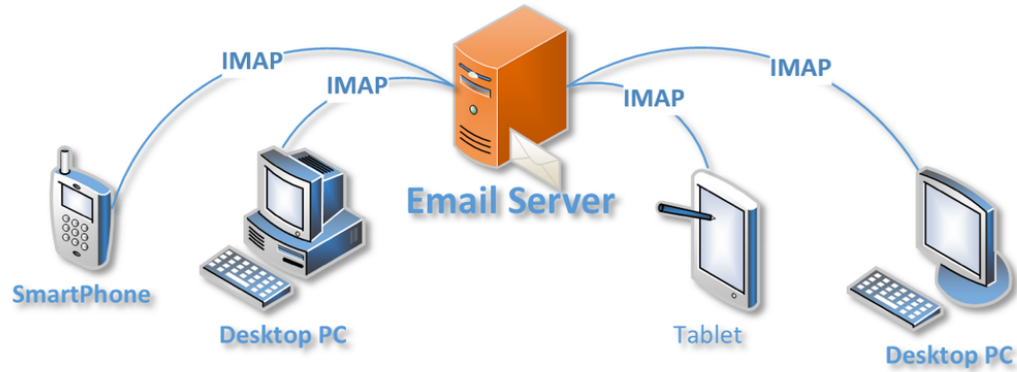
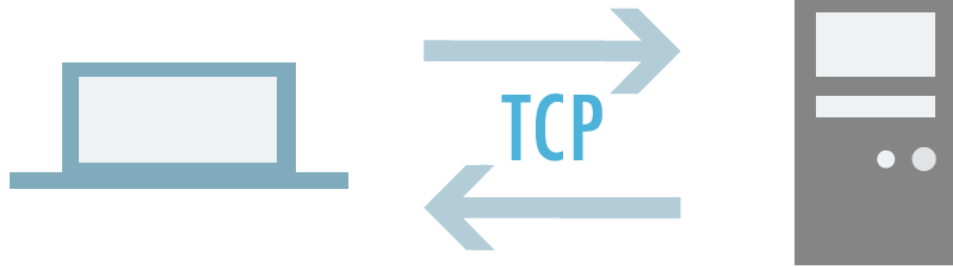
## protocolo de datagramas de usuario(UDP)

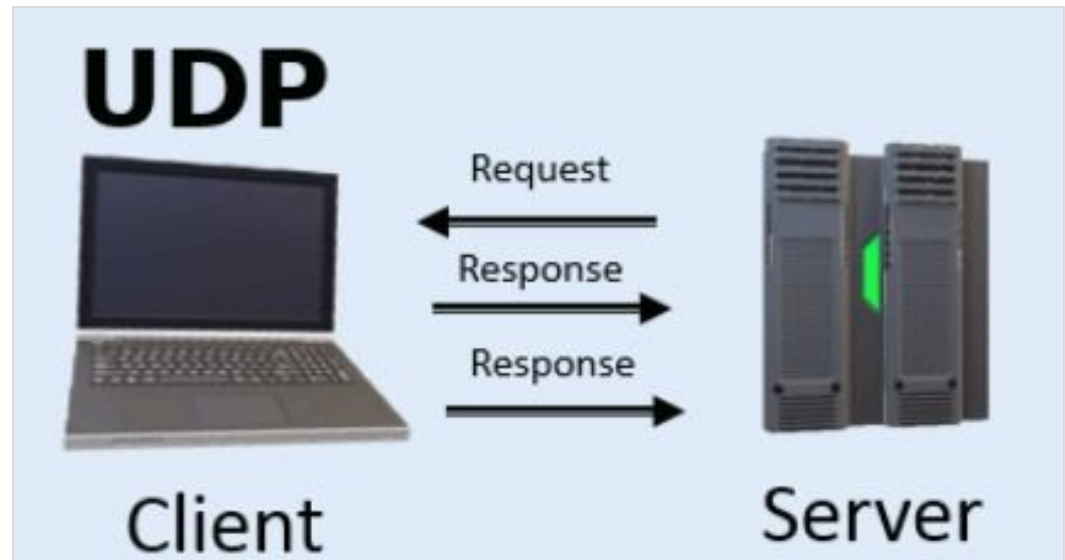
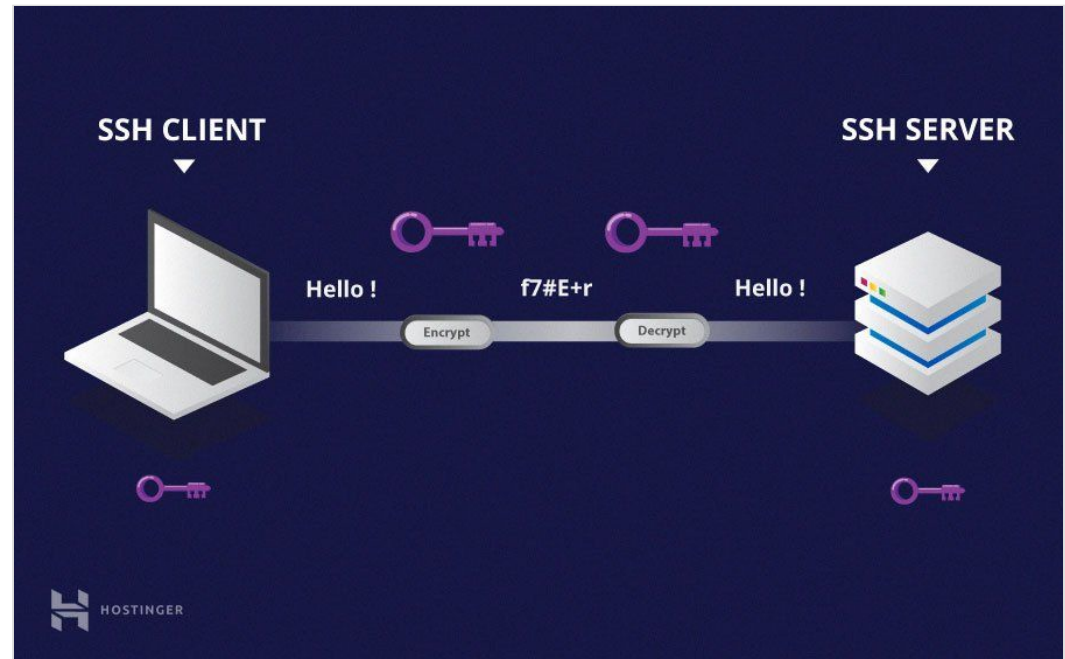
Se utiliza para enviar datos, a comparación del protocolo TCP no le importa si llegan o no llega la información , se utiliza para envíos masivos de información. Se encuentra en la capa de transporte #4 y utiliza el puerto numero 53

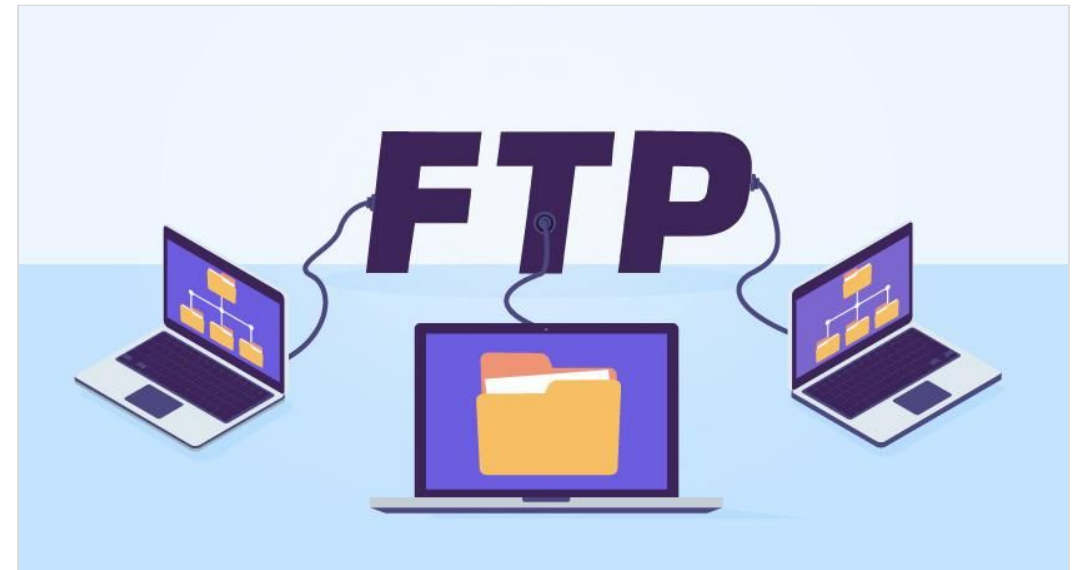
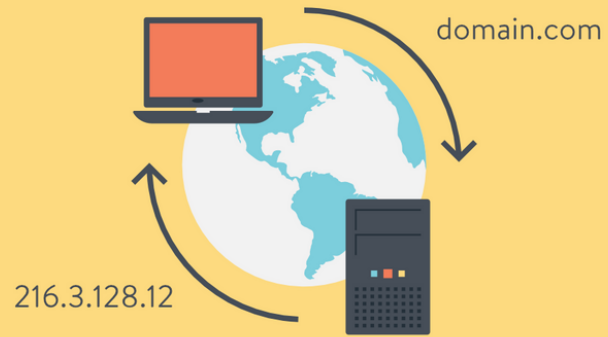
## Hypertext Transfer Protocol Secure ( HTTPS )

- Es un protocolo de aplicación basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto.
- Séptima capa - Capa de aplicación
- Puerto 443









## File Transfer Protocol ( FTP )

- \* Protocolo de transferencia de archivos es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP
- \* capa de aplicación ( Capa 7 )
- \* Puerto 21

\*\*\*\*\*