

# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 9 DE JULIO DE 2021 00:53

Un servidor de correo 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.

## Hypertext Transfer Protocol Secure (https)

Protocolo de aplicación destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto, basado en http.  
Utiliza el puerto 443

**-El protocolo para transferencia simple de correo es un protocolo de red utilizado para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras u otros dispositivos.**

-Capa de aplicación  
- Puertos 25 587 2525 465 25025

**La dirección IP es un conjunto de números que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una interfaz en la red de un dispositivo que utilice el protocolo o, que corresponde al nivel de red del modelo TCP/IP.**

## TCP

Protocolo de transporte de paquetes con acuse de recibo.  
Capa 4 - Transporte

## DNS

Sistema de nomenclatura jerárquico descentralizado para dispositivos conectados a redes ip como internet o una red privada.  
Se ubica en el puerto 53.  
Pertenece a la capa de aplicación.

## DHCP

Se utiliza para asignación dinámica de direcciones IP.  
Capa 7 - Aplicación  
puerto: 67 y 68

## SSH

-Secure Shell Protocol  
-principal función es el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que toda la información está cifrada  
-puerto 22  
-

## Hypertext Transfer Protocol (HTTP)

-Protocolo de comunicación que permite las transferencias de información a través de archivos en la World Wide Web.  
- Capa de aplicación  
- Puerto 80

## Protocolo de transferencia de datos (FTP)

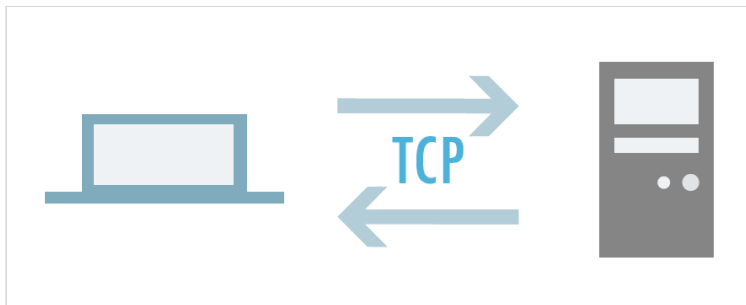
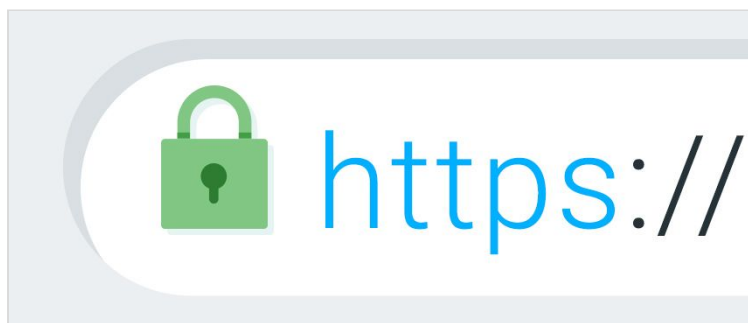
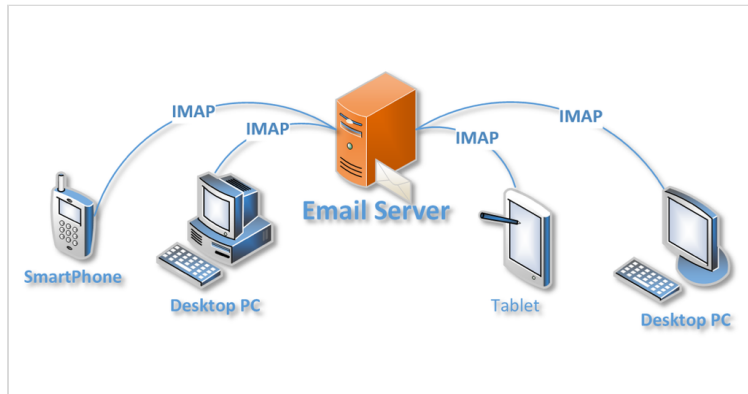
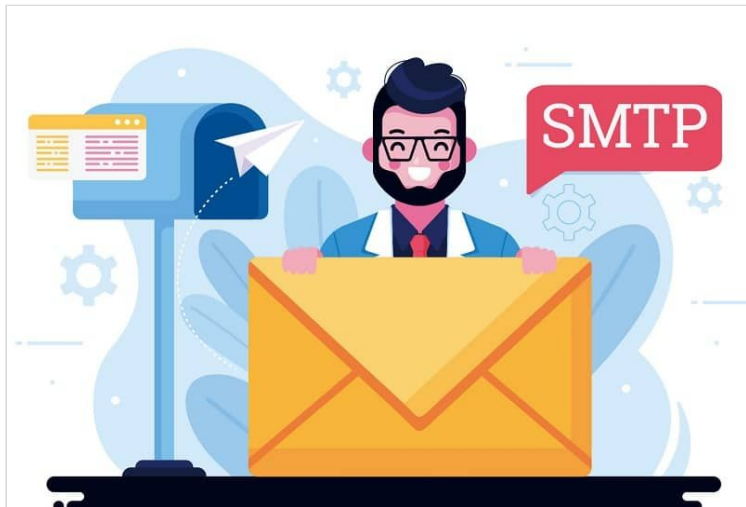
-Protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP.  
-Capa de aplicación.  
-Puertos 20 y 21.

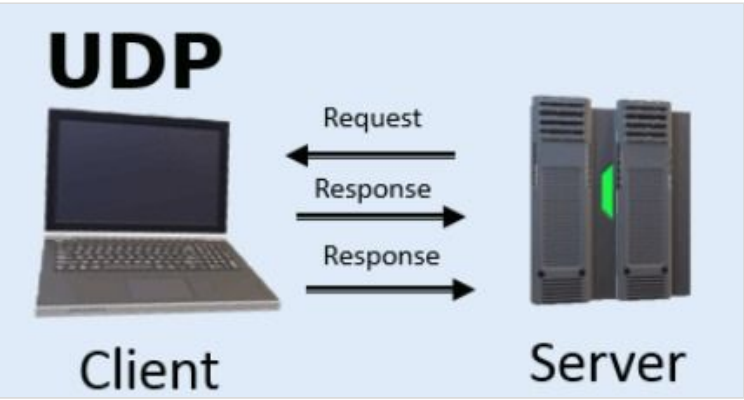
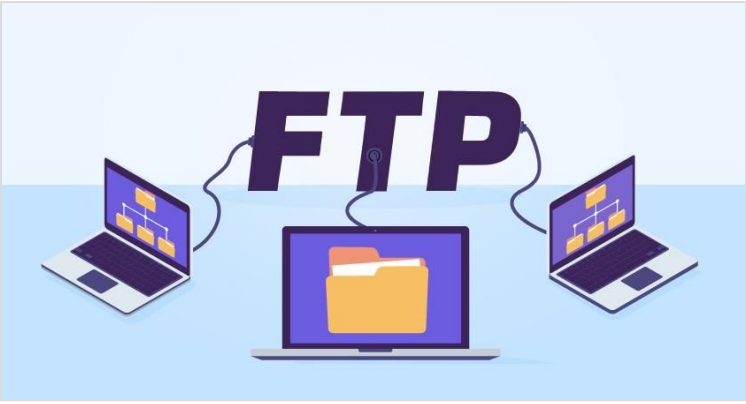
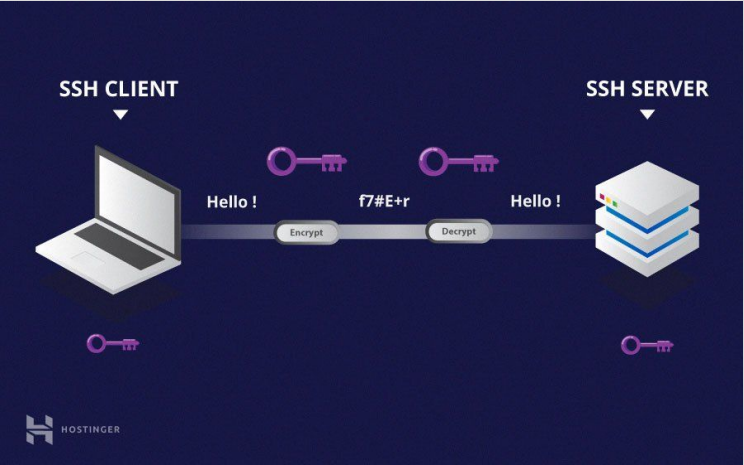
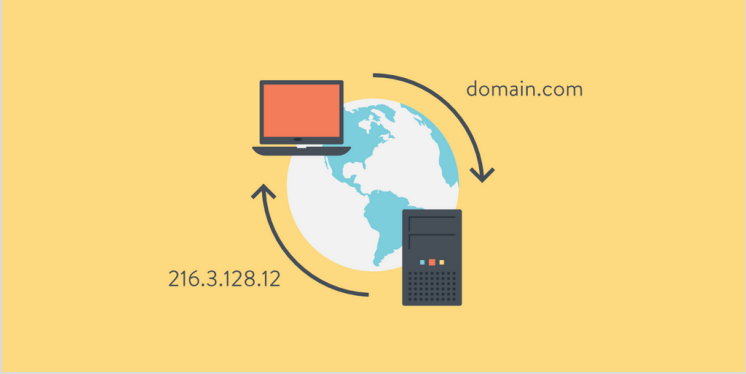
## Post Office Protocol (POP3)

Es un protocolo de nivel de aplicación en el modelo OSI. Se utiliza en clientes locales de correo para obtener emails de un servidor remoto.  
Puerto 110 (995 para conexiones SSL/TLS).

## UDP

-User Datagram Protocol  
-Permite el envío de datagramas a través de la red sin que se haya establecido previamente una conexión  
-Es un protocolo del nivel de transporte





\*\*\*\*\*