

Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 7 DE JULIO DE 2021 22:48

IMAP

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.

Capa 7 de aplicación

Puerto 993

HTTP

Hypertext Transfer Protocol, - Protocolo de transferencia de hipertexto

Protocolo orientado a transacciones y sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente y un servidor. El cliente (se le suele llamar "agente de usuario", en inglés *user agent*) realiza una petición enviando un mensaje, con cierto formato al servidor. El servidor (se le suele llamar un servidor web) le envía un mensaje de respuesta. Ejemplos de cliente son los navegadores web y las arañas web (también conocidas por su término inglés, *webcrawlers*).

Capa de aplicación

Puertos 80/TCP

UDP

- Está basado en el intercambio de datagramas sin necesidad de establecer una conexión.
- Usa la capa 4 de Transporte
- Usa los puertos 0-15 (para origen) y 16-31 (para destino)

IP

Protocolo de internet, acepta y transfiere paquetes para la red. Utiliza la capa 3 de red del modelo OSI.

Puerto: tcp/ip

El protocolo para transferencia simple de correo (en inglés Simple Mail Transfer Protocol o SMTP) es un protocolo de red utilizado para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras u otros dispositivos. Se aplica en la capa séptima del modelo OSI. Utiliza habitualmente los puertos 25, 465 y 587.

SSH

- Sirve para acceder al intérprete de comandos (shell de unix) de una máquina en forma remota.
- Usa la capa 7 de Aplicación
- Utiliza el puerto 22/TCP

DNS

DNS proporciona nombres de host al servicio de direcciones IP. Se utiliza en la capa 7 de aplicación. Puerto 53.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol - Protocolo de configuración dinámica de anfitrión

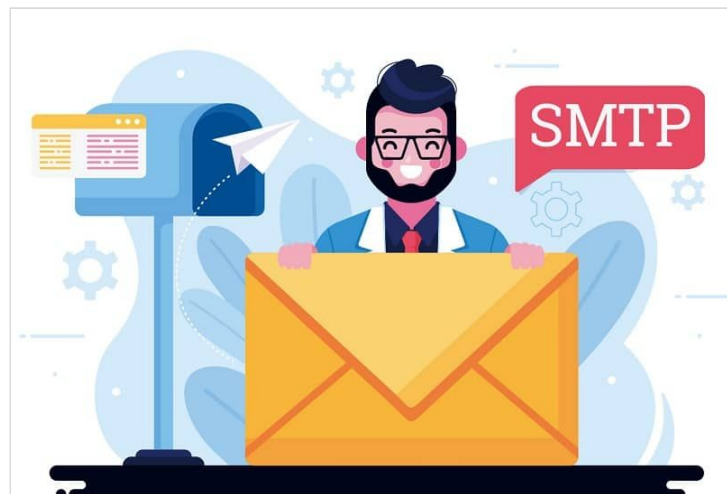
Protocolo de red de tipo cliente/servidor mediante el cual un servidor DHCP asigna dinámicamente una dirección IP y otros parámetros de configuración de red a cada dispositivo en una red para que puedan comunicarse con otras redes IP.

Capa de aplicación

Puertos |

67/UDP (servidor)

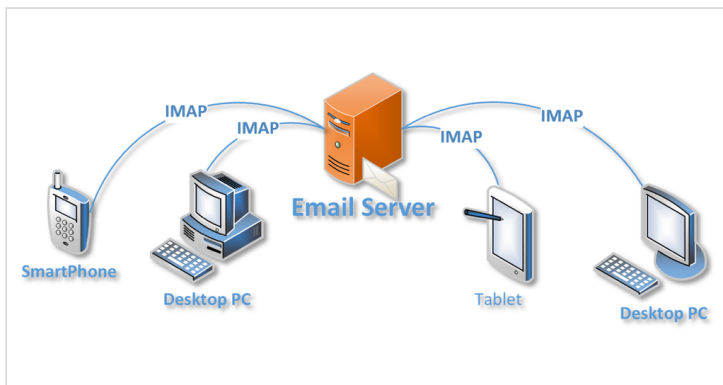
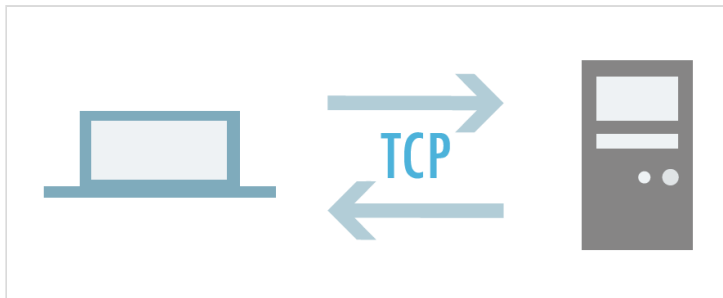
68/UDP (cliente)





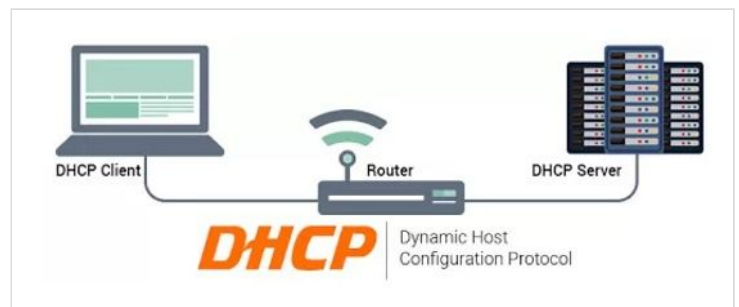
El **Protocolo seguro de transferencia de hipertexto** (en inglés, **Hypertext Transfer Protocol Secure** o **HTTPS**) es un protocolo de aplicación basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto, es decir, es la versión segura de HTTP.
Capa aplicación
Puertos | 443/TCP

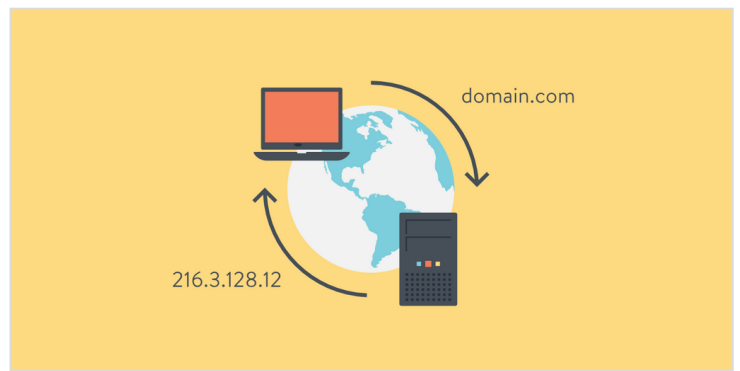
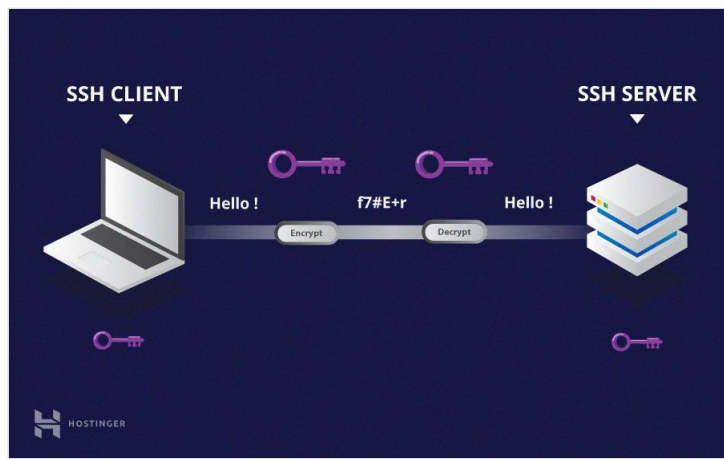
Protocolo de control de transmisión (en inglés **Transmission Control Protocol** o **TCP**) es uno de los protocolos fundamentales en Internet.
Capa de Transporte (capa 4)



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.
Capa de aplicación (capa 7)

Puertos 110/TCP
995/TCP (Cifrado)





El **Protocolo de transferencia de archivos** (en inglés **File Transfer Protocol** o **FTP**) es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP (Transmission Control Protocol), basado en la arquitectura cliente-servidor.

Capa Aplicacion
puerto de red 20 y el 21

