

Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE JUL 08, 2021 12:45AM

Protocolo de configuración de host dinámico DHCP

DHCP está basado en el **protocolo** BOOTP, añadiendo la capacidad de asignar direcciones de red reutilizables y opciones de configuración adicionales.

Capa de Osi 3 - Capa de red

Los mensajes **DHCP** utilizan el **puerto** 67 (UDP) como **puerto** del servidor y el **puerto** 68 (UDP) como **puerto** del cliente.

IP

Es el protocolo principal de la familia de protocolos de Internet y su importancia es fundamental para el intercambio de mensajes en redes informáticas.

Se encuentra en la capa 3 del modelo OSI

Por defecto usa el puerto 80, pero también puede usar el 8000 y el 8080

Protocolo de Control de Transmisión

El protocolo **TCP** es una forma segura de intercambio de datos, al requerir de la conexión y autorización entre el emisor y el receptor, o el cliente y el servidor, antes de producirse la transferencia; una vez ambas partes hayan autorizado la transmisión, podrá iniciarse el envío y recepción de datos

Capa de Osi 4 - Transporte

Puerto 53

DNS

Permite asociar cada dirección IP - identificador numérico que posee cada dispositivo conectado a la red - con un nombre que sea más fácil de recordar: un nombre de dominio

Se encuentra en la capa 7 del modelo OSI

Por defecto usa el puerto 53

POST OFFICE PROTOCOL VERSIÓN 3

en clientes locales de correo para obtener los mensajes de correo electrónico almacenados en un servidor remoto, denominado Servidor **POP**

Capa de OSI 7 - Aplicación

puerto 110

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.

Se encuentra en la capa 7 del modelo OSI

El puerto usado por defecto es el 22

HTTP

Es un protocolo orientado a transacciones y sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente y un servidor

Se encuentra en la capa 7 del modelo OSI

Por defecto usa el puerto 80, pero también puede usar el 8000 y el 8080

HTTPS

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.

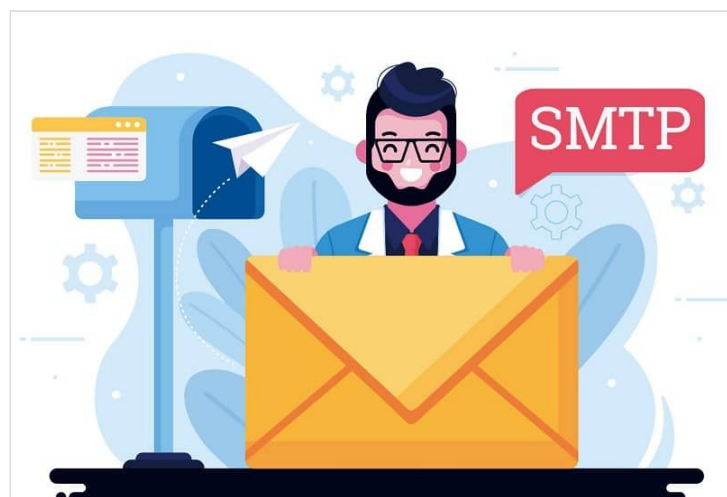
se encuentra en la capa 7, y por defecto utiliza el puerto 443

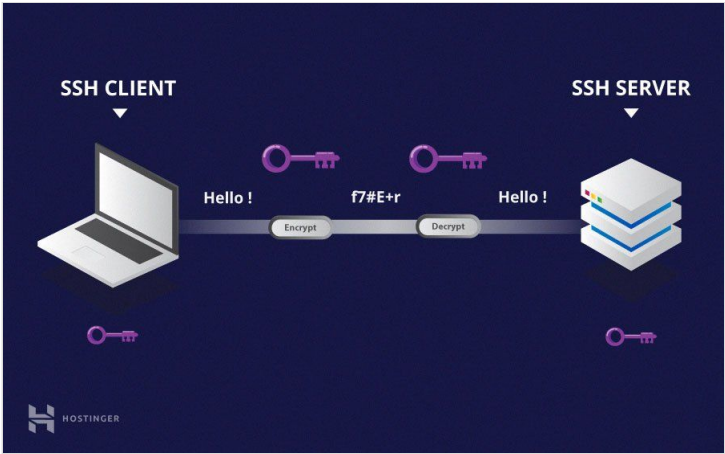
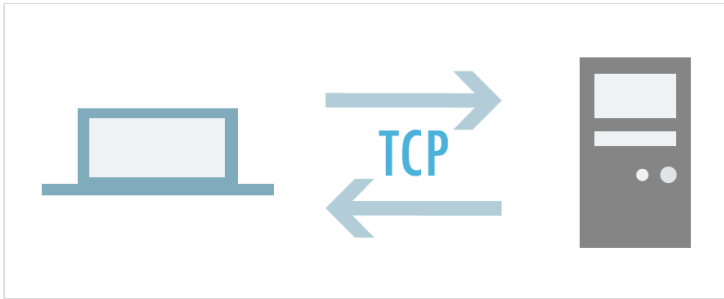
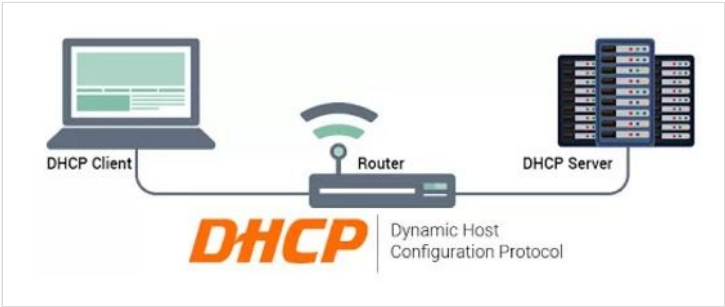
Simple mail transfer protocol

-En que se utiliza: Para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras u otros dispositivos.

-Capa de modelo OSI: Aplicación

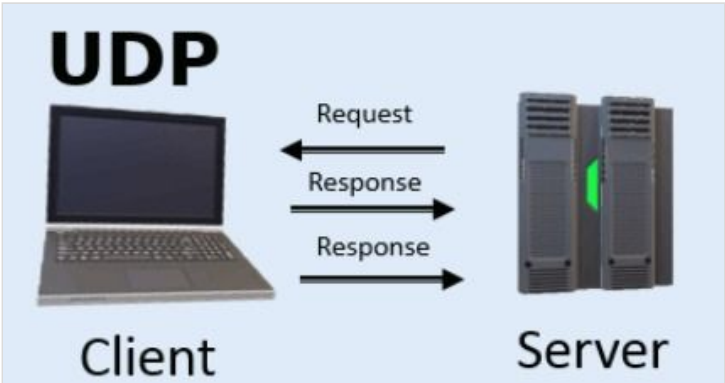
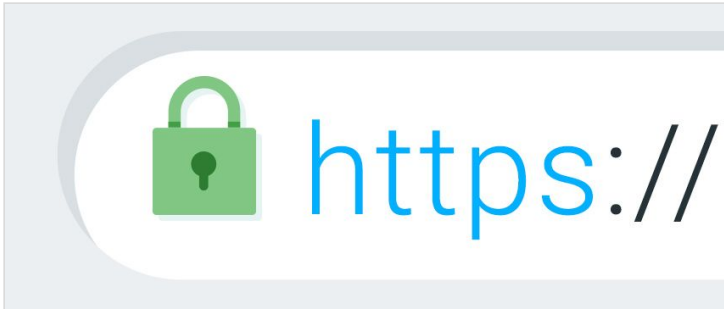
-Puerto: 25, 80, 465, 587, 588, 2525





User Datagram Protocol

- En que se utiliza: Para consultas DNS, conexiones VPN y para el streaming de audio y vídeo
- Capa de modelo OSI: Transporte
- Puerto: 123, 127, 139, 138, 137



File Transfer Protocol

El **Protocolo** de transferencia de archivos 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 de modelo osi: 6

consta principalmente de dos **puertos**, el **puerto 21**, utilizado para conectarse de forma remota a un servidor y autenticarse en él y el **puerto 20**, que se **utiliza** para las transferencias de archivos una vez autenticado

