

# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 9 DE JULIO DE 2021 00:56

## DNS (Domain Name System)

Capa 7

Traduce nombres de dominios en IPs.

Se utiliza cuando resulta más importante transmitir con velocidad que garantizar el hecho de que lleguen absolutamente todos los bytes

## Hypertext Transfer Protocol

CAPA 5. Sesión

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

## IP (Internet Protocol)

Capa 3

Es la dirección asignada a un dispositivo en una red.

## Transmission Control Protocol (TCP)

Permite la comunicación confiable entre computadoras, garantizando que los datos sean entregados al destino, sin error y en el mismo orden en el que se transmitieron.

Capa de transporte - Capa 4 del modelo OSI

Puerto 2049

## Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)

Dedicado a la transferencia segura de datos de hipertexto entre cliente-servidor. Encripta los datos que son enviados entre clientes y servidores.

Capa 7 del modelo OSI

Puerto 443

## IMAP (Internet Message Access Protocol)

CAPA 7

Prestar servicio de correo electrónico.

## Post Office Protocol revision 3

CAPA 7

Gestiona la forma de recibir mensajes de correo desde tu servidor.

## Secure Shell (Secure Shell Protocol)

CAPA 7. Aplicación y CAPA 4. Transporte

SSH 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.

## DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Capa 3

Se utiliza dentro de una red para asignar la IP local a un dispositivo que se ha conectado a la misma, dentro de esta red hay un servidor DHCP que provee las IPs

## SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

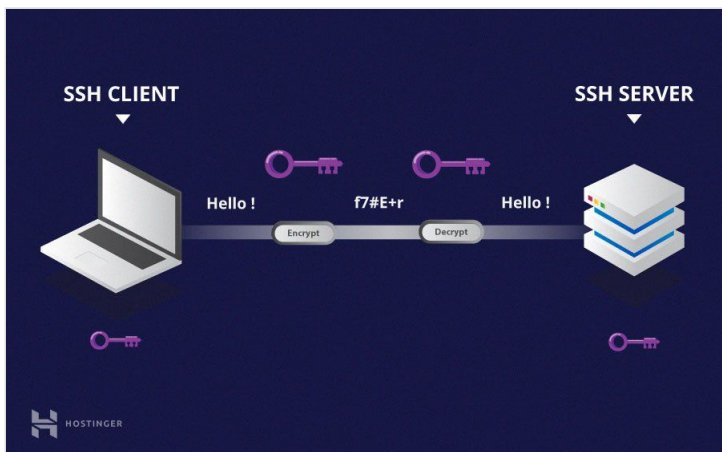
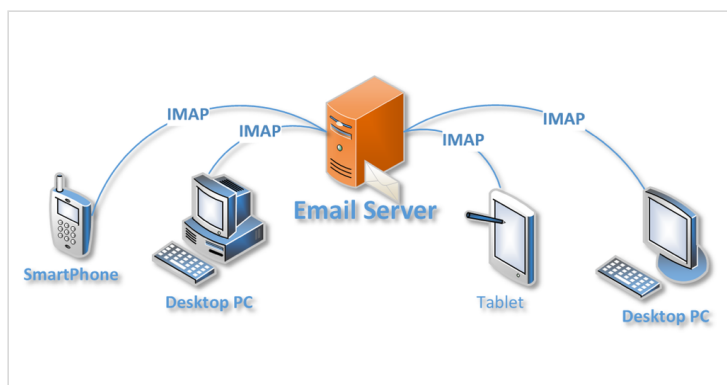
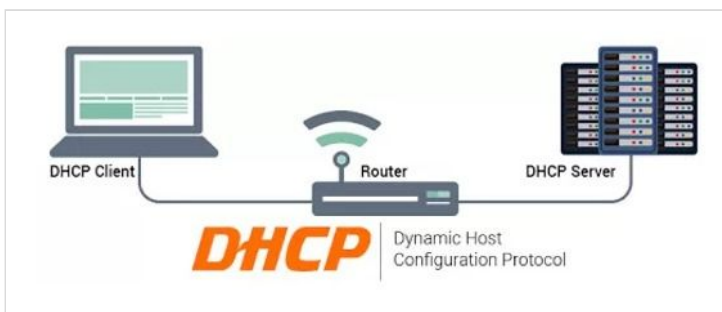
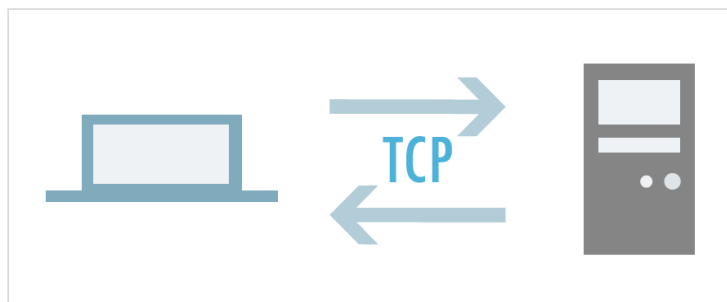
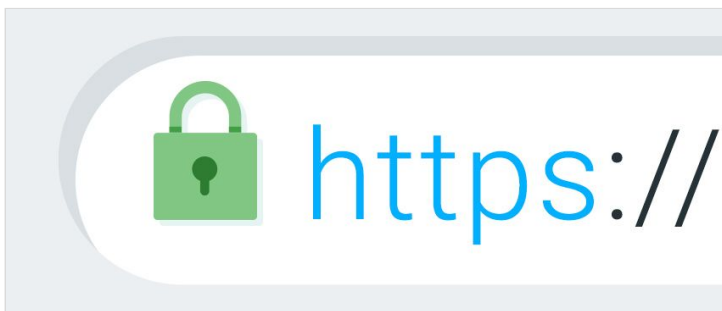
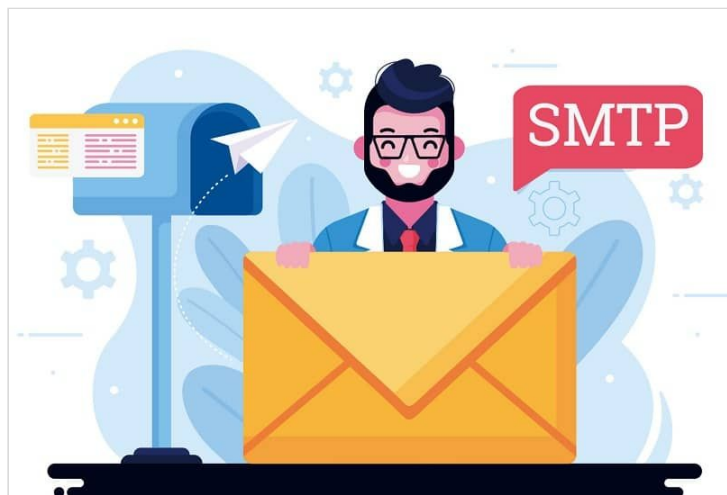
Capa 7

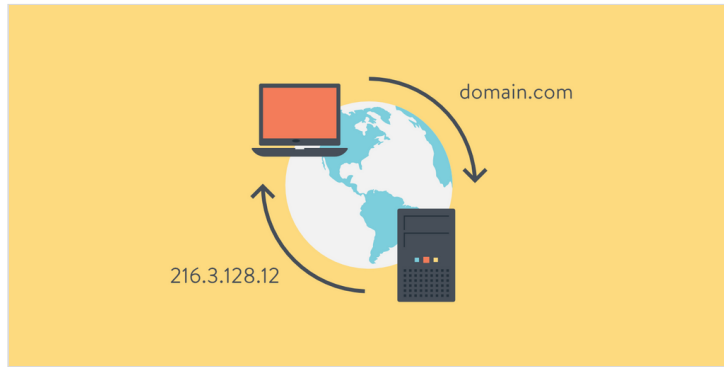
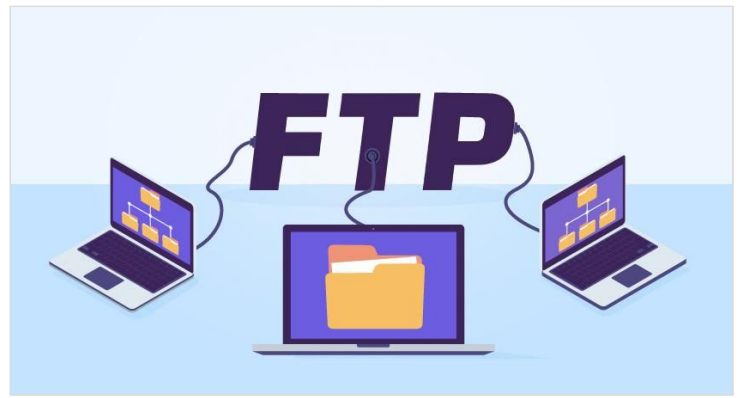
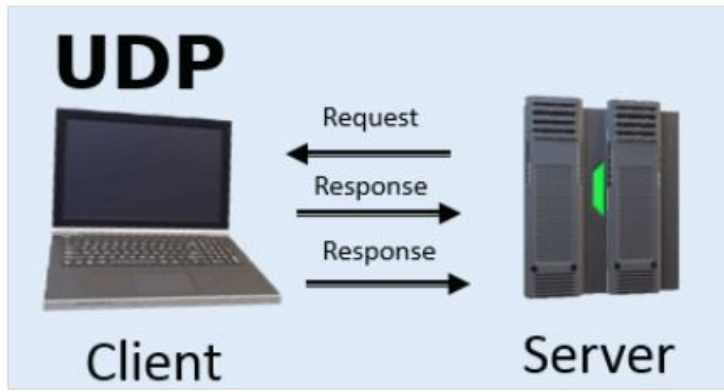
Es un protocolo para enviar E-mails, dentro del espacio de servidores se utiliza para enviar y recibir, en el espacio del usuario por lo general se usa solo para enviar y se utiliza IMAP o POP3 para recibir

## Protocolo de datagramas de usuario

Capa 4

Es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas.





## Protocolo de transferencia de archivos

CAPA 7

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

\*\*\*\*\*