

# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

**DIGITAL HOUSE** 8 DE JULIO DE 2021 00:47

## FTP

Sirve para transferir archivos de un ordenador a otro.

Está basado en la arquitectura cliente-servidor. Podemos cargar o descargar archivos a un servidor remoto, independientemente de cuál sea su sistema operativo.

**Capa OSI:** 7 Aplicación.

**Puerto:** 21

## SMTP

En que se utiliza: para transferencia/envío simple de correo electrónico

**Capa OSI:** 7 Aplicación.

**Puerto:** 587

## Email Server

Se define el protocolo que se usa en la transmisión del correo electrónico en la capa de aplicación (normalmente el protocolo

**Capa OSI:** 7 Aplicación.

**Puerto:** 25

## TCP

Se utiliza para garantizar la entrega de información extremo a extremo en una red de comunicaciones por conmutación de paquetes de datos

**Capa OSI:** 4 Transporte

**Puerto:** 1812

## POP3

En que se utiliza: protocolo para la recepción de correos desde una casilla

**Capa OSI:** 7 Aplicación.

**Puerto:** 993

## Protocolo de internet

Uso bidireccional en origen o destino de comunicación para transmitir datos.

**Capa OSI:** 3 Nivel de red.

**Puerto:** todos

## Protocolo de configuración dinámica de host

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 OSI:** 2 Enlace de datos

**Puerto:**

67/UDP (servidor)

68/UDP (cliente)

## HTTP

El cliente realiza una petición enviando un mensaje, con cierto formato al servidor. El servidor llama a un servidor web le envía un mensaje de respuesta, permitiendo la comunicación entre ambos.

**Capa OSI:** 7 Aplicación

**Puerto:** 80

## SSH (o Secure Shell)

Ofrece un mecanismo para que haya la autenticación de ese usuario remoto, garantizando que esa persona tenga autorización para comunicarse con el servidor

**Capa OSI:** 7 Aplicación.

**Puerto:** El puerto usado por defecto es el 22

## UDP

Es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas, un datagrama es un paquete de datos y un paquete de datos es cada uno de los bloques en que se divide la información para enviar.

**Capa OSI:** 4 Transporte

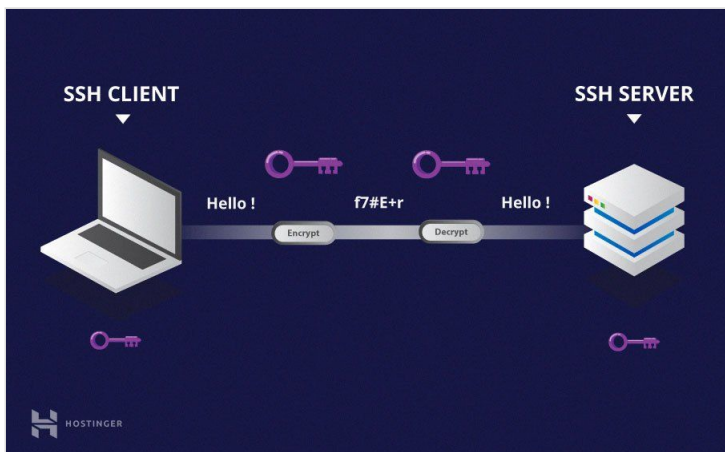
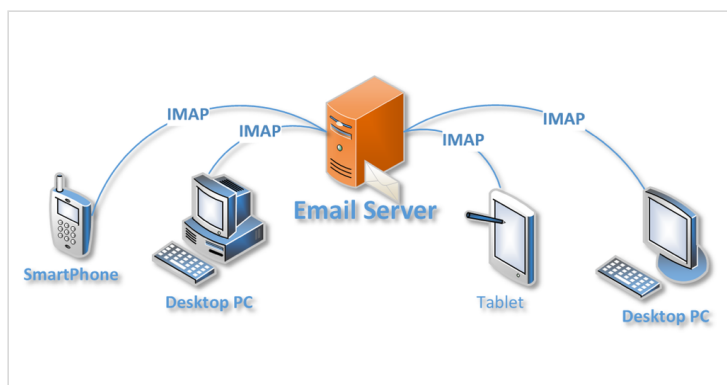
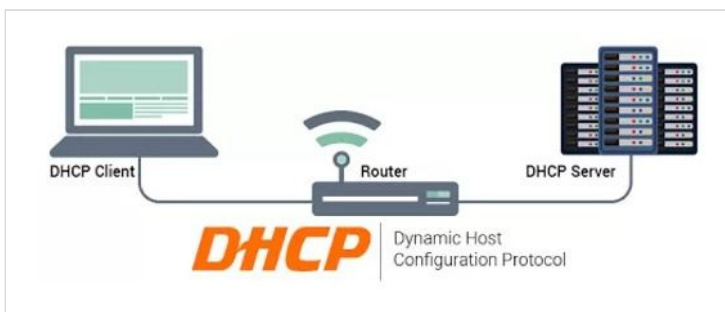
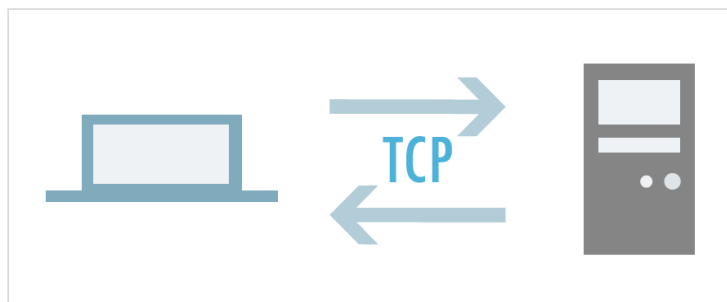
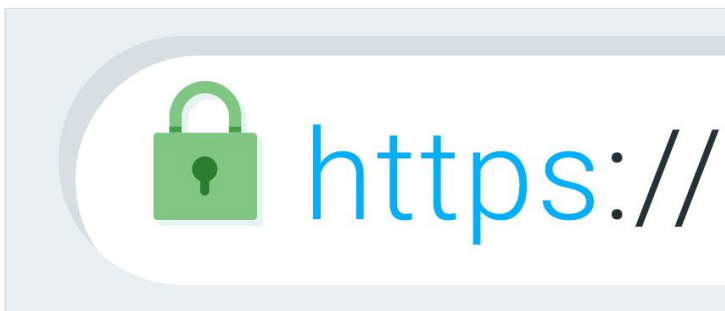
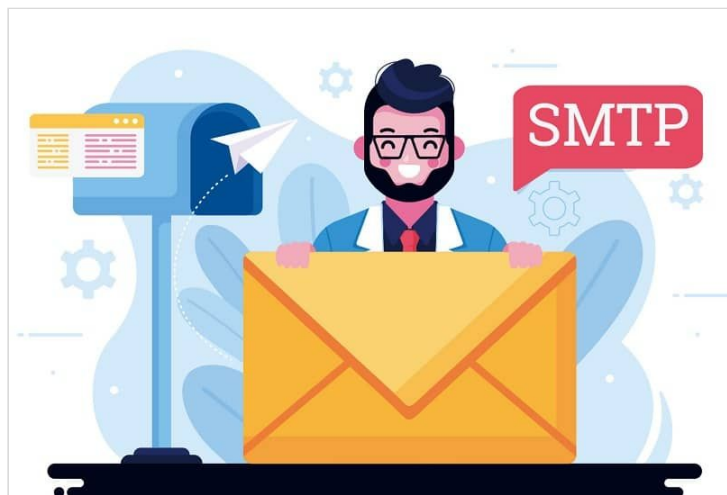
**Puerto:** 53

## Protocolo seguro de transferencia de hipertexto (Hypertext Transfer Protocol Secure)

Encripta los datos que se transmiten entre un navegador web y un servidor web.

**Capa OSI:** 7 Aplicación.

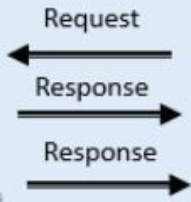
**Puerto:** 443.



# UDP



Client



Server

# FTP



\*\*\*\*\*