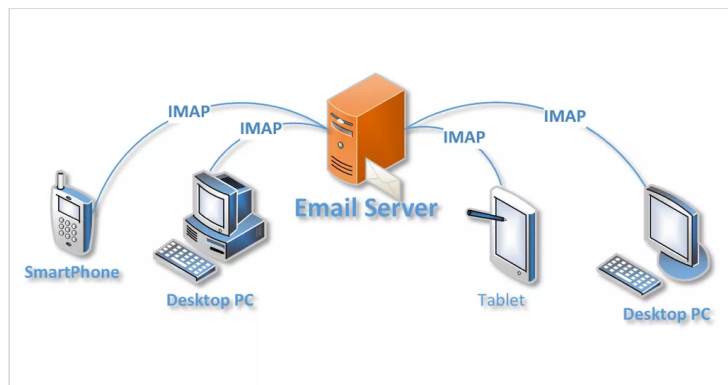
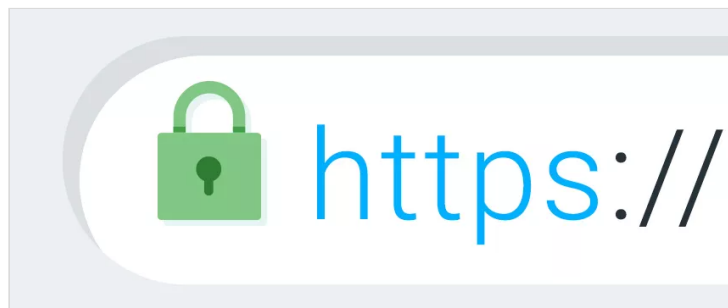


# Clasificación de Protocolos

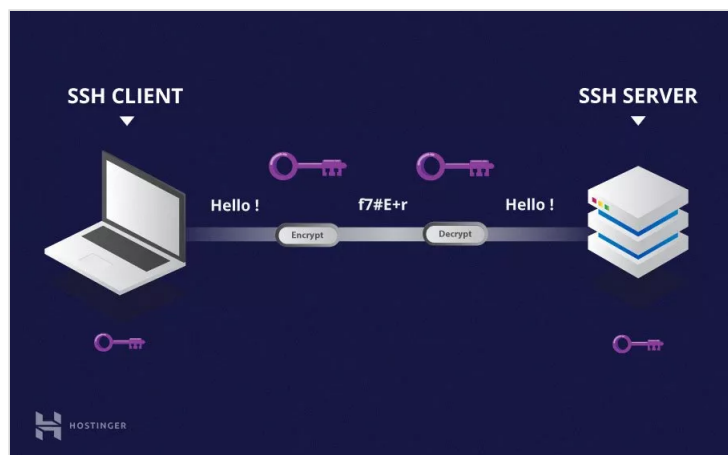
Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE MARZO DE 2022 16:35



## Protocolo: SSH

**SSH** (o Secure SHell) 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.



## Protocolo DHCP:

protocolo de configuración dinámica de host es el encargado de establecer las direcciones IP

## Protocolo POP3:

Protocolo para la gestión del correo electrónico o email. Se utiliza por los clientes locales de email para obtener los mensajes de email de un servidor de correo o servidor POP3. Este protocolo pertenece al nivel de aplicación del modelo TCP/IP.

## Protocolo: TCP

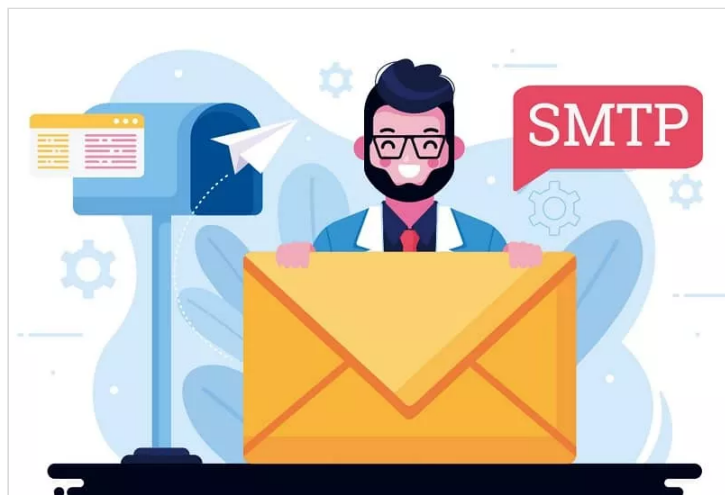
El protocolo de control de transmisión/protocolo de Internet —TCP/IP— consiste en un par de protocolos que permiten la comunicación entre los dispositivos o computadoras pertenecientes a una red sin importar si el software o el hardware de cada uno es diferente.

## Protocolo: HTTPS

El protocolo seguro de transferencia de hipertexto —en inglés, *Hypertext Transfer Protocol Secure* o HTTPS— está destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto. Lo que hace es encriptar los datos que son enviados entre clientes y servidores utilizando algoritmos de encriptación, de este modo toda la información sensible, como números de tarjetas, números de teléfono, claves de acceso, entre otros, pueden ser enviados de manera segura. Si alguien intercepta una comunicación, no podría ver nuestros datos sensibles, solamente obtendría un mensaje encriptado y este va a ser muy difícil de desencriptar.

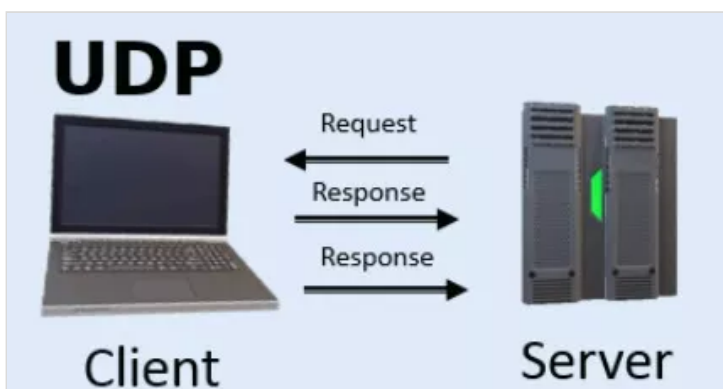
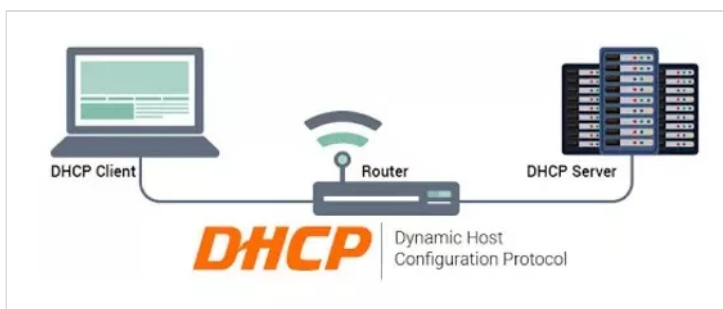
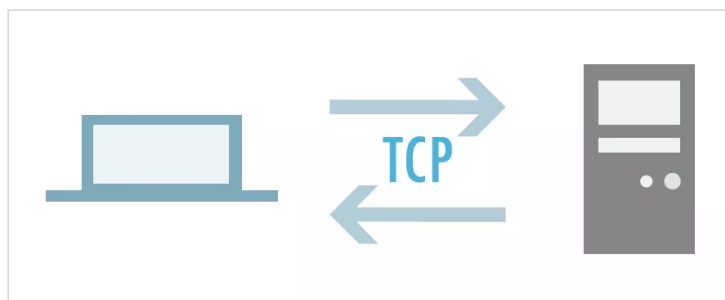
## Protocolo HTTP:

El protocolo de transferencia de hipertexto —HTTP, en inglés *Hypertext Transfer Protocol*— es un protocolo orientado a transacciones y sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente y un servidor. El cliente —normalmente un navegador web— 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, permitiendo la comunicación entre ambos. Tiene como desventaja que no está protegida y podríamos pensar que toda la información está en texto puro. Si alguien intercepta una comunicación, podría ver nuestros datos.



## Protocolo: IP

El *protocolo de internet* es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red — que es la que nos proporciona conectividad y la selección de ruta entre dos sistemas hosts—



## Protocolo: SMTP

Protocolo para transferencia simple de correo para el envío de correos electrónicos

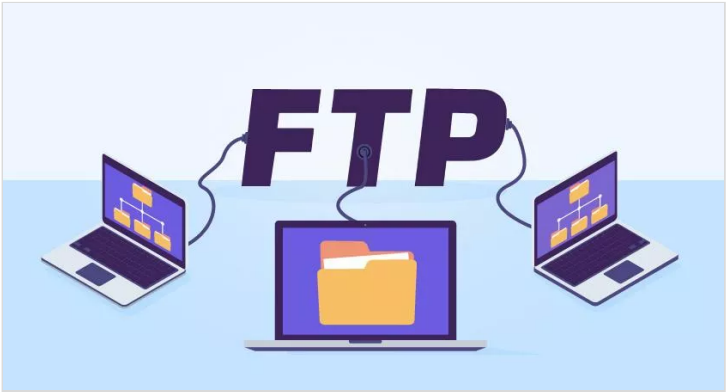
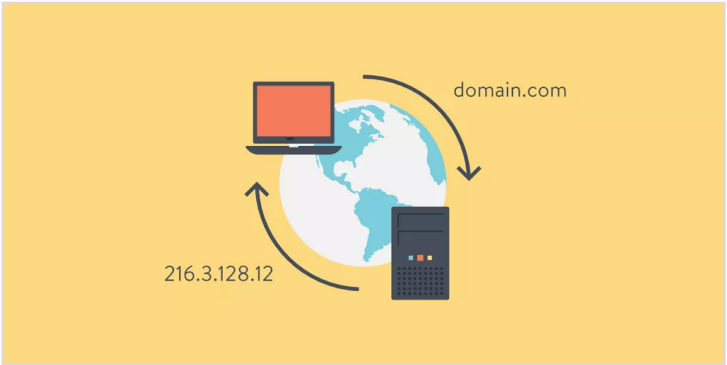
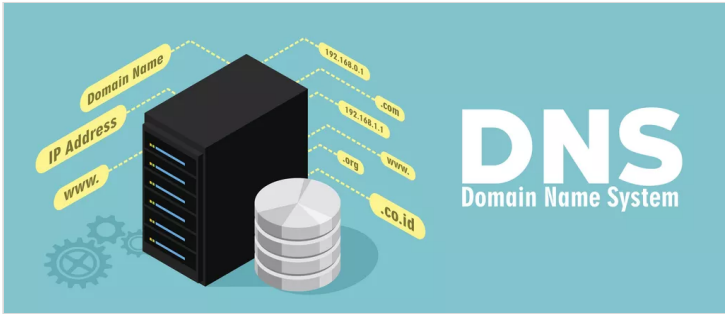
## Protocolo: UDP

El protocolo de datagramas de usuario —UDP, en inglés *User Datagram Protocol*— 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—. Su función es permitir el envío de datagramas a través de la red sin que se haya establecido previamente una conexión ya que el propio datagrama incorpora suficiente información de direccionamiento en su cabecera.

**Protocolo DNS: es un sistema de nomenclatura jerárquico descentralizado para dispositivos conectados a redes IP como Internet o una red privada. Este sistema asocia información variada con nombres de dominio asignados a cada uno de los participantes**

Poner aqui una descripción.



**Protocolo: FTP**

protocolo de transferencia de archivos utilizado para el envío o recepción de archivos entre dispositivos de la red

\*\*\*\*\*