

# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE JUN 23, 2022 06:51PM

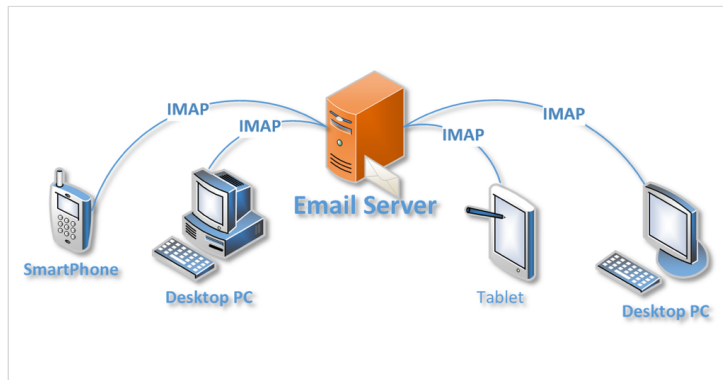


## Protocolo IP

El protocolo IP es el protocolo de red fundamental usado a través de Internet, las redes domésticas y las redes empresariales. El protocolo IP se utiliza a menudo junto con el protocolo de control de transporte (Transport Control Protocol o TCP) y entonces se les llama de manera intercambiable tanto protocolo IP como protocolo TCP/IP.

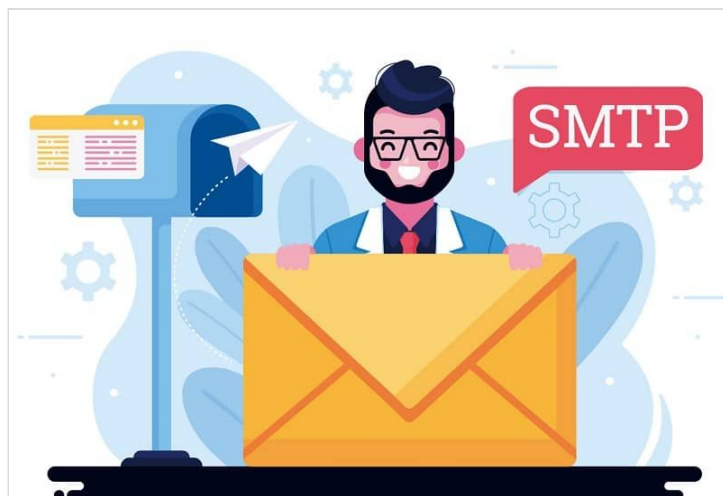


**IMAP** le permite acceder a su correo electrónico dondequiera que esté, desde cualquier dispositivo. Cuando lee un mensaje de correo electrónico con **IMAP**, en realidad no lo descarga ni almacena en el equipo; en su lugar, lo está leyendo desde el servicio de correo electrónico.



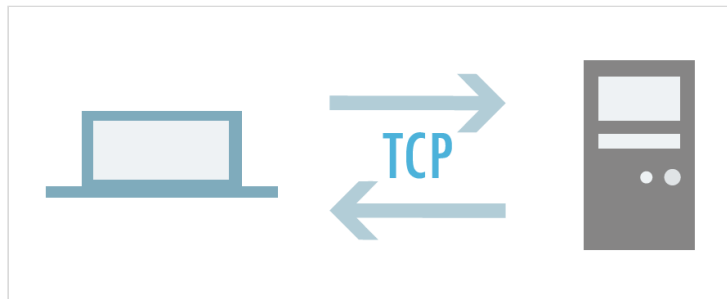
## Protocolo SMTP

SMTP: Simple Mail Transfer Protocol, es el protocolo utilizado cuando vamos a enviar un correo electrónico a través de un servidor de correo



## Protocolo TCP

TCP es un protocolo fundamental para las comunicaciones a través de Internet, ya que estos dos protocolos se sitúan en la capa de transporte del modelo TCP/IP, y es la primera capa donde origen y destino se comunican directamente, ya que las capas inferiores (capa de red y capa de acceso al medio) no realizan esta función.



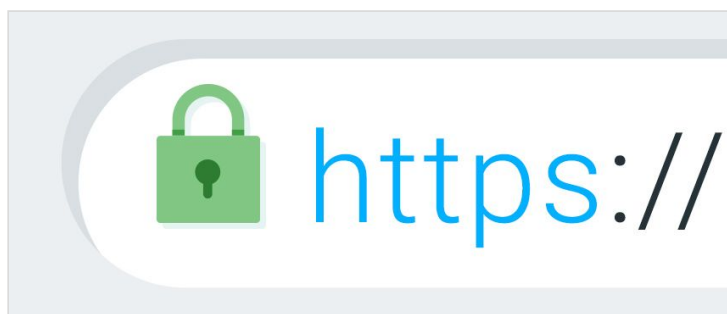
## Protocolo POP3:

Es un **protocolo** standard de correo que se usa para la recepción de correo desde un servidor remoto a un cliente de correo local. **POP3** te permite descargar los mensajes de correo en tu ordenador local y leerlos cuando estés offline.



## Protocolo: HTTPS

**HTTPS** (HyperText Transfer Protocol Secure, **protocolo** seguro de transferencia de hipertexto) es 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.



## Protocolo HTTP

"Hypertext Transfer Protocol", es el nombre de un protocolo el cual nos permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML.



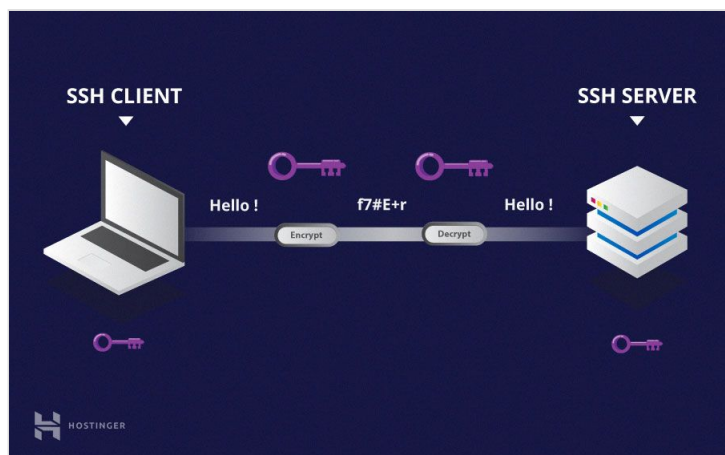
## Protocolo DHCP:

Es un protocolo cliente/servidor que proporciona automáticamente un host de Protocolo de Internet (IP) con su dirección IP y otra información de configuración relacionada, como la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.



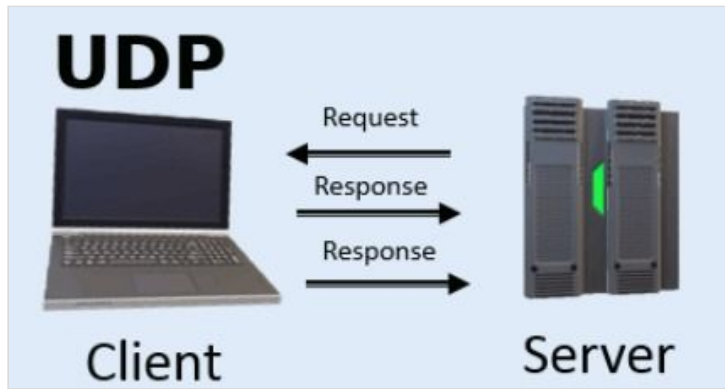
## Protocolo: SSH

SSH (o Secure SHell) es un protocolo que facilita las comunicaciones seguras entre dos sistemas usando una arquitectura cliente/servidor y que permite a los usuarios conectarse a un host remotamente.



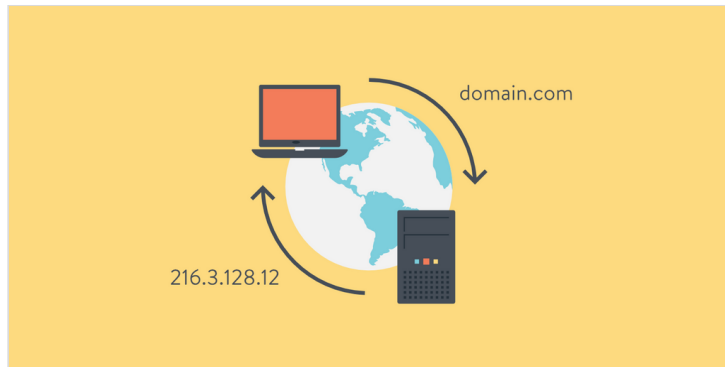
## Protocolo UDP

Es un protocolo que permite la transmisión sin conexión de datagramas en redes basadas en IP.



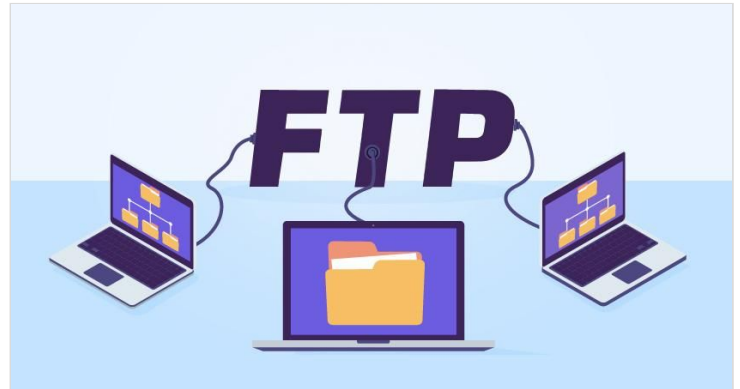
## Protocolo DNS

Es una nomenclatura para dispositivos conectados tanto a Internet como a redes privadas. Su función es “traducir” los nombres de los dominios, por ejemplo facebook.com, en identificadores binarios asociados con los equipos conectados a la red o direcciones IP, como 84.78.754.20. Para ello, Internet utiliza su “agenda grande” llamada DNS.



## Protocolo FTP

FTP es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas. El servicio FTP es ofrecido por la capa de aplicación del modelo de capas de red TCP/IP al usuario, utilizando normalmente el puerto de red 20 y el 21. Un problema básico de FTP es que está pensado para ofrecer la máxima velocidad en la conexión, pero no la máxima seguridad, ya que todo el intercambio de información, desde el login y password del usuario en el servidor hasta la transferencia de cualquier archivo, se realiza en texto plano sin ningún tipo de cifrado, con lo que un posible atacante puede capturar este tráfico, acceder al servidor y/o apropiarse de los archivos transferidos.



\*\*\*\*\*