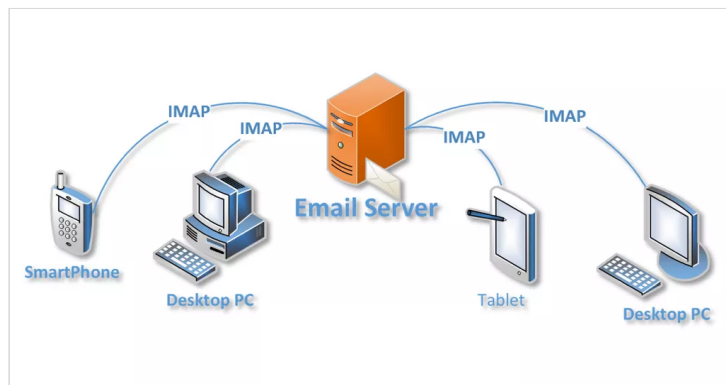


# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

**DIGITAL HOUSE** 22 DE NOVIEMBRE DE 2022 21:28 UTC

El protocolo de acceso a mensajes de Internet, es un protocolo de aplicación que permite el acceso a mensajes almacenados en un servidor de Internet. Mediante IMAP se puede tener acceso al correo electrónico desde cualquier equipo que tenga una conexión a Internet. IMAP tiene varias ventajas sobre POP.



## Protocolo: SSH

**SSH** son las siglas de Secure Shell. Es un **protocolo** que tiene como función ofrecer acceso remoto a un servidor

## Protocolo DHCP:

El Protocolo de **configuración** dinámica de host (**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 POP3:

El protocolo POP3 (Post Office Protocol) o también conocido como «Protocolo de Oficina de correo», es uno de los protocolos fundamentales para la gestión del correo electrónico o email. Este protocolo se utiliza por los clientes locales de email para obtener los mensajes de email de un servidor remoto de correo electrónico, este servidor se le llama comúnmente servidor de correo o servidor POP3. Este protocolo pertenece al nivel de aplicación del modelo TCP/IP, actualmente se utiliza la última versión que es la POP3, el resto de versiones no se utilizan por estar anticuadas, cuando hacemos referencia al protocolo POP siempre nos referiremos al protocolo POP3.

## Protocolo: TCP

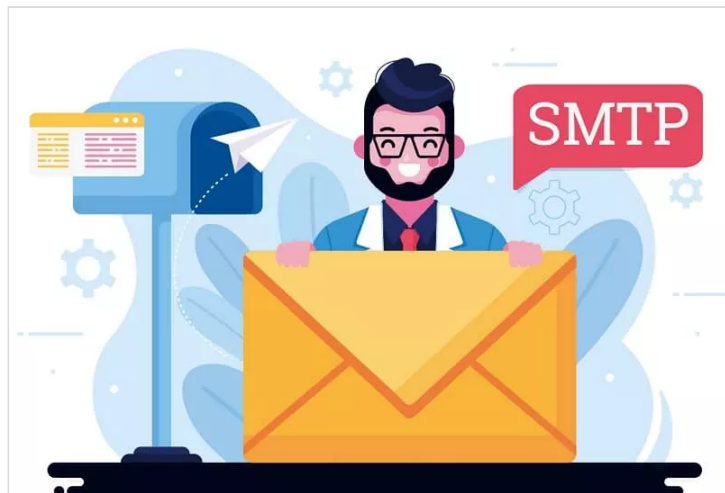
Protocolo de control de transmisión. Un protocolo de transmisión de datos que permite que su ordenador hable con otro ordenador. TCP es uno de los principales protocolos que rigen el intercambio de datos en Internet, y dicta cómo se crea una conexión entre redes, además de garantizar que la información se convierta en paquetes, se envíe y llegue a su destino.

## Protocolo: HTTPS

Es un protocolo que permite establecer una conexión segura entre el servidor y el cliente, que no puede ser interceptada por personas no autorizadas. En resumidas cuentas, es la versión segura de el http (Hyper Text Transfer Protocol)

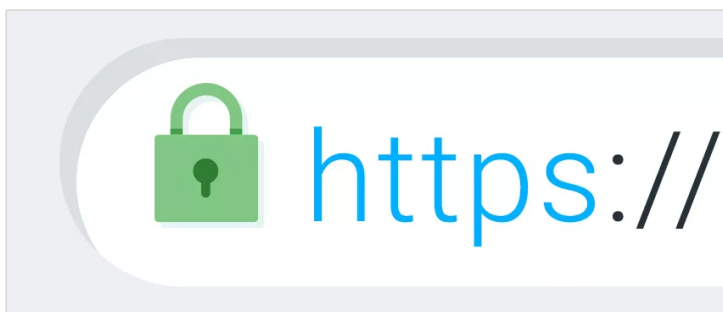
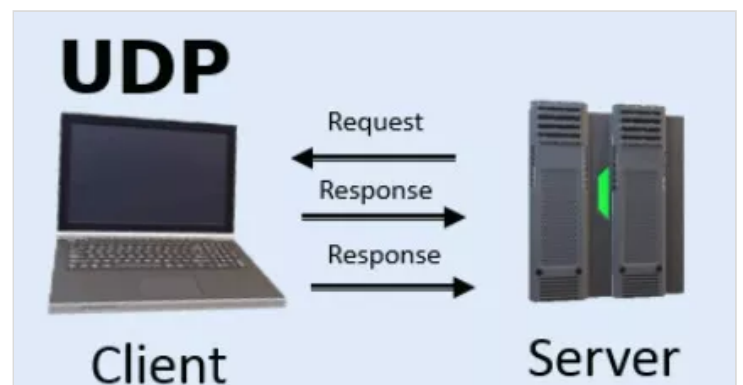
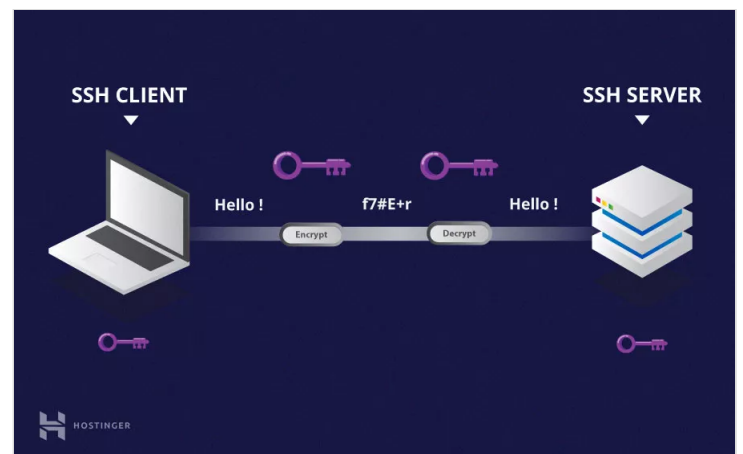
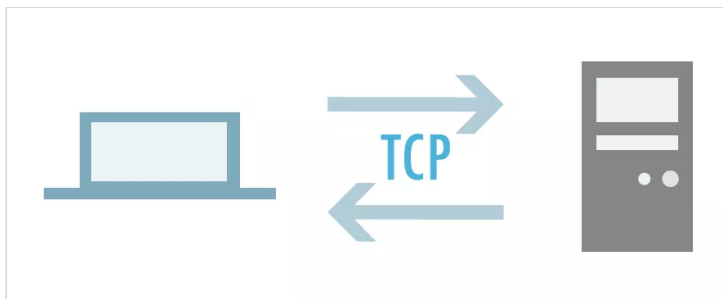
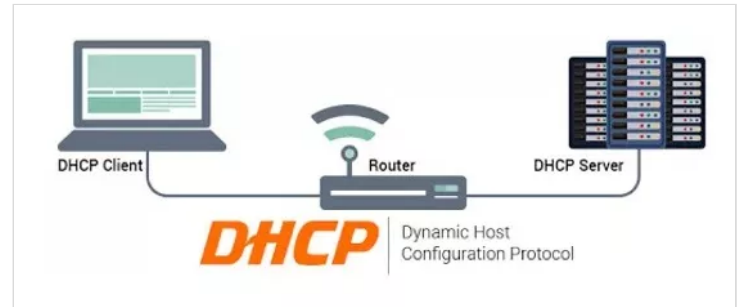
## Protocolo HTTP:

El Protocolo de transferencia de hipertexto es el protocolo de comunicación que permite las transferencias de información a través de archivos en la World Wide Web.



## Protocolo: IP

**IP** utiliza un datagrama de Internet que contiene información similar a la trama física. El datagrama también tiene una cabecera que contiene direcciones de **protocolo** de Internet del origen y del destino de los datos. **IP** define el formato de todos los datos enviados a través de Internet

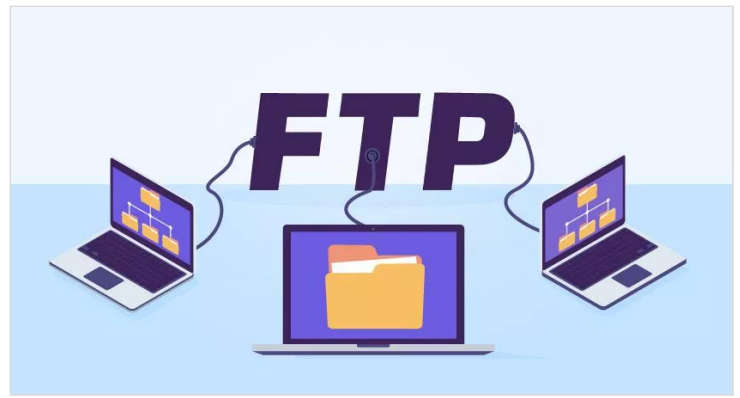


### Protocolo: SMTP

**SMTP**, Simple Mail Transfer Protocol por sus siglas en inglés, es un protocolo o conjunto de reglas de comunicación que utilizan los servidores de correo electrónico **para** enviar y recibir e-mails.

### Protocolo: UDP

El protocolo de datagramas de usuario, abreviado como UDP, es un protocolo **que permite la transmisión sin conexión de datagramas** en redes basadas en IP. Para obtener los servicios deseados en los hosts de destino, se basa en los puertos que están listados como uno de los campos principales en la cabecera UDP. Como muchos otros protocolos de red, UDP pertenece a la **familia de protocolos de Internet**, por lo que debe clasificarse en el **nivel de transporte** y, en consecuencia, se encuentra en una capa intermedia entre la capa de red y la capa de aplicación.



## Protocolo DNS:

El DNS (Domain Name System, Sistema de Nombres de Dominio) es un conjunto de protocolos y servicios que permite a los usuarios utilizar nombres en vez de tener que recordar direcciones IP numéricas. Ésta es ciertamente la función más conocida de los protocolos DNS: la asignación de nombres a direcciones IP



## Protocolo: FTP

Es un protocolo de intercambio de archivos que lleva 50 años con nosotros, y que es más antiguo que la propia Internet. A día de hoy todavía se utiliza en algunos contextos, aunque de cara a intercambiar archivos entre usuarios suelen utilizarse más otras alternativas como el P2P o el alojamiento en la nube

\*\*\*\*\*