

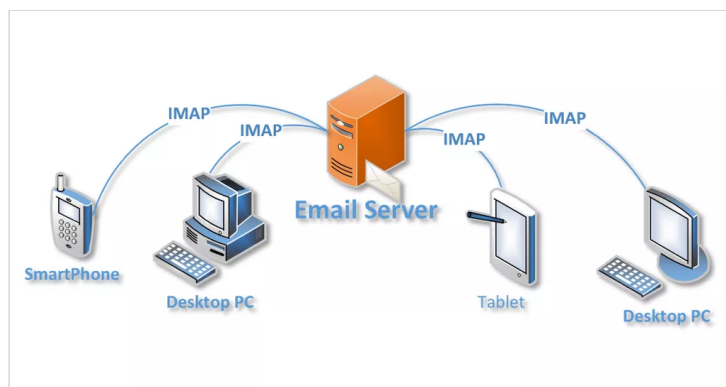
Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022 18:07

Protocolo: IMAP

El **protocolo de acceso a mensajes de Internet** (en inglés **Internet Message Access Protocol** o **IMAP**), 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.



Protocolo: SSH

SSH son las siglas de Secure Shell. Es un protocolo que tiene como función ofrecer acceso remoto a un servidor. La principal peculiaridad es que este acceso es seguro, ya que toda la información va cifrada.

Protocolo DHCP:

DHCP=Dynamic Host Configuration Protocol. es un protocolo de red de tipo cliente/servidor mediante el cual un servidor DHCP 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. Este servidor posee una lista de direcciones IP dinámicas y las va asignando a los clientes conforme estas van quedando libres, sabiendo en todo momento quién ha estado en posesión de esa IP, cuánto tiempo la ha tenido y a quién se la ha asignado después.

Protocolo POP3:

POP3= Post Office **Protocol** versión 3. Este proporciona acceso a una bandeja de entrada almacenada en un servidor de email. Ejecuta las operaciones de descarga y eliminación de mensajes. Por lo tanto, cuando un cliente **POP3**

se conecta al servidor de correo, recupera todos los mensajes del buzón.

Protocolo: TCP

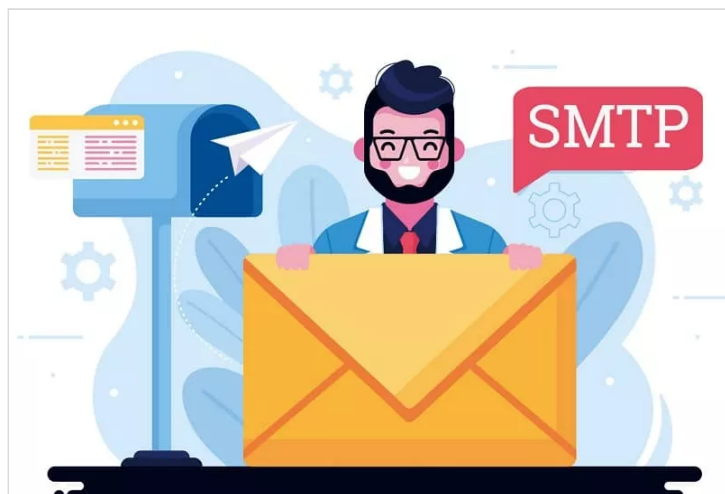
El TCP —*Transmission Control Protocol*, en inglés— garantiza que los datos sean entregados al lugar de destino, sin ningún error y en el mismo orden que se transmitieron.

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.

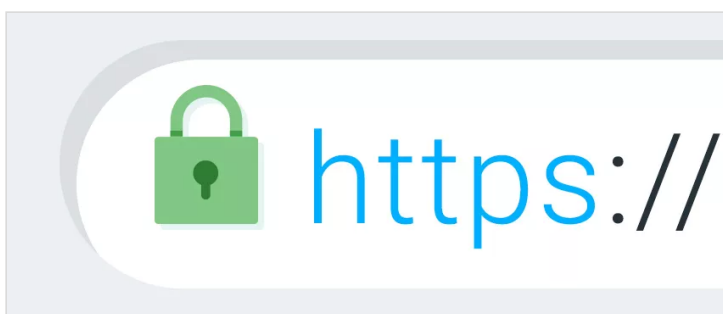
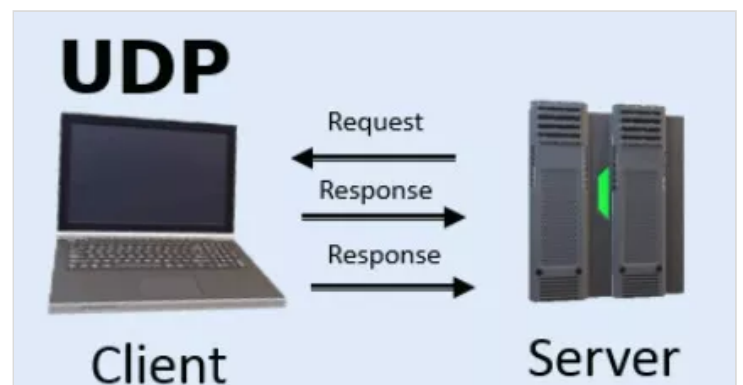
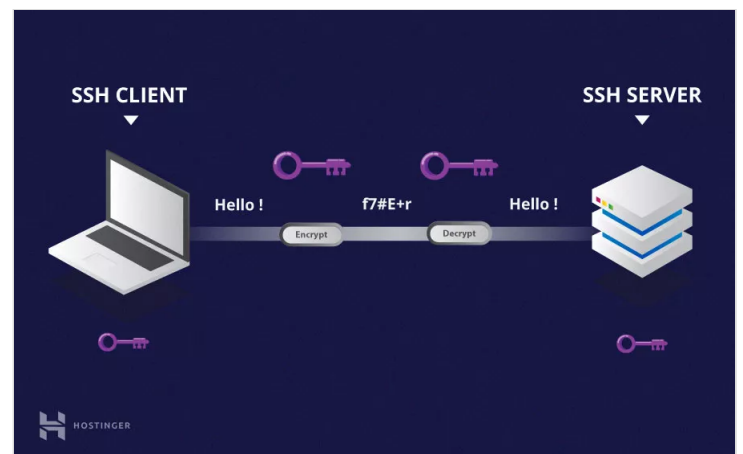
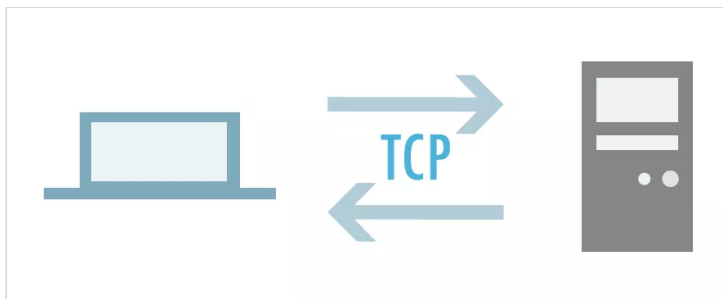
Protocolo HTTP:

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.



Protocolo: IP

Permite el transporte y desarrollo de los datos, también llamado datagrama IP. **Está orientado a la no conexión de forma no fiable** y se encarga de definir la representación, ruta y envío de los paquetes de datos.



Protocolo: SMTP

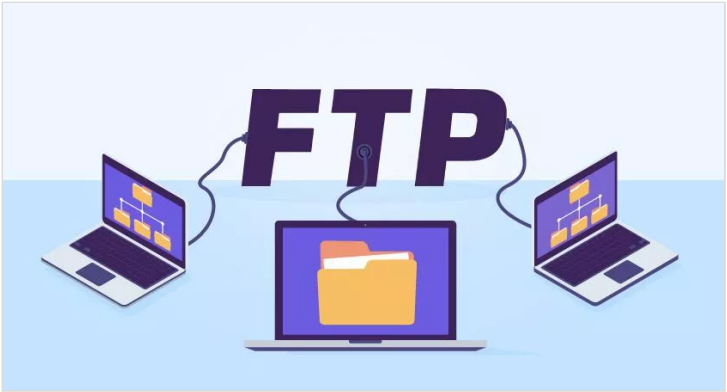
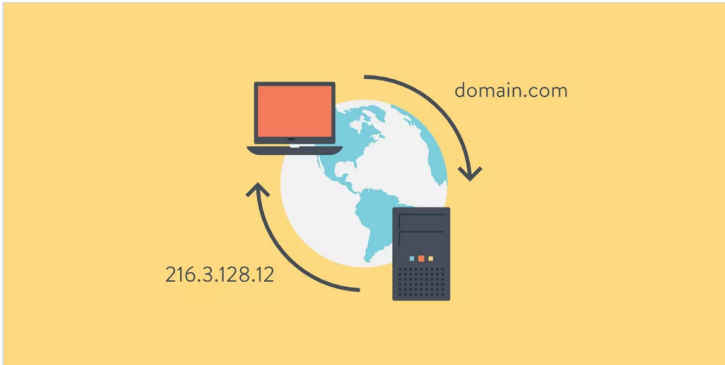
Es un protocolo TCP/IP que se utiliza para enviar y recibir correo electrónico. Normalmente se utiliza con POP3 o con el protocolo de acceso a mensajes de Internet para guardar mensajes en un buzón del servidor y descargarlos periódicamente del servidor para el usuario.

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.

Protocolo DNS:

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.



Protocolo: FTP

protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP (Transmission Control Protocol), basado en la arquitectura cliente-servidor.
