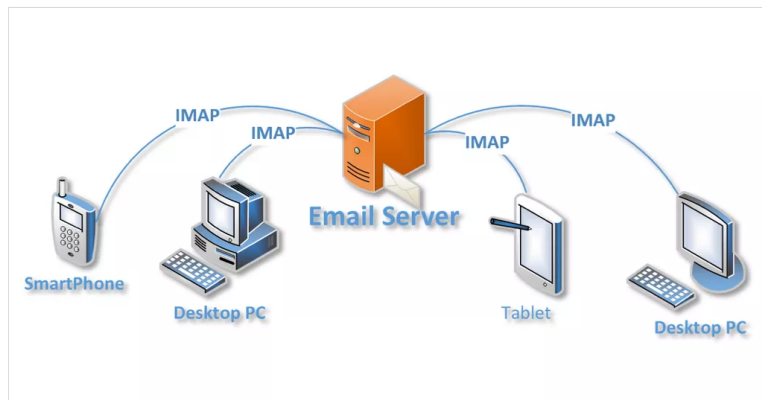


Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022 18:08



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. Esto evita que pueda filtrarse y que un tercero pueda ver esos datos

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.



Protocolo: TCP

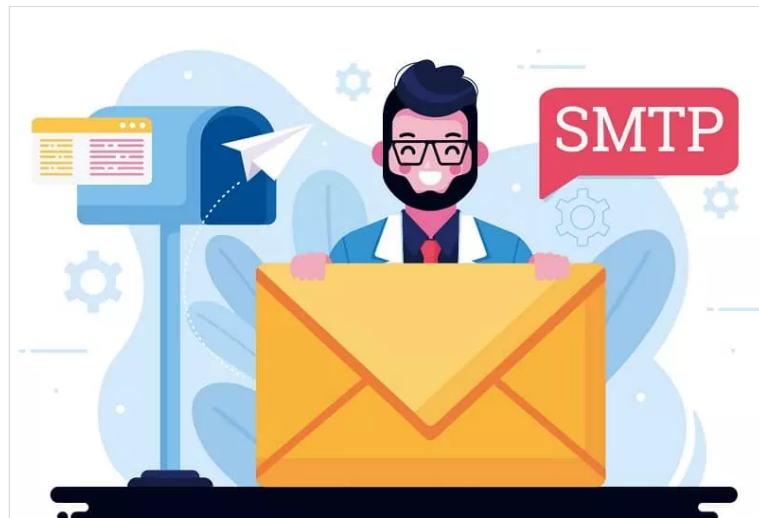
El **protocolo TCP (Protocolo de Control de Transmisión)** es uno de los protocolos fundamentales en Internet, nos permite que las aplicaciones puedan comunicarse con garantías independientemente de las capas inferiores del modelo TCP/IP. Esto significa que los routers (capa de red en el modelo TCP/IP) solamente tienen que enviar los segmentos (unidad de medida en TCP), sin preocuparse si van a llegar esos datos correctamente o no. **TCP da soporte a múltiples protocolos de la capa de aplicación**, como, por ejemplo, HTTP (web), HTTPS (web segura), POP3 (correo entrante) y SMTP (correo saliente) así como sus versiones seguras utilizando TLS.

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:

HTTP (Hypertext Transfer Protocol), es un protocolo que permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML. Es la base de cualquier intercambio de datos en la Web, y un protocolo de estructura cliente-servidor, esto quiere decir que una petición de datos es iniciada por el elemento que recibirá los datos (el cliente), normalmente un navegador Web.

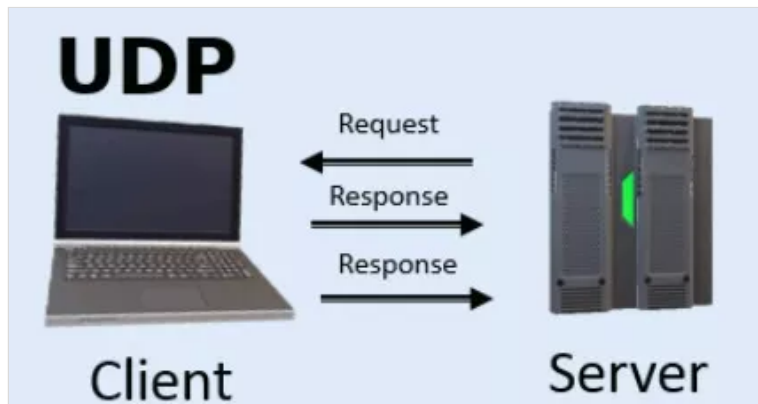
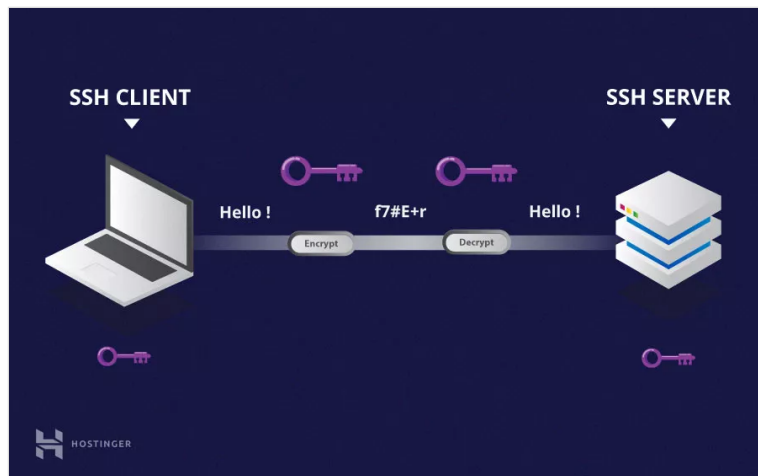
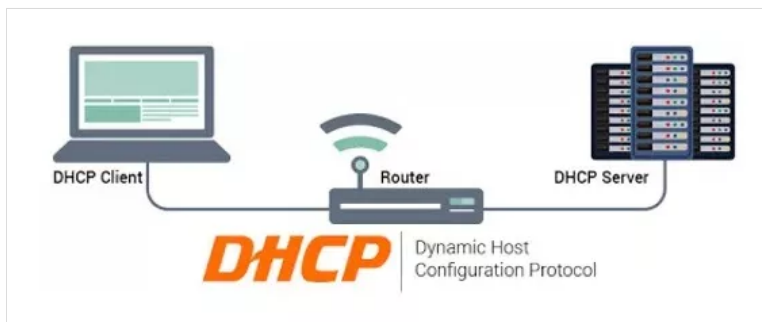
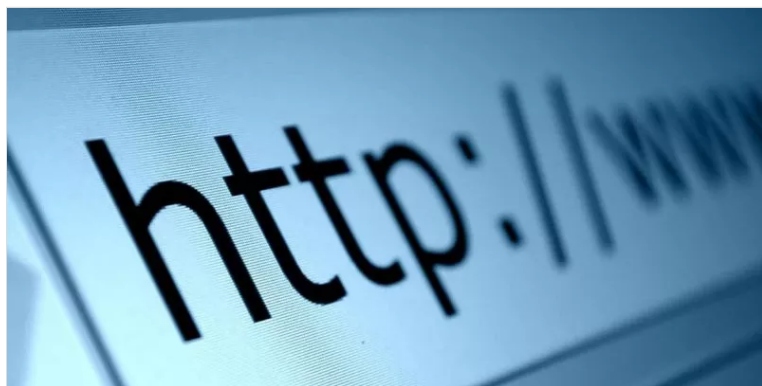
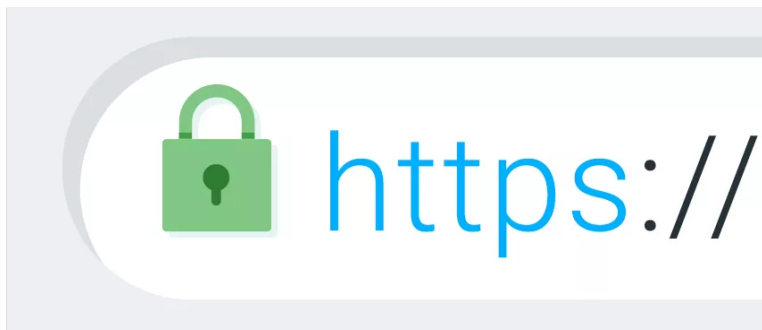
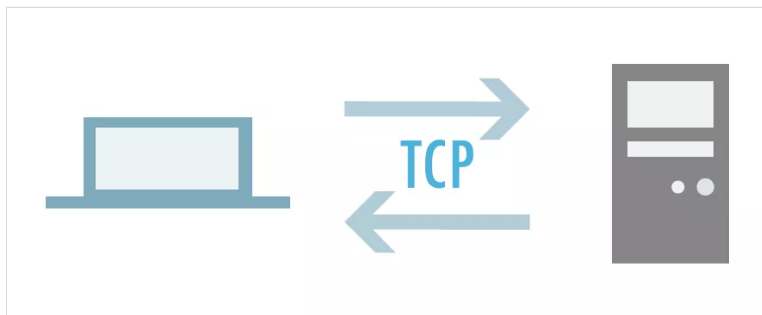


Protocolo: IP

Permite el transporte y desarrollos de datos. **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.

Entre sus características se encuentra que se basa en datagramas IP, es decir, cada entrada o salida al que se le agrega un encabezado sobre la información de transporte de estos paquetes o datos empaquetados, como por ejemplo, lo relacionado con la versión, longitud de la cabecera, tipo de servicio y prioridad, tiempo de vida, dirección de destino, opciones de relleno, protocolo, entre otros.



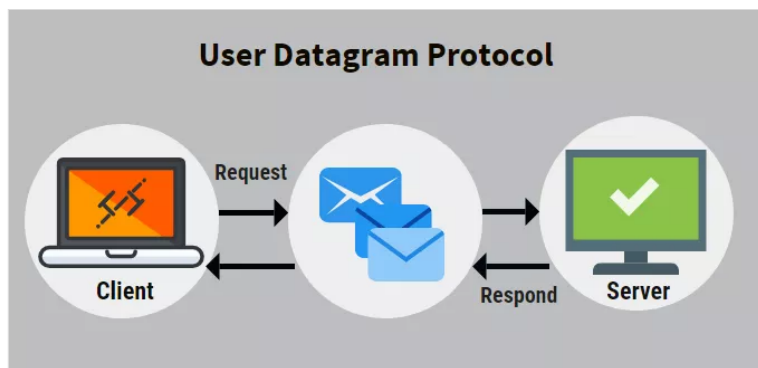


Protocolo: SMTP

Un **servidor SMTP** es un ordenador encargado de llevar a cabo el servicio **SMTP**, que haciendo las veces de "cartero electrónico", permite el transporte del correo electrónico por Internet.

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:

DNS son las siglas en inglés del sistema de nombres de dominio. Es un protocolo que se encarga de vincular los nombres de los sitios web que visitamos con su correspondiente dirección IP. Básicamente lo que hace es traducir lo que ponemos.

DNS

Domain Name System



Protocolo: FTP

File Transfer Protocol, es un protocolo que permite transferir archivos directamente de un dispositivo a otro. Funciona para compartir archivos entre ordenadores que estén conectados a Internet, y los archivos se comparten de forma directa y sin ningún intermediario, es un protocolo inseguro, ya que su información no viaja cifrada

