

Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 9 DE JULIO DE 2021 00:55

El protocolo Secure Shell (SSH) sirve para acceder a máquinas remotas a través de una red y manejar por completo el sistema mediante un intérprete de comandos

- Capa 5,6,7 del Modelo OSI (sesión, encriptación e interface)

Puerto 22

Protocolo 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. Es posible especificar en IMAP carpetas del lado del servidor.

CAPA: APLICACION

TCP

Protocolo de red importante que permite que dos anfitriones (hosts) se conecten e intercambien flujos de datos. ... El rol de **TCP** es garantizar que los paquetes se entreguen de forma confiable y sin errores.

CAPA: TRANSPORTE

DNS

Sistema de Nombres de Dominio

DNS traduce los nombres de dominio a direcciones IP para que los navegadores puedan cargar los recursos de Internet.

Capa Aplicación

Puerto 53

User Datagram Protocol (UDP)

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

Se encuentra en una capa intermedia entre la capa de red y la capa de aplicación.

Http "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

Capa 5 del modelo osi

puerto 80

DHCP

Protocolo de Configuración Dinámica de Host

Protocolo de red de tipo cliente/servidor

Asigna dinámicamente una dirección IP y otros parámetros de configuración de red a cada dispositivo en una red

Capa Aplicación

Puerto 67 (UDP) como puerto del servidor y el puerto 68 (UDP) como puerto del cliente

HTTPS

Es una extensión de HTTP, empleado para comunicarse en redes de computadoras

Se utiliza en la capa de la aplicación

Puerto 443

Protocolo de Oficina de Correo o "Protocolo de Oficina Postal")

Se utiliza en clientes locales de correo para obtener los mensajes de correo electrónico almacenados en un servidor remoto, denominado Servidor POP.

Puerto: POP: 995. SMTP: 465. IMAP: 993

Se utiliza en la capa de Aplicación

Protocolo SMTP

Protocolo de red utilizado para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras u otros dispositivos

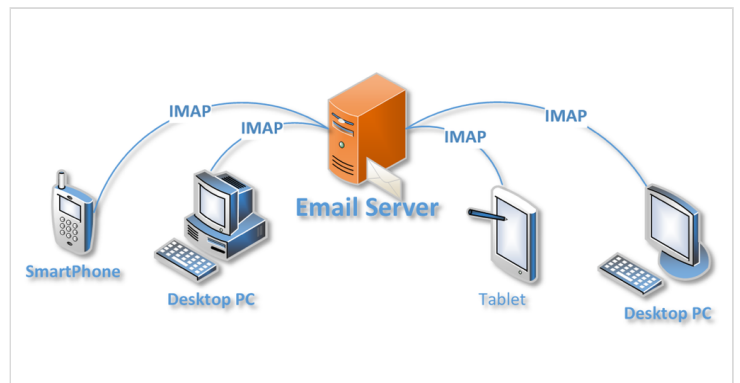
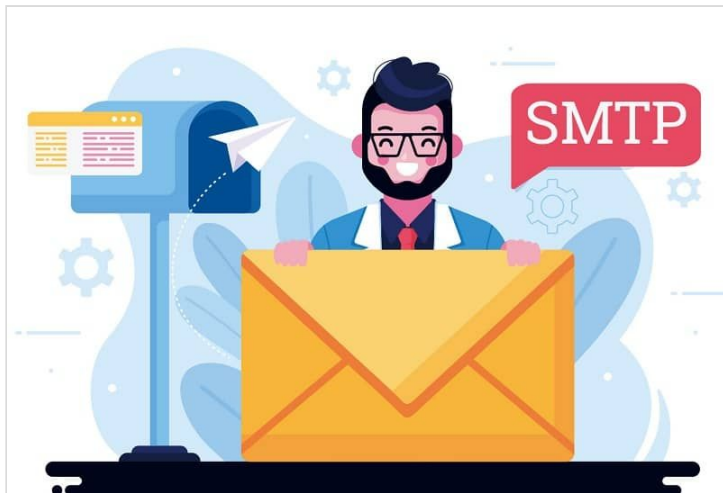
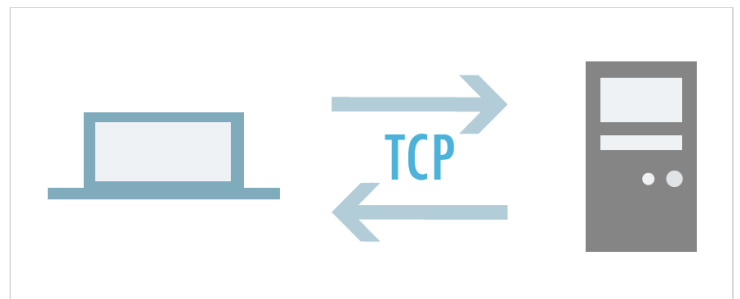
CAPA: APLICACIÓN

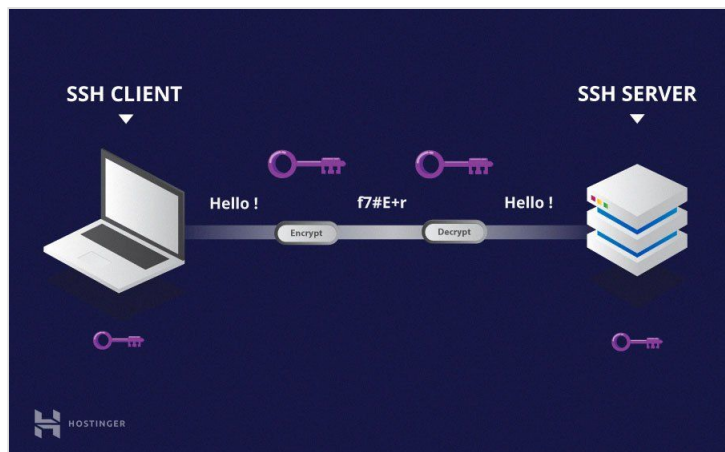
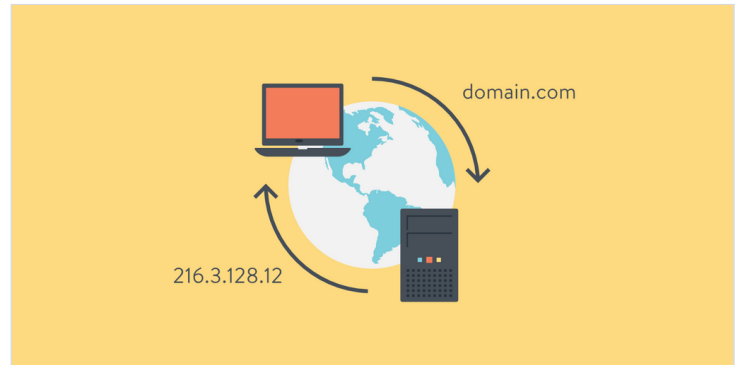
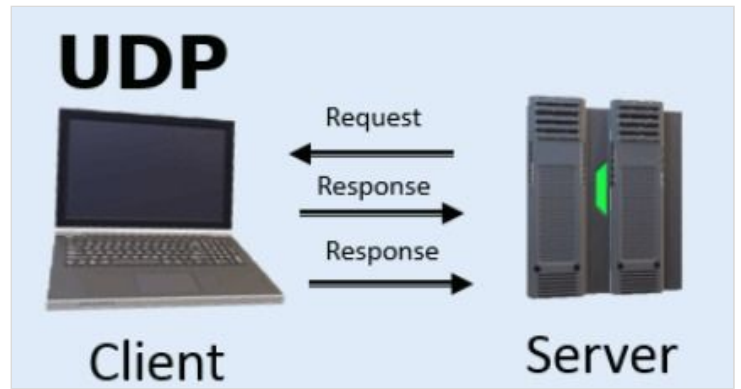
El **puerto** 587 es soportado por la mayoría de los **servidores SMTP** y es útil para conexiones no encriptadas (sin TLS); mientras que el **puerto** 465 representa la decisión correcta si necesita comunicación mediante SSL

Protocolo IP

Se ocupa de la coordinación de la transferencia de datos entre los sistemas finales y los hosts.

CAPA: TRANSPORTE





FTP

Se utiliza para transferir archivos desde el servidor a los diferentes clientes.

Se utiliza en la capa de la aplicación

Puerto 21
