

Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 8 DE JULIO DE 2021 00:43

Protocolo de Acceso a Mensajes de Internet

*Uso

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.

*Capa del modelo OSI
Capa de aplicación

*Puerto: 143.

Protocolo de configuración dinámica de host DHCP

*Uso:

asignar 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

*Capa modelo OSI:
capa de aplicación

Puertos: 67 ,65

Protocolo SSH (Secure Shell)

*Uso

SSH es un protocolo que garantiza que tanto el cliente como el servidor remoto intercambien informaciones de manera segura y dinámica. El proceso es capaz de encriptar los archivos enviados al directorio del servidor, garantizando que las alteraciones y el envío de datos sean realizados de la mejor forma.

*Capa del modelo OSI
Capa de aplicación

*Puerto: 22

Protocolo para transferencia simple de correo SMTP

*Uso:

Se usa para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras u otros dispositivos.

*Capa modelo Osi:
Capa de aplicación

*Puertos:25, 465, 587 y 2525.

Protocolo de Control de Transmisión

*Uso:

Permite establecer una conexión y el intercambio de datos entre dos anfitriones.

*Capa de modelo OSI:
Primer nivel o capa física.

*Puerto: 587 / 1194 / 1812 / 1813 / 8080 , entre otros.

Protocolo de Oficina Postal

*Uso:

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

*Capa de modelo Osi
Capa de aplicacion:
*Puerto:995

Protocolo Seguro de Transferencia de Hipertexto

*Uso

Es un protocolo basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto, es decir, es la versión segura de HTTP.

*Capa del modelo OSI

Capa de aplicación

*Puerto: 443

Protocolo DNS

*Uso:

traducir” los nombres de los dominios que estamos acostumbrados a direcciones IP

*Capa de Modelo Osi

Capa de aplicación

Puerto:53

Protocolo de datagramas de usuario.

*Uso:

Permite la transmisión sin conexión de datagramas en redes basadas en IP.

*Capa modelo OSI:

Cuarto nivel o capa de transporte.

*Puerto: 1813

Protocolo IP (Internet protocol)

*Uso:

Su función principal es el uso bidireccional en origen o destino de comunicación para transmitir datos mediante un protocolo no orientado a conexión que transfiere paquetes conmutados a través de distintas redes físicas previamente enlazadas

*Capa de modelo osi :Capa 3 de red

Protocolo de Transferencia de Hipertexto

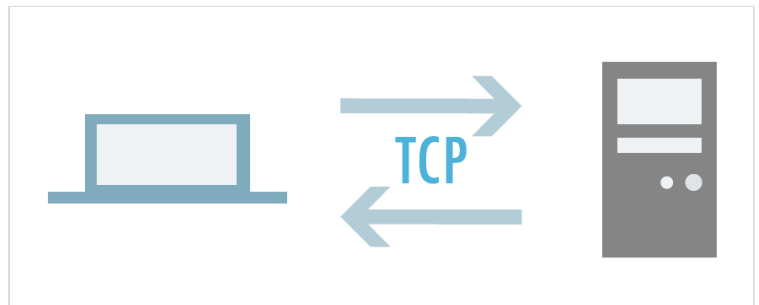
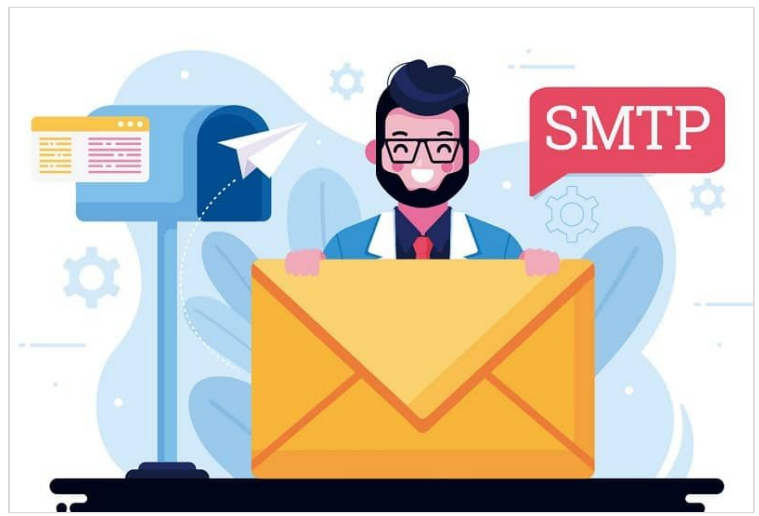
*Uso

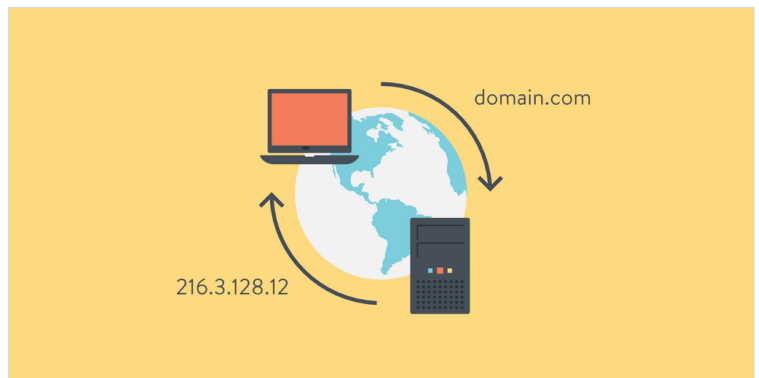
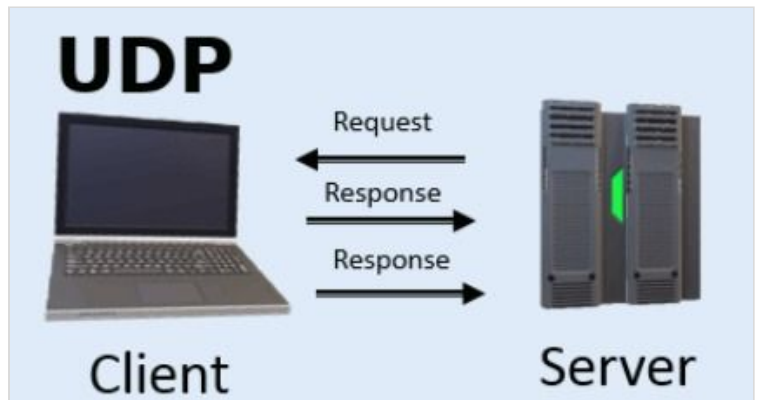
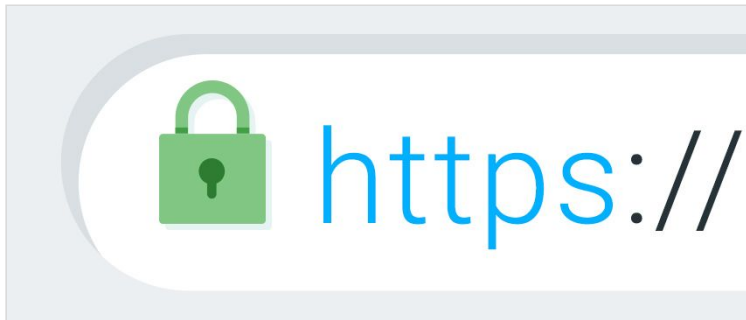
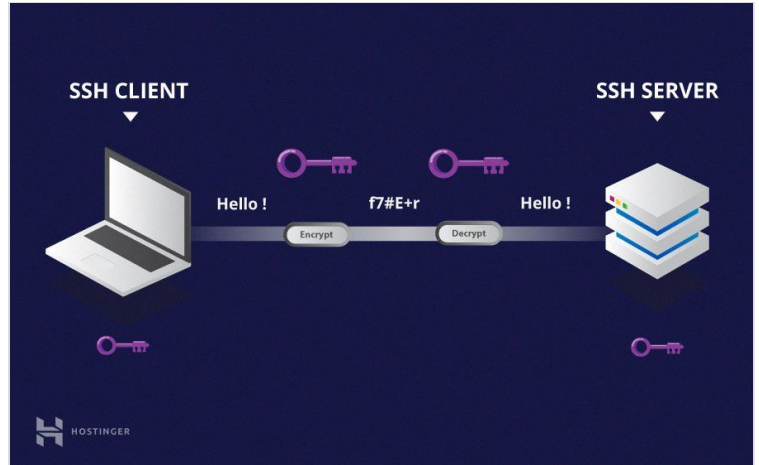
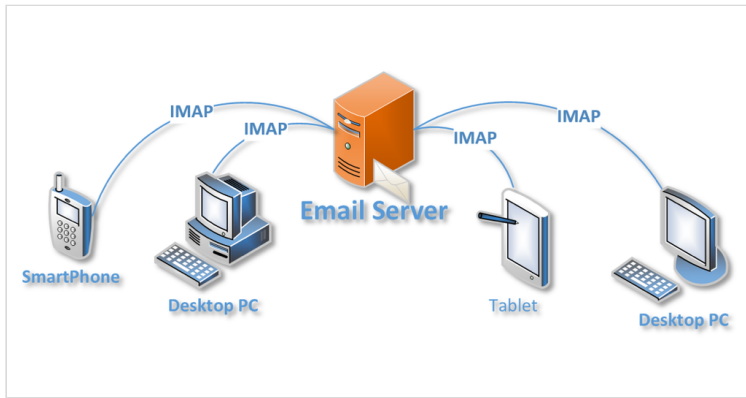
Es el protocolo que nos permite realizar peticiones de datos y recursos a través de Internet, como pueden ser documentos HTML, imágenes, etc. Es la base de cualquier intercambio de datos en la Web

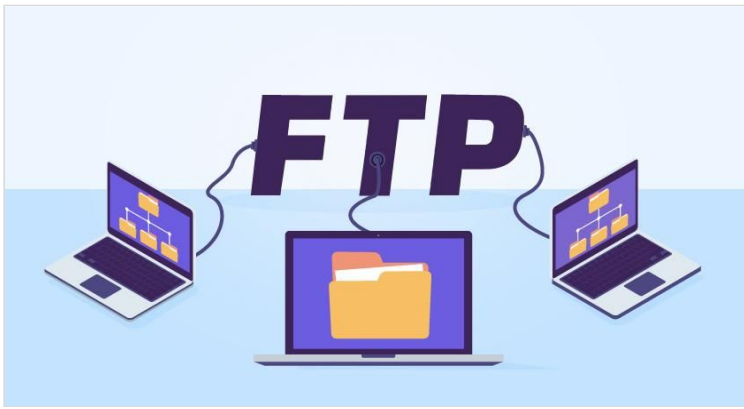
*Capa del modelo OSI

Capa de aplicación

*Puerto: 80







*Uso:

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

*Capa de modelo osi:

Séptimo Nivel o capa de aplicación.

*Puerto: 21.

Protocolo de transferencia de archivos (File Transfer Protocol)
