

Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

Protocolo FTP

El Protocolo de transferencia de archivos es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP.



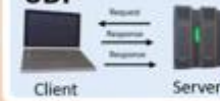
Protocolo: HTTPS

Protocolo de transferencia de hipertexto con una capa de seguridad que encripta los datos para que solo puedan ser interpretados por el cliente y el servidor.

Protocolo: UDP

Es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas. UDP no otorga garantías para la entrega de sus mensajes (por lo que realmente no se debería encontrar en la capa 4) y el origen UDP no retiene estados de los mensajes UDP que han sido enviados a la red. UDP solo añade multiplexado de aplicación y suma de verificación de la cabecera y la carga útil. Cualquier tipo de garantías para la transmisión de la información deben ser implementadas en capas superiores.

UDP



Protocolo: SMTP

Protocolo para el envío de correos electrónicos.



Protocolo DHCP:

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.

Protocolo: TCP

Transport control Protocol TCP es un protocolo orientado a la conexión, ya que establece una conexión de extremo a extremo entre ordenadores antes de transferir los datos.



Protocolo HTTP:

Protocolo de transferencia de hipertexto.



Protocolo POP3:

Protocolo que permite la recepción de correos electrónicos.



Protocolo DNS

El sistema de nombres de dominio (DNS) es el directorio telefónico de Internet. Las personas acceden a la información en línea a través de nombres de dominio como nytimes.com o espn.com. Los navegadores web interactúan mediante direcciones de Protocolo de Internet (IP). El DNS traduce los nombres de dominio a direcciones IP para que los navegadores puedan cargar los recursos de Internet.



Protocolo: IMAP

IMAP (Internet Message Access Protocol) es un sistema que permite que nuestro programa de correo electrónico se conecte a nuestra cuenta de correo electrónico y visualice los mensajes allí almacenados. Los correos permanecen en el servidor por lo que pueden ser visualizados desde otros dispositivos y programas.



Protocolo: IP

Es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red, que es la que nos proporciona conectividad y la selección de ruta entre los dos sistemas hosts. Su función principal es conseguir que los datos lleguen desde el origen al destino aunque no tenga una conexión directa.



Protocolo: SSH

SSH o Secure Shell, es un protocolo de administración remota que le permite a los usuarios controlar y modificar sus servidores remotos a través de Internet a través de un mecanismo de autenticación.

