

Puertos 7

Que puertos corresponde a cual Protocolo?

DIGITAL HOUSE 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 15:17

Protocolo USB- Capa 1 Física

El **protocolo USB** define un conjunto de paquetes (con sus formatos) y procedimientos para controlar y administrar el acceso al bus **USB** de los periféricos y para permitir el entendimiento entre las dos partes en la comunicación. Es manejado por el controlador **USB**.



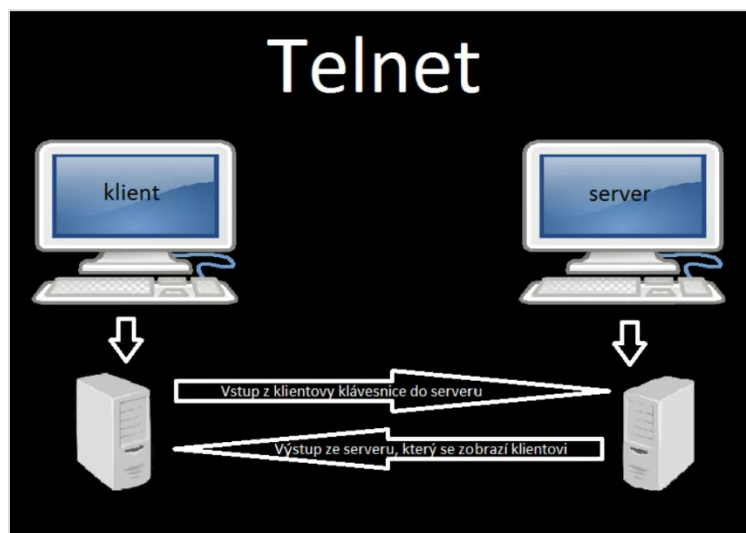
ARP(Address Resolution Protocol)- Capa 2 Data Link

El **Protocolo ARP**, en la actualidad, nos sirve **para** mapear direcciones IP/MAC, es decir que permite a un dispositivo conectado a una red LAN obtener una ruta MAC de otro aparato conectado a la misma red con una dirección IP conocida.



Telnet Capa 5 6 7

Protocolo de telecomunicaciones de red, proporciona un método estándar para que los dispositivos de terminal y los procesos orientados a terminal intercambien información. Normalmente los programas de emulación de terminal que le permiten iniciar la sesión en un sistema principal remoto utilizan **TELNET**.



Puerto 67

El puerto TCP **67** usa el Protocolo de Control de Transmisión. TCP es uno de los protocolos principales en redes TCP/IP. TCP es un protocolo orientado en la conexión, necesita el apretón de manos para determinar comunicaciones de principio a fin. Solo cuando la conexión es determinada, los datos del usuario pueden ser mandados de modo bidireccional por la conexión.

HTTPS Capa 7 de Aplicación

El Protocolo seguro de transferencia de hipertexto es un protocolo de aplicación basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto, es decir, es la versión segura de HTTP.

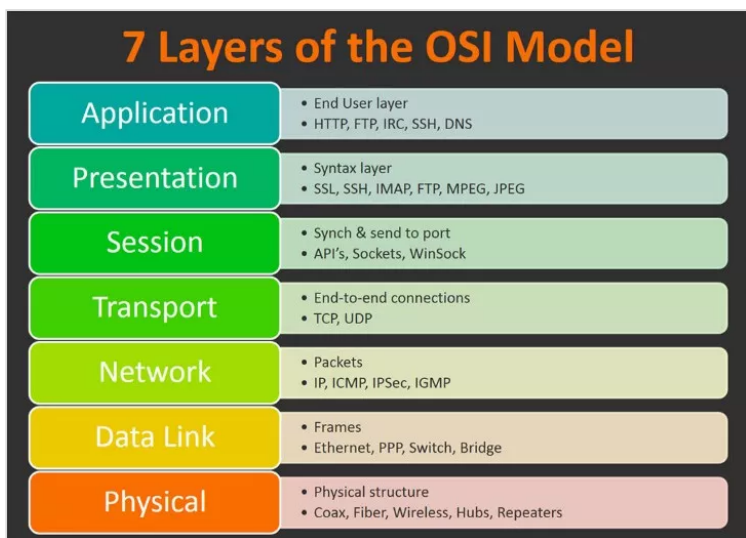


Puerto 389/tcp : LDAP Protocolo de acceso ligero a Directorios.

Este protocolo se usa para centralizar las cuentas de usuario de las empresas.



Protocolos y capas OSI



Puerto 2083/tcp: CPanel puerto por defecto sobre SSL

Este protocolo se usa para ingresar al sistema administrativo de servidores web.



Puerto 1433/tcp protocolo:Microsoft-SQL-Server

Este protocolo se usa para conectarse a la base de datos de Microsoft-SQL.



Puerto 8080:

El puerto TCP **8080** usa el Protocolo de Control de Transmisión. TCP es uno de los protocolos principales en redes TCP/IP. Es el puerto alternativo al puerto 80 TCP para servidores web, normalmente se utiliza este puerto en pruebas.

Puerto 995:

El puerto TCP **995** usa el Protocolo de Control de Transmisión. TCP es uno de los protocolos principales en redes TCP/IP. El

puerto **995** garantiza la entrega de paquetes de datos en la misma orden, en que fueron mandados. Sirve para que los gestores de correo electrónico establezcan conexión segura con el protocolo POP3 SSL.

Porta 587:

Puerto por defecto para la presentación de SMTP en la web moderna. Aunque puedes usar otros puertos para el envío

Puerto 443:

Este puerto es también para la navegación web, pero en este caso usa el protocolo HTTPS, que es seguro y utiliza el protocolo TLS por debajo.

Puerto 143:

El puerto 143 lo usa el protocolo IMAP que es también usado por los gestores de correo electrónico.

Puerto 110:

Puerto 110: Este **puerto** lo usan los gestores de correo electrónico para establecer conexión con el protocolo POP3

Puerto 80:

Puerto 80 al que **puerto** por default, por el medio del cual un servidor HTTP “escucha” la petición hecha por un cliente, es decir por una PC en específico.

Puerto 53:

Es usado por el servicio de DNS (Domain Name System). Este protocolo permite utilizar tanto TCP como UDP para la comunicación con los servidores DNS.

Puerto 25:

Este **puerto** es usado por todos los servidores de correo electrónico que envían mensajes, y aplicaciones de correo electrónico que envían correo electrónico, como Microsoft Outlook y Mac Mail..

Porta 23:

Puerto 23: Telnet, sirve para establecer conexión remotamente con otro equipo por la línea de comandos y controlarlo. Es un protocolo no seguro ya que la autenticación y todo el tráfico de datos se envía sin cifra.

Puerto 22:

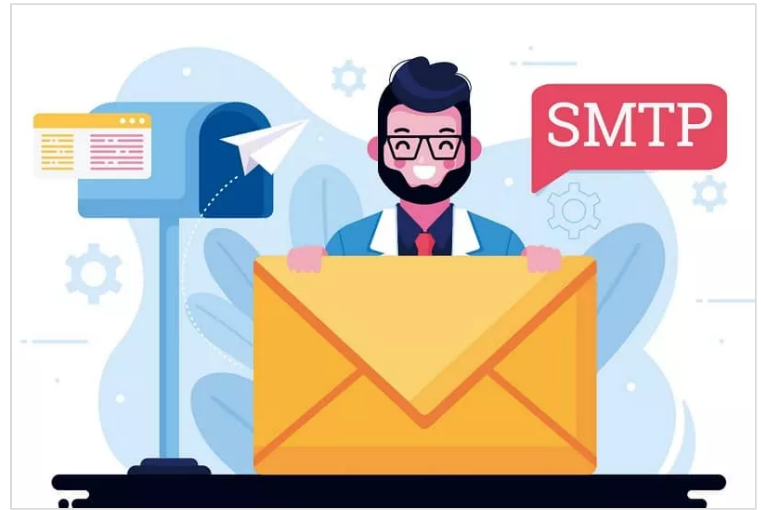
Este puerto se usa para conexiones seguras SSH y SFTP, siempre que no hayamos cambiado el puerto de escucha de nuestro servidor SSH.

Puerto 21:

Por norma general se usa para las conexiones a servidores FTP en su canal de control, siempre que no hayamos cambiado el puerto de escucha de nuestro servidor FTP o FTPES.

SMTP- Capa 7 Aplicación

SMTP, Simple Mail Transfer Protocol por sus siglas en inglés, es un protocolo o conjunto de reglas de comunicación que utilizan los servidores de correo electrónico para enviar y recibir e-mails.



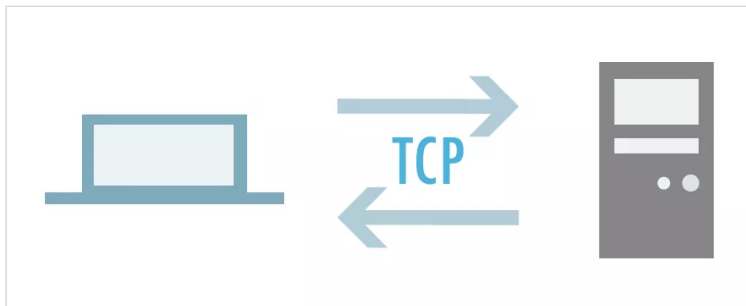
IP Capa 3 redes

Es un código numérico que identifica a equipos o dispositivos de una red. Como un PC o tablet, un router, un servidor web, una impresora de red, un modem, etc.



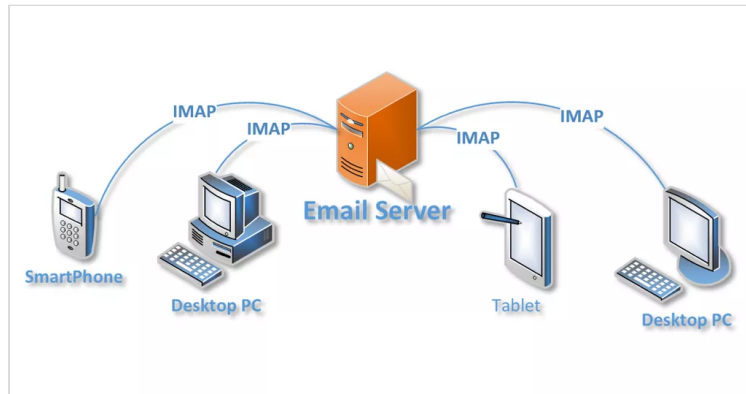
TCP - Capa 4 transporte

TCP (Protocolo de Control de Transmisión, por sus siglas en inglés Transmission Control Protocol) es protocolo de red importante que permite que dos anfitriones (hosts) se conecten e intercambien flujos de datos. **TCP** garantiza la entrega de datos y paquetes (en-US) en el mismo orden en que se enviaron.



IMAP Capa 7 aplicación

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.



POP3- Capa 7 Aplicación

Es un protocolo que traslada mensajes de correo electrónico desde un servidor de correo electrónico a un cliente de correo electrónico en una conexión TCP a través del **puerto 110**.



HTTP - Capa 7 aplicaciones

El Protocolo de transferencia de hipertexto es el protocolo de comunicación que permite las transferencias de información a través de archivos en la World Wide Web



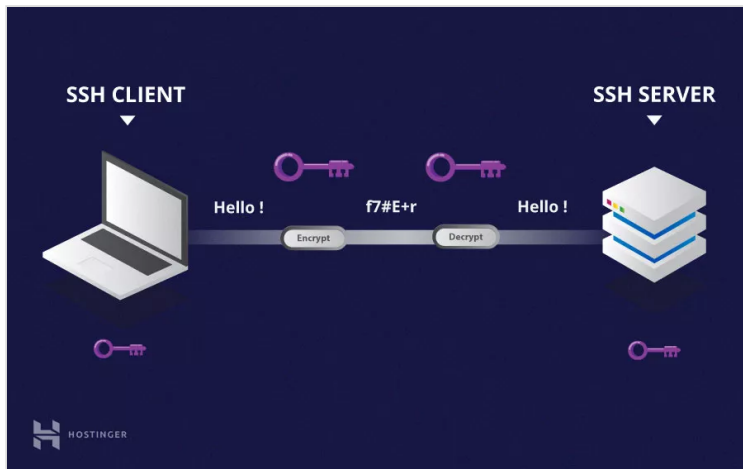
DHCP- Capa 4 de Transporte

El protocolo de configuración dinámica de host 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.



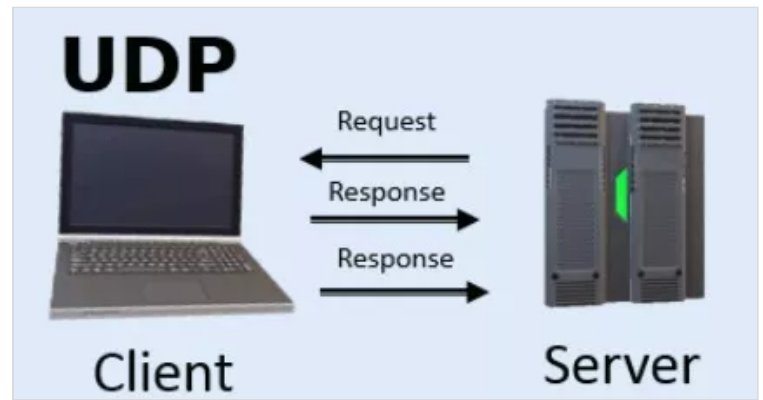
SSH- Capa 7 de aplicación

SSH es el nombre de un protocolo y del programa que lo implementa cuya principal función es el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que toda la información está cifrada.



UDP- Capa 4 de Transporte

El protocolo de datagramas de usuario es un protocolo del nivel de transporte basado en el intercambio de datagramas. Permite el envío de datagramas a través de la red sin que se haya establecido previamente una conexión, ya que el propio datagrama incorpora suficiente información de direccionamiento en su cabecera.



DNS - Capa 7 aplicaciones

DNS es lo que permite a los usuarios conectarse a sitios web usando nombres de dominio en vez de direcciones IP



FTP- Capa 7 de aplicación

El Protocolo de transferencia de archivos es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP, basado en la arquitectura cliente-servidor.