

Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 9 DE JULIO DE 2021 00:55

IMAP (Internet Mail Access Protocol)

Que hace: 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.

Puerto: 143/220/993 TCP

Capa de OSI: 7ma capa.

DNS (Domain Name System)

Que hace: Permite a los usuarios utilizar nombres en vez de tener que recordar direcciones IP numéricas

Puerto: 53

Capa de OSI: 7ma Capa (Aplicación), 6ta Capa (Presentación), 5ta Capa (Sesión)

TCP (Transmission Control Protocol)

Que hace: Permite que dos anfitriones (hosts) se conecten e intercambien flujos de datos

Capa de OSI: 4ta capa (Transporte)

Puerto:

SSH (Secure Shell)

Puerto: 22

Capa de OSI: Sexta capa

Uso: Principal función es el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que toda la información está cifrada

POP3 (Post Office Protocol 3)

Puerto: 110

Capa de OSI: Séptima capa.

Uso: Se usa para el correo electrónico

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

Que Hace: Permite que los emails viajen a través de internet

Capa de OSI: 7ma capa (Aplicación)

Puerto: 25

IPv4 (Internet Protocol version 4)

Puerto: 45, 46, 68, 69, 70.

Capa de OSI: Tercera capa

Uso: Protocolo dominante para el uso de redes e internet hoy en día.

HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure)

Puerto: 443

Capa de OSI: Séptima capa

Uso: 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.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Que hace: es una extensión del protocolo Bootstrap que conecta dispositivos sin disco duro con un Bootserver.

Capa de OSI: Séptima y tercera capa.

Puerto: UDP 67 y 68 (para IPv6, los puertos 546 y 547).

FTP (File Transfer Protocol)

Puerto: 20 y 21

Capa de OSI: Sexta capa

Uso: Es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP (Transmission Control Protocol), basado en la arquitectura cliente-servidor.

(UDP) User Datagram Protocol

El protocolo UDP se utiliza para transmitir datagramas de forma rápida en redes IP y funciona como una alternativa sencilla y sin retardos del protocolo TCP

Rango de puertos de 1 a 65.535

Esta en la Cuarta capa (capa de transporte)

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

Puerto: 80 y 443

Capa de OSI: Séptima capa.

Uso: Orientado a transportes. Sigue esquema de petición-respuesta.




