



CAPA 7




**Protocolo: HTTPS**  
Protocolo de transferencia de hipertexto seguro (HTTPS) es una versión segura del protocolo HTTP que utiliza el SSL /TLS protocolo para cifrado y autenticación. HTTPS está especificado por RFC 2818 (Mayo de 2000) y utiliza el puerto 443 de forma predeterminada en lugar del puerto 80 de HTTP.

CAPA 6



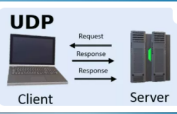
**Protocolo: FTP**  
El protocolo FTP (Protocolo de Transferencia de Archivos) se utiliza para la transferencia de archivos entre dispositivos en una red, permitiendo la descarga y carga de archivos desde un servidor FTP a un cliente FTP.

CAPA 5

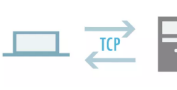


**Protocolo: SSH**  
El protocolo SSH (Secure Shell) es un protocolo de red seguro que se utiliza para la comunicación segura entre dispositivos de red y permite la conexión remota a servidores y la transferencia de archivos de forma segura.

CAPA 4




**Protocolo: UDP**  
El protocolo UDP (Protocolo de Datagrama de Usuario) es un protocolo de red que se utiliza para la transmisión de datos en tiempo real, como en aplicaciones de videojuegos y VoIP, proporcionando una comunicación más rápida pero menos confiable que el protocolo TCP.



**Protocolo: TCP**  
El protocolo TCP (Protocolo de Control de Transmisión) es un protocolo de red confiable y orientado a la conexión que se utiliza para la transmisión de datos en redes de computadoras.

CAPA



**Protocolo DNS**  
El protocolo DNS (Protocolo de Dominio) se utiliza para la transmisión de datos en redes de computadoras.

<https://padlet.com/PedagogiaDH/clasificaci-n-de-protocolos-g1-o2at9azdyd1fb5p/wish/2540369018>

Protocolo POP3:

El protocolo POP3 (Protocolo de Oficina de Correo 3) se utiliza para la descarga de correo electrónico desde un servidor a un cliente de correo electrónico.



**Protocolo: SMTP**  
El protocolo SMTP (Protocolo Simple de Transferencia de Correo) se utiliza para el envío de correo electrónico entre servidores de correo electrónico en una red, permitiendo la comunicación entre diferentes sistemas de correo electrónico.



**Protocolo HTTP:**  
HTTP (Protocolo de Transferencia de Hipertexto) es un protocolo de red que se utiliza para la transferencia de datos, como páginas web, en la World Wide Web, a través de solicitudes y respuestas entre clientes y servidores.

CAPA 4



**SSH**

SSH (Secure Shell) es un protocolo de red seguro que se utiliza para la comunicación segura entre dispositivos de red y permite conectarse a servidores y la transferencia de archivos de forma segura.

CAPA 3



**UDP**

**Protocolo: UDP**

El protocolo UDP (Protocolo de Datagrama de Usuario) es un protocolo de red que se utiliza para la transmisión de datos en tiempo real, como en aplicaciones de videojuegos y VoIP, proporcionando una comunicación más rápida pero menos confiable que el protocolo TCP.



**Protocolo: TCP**

El protocolo TCP (Protocolo de Control de Transmisión) es un protocolo de red confiable y orientado a la conexión que se utiliza para la transmisión de datos en redes de computadoras.

CAPA 2



**Protocolo: IP**

El protocolo IP (Protocolo de Internet) es un protocolo de red que se utiliza para el enrutamiento de datos en Internet, permitiendo que los dispositivos se comuniquen entre sí en redes de computadoras.



**Protocolo DHCP:**

El Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es un protocolo cliente-servidor que proporciona automáticamente un host de protocolo de Internet (IP) con su dirección IP y otra información de configuración relacionada, como la máscara de subred y la puerta de enlace de predeterminada.



**Protocolo DNS:**

El protocolo DNS (Sistema de Nombres de Dominio) se utiliza para traducir los nombres de dominio de sitios web en direcciones IP numéricas.

CAPA 1