

# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

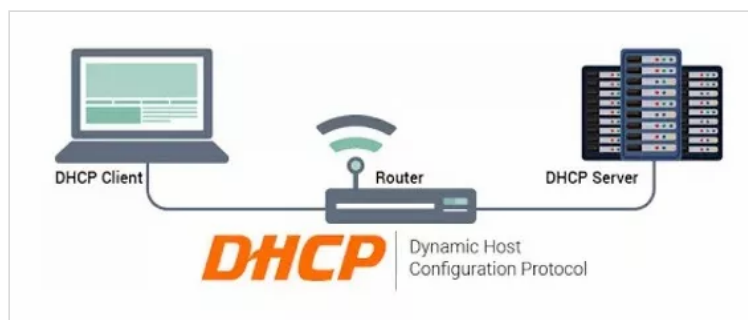
DIGITAL HOUSE 9 DE JULIO DE 2021 00:52

## Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)

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

Puerto: 67 para el servidor y 68 para el cliente

Capa OSI: Capa 7 - Aplicación

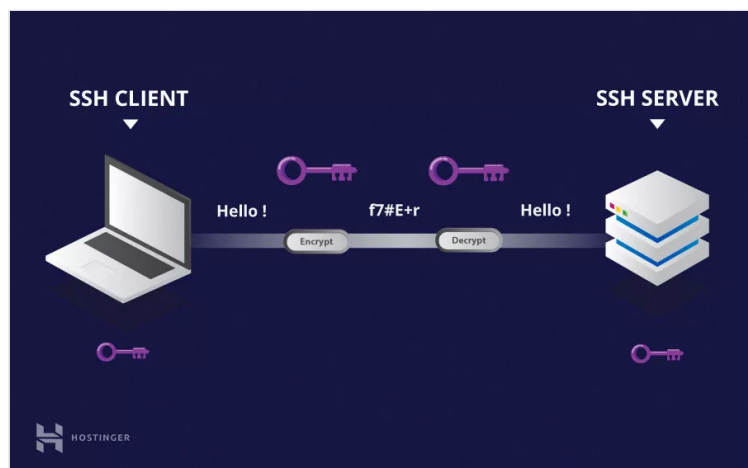


## Secure Shell Protocol (SSH)

Permite el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que la información está cifrada

Puerto: 22

Capa OSI: Capa 7 - Aplicación

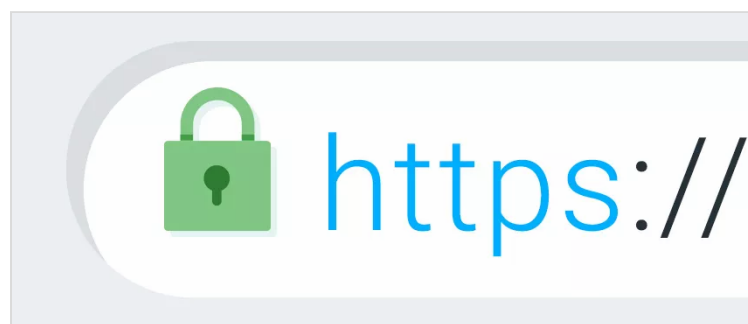


## Protocolo seguro de transferencia de hipertexto (HTTPS)

Se encarga de la transferencia segura de datos.

Puerto: 443

Capa OSI: Capa 7 - Aplicación

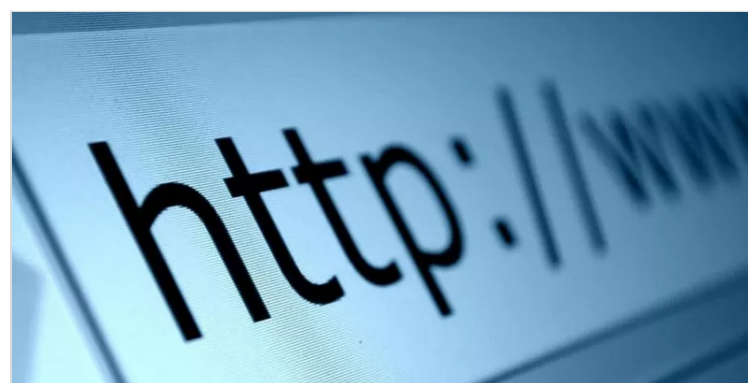


## Protocolo de transferencia de hipertexto (http)

Se utiliza para transferencia de información a través de archivo (xml, html)

Puerto: 80

Capa OSI: Capa 7 - Aplicación

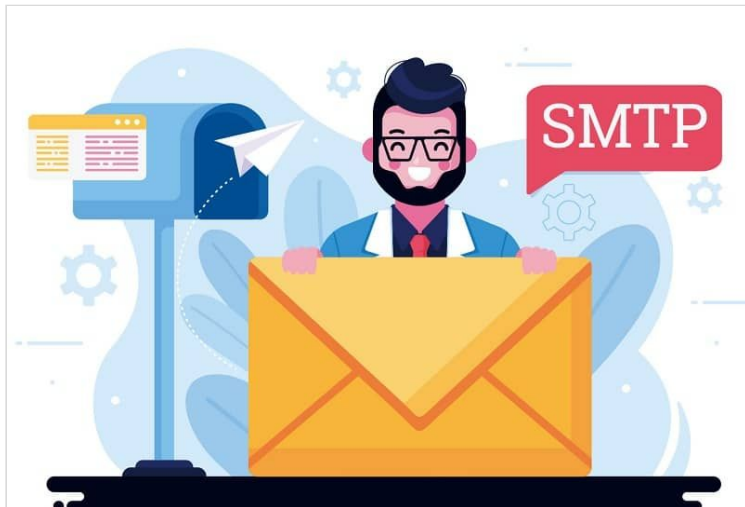


## Protocolo para transferencia simple de correo (SMTP)

intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras u otros dispositivos.

Capa OSI: Capa 7 - Aplicación

Puerto: 25



## Protocolo de internet (IP)

comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red según el modelo internacional OSI.

Capa OSI: Capa 3 - Red

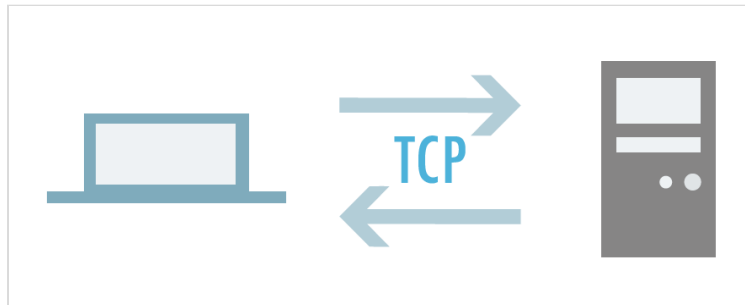


## Protocolo de control de transmisión (TCP)

Garantiza que los datos serán entregados en su destino sin errores y en el mismo orden en que se transmitieron.

Capa OSI: Capa 4 - Transporte

Puerto: 2049

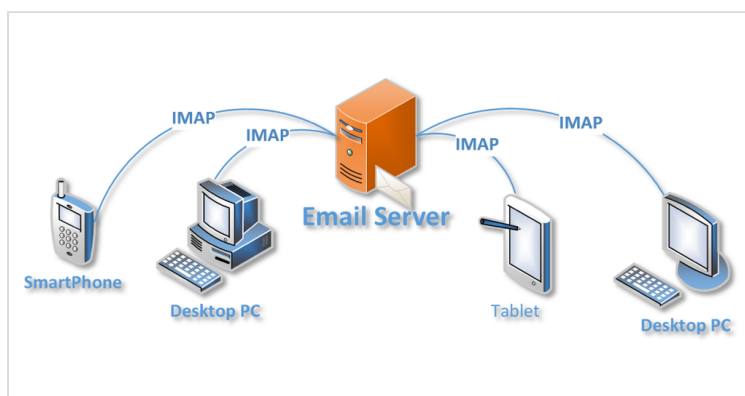


## Protocolo de acceso a mensajes de Internet (IMAP)

Permite el acceso a mensajes almacenados en un servidor de Internet

Capa OSI: Capa 7 - Aplicación

Puerto: 143



## Protocolo de oficina de correo (POP3)

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

Puerto: 995

Capa OSI: Capa 7 - Aplicación

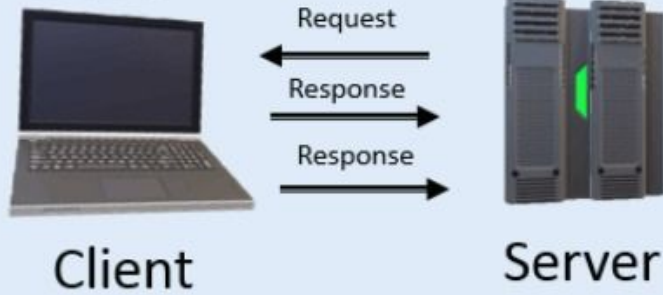


## Protocolo de datagramas de usuario (UDP)

Permite el envío de datagramas a través de la red sin que se haya establecido previamente una conexión.

Capa OSI: Capa 4 - Transporte

# UDP

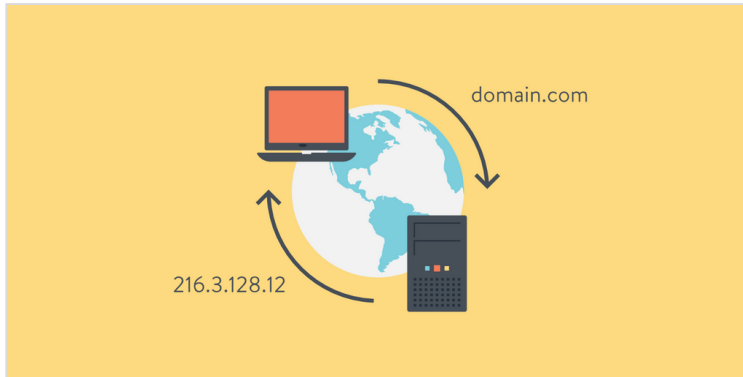
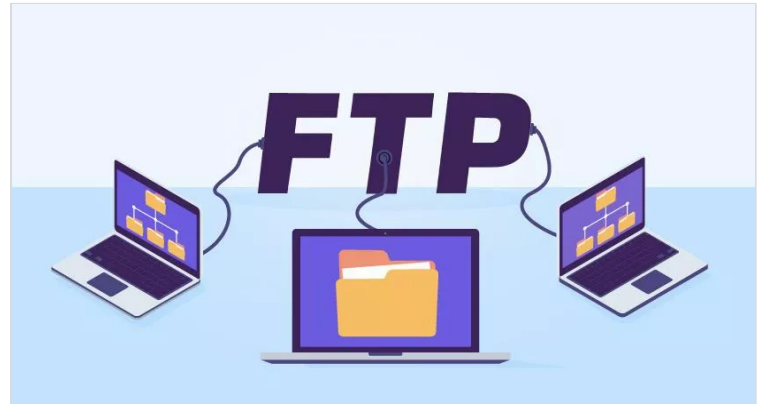


## File Transfer Protocol (FTP)

Transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP basado en la arquitectura cliente - servidor

Puerto: 21

Capa OSI: Capa 7 - Aplicación



\*\*\*\*\*