

# de Portas e Protocolos

Que portas correspondem a qual protocolo?

DIGITAL HOUSE JUN 21, 2023 12:57AM UTC

El Protocolo de Internet (IP) no utiliza un puerto específico, ya que es un protocolo de nivel de red que se encarga del enrutamiento y envío de paquetes de datos en Internet. El IP se basa en la dirección IP de origen y destino de los paquetes para dirigirlos a través de la red.

## TCP

El protocolo TCP es un protocolo conectivo, fiable y orientado a conexión, esto significa que es capaz de retransmitir los segmentos de paquetes en caso de que haya alguna pérdida desde el origen al destino. El protocolo TCP para establecer la conexión realiza el 3-way handshake, con el objetivo de que la conexión sea lo más fiable posible. Si estamos utilizando algún protocolo en la capa de aplicación como HTTP, FTP o SSH que todos ellos utilizan el protocolo TCP, en la primera comunicación se realizará este intercambio de mensajes.

### Porta 8080:

El puerto 8080 **establece conexiones rápidas entre diferentes computadoras dentro de la red de Internet**. Además, este puerto también hace que los paquetes de datos se entreguen de forma más ágil, así como todos los protocolos que constituyen el UDP.

Es un puerto alternativo al 80. Es una manera de evitar ataques de robots en página web de aplicaciones.

### Porta 995:

Sirve para que los gestores de correo electrónico establezcan conexión segura con el protocolo POP3 SSL.

### Porta 587:

El puerto 587 se utiliza comúnmente para el envío de correos electrónicos utilizando el protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) con inicio de sesión seguro (TLS/SSL). SMTP es el protocolo estándar utilizado para el envío de correos electrónicos a través de Internet.



### Porta 443:

El uso del puerto 443 para HTTPS tiene la ventaja de que la mayoría de los firewalls y sistemas de seguridad de red permiten el tráfico a través de este puerto específico. Al

utilizar un puerto ampliamente aceptado, HTTPS puede establecer conexiones seguras de manera confiable sin problemas de bloqueo o restricciones.

## Porta 143:

El Protocolo de acceso a mensajes de Internet (**IMAP**) le permite acceder y administrar sus mensajes de email en el servidor de email. Este protocolo le permite manipular carpetas, eliminar permanentemente y buscar eficientemente a través de mensajes. También te da la opción de establecer o eliminar banderas de email, o buscar atributos de correo electrónico de forma selectiva. Por defecto, todos los mensajes permanecen en el servidor hasta que el usuario los elimina específicamente.

IMAP soporta la conexión de múltiples usuarios a un solo servidor de correo.

## Porta 110:

El puerto 110 se utiliza para el protocolo POP3 (Post Office Protocol version 3). POP3 es un protocolo estándar utilizado para la descarga de correos electrónicos desde un servidor de correo a un cliente de correo electrónico, cuando un cliente de correo electrónico, como Outlook o Thunderbird, intenta recibir correos electrónicos desde un servidor de correo, utiliza el protocolo POP3 a través del puerto 110. El cliente se conecta al servidor de correo utilizando el puerto 110 y autentica su identidad proporcionando un nombre de usuario y una contraseña.

## Porta 80:

El puerto 80 se utiliza para el protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol). HTTP es el protocolo principal utilizado para la comunicación en la World Wide Web (WWW) y es el protocolo estándar para la transferencia de datos entre un cliente y un servidor web.

## Porta 53:

El puerto 53 se utiliza para el protocolo DNS (Domain Name System). El DNS es un protocolo estándar que se utiliza para traducir nombres de dominio legibles para los humanos en direcciones IP numéricas que las computadoras pueden entender. Cuando un dispositivo, como un ordenador o un teléfono, intenta acceder a un sitio web o enviar un correo electrónico, utiliza el DNS para buscar la dirección IP asociada al nombre de dominio que se está solicitando.

## Porta 25:

El puerto 25 se utiliza para el protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). SMTP es el protocolo estándar utilizado para el envío de correos electrónicos a través de Internet.

El servidor SMTP utiliza el puerto 25 para recibir los correos electrónicos entrantes y luego los enruta a través de Internet hasta llegar al servidor de correo del destinatario. Es importante destacar que el servidor SMTP del destinatario utiliza un puerto diferente (generalmente el puerto 110 para POP3 o el puerto 143 para IMAP) para que el destinatario pueda descargar el correo electrónico.

## Porta 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 cifrar.

Este puerto es usado en dispositivos Apple para su servicio de Facetime.

## Porta 22:

El puerto 22 se utiliza para el protocolo SSH (Secure Shell). SSH es un protocolo de red seguro que se utiliza para establecer conexiones seguras y cifradas entre un cliente y un servidor, este puerto es utilizado principalmente para acceder y administrar de forma remota servidores y dispositivos a través de la línea de comandos.

## Porta 21:

El puerto 21 se utiliza para el protocolo de transferencia de archivos (FTP, por sus siglas en inglés). El FTP es un protocolo estándar utilizado para la transferencia de archivos entre un cliente y un servidor a través de una red, como Internet, cuando un cliente se conecta a un servidor FTP, generalmente lo hace utilizando el puerto 21. Este puerto se utiliza para establecer la conexión de control entre el cliente y el servidor.

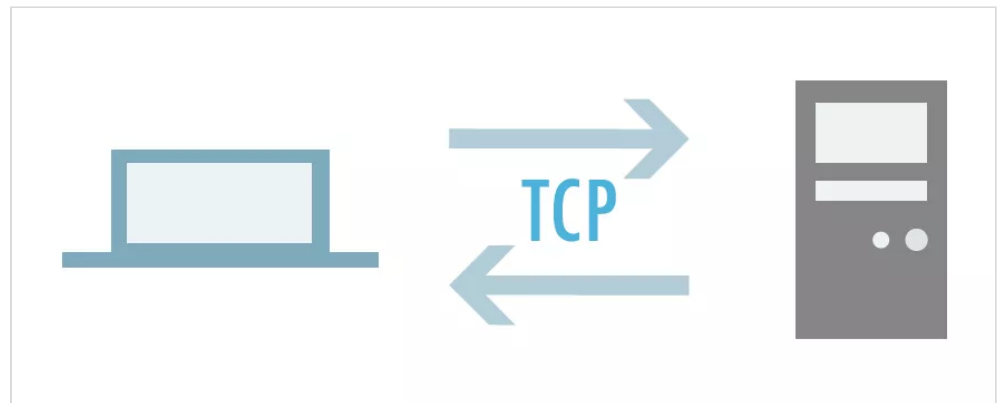
## SMTP



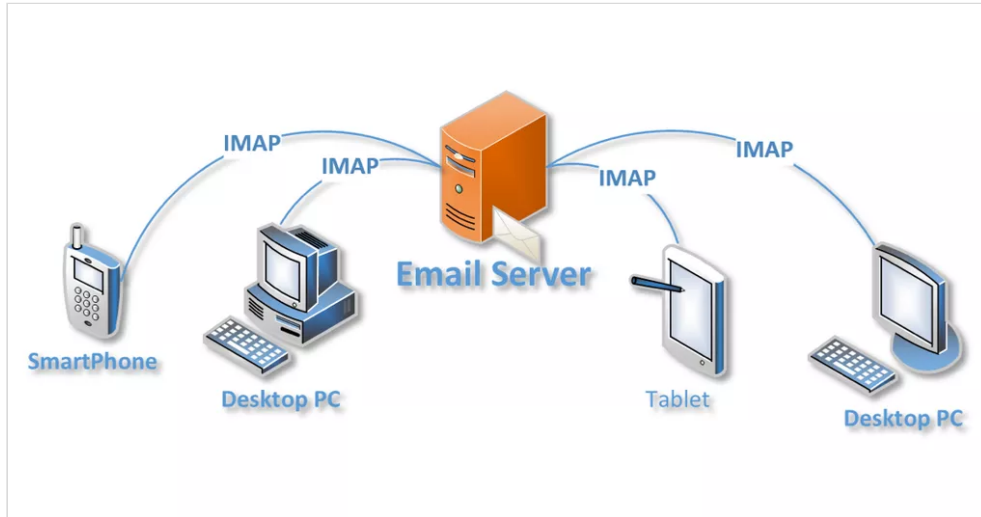
IP



TCP



## IMAP



## HTTP

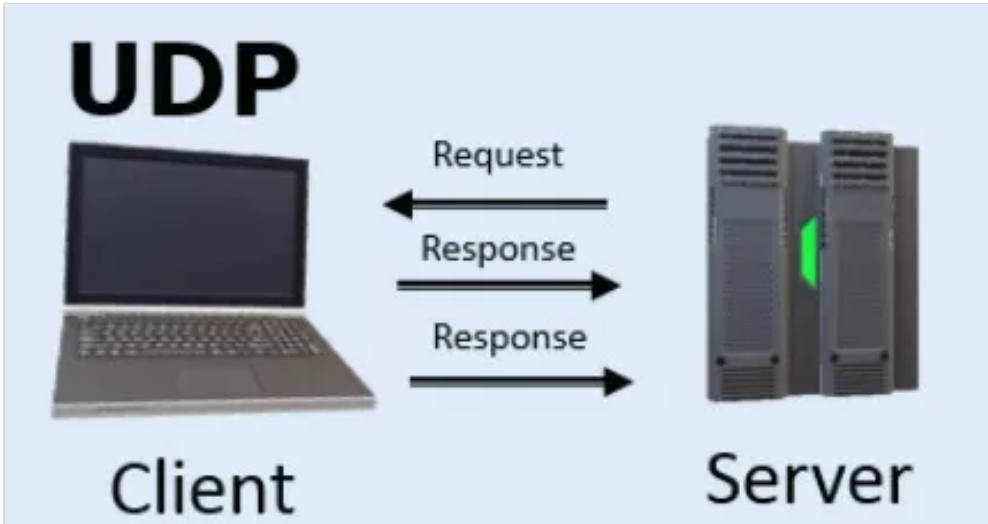


## POP3

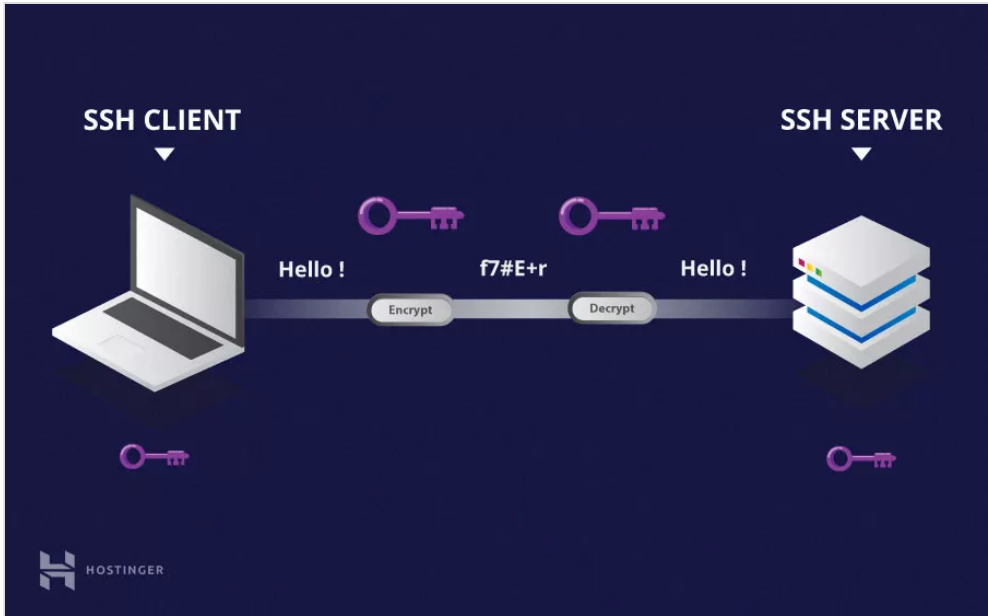


## DHCP

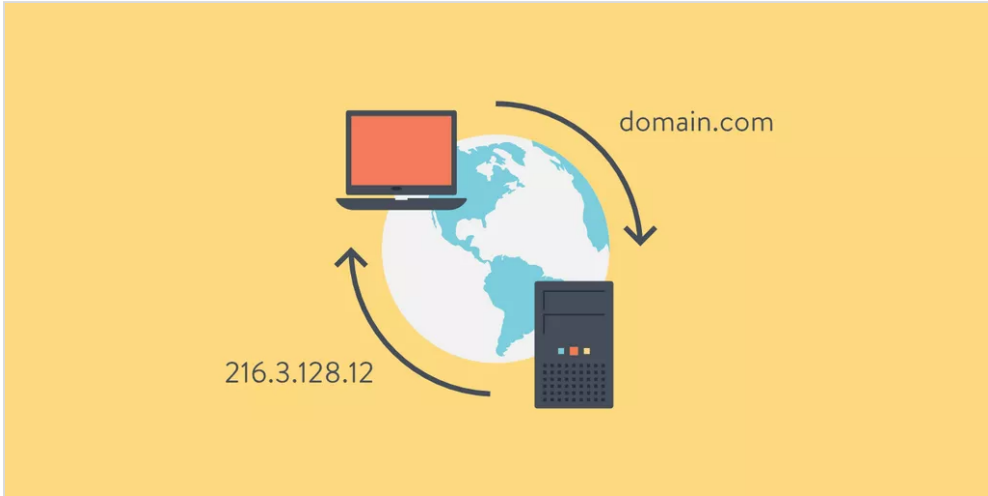
## HTTPS



**SSH**

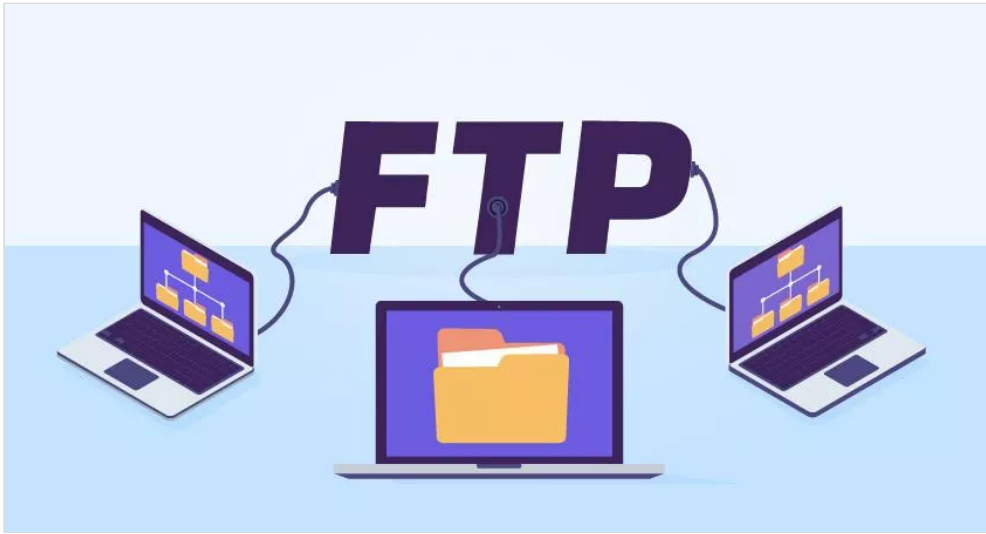


**DNS**



**UDP**

**FTP**



\*\*\*\*\*