

# Portas e Protocolos

Que portas correspondem a qual protocolo?

DIGITAL HOUSE 29 DE MARZO DE 2022 14:15

## IMAP - Puerto 143

Puerto destinado al protocolo IMAP para recuperar correos electrónicos del servidor por parte del cliente.



## Porta 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.

## Porta 8080:

Es el protocolo de comunicación que permite las transferencias de información a través de archivos (XHTML, HTML...) en la World Wide Web.

## Porta 995:

El puerto TCP 995 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.

## Porta 587:

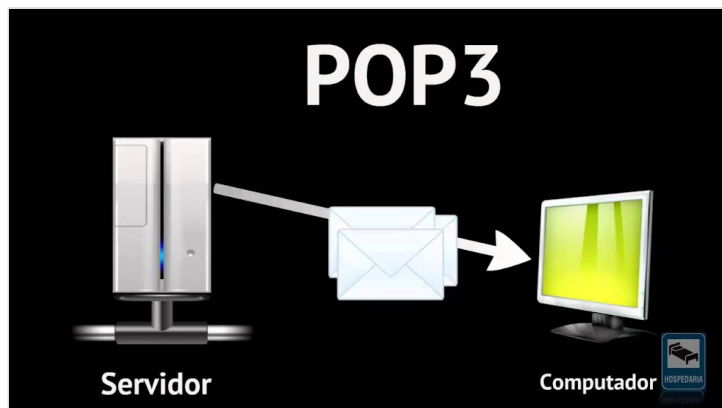
Este puerto lo usa el protocolo SMTP SSL y, al igual que el puerto anterior sirve para el envío de correos electrónicos, pero en este caso de forma segura.

## Porta 443:

Describe brevemente 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 para qué se utiliza.

## POP3: Puerto 110:

En informática se utiliza el Post Office Protocol (**POP3**, Protocolo de Oficina de Correo o "Protocolo de Oficina Postal") en clientes locales de correo para obtener los mensajes de correo electrónico almacenados en un servidor remoto, denominado Servidor POP. Es un protocolo de nivel de aplicación en el Modelo OSI.



## Porta 80:

Este puerto es el que se usa para la navegación web de forma no segura (HTTP).

## Porta 53:

Es usado por el servicio de DNS (Domain Name System).

## Porta 25:

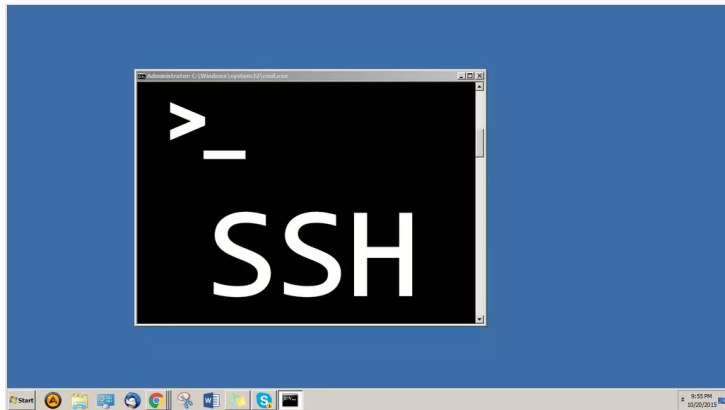
El puerto 25 es usado por el protocolo SMTP para el envío de correos electrónicos. Este protocolo también puede usar los puertos 26 y 2525.

## 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.

## Puerto 22:

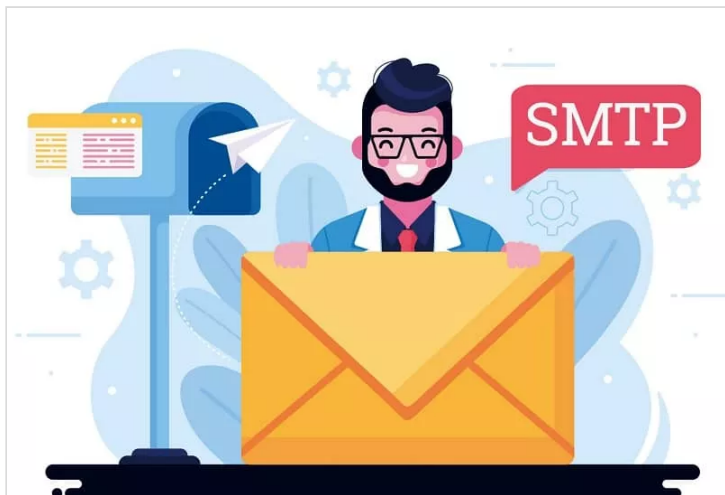
Por norma general este puerto se usa para conexiones seguras SSH y SFTP, siempre que no hayamos cambiado el puerto de escucha de nuestro servidor SSH.



## Porta 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



## IP

La dirección IP 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. El nombre "IP" viene de las siglas de Internet Protocol. Porque se usa en redes que utilizan el "idioma" (protocolo) de Internet, ya sea una red privada o la propia Internet.

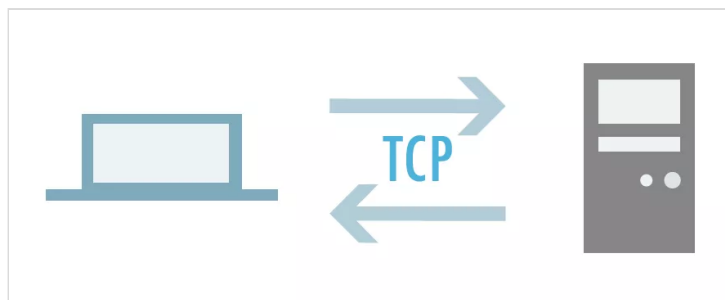
La IP es el equivalente informático a la dirección de una casa.

Con ella el cartero sabe dónde vive alguien y puede hacerle llegar cartas. La IP de un

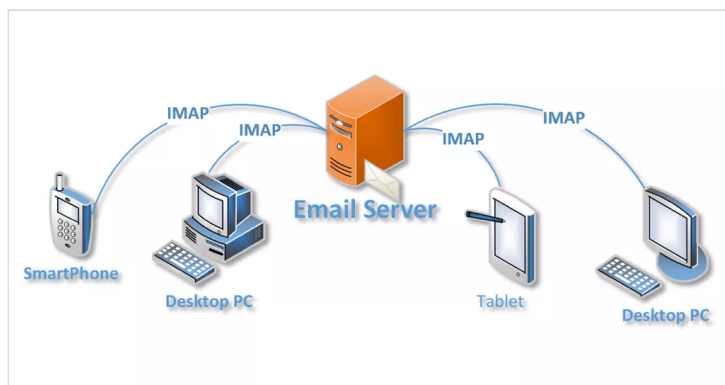
dispositivo hace que la red lo distinga de los otros y sea capaz de hacerle llegar datos o recibirlos.



## TCP



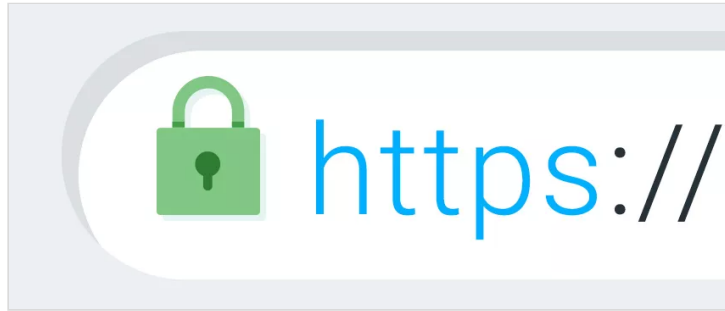
## IMAP



## HTTPS

Lo que hace es encriptar los datos que son enviados entre clientes y servidores utilizando algoritmos de encriptación, de este modo toda la información sensible, como números de tarjetas, números de teléfono, claves de acceso, entre otros, pueden ser enviados de manera segura. Si alguien intercepta una comunicación, no podría ver nuestros datos sensibles,

solamente obtendría un mensaje encriptado y este va a ser muy difícil de desencriptar.

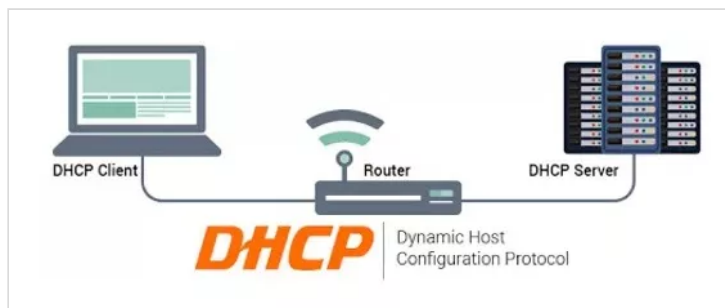


## HTTP

El protocolo de transferencia -http- en ingles Hipertext Transfer Protocol - es el protocolo orientado a transacciones y sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente. El servidor - se le suele llamar un servidor web - le envía un mensaje de repuesta, permitiendo la comunicación entre ambos. Tiene como desventaja que no esta protegida y podríamos pensar que toda la información esta en texto puro. Si alguien intercepta una comunicación, podría ver nuestro datos.

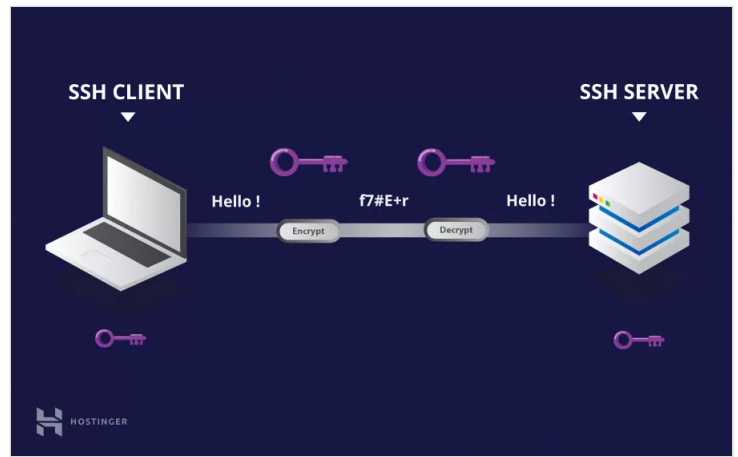


## DHCP



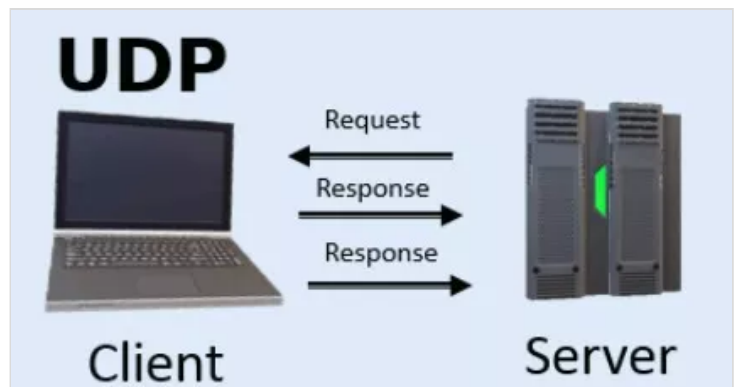
## SSH

Su principal función es el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que toda la información está cifrada.



## UDP

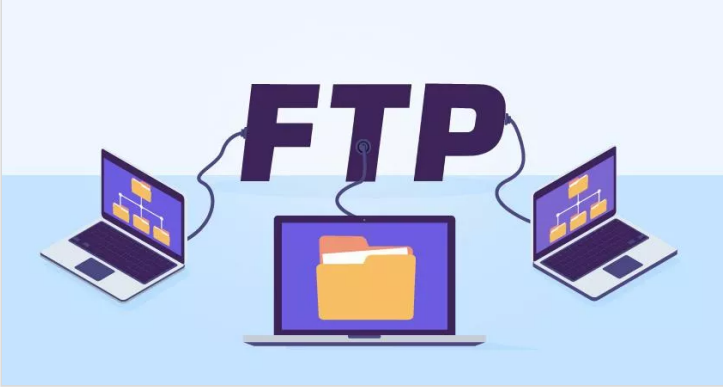
El Protocolo de datagrama de usuario (UDP) es un protocolo ligero de transporte de datos que funciona sobre IP. UDP proporciona un mecanismo para detectar datos corruptos en paquetes, pero no intenta resolver otros problemas que surgen con paquetes, como cuando se pierden o llegan fuera de orden.



## DNS



## FTP



\*\*\*\*\*