

```
=====
*** Tipos de Servidores ***
***      ----      ***
*** Nicolás A. Ortega Froysa ***
=====
```

Los servidores pueden ser de varios tipos, en particular dependiendo de los servicios que proveen al cliente.

# Servidor de Archivos -----

Estos servidores se especializan en compartir archivos con los clientes.

## FTP

Este protocolo se usa en servidores para compartir archivos entre el servidor y los clientes. Es un protocolo que ha perdido mucha importancia con la ampliación de HTTP, pero sigue siendo bastante útil para este propósito. A diferencia de HTTP, su propósito principal no es la visualización de estos archivos sino simplemente su distribución.

## Servidor Web (HTTP)

La web es lo que quizá más usamos - lo que no quiere decir que mejor lo conocemos. Su propósito inicial era simplemente la distribución de archivos HTML (y luego CSS) para visualizar información que estuviese enlazada por medio de hipervínculos. Pero al dotar la web (y el protocolo HTTP) de cada vez más capacidades, realmente se ha convertido en protocolo general para compartir archivos.

# Servidor de Impresión -----

Como se puede imaginar, estos servidores son para la impresión de documentos en impresoras físicas, comunicando los datos a través de la red.

# Servidor de Comunicaciones -----

Estos servidores son más prácticos para la comunicación entre usuarios, más que entre máquinas. Hay muchos protocolos distintos, pero lo principal es que información reconocible para un ser humano llegue de un usuario a otro. Aquí el servidor sirve más de intermediario que otra cosa.

## ## Correo Electrónico

Quizá una de las formas más antiguas de comunicación por medio de servidores es el correo electrónico. Su intento era (obviamente) reproducir la dinámica del correo normal. De este modo, los correos se envían de clientes a servidores, que luego lo reciben los clientes destinatarios.

### ### SMTP

Este protocolo se usa para enviar los correos.

### ### POP3

Es el protocolo usado para recibir correos del servidor.

### ### IMAP

Es otro correo usado para recibir y enviar correos a/de un servidor. Es más reciente, pero facilita mucho el acceso constante al correo.

## # Servidor Proxy -----

Estos servidores sirven como intermediario cuando un cliente quiere conectarse a otro ordenador. El cliente se conecta en primer lugar al proxy, y luego del proxy se conecta al otro ordenador. Esto puede ser útil en centros educativos (por ejemplo) para bloquear ciertas páginas, obligando a la red entera que pase por un proxy y luego bloquear ciertas páginas en ese proxy sólo.