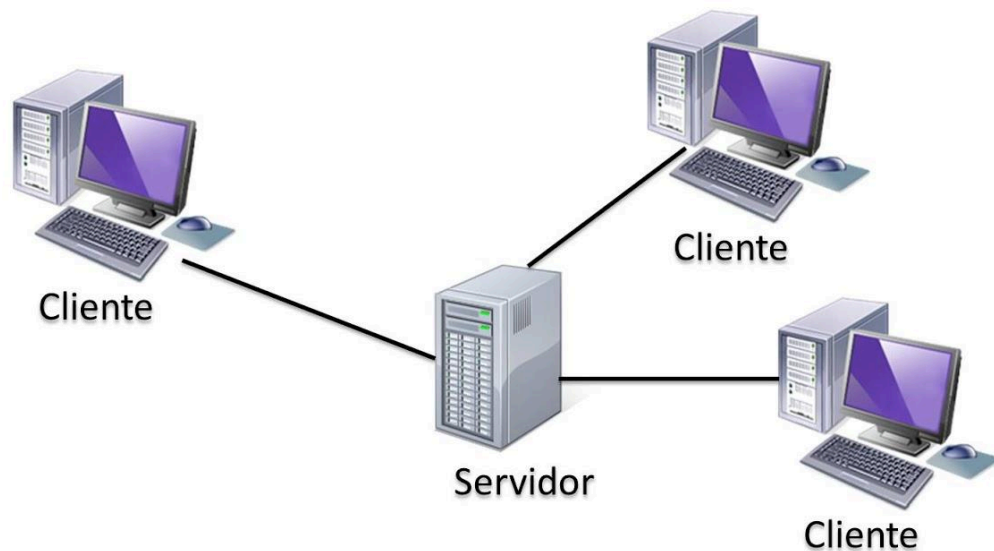


Que es un servidor

En informática, un servidor es una computadora que, formando parte de una red, provee servicios a otras computadoras denominadas clientes



1) Aspectos de hardware: Un servidor es un sistema informático que consta de un hardware y unas características especiales que son las

que lo diferencian a los domésticos, este hardware es más preciso y soporta tareas más complejas. Entre otras características permite sustituir componentes dañados sin la necesidad de apagar el sistema para llevar a cabo el mantenimiento.

2) Aspectos de software: Se requiere un software para poder controlar el hardware, utilizarlo al 100% y que permita el mantenimiento el máximo de estabilidad. El software esta enfocado a ofrecer uno o varios servicios, estos servicios pueden estar diseñados para ofrecer funcionalidades de red o en muchos casos ofrecer funcionalidades para los usuarios de la red.

¿Son importantes?

En el mundo hoy en día son imprescindibles los servidores, pues sin ellos las comunicaciones en un alto porcentaje desaparecerían, los negocios que tienen sedes mantendrían problemas al transferir sus datos y recursos quedarían completamente paralizadas, un servidor puede controlar cámaras de seguridad, el estado del tráfico, pero ¿como recogería este datos de otros repartidos por el mundo si no tuviesen el soporte de otros servidores y redes para comunicarse entre si? simplemente no se podría

Tipos de servidor

Servidor de Aplicaciones (Application Servers): Usualmente se trata de un IP Phone dispositivo de software que proporciona servicios de aplicación a las computadoras cliente. Page 5 Computers Video Softphone POTS Fax Sistema MX PSTN Internet

Servidor de Audio/Video (Audio/Video Servers): estos añaden capacidades multimedia a los sitios web permitiéndoles mostrar contenido multimedia en forma de flujo continuo (streaming) desde el servidor sin interrupciones, con la posibilidad de escuchar música o ver videos sin necesidad de ser descargados previamente.

[Servidor de Chat \(Chat Servers\)](#): Estos permiten intercambiar información a una gran cantidad de usuarios ofreciendo la posibilidad de llevar a cabo discusiones en tiempo real.

[Servidor de fax](#): Almacena, envía, recibe, enruta y realiza otras funciones necesarias para la transmisión, la recepción y la distribución apropiadas de los fax.

[Servidores FTP \(FTP Servers\)](#): Uno de los servicios más antiguos de Internet, File Transfer Protocol. Su función es Cliente FTP permitir el intercambio de datos entre diferentes servidores/ordenadores.

[Servidores Groupware \(Servidores de Colaboración\)](#): Provee a los usuarios, grupos y organizaciones las herramientas para colaborar se entre si de forma inteligente y eficaz. Esto es posible gracias al acceso a la información compartida desde cualquier lugar y en cualquier momento, incluyendo ficheros, tareas, contactos, calendarios, diarios y notas.

[Servidores IRC \(IRC Servers\)](#): Otra opción para usuarios que buscan la discusión en tiempo real, Internet Relay Chat (IRC) consiste en varias redes de servidores separadas que permiten que los usuarios conecten el uno al otro por medio de una red IRC.

[Servidores Web \(Web Servers\)](#): Básicamente, un servidor web es un programa diseñado para alojar y transferir páginas web. Estos servidores se mantienen a la espera de peticiones que le hará un cliente o un usuario en internet.

[Servidores de Noticias \(News Servers\)](#): Los servidores de noticias actúan como fuente de distribución y entrega para los millares de grupos de noticias públicos actualmente accesibles a través de la red de noticias USENET.

[Servidores Proxy \(Proxy Servers\)](#): Realiza un algunas funciones a nombre de otros clientes en la red para aumentar el funcionamiento de ciertas operaciones (p. ej., depositar documentos u otros datos que se soliciten muy frecuentemente), también proporciona servicios de seguridad, o sea, incluye un cortafuegos. Permite administrar Internet el

acceso a internet en una red de computadoras permitiendo o negando el acceso a diferentes sitios Web.

[Servidor de archivos:](#) Estos son típicos de la red local de una empresa, aunque algunos los hay muchísimo más potentes que pueden albergar capacidades medidas en exorbitantes. es el que almacena varios tipos de archivos y los distribuye a otros clientes en la red.

[Servidor de Base de Datos \(database server\):](#) Provee servicios de base de datos a otros programas u otras computadoras, como es definido por el modelo cliente-servidor. También puede hacer referencia a aquellas computadoras (servidores) dedicadas a ejecutar esos programas, prestando el servicio.

[Servidores de Listas \(List Servers\):](#) Estos ofrecen una mejor manera de manejar listas de correo electrónico, bien sean discusiones interactivas abiertas al público o listas unidireccionales de anuncios, boletines de noticias o publicidad.

[Servidor de impresiones:](#) Controla una o más impresoras y acepta trabajos de impresión de otros clientes de la red, poniendo en cola los trabajos de impresión, y realizando la mayoría o todas las otras funciones que en un sitio de trabajo se realizaría para lograr una tarea de impresión si la impresora fuera conectada directamente con el puerto de impresora del sitio de trabajo.

[Servidor de correo:](#) Almacena, envía, recibe, enruta y realiza otras operaciones relacionadas con email para los clientes de la red. Estos mueven y almacenan el correo electrónico a través de las redes corporativas (vía LANs y WANs) y a través de Internet.

[Servidor de la telefonía:](#) Realiza funciones relacionadas con la telefonía, como es la de contestador automático, realizando las funciones de un sistema interactivo para la respuesta de la voz, almacenando los mensajes de voz, encaminando las llamadas y controlando también la red o el Internet, p. ej., la entrada excesiva de la voz sobre IP (VoIP), etc.

Servidor de reserva: Tiene el software de reserva de la red instalado y tiene cantidades grandes de almacenamiento de la red en discos duros u otras formas del almacenamiento disponibles para que se utilice con el fin de asegurarse de que la pérdida de un servidor principal no afecte a la red. Esta técnica también es denominada clustering. Sin embargo, de acuerdo al rol que asumen dentro de una red se dividen en: Red LAN INTERNET(Servidor Web de su empresa) y INTERNET (cliente accediendo a pagina web de su empresa)

Servidor dedicado: Son aquellos que le dedican toda su potencia a administrar los recursos de la red, es decir, a atender las solicitudes de procesamiento de los clientes.

Servidor no dedicado: Son aquellos que no dedican toda su potencia a los clientes, sino también pueden jugar el rol de estaciones de trabajo al procesar solicitudes de un usuario local.

Servidores Telnet (Telnet Servers): Un servidor telnet permite a los usuarios entrar en un ordenador huésped y realizar tareas como si estuviera trabajando directamente en ese ordenador.