Red de área local

Conjunto de computadoras que se encuentran conectadas a la misma red, ya sea inalámbrica o cableada. Su extensión está limitada físicamente a un edificio o a un entorno de 200 metros, aunque podría apliarse a 1 km con repetidores.

Red de área metropolitana

Unión de varias redes de área local que da cobertura en un área geográfica extensa, proporciona capacidad de integración de múltiples servicios mediante la transmisión de datos, generalmente utilizada en empresas.

Switch

Dispositivo de red que tiene simplemente la misión de realizar una interconexión entre distintas redes siempre, es decir, donde se concentran todos los cables.

Router

Un dispositivo dedicado a la tarea de administrar el tráfico de informaciónque circula por una red de computadoras. Descifra como Tipos de

Servidores

Servidores de Aplicaciones: los servidores de aplicaciones ocupan una gran parte del territorio entre los servidores de bases de datos y el usuario, y a menudo los conectan.

Servidores de Chat: permiten intercambiar información a una gran cantidad de usuarios ofreciendo la posibilidad de llevar a cabo discusiones en tiempo real.

Servidores de Noticias: actúan como fuente de distribución y entrega noticias.

Servidor Web: Básicamente, sirve contenido estático a un navegador, carga un archivo y lo sirve a través de la red al navegador de un usuario.

Redes



comunicarse con las demás computadoras

Access point

Punto de acceso inalámbrico. Se encarga de ser una puerta de entrada a la red inalámbrica en un lugar específico y para una cobertura de radio determinada, para cualquier dispositivo que solicite acceder, siempre y cuando esté configurado y tenga los permisos necesarios.

Dirección IP

Es un número que identifica de manera lógica y jerárquica a una interfaz de un dispositivo dentro de una red que utilice el protocolo IP.

Servidor

Es un ordenador o máquina informática que está al “servicio” de otras máquinas, ordenadores o personas llamadas clientes y que le suministran a estos, todo tipo de información.

Tipos de Servidor

Servidor Web

Almacena principalmente documentos HTML (son documentos a modo de archivos con un formato especial para la visualización de páginas web en los navegadores de los clientes), imágenes, videos, texto, presentaciones, y en general todo tipo de información. Además se encarga de enviar estas informaciones a los clientes.

Servidor de Base de Datos

Da servicios de almacenamiento y gestión de bases de datos a sus clientes. Una base de datos es un sistema que nos permite almacenar grandes cantidades de información. Por ejemplo, todos los datos de los clientes de un banco y sus movimientos en las cuentas.

Servidores Clúster

Son servidores especializados en el almacenamiento de la información teniendo grandes capacidades de almacenamiento y permitiendo evitar la pérdida de la información por problemas en otros servidores.

Servidores Dedicados

Como ya expresamos anteriormente, hay servidores compartidos si hay varias personas o empresas usando un mismo servidor, o dedicados que son exclusivos para una sola persona o empresa.

Servidores de imágenes

Recientemente también se han popularizado servidores especializados en imágenes, permitiendo alojar gran cantidad de imágenes sin consumir recursos de nuestro servidor web en almacenamiento o para almacenar fotografías personales, profesionales, etc.

Internet

Internet es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, garantizando que las redes físicas heterogéneas que la componen funcionen como una red lógica única, de alcance mundial.