

Intranet, extranet e internet 6

Actividad de Introducción a la Informática

DIGITAL HOUSE 11 DE AGOSTO DE 2021 13:52

Características

¿Cuál es el objetivo de esta red?

Entorno en que se utiliza

Nivel de seguridad

¿Qué usuarios pueden acceder?

Ubica en que columna corresponde una WAN, MAN o LAN

En caso de necesitar un PROXY , en que tipo de RED lo ubicarías.

¿ Donde utilizarías una VPN ?

Intranet

red interna, a la que no puede acceder cualquiera. Permite compartir información, servicios o utilizar sistemas operativos dentro de esa red informática. Este tipo de redes suele ser utilizada por organizaciones. Por ejemplo puede ser una empresa que ofrece a sus trabajadores acceso a determinada información, documentos o servicios. Nadie ajeno a esa organización podría entrar en la red y acceder a todo el contenido que engloba. Una manera de preservar los datos y evitar problemas de seguridad. Para conectar los dispositivos entre sí utiliza servidores locales. No existe ni necesita el acceso externo para poder funcionar. De esta forma también se pueden reducir costes, agilizar la comunicación e incluso garantizar una mayor seguridad y privacidad.

Entorno en que se utiliza

Cuando el entorno colaborativo es privado y se desarrolla sólo para los usuarios de una organización o empresa

Nivel de seguridad

Es relativo a la conectividad que tengan al exterior. En un entorno local (cerrado) es muy seguro. Pero por otro lado si uno de los componentes de la red tiene acceso a internet, es tan vulnerable o seguro acordé al criterio individual de cada uno de ellos.

¿Qué usuarios pueden acceder?

Los usuarios de las empresa u organizacion

LAN

Extranet

Hay que mencionar que tiene una función similar a la de Intranet. Podemos decir que sigue siendo una red cerrada, como en el caso anterior. Sin embargo esta vez sí admite el acceso de usuarios externos. Es una red limitada a un número concreto de usuarios, pero podemos acceder a ella desde cualquier punto del mundo. Básicamente es una manera de ampliar los límites de la Intranet. De esta forma, gracias a nuestro usuario y contraseña, podremos entrar en esa red desde otras partes sin necesidad de estar físicamente en ese lugar. Esto es importante hoy en día, ya que muchos usuarios trabajan de forma remota y necesitan acceder a los servidores, a la Intranet en definitiva, de una empresa.

Entorno en que se utiliza

Es una red corporativa que comunica a usuarios internos y externos a través de subredes, permitiendo así el intercambio entre empleados. Suele utilizarse en empresas.

Nivel de seguridad

La protección efectiva de la extranet pasa por un **cortafuegos externo** que se instala entre sistemas de ordenadores diferentes, lo que le da el nombre de cortafuegos de red o de hardware.

¿Qué usuarios pueden acceder?

Los empleados de la empresa y usuarios autorizados que no formen parte de ella

MAN

Internet

Es el gran conjunto de redes de comunicación descentralizado. Gracias a esta gran plataforma podemos navegar por la red desde cualquier lugar y estar en constante comunicación con el mundo. Es sencillamente una red mundial que engloba todas las redes locales que hay distribuidas por el mundo. Está abierto a todo el mundo, a diferencia de la Intranet y Extranet. Podemos acceder sin necesidad de contar con un usuario y contraseña para ello. Simplemente necesitamos los recursos necesarios, como es contar con un dispositivo compatible y tener acceso a Internet, así como el software requerido para ello. Se trata de poder entrar en una página web, por ejemplo. Simplemente con acceder a RedesZone estamos entrando en Internet. Es una web que está abierta a cualquiera que pueda llegar a ella mediante los buscadores o simplemente poniendo la URL en la barra de direcciones de cualquier navegador y desde cualquier dispositivo.

Entorno en que se utiliza

Internet ha cambiado el comercio, la educación, el gobierno, la salud e incluso la forma de relacionarnos afectivamente; podría decirse que está siendo uno de los instrumentos principales de cambio social en la actualidad. Es especialmente importante cómo ha afectado a la propia comunicación social.

Nivel de seguridad

Bajo

¿Qué usuarios pueden acceder?

Todo el mundo

WAN

Aqui utilizaria un PROXY

Aqui se utilizaria una VPN

