

Intranet, extranet e internet - C12 -6

Actividad de Introducción a la Informática

DIGITAL HOUSE 14 DE JULIO DE 2021 00:31

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

¿Donde utilizarías una VPN ?

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

Intranet

¿Cuál es el objetivo de esta red?

Una **Intranet** es una plataforma digital cuyo **objetivo** es asistir a los trabajadores en la generación de valor para la empresa, poniendo a su disposición activos como contenidos, archivos, procesos de negocio y herramientas; facilitando la colaboración y comunicación entre las personas y los equipos.

Entorno en que se utiliza

El Entorno donde se puede utilizar es interno (privado) solamente para empresas o lugares donde su acceso sea exclusivo.

Nivel de Seguridad

Las **Intranets** requieren varias medidas de **seguridad**, incluyendo las combinaciones de hardware y software que proporcionan el control del tráfico; la encriptación y las contraseñas para convalidar usuarios; y las herramientas del software para evitar virus, bloquear sitios indeseables, y controlar el tráfico.

Usuarios que pueden acceder:

Suele ser interna, en vez de pública como internet, por lo que solo los miembros de esa organización tienen acceso a ella.

A esta columna corresponde una red **LAN**.

¿Dónde utilizarías una VPN?

En cada Router-dispositivo que se conecte a la intranet de la organización.

En caso de necesitar un proxy, ¿en qué tipo de red lo ubicarías?

Se ubicaría en un tipo de red de internet.

Extranet

¿Cuál es el objetivo de esta red?

El **objetivo** principal de la **extranet** es proporcionar una forma adicional de comunicación entre una organización y sus clientes y proveedores, entre otras cosas. De esta manera la empresa hace uso de una herramienta tecnológica que le permite ser competitiva en el mundo actual.

Entorno en que se utiliza

Es utilizada por una organización/empresa/institución/grupo.

Nivel de seguridad

La información entre el sitio y los usuarios viaja encriptada, estando así a salvo de posibles ciberataques.

¿Qué usuarios pueden acceder?

La **extranet** suele tener un acceso semiprivado. Para **acceder** a la **extranet** de una empresa no necesariamente el **usuario** ha de ser trabajador de la empresa, pero sí tener un vínculo con la entidad. Es por ello **que** una **extranet** requiere o necesita un grado de seguridad, para **que** no pueda **acceder** cualquier persona.

A esta columna corresponde una red **MAN**.

¿Dónde utilizarías una VPN?

Una **Extranet VPN** conecta a los clientes, proveedores, socios comerciales y personas que tienen interés en una empresa con la **Intranet** a través de una infraestructura compartida que utiliza conexiones dedicadas.

En caso de necesitar un proxy, ¿en qué tipo de red lo ubicarías?

Lo ubicaría en el tipo de red Internet.

Internet

¿Cuál es el objetivo de esta red?

En principio el principal propósito de Internet es la comunicación: permitir al ser humano una comunicación sin barreras, que no tenga en cuenta el espacio, ni fronteras, distancias, sociedades... Internet en si mismo no comunica, pero es un medio, lo que se llama un canal de comunicación.

Entorno en que se utiliza

En esta “red de redes” como también es conocida, participan computadores de todo tipo, desde grandes sistemas hasta modelos personales. En la red se dan citas instituciones oficiales, gubernamentales, educativas, científicas y empresariales que ponen a disposición de millones de personas su información.

Nivel de Seguridad

El Internet es cada vez más seguro. Una **red segura** utiliza la encriptación para transferir datos desde y hacia la computadora y el router. El cifrado convierte los datos enviados a través de la **red** en caracteres aleatorios **que** son imposibles de descifrar sin la clave, **que** tanto el la computadora y el router la tienen.

¿Qué usuarios pueden acceder?

Cualquier persona ya que el acceso a Internet está reconocido como un derecho fundamental por las leyes de varios países y como un derecho humano por parte de la (ONU)

A esta columna corresponde una **WAN**.

¿Dónde utilizarías una VPN?

En la Intranet o Extranet, ya que brinda **Seguridad adicional**

En caso de necesitar un proxy, ¿en qué tipo de red lo ubicarías?

Lo ubicaría en este tipo de red (Internet).
