

Intranet, extranet e internet

Actividad de Introducción a la Informática

DIGITAL HOUSE JUL 14, 2021 10:29PM

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 ubicarías.

Intranet

¿Cuál es el objetivo de esta red?

Una intranet o una red interna se limita en alcance a una sola organización o entidad. En una intranet se pueden tener los mismos servicios que en Internet, pero éstos sólo quedan disponibles para los usuarios de esa red privada, no para los usuarios en general.

¿Donde utilizarías una VPN ?

En casos donde las empresas necesitan construir oficinas, filiales y centros de R + D en todo el país o incluso en todo el mundo hoy en día. La forma tradicional de conectar redes de filiales es mediante líneas arrendadas. Aparentemente, cuando se lanzan cada vez más

subsidiarias y servicios, la red se vuelve más complicada y costosa. Las funciones de VPN se pueden usar para crear VPN de intranet en todo el mundo a través de Internet. Internet garantiza la interconexión de la red, mientras que las características de la VPN, como la tunelización y el cifrado, garantizan que los datos se envíen de forma segura dentro de una VPN de intranet completa. La intranet VPN está conectada a la sede central de la empresa, oficinas remotas y sucursales a través de una infraestructura compartida que utiliza conexiones dedicadas. De esta manera, la intranet tiene las mismas políticas con respecto a la seguridad, la QoS, la capacidad de administración y la confiabilidad que las redes privadas.

Entorno en que se utiliza

Empresarial, bancario, en entornos donde se utilice información importante o confidencial

Nivel de seguridad

Las características de privacidad y seguridad de los datos ayudan a controlar el acceso a la información sobre la base de la necesidad de su conocimiento. Así pues, las contraseñas y el cifrado son dos características que se utilizan ampliamente en las intranets.

¿Qué usuarios pueden acceder?

Al ser una red privada de trabajo dentro de una **organización/empresa**, solo tienen acceso los empleados. Ellos también tienen acceso a internet regular, a veces con ciertas restricciones.

LAN

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

Redes bancarias, universitarias

Extranet

¿Cuál es el objetivo de esta red?

Una **extranet** es una red privada que utiliza protocolos de Internet, protocolos de comunicación y probablemente infraestructura pública de comunicación para compartir de forma segura parte de la información u operación propia de una organización con proveedores, compradores, socios, clientes o cualquier otro negocio u organización.

Entorno en que se utiliza

En el entorno corporativo que requiera que proveedores o clientes puedan acceder a cierta información específica o limitada.

Nivel de seguridad

Ofrece a las empresas un mayor grado de control y seguridad a la hora de compartir conocimientos e información con los interesados externos. Permite a las empresas ver quién tiene acceso a sus datos y cómo se utilizan estos datos. La extranet limita la participación de partes que no son necesarias para la empresa y que pueden suponer un riesgo para la seguridad de los datos de la empresa.

¿Qué usuarios pueden acceder?

Es una red informática que permite el acceso a terceras personas, es decir, usuarios ajenos a la empresa. Se puede acceder a ella a través de Internet por parte de usuarios externos, cuando lo concede la empresa/compañía.

MAN

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 que tipo de RED lo ubicarias.

Redes bancarias, universitarias

Internet

¿Cuál es el objetivo de esta red?

Internet se podría definir como una red global de redes de ordenadores cuya finalidad es permitir el intercambio libre de información entre todos sus usuarios. Pero sería un error considerar Internet únicamente como una red de computadoras. Podemos considerar las computadoras simplemente como el medio que transporta la información.

Entorno en que se utiliza

En todos los entornos que no requieran una intranet o una extranet y donde la información pueda ser publica y abierta.

Nivel de seguridad

Es relativo a la conexión

¿Qué usuarios pueden acceder?

Cualquier usuario que pueda acceder desde una conexión por línea conmutada, banda ancha fija (a través de cable coaxial, cables de fibra óptica o cobre), vía satélite, banda ancha móvil y teléfonos celulares o móviles con tecnología 2G/3G/4G/5G.

VPN: Asegure el acceso a sus sistemas desde cualquier conexión internet como si fuese dentro su red empresarial

WAN

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

No es necesario utilizarlo, algunos gobiernos lo utilizar para restringir el acceso
