Inter 2 Lan

Inter 2 Lan

Inter 2 Lan

Introducción

Descripción general:

El sistema INTER2LAN permite la conexión de una red local a Internet, Gigadsl y redes IP en general con **total seguridad**, mejorando la velocidad y capacidad de las comunicaciones externas e internas de la empresa.

Este sistema permite la conexión a redes IP de la red local del cliente de forma segura, protegiendo la red contra la intrusión de usuarios ajenos a la empresa y no autorizados.

El equipo se integra de forma transparente en cualquier tipo de redes locales (UNIX, AS400, WINDOWS, Etc...), y todo en un equipo compacto que ocupa tan solo 2 Und. De Rack.

No posee limitación en licencias clientes con lo que no supone ningún coste accesorio la inclusión de nuevos puestos.

Elimina la utilización de internet para usos personales dentro de la empresa.

Posee una **potente gestión integral** a través del navegador web.

El servidor esta basado en tecnología linux, es un **entorno abierto** que permite la programación sobre él, por lo que aunque en el 99% de los casos posee todos los servicios necesarios para que cualquier empresa tanto pequeña como grandes corporaciones solucionen sus problemas de conectividad, es posible la programación a medida de determinados funcionalidades específicas.

El equipo posee en su configuración básica los siguientes servicios instalados:

- ❑ Firewall externo.
- ❑ Firewall interno Perimetral.
- ❑ Servidor FTP.
- ❑ Servidor Proxy.
- ❑ Servidores de correo entrante y saliente.
- ❑ Servidor Web.

MÓDULOS OPCIONALES

- ❑ Antivirus / AntiSpam correo electrónico.
- ❑ Servidor de Fax.
- ❑ Servidor de túneles (VPN – Red Privada Virtual)

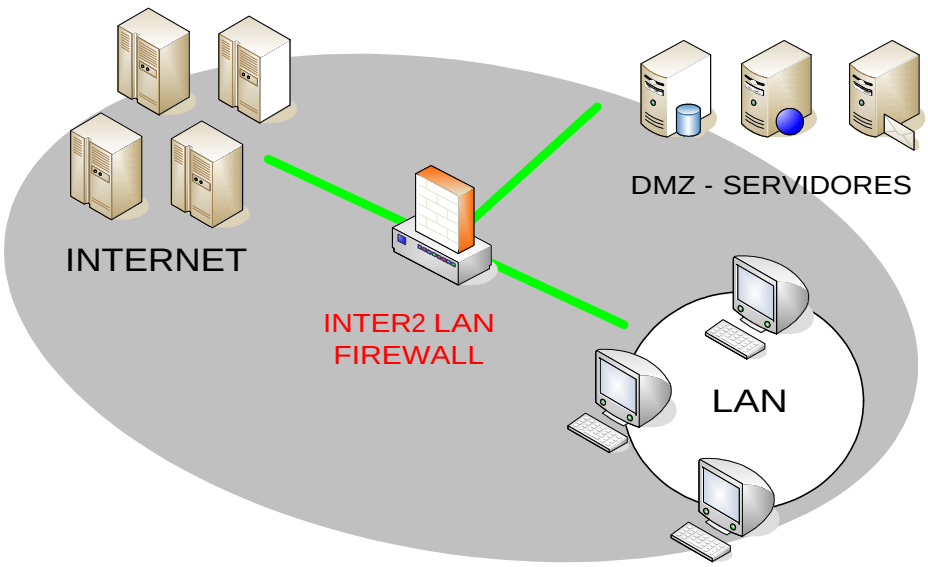
FireWall Externo
Protección Total Contra Ataques Externos

El Cortafuegos Externo, controla el acceso desde el exterior hasta nuestra empresa impidiendo ataques e intrusiones externas no deseadas.

Entre sus características podemos destacar:

- Múltiples IP Externas.
- Interface DMZ (Zona desmilitarizada).
- Bloqueo de puertos de forma discrecional.
- Generación de reglas de acceso permisivas o prohibitivas.
- Infinitas reglas de acceso.
- Amplias estadísticas de ataques tanto por paquetes como IP atacantes.
- Bloqueo de IP´s o rangos de IP´s.
- Listados tanto de servicios creados como de ip o rangos bloqueados.
- Balanceo de cargas entre varios servidores a través de redirecciones de puertos.

Gráfico Descriptivo



FireWall Interno Perimetral
Protección y Control total en nuestra LAN

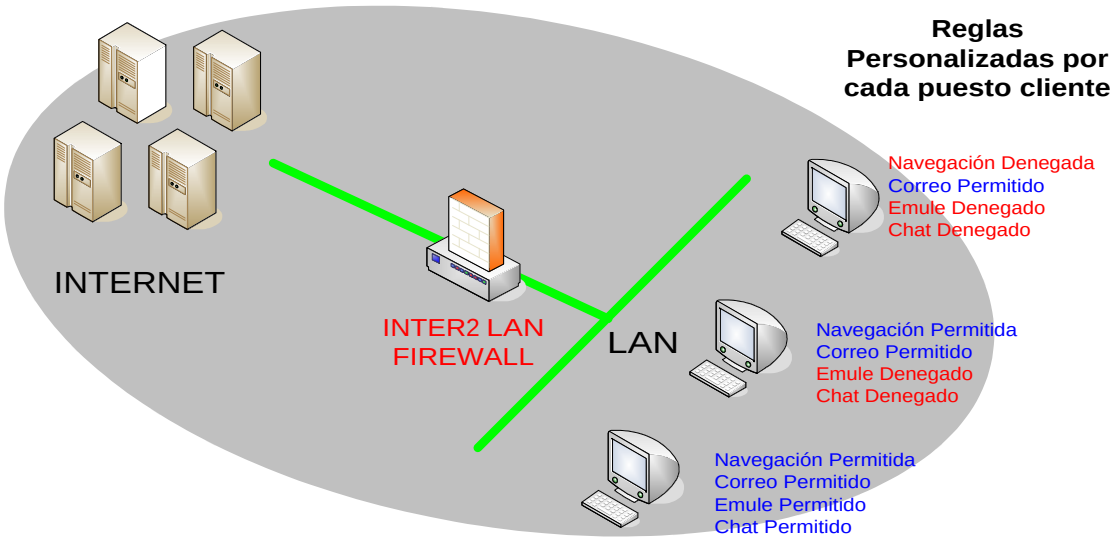
El cortafuegos interno nos permite un control total sobre los servicios a los que los puestos clientes de la red tienen acceso. (Web, correo, ftp, vpn, etc...). **Eliminando de forma drástica el uso improductivo de internet en la empresa.**

Desde este apartado daremos de alta las máquinas sobre las cuales aplicaremos permisos desde el cortafuegos. Cualquier PC de nuestra red local al que deseemos aplicar algún tipo de filtro, tanto permisivo como prohibitivo, debe de estar dado de alta en el cortafuegos.

Entre las características de este apartado cabe destacar:

- Infinitos puestos clientes.
- Infinitos filtros por puesto.
- Gestión integral de permisos.
- Listados de Máquinas operativas y dadas de alta.
- Listados de filtros operativos.
- Servidor DHCP.

Gráfico Descriptivo



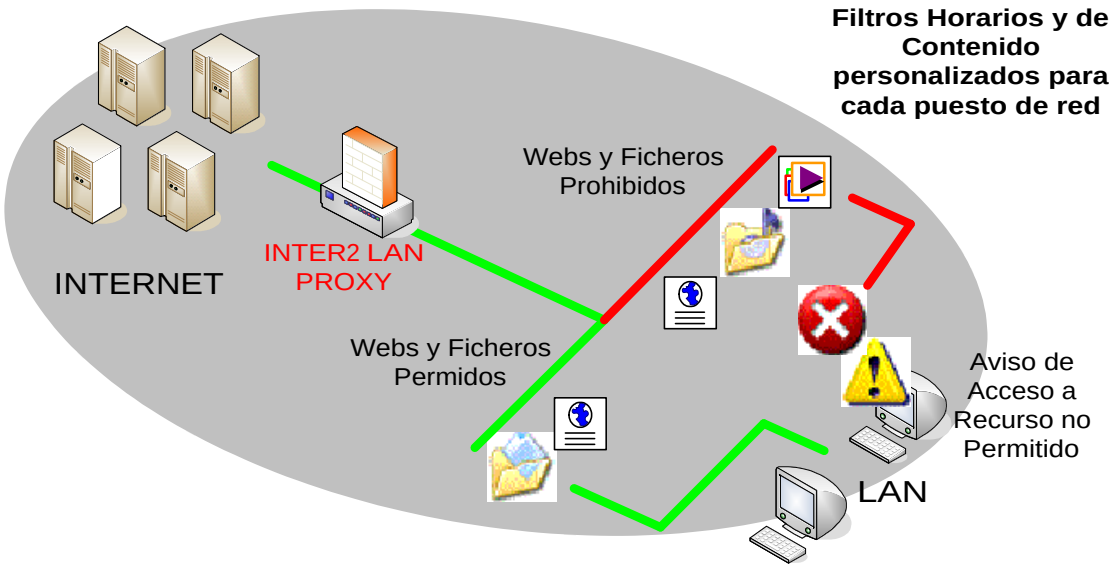
Servidor Proxy
Control Total sobre Contenidos y Horarios

El Servidor Proxy nos permite controlar los contenidos a los que los clientes de red están accediendo en tiempo real, pudiendo obtener estadísticas de las páginas visitadas por los usuarios, controlar y limitar el acceso a los contenidos (sexo, recursos gratuitos, etc...) que el administrador estime oportuno.

Entre sus características cabe destacar:

- ❑ Eliminación del uso improductivo de internet de forma definitiva.
- ❑ Aceleramos nuestra conexión a internet ya que el servidor proxy almacena de forma local las páginas ya visitadas.
- ❑ Permite una monitorización en tiempo real de las descargas operativas de nuestros puestos clientes.
- ❑ Filtros horarios de utilización.
- ❑ Infinitos filtros de contenido.
- ❑ Control sobre publicidad, el sistema puede eliminar la mayoría de los anuncios publicitarios que aparecen en las páginas web, de esta forma al no descargarse dichos anuncios la velocidad de descarga en páginas con alto grado publicitario puede aumentar en un 300%.

Gráfico Descriptivo



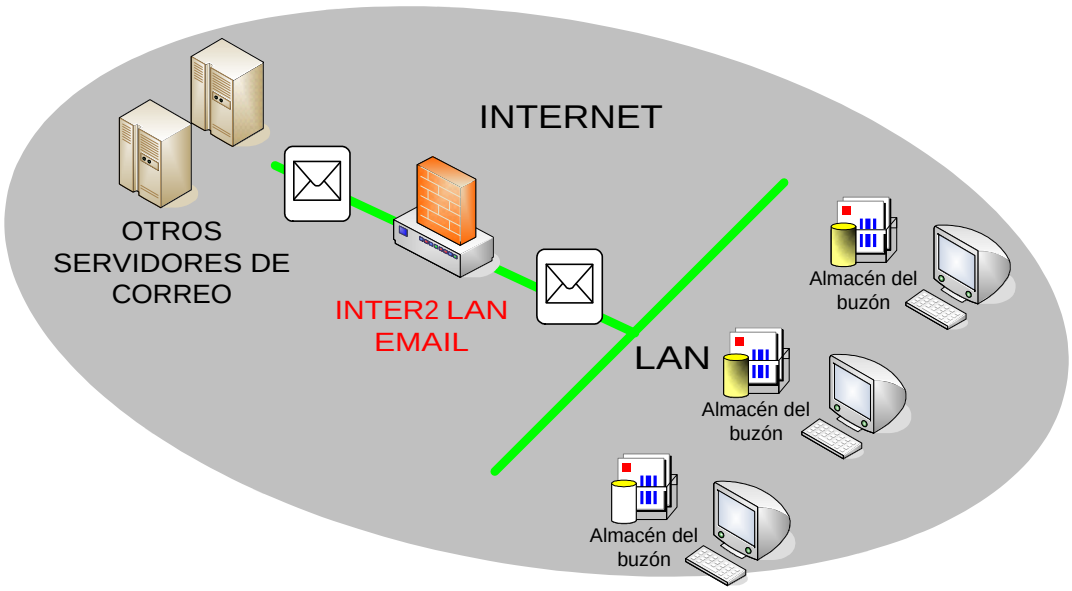
Servidor Correo Entrante y Saliente
Solución Integral del Correo Corporativo

El sistema posee un potente servicio de mensajería externa / interna, a través de el nuestra empresa pasa a disponer de los mismos servicios que puede poseer cualquier proveedor de acceso a internet con miles de clientes.

Entre sus características se incluyen:

- ❑ Infinitos dominios alojados, por lo que el sistema es capaz de gestionar la mensajería desde pequeñas empresas hasta grandes corporaciones.
- ❑ Infinitas cuentas de correo electrónico por dominio.
- ❑ Gestión integral de cuentas de correo y dominios (contraseñas, nombres, etc...).
- ❑ Redireccionamiento del correo de un dominio a una cuenta en particular.
- ❑ Infinitas redirecciones de correo.
- ❑ Infinitos autorespondedores.
- ❑ Infinitos Grupos de correo.
- ❑ Recogida de buzones externos y volcado del contenido en los internos.
- ❑ Integración total con cualquier tipo de cliente de correo con estándares POP y SMTP, (Outlook, lotus notes, eudora, etc...)
- ❑ Compatibilidad con contactos, agendas y tareas de OUTLOOK 2000.

Gráfico Descriptivo



Servidor Web
Soporte Web para Intranets y Extranets

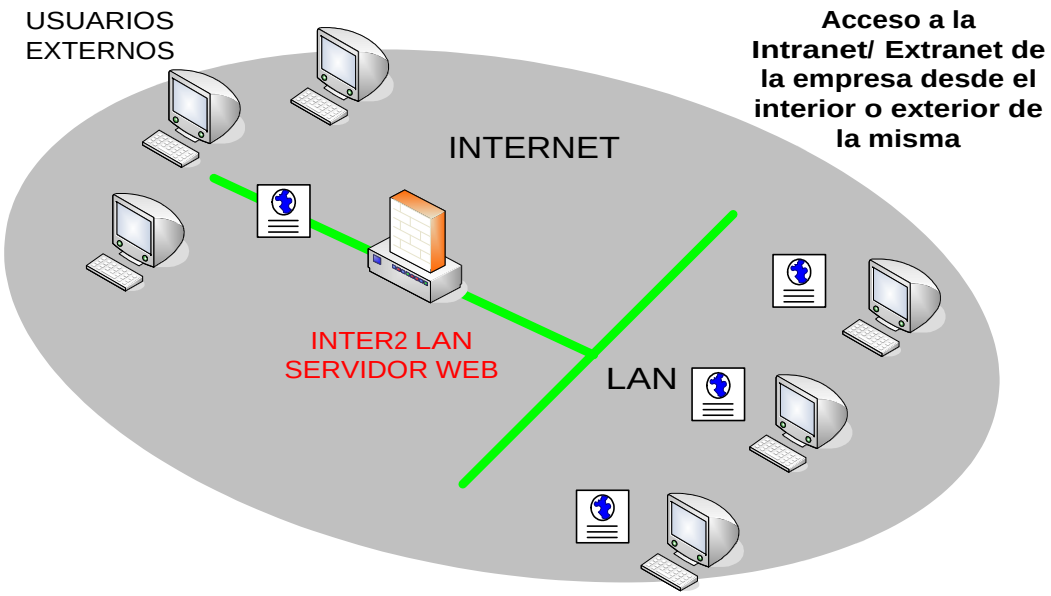
El servidor Web esta desarrollado para empresas que poseen una Web con unos contenidos muy cambiantes, ya que la actualización de contenidos se hace desde la propia LAN de la empresa, evitando él tener que subir y bajar contenidos de la web al espacio contratado en el Disco Duro del ISP.

Permite en las empresas desarrollar una intranet a la que puedan acceder tanto sucursales, comerciales, etc... para consultas de información, como pueden ser tarifas de precios, stocks, etc... en tiempo real y enlazada contra la aplicación de gestión empresarial.

Características y aplicaciones:

- Infinitos dominios alojados.
- Gestión total sobre los dominios.
- Extensiones Frontpage.
- Incluye motor de bases de datos MySQL y PostgreSQL.
- Compatibilidad PHP.
- Amplias estadísticas de acceso por dominio.

Gráfico Descriptivo



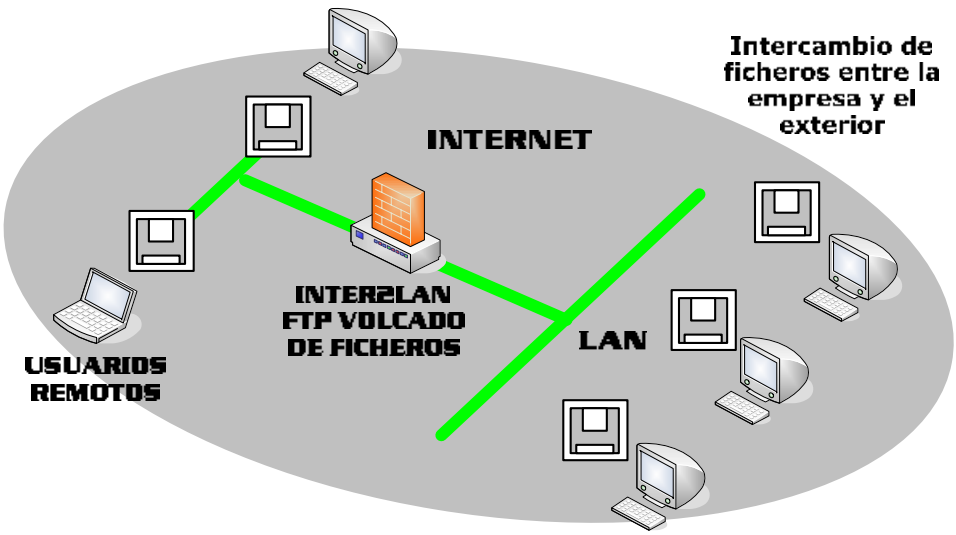
Servidor FTP
Gestión Integral de Volcado de Ficheros

El servidor FTP permite el volcado de ficheros desde cualquier parte del mundo hasta nuestro servidor, permitiendo el intercambio de los mismos de forma fácil y ágil.

Entre sus aplicaciones y funcionalidad podemos destacar:

- ❑ Espacio para volcado de ficheros limitado únicamente por el tamaño disponible del disco duro del servidor.
- ❑ Permite el intercambio de ficheros entre el exterior y nuestra empresa, pudiéndose automatizar la entrega y recogida de ficheros entre delegaciones, comerciales o distribuidores.
- ❑ Ilimitados clientes FTP.
- ❑ Gestión integral de las cuentas FTP.
- ❑ Control en tiempo real de usuarios conectados al servidor y acciones que están realizando los mismos.
- ❑ Amplias estadísticas de ficheros recibidos y transferidos.

Gráfico Descriptivo



Módulo Antivirus / AntiSpam
Correo Electrónico libre de Virus y Spam

Sistema de escaneo de correo electrónico, este modulo permite revisar todo el correo entrante en la empresa para impedir una posible infección de virus a través del email, y la entrada de correo basura (SPAM). No debemos de olvidar que el 95% de los virus actuales utilizan el correo electrónico para su propagación e infección de equipos.

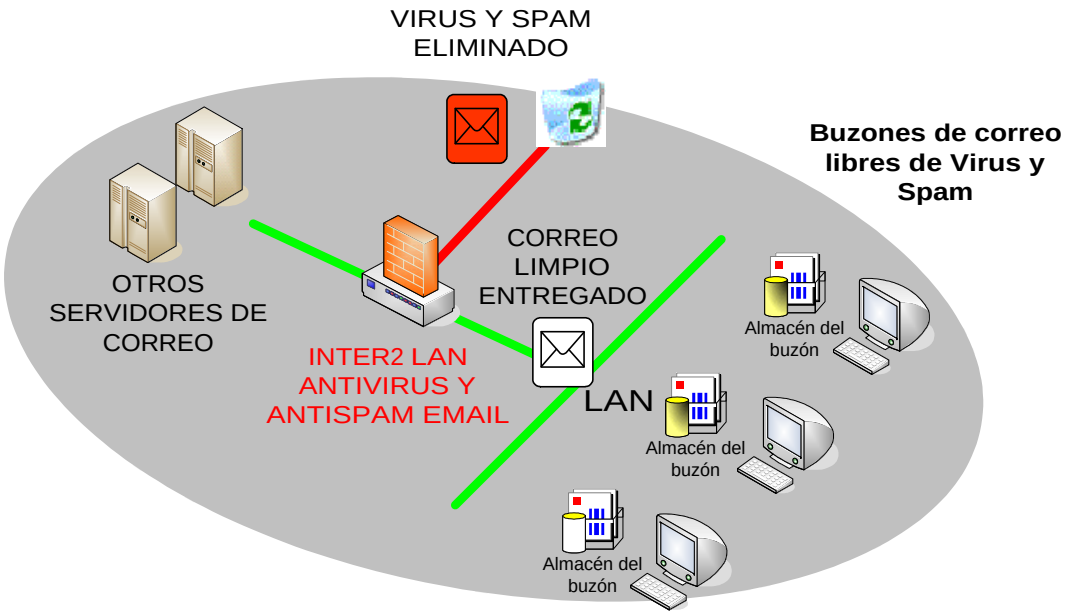
El funcionamiento es el siguiente:

Todo correo es revisado antes de ser entregado al destinatario, en el caso de ser un correo infectado por virus, el servidor envía un mensaje al destinatario del mensaje y al administrador avisándoles de que se esta recibiendo correo infectado en dicho buzón, y elimina el correo infectado.

Para el **control AntiSpam** se utilizan funciones avanzadas booleanas que eliminan el 95% del correo basura. Este módulo antispam no funciona en modo pasarela para otros servidores de correo, es necesario que el servidor Inter2Lan posea los buzones físicamente.

El sistema posee una estadísticas de virus encontrados así como de personas remitentes y destinatarios de los mensajes infectados.
Es posible la contratación online para la actualización de los ficheros de actualización del antivirus y el AntiSpam, de esta forma el administrador de red puede despreocuparse de estás tareas con total tranquilidad ya que se realizan de forma automática cada 3 horas.

Gráfico Descriptivo



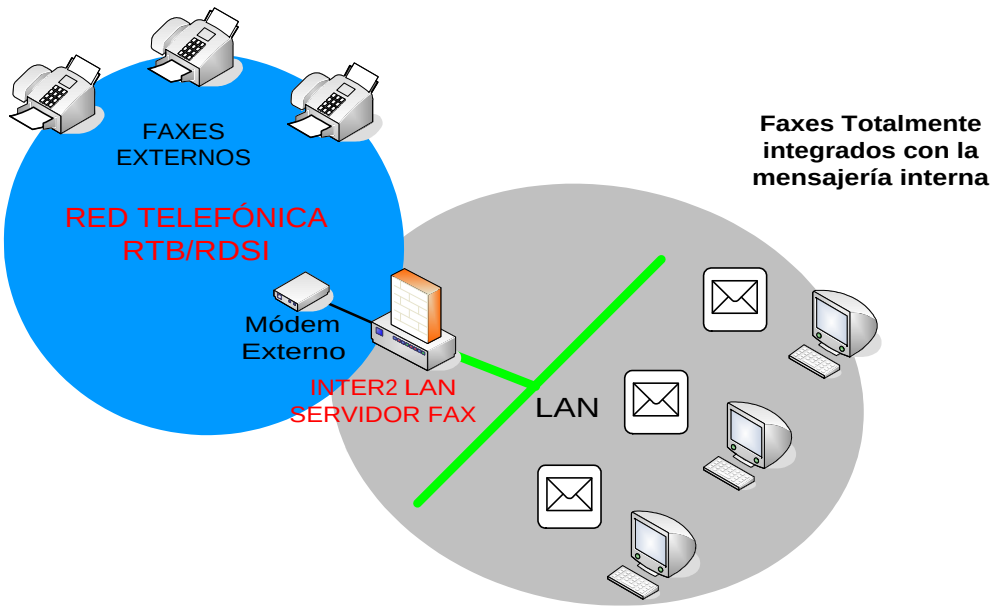
Servidor Fax integrado en el Email
Envío y Recepción de Faxes Centralizados

El servidor de fax permite el envío y recepción de faxes desde cualquier puesto de red, sin necesidad de imprimir los documentos en papel para su posterior envío.

Entre sus ventajas y funcionalidades podemos destacar:

- ❑ Clientes ilimitados compatibles con Windows.
- ❑ Total integración con la mensajería interna, todos los reportes de los faxes se realizan a través del correo electrónico.
- ❑ Visualización en tiempo real de la cola de envío.
- ❑ Bases de datos con opciones de búsqueda tanto en los faxes enviados como en los recibidos.
- ❑ Permite la configuración como fax saliente, o saliente/entrante a elección del cliente.
- ❑ Programación de envíos horarios.
- ❑ Soporta multiples portadas de fax.
- ❑ Integrable en cualquier plataforma de gestión empresarial.

Gráfico Descriptivo



Servidor de Túneles - VPN
Enlace de Sucursales y Usuarios Remotos.

Sistema servidor de túneles IP, permite la conexión de forma remota a través de Internet hasta nuestra red local con total seguridad y privacidad ya que todos los datos se encriptan para su transporte.

Entre sus características destacamos:

- **256 delegaciones o usuarios remotos.**
- Control total sobre contraseñas y usuarios.
- Compatibilidad 100% con la Red Privada de Microsoft.
- Tunelizado PPTP.
- Completas estadísticas de acceso.
- Monitorización en tiempo real de usuarios conectados a la VPN.
- Encriptación de hasta 128 bits.
- Autentificación cifrada.

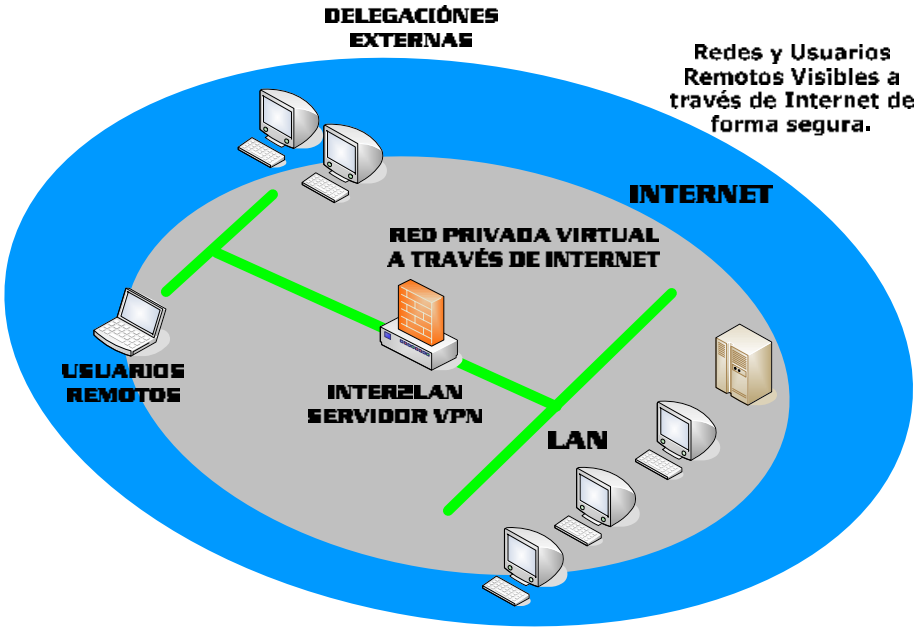



Gráfico Descriptivo