RESGUARDO DE REGISTROS E INFORACION

La protección de la información en si en la empresa Giotex, se tiene adquirido un equipo NAS que, se trata de una caja compacta, equipada con espacios (bahías) para unidades de discos duros que se conecta mediante un cable de red a tu router. Estos pueden incrementar su capacidad integrando más discos duros dependiendo del equipo o también para incrementar la capacidad de los discos duros.

Este es el equipo que actualmente cuenta Giotex el, DS916 +, es un equipo, que cuenta con un procesador Intel Pentium N3710 de 1.6 GHz, con 8 GB de RAM, con 4 discos de 2TB, cada bahía.

De los cuales se tiene creado carpetas compartidas, con los siguientes nombres:

-ESTRUCTURA

-NETBACKUP

-RESPALDOS

El equipo NAS, se encuentra empareja con un equipo, un CPU, donde se encuentra instalado el Windows Server 2016, estándar, donde se tiene levantado un servicio llamado Directorio Activo, este servicio sirve para poder dar de alta a cada uno de los usuarios que necesite entrar a la carpeta estructura, y se le crea los permisos adecuados a cada una de las carpetas que requiera el usuario, con derechos de lectura y escritura, para así evitar que algún usuario mueva o quite o borre algún archivo que no le corresponde.

El equipo está configurado instantáneas diarias, hasta crear 30 copias, de los cuales, si ocurre un siniestro, se puede entrar a la carpeta de la instantánea, y se puede recuperar sin problema. Las instantáneas no pueden ser borradas a menos que sea el administrador, cada 40 días pide cambio de contraseña para evitar que alguien entre con la contraseña.

Lo que no se encuentre en estructura no si se borra o daña muy difícil se puede recuperar.

Las contraseñas, de ningún tipo se les entrega a los usuarios sea correo electrónicos u credenciales para entrar a la estructura del NAS, para evitar su uso indebido.

La carpeta de respaldos es únicamente, para el departamento de sistema donde esta alojada, base de datos de los Programas Contpaqi, Progest, Mp9, Microsip.

Las bases de datos de Contpaqi, en el caso del programa de Nominas, antes de timbrar la nomina el programa realiza un respaldo, y después del timbrado, el programa realiza otro respaldo, tanto sea para la nomina semanal, como la nómina quincenal.

En cuestión del Programa Contpaqi, el módulo de contabilidad y bancos, el respaldo tiene que ser manual, por lo tanto, si el usuario no trabaja la base de datos no se respalda, pero si los clientes estuvieron trabajando en la base de datos se recomienda hacer un respaldo antes o después de su uso. Una vez hecho ese respaldo, se entra al servidor de Contpaqi, se verifica en que empresa se estuvo trabajando se identifica el archivo a respaldar, se envía a la carpeta de RESPALDOS, así como también el archivo que se genera en la carpeta de INDEX.

El caso de Facturación Electrónica, se realiza la misma metodología, el usuario tiene que hacerlo de manera manual, para que el departamento de sistemas pueda entrar a las carpetas de las empresas donde trabajo, para poder respaldar cada empresa manualmente.

En caso de Progest, se tiene realizado un script para que sea de manera, automática se haga la base de datos, por medio del agente de SQL, se le tiene activado una rutina para que haga los respaldos automáticos.

Después de que se realiza esto, el ing. Víctor Cantun, es el encargado de verificar la base de datos, y enviarla a la carpeta de RESPALDOS que se encuentra en el NAS.

En el programa MP9, es un programa del departamento de manteamiento, que al estar limitado en licencias trabaja de otra manera, en el servidor solo se tiene instalado la base de datos y los clientes son los que, al estar, tienen que estar haciendo sus respaldos de manera manual, debido a que no se tiene acceso para poderlo hacer el administrador de sistemas.

De tal manera que solo se respalda si el usuario tiene un respaldo realizado, ya que su funcionamiento es de carpetas compartidas, por lo cual siendo el administrador se puede ingresar ala carpeta y se copia el archivo y se respalda en la carpeta RESPALDOS del NAS.

Al igual en este servidor se encuentra el programa de Microsip, este programa cuenta con un programa para hacer respaldos automáticos que se tiene activado, para hacerlo todos los días., al igual una vez hecho el respaldo, se copia el archivo y se manda a la carpeta de RESPALDOS del NAS.

Ahora cabe recalcar que cada servidor tiene activado el servicio de copias de seguridad de Windows server, ya que esta herramienta nos permite planificar copias de seguridad de todo el servidor o las carpetas que necesitamos encaso de ocurrir un siniestro.

El servicio se realiza copias todos los días a diferentes horas, también los servidores de Progest y Contpai, cuentan con un sistema de RAID 1, en caso de que uno de los discos llegara a fallar.