

-COPIA DE SEGURIDAD / COPIA INSTANTÁNEA

El correcto funcionamiento de su sistema de información y gestión Vector ERP, debe estar complementado con un sistema de COPIAS DE SEGURIDAD fiable ante posibles fallos o averías de servidor, discos duros, tarjetas base ó controladoras etc.

La escasa ocurrencia de este tipo de desastres, provoca que el usuario se relaje en la atención y se limite a cambiar la cinta o disco, sin verificar la corrección de lo que se copia. Solo cuando la incidencia se produce nos acordamos de esta, esperando que este bien hecha, y a veces hay sorpresas desagradables.

Es muy importante conocer que la copia de seguridad de cualquier Base de Datos de SQL Server, entre ellas la de Vector ERP, se realiza en 2 pasos:

1. Copia de la Base de datos a la carpeta BACKUP (o la carpeta indicada en el archivo IDSWIN.INI) del disco duro del servidor (el resultado son archivos de extensión .BAK por cada base de datos copiada).
2. Copia de dicha carpeta BACKUP a un dispositivo externo (el modo en que se monte este último aspecto es exclusivamente responsabilidad del usuario).

Si el primer paso no se hace correctamente el segundo estará copiando a la cinta o disco externo información antigua, que luego no nos servirá ante una incidencia.

Por eso es SUMAMENTE IMPORTANTE verificar que el paso 1 se hace correctamente y todos los días. Para ello y como norma básica el usuario responsable de esta tarea, verificará que en la carpeta BACKUP haya ficheros con la fecha del día anterior a la comprobación.

Para más información sobre este último aspecto, puede consultar el punto de esta guía donde se expone la "Ubicación de los archivos de copia".

A continuación, se expone el modo de montar el primer nivel de copias de seguridad. Es decir, cómo hacer que en la carpeta BACKUP se recoja de forma periódica una copia de cada base de datos. El punto de menú está en Gestor de Aplicaciones, Utilidades, Gestión de Copias de Seguridad.

- Gestión de Copias de Seguridad (SQL Server)

En este punto del programa, podrá definir la relación de empresas para las cuales quiere generar una copia de seguridad cada día de la semana a una hora determinada. Los archivos de copia resultantes serán depositados en la carpeta BACKUP u otra distinta indicada.

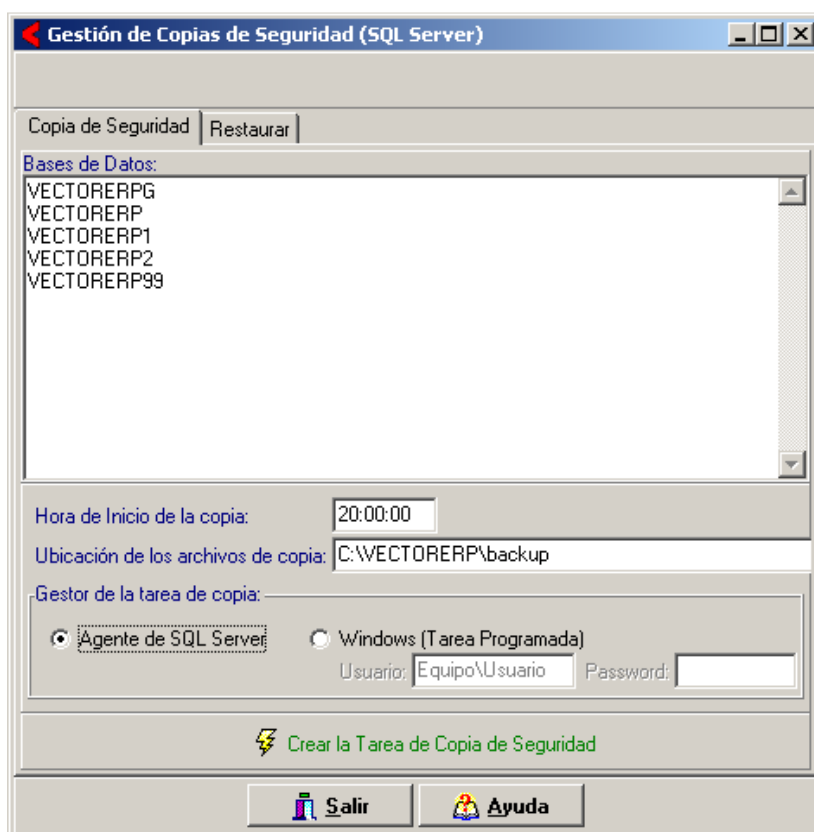
Se recomienda llevar a cabo esta labor desde el equipo servidor y bajo una sesión de un usuario de Windows con categoría de Administrador.

Para conocer el nombre de base de datos general y de cada empresa, debe leer el contenido de los campos "Alias Base de Datos General" y "Alias Base de Datos", en la ventana de Configuración del Sistema del Gestor de Aplicaciones.

Configuración del Sistema					
General	Reservado	Aplicaciones	Entorno	Microsoft SQL Server	Visor (IDSWIN.INI)
Número de Serie	IDS00010130				
Tipo Base de Datos	Microsoft SQL Server				
Alias Base de Datos General	VECTORERPG				
Path Base de Datos General	C:\IDSWIN\exe				
Alias Base de Datos	VECTORERP				
Path Archivos Temporales	VECTORERPG				
<input checked="" type="checkbox"/> Documentación Electrónica Activada	<input checked="" type="checkbox"/> Acceso a Consultas SQL				
<input checked="" type="checkbox"/> Multiempresa	<input checked="" type="checkbox"/> Permitir Campos de Usuario Personalizados				
<input checked="" type="checkbox"/> Multiusuario					
<input checked="" type="checkbox"/> Grabar	<input type="checkbox"/> Salir	<input type="checkbox"/> Ayuda			

En el caso mostrado los valores almacenados son VECTORERPG y VECTORERP respectivamente.

De este modo, además de estos dos valores, se incluirán además por cada código de empresa, el nombre de VECTORERP seguido del código de empresa para los cuales se desea crear copia de seguridad.



Gestión de Copias de Seguridad

En el ejemplo anterior, se indican los dos nombres de base de datos leídos de la configuración del sistema, seguidos del nombre de la base de datos de cada empresa que se desea generar copia de seguridad.

Además se indica que la tarea de copia de seguridad se debe ejecutar a la 20:00:00 y se debe almacenar en la carpeta C:\VECTORERP\BACKUP del servidor.

Hasta aquí, ya ha indicado para qué bases de datos, cuándo y dónde crear las copias de seguridad. Ahora sólo falta indicar el método.

Si el motor de base de datos utilizado es: MSDE, MS SQL Server 2000, 2005 o 2008, podrá utilizar el método de "Agente de SQL Server".

En cambio, si el motor es versión Express 2005 o 2008, deberá utilizar el método "Windows (Tarea Programada)", indicando para ello como Usuario la composición de "nombreequiposervidor\usuarioadministradorlocal" correspondientes, y el password correspondiente a la cuenta indicada.

Una vez completado, deberá pulsar en "Crear la Tarea de Copia de Seguridad". De este modo el sistema de copias ya habrá quedado programado para ejecutarse de lunes a viernes a la hora indicada, depositando los archivos de copia en la carpeta indicada.

A partir de ese momento, deberá vigilar diariamente la correcta ejecución del sistema de copias.

- Copia instantánea

Puede darse la situación en la que necesita generar una copia de seguridad reciente y por la razón que fuere no puede esperar hasta la hora en la que se ejecute el sistema de copias de seguridad automático. En ese caso, debe saber, que tiene la opción de generar manualmente una copia instantánea desde el siguiente punto de menú: Gestor de Aplicaciones – Utilidades – Copia de Seguridad Instantánea de una Empresa.

Se mostrará un menú con las distintas empresas con las que opera en Vector. De todas ellas debe seleccionar la empresa para la cual desea generar una copia de seguridad. Seguido debe elegir la carpeta de destino donde se depositará la copia de seguridad (recomendamos sea la misma carpeta BACKUP para tener todas las copias unificadas), y comenzará el proceso de creación de la misma.

Deberá repetir el proceso por cada empresa para la cual desea crear una copia de seguridad.

