

Ejecutar Scripts en Televis Net

Objetivo

Saber para qué sirven los Scripts y ejecutarlos para intentar solucionar problemas con la base de datos del Televis Net.

Un script es un archivo con extensión .sql y que tiene órdenes para leer, modificar o eliminar datos de la base de datos del Televis Net.

Proceso

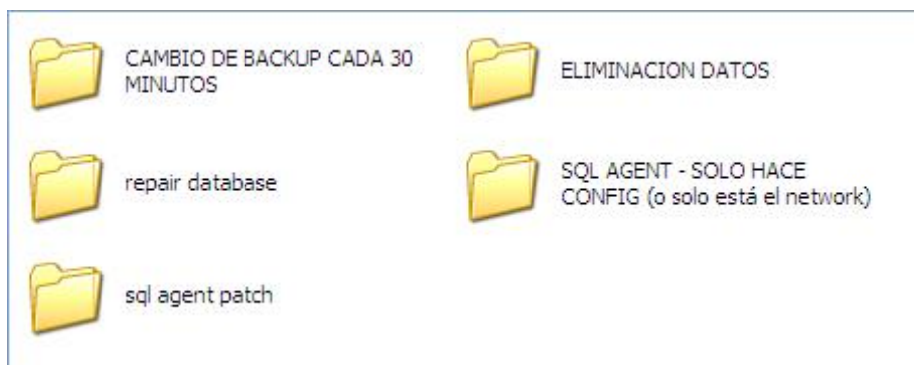
Descarga de los Scripts y sus funciones

Para realizar este proceso necesitaremos los Scripts de mantenimiento. Estos Scripts los puedes encontrar en nuestra web www.eliwell.es.

La ruta de descarga es <http://eliwell.es/personal/eliwell/software/scripts.zip>.

Para descargarlo se necesita el usuario “eliwell” y el password “eliwell11”.

Se descargará un archivo llamado “scripts.zip” que tendrás que descomprimir quedando cinco carpetas.



Estos scripts no borra nada de la base de datos, excepto los de “Eliminación de Datos” que si afectará a los históricos borrándolos según la configuración que se haya configurado.

CARPETA “CAMBIO DE BACKUP CADA 30 MINUTOS”

BACKUP CADA 30 MIN.sql – Realiza el backup de la base de datos y la descarga de históricos cada 30 minutos.

Se utiliza para descargar los datos históricos automáticamente más rápido.

BACKUP CADA DIA A LAS 0 HORAS.sql – Realiza el backup de la base de datos y la descarga de históricos a medianoche (el Televis Net tiene por defecto este Script)

Se utiliza para realizar una descarga de datos y backup al día (viene por defecto en el Televis Net).

CARPETA “ELIMINACION DATOS”

DeleteHistoricalAlarmsRecord.sql – Elimina el histórico de alarmas desde la fecha que configuremos

```
DeleteHistoricalAlarmsRecord.sql - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Use _AcquiredDB_x

delete from FlashAlarms where
timestamp < convert(datetime, 2013-07-18 00:00:00',120)

GO
```

DeleteHistoricalDataRecord.sql - Elimina el histórico de datos desde la fecha que configuremos

```
DeleteHistoricalDataRecord.sql - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Use _AcquiredDB_x

delete from dbo.HistoricalData where
timestamp < convert(datetime, 2010-08-10 17:00:00',120)

GO
```

delete.flash.alarm.sql – Elimina las alarmas que hay en la base de datos del Televis Net para que aparezcan en el Televis Web.

```
delete.flash.alarm.sql - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

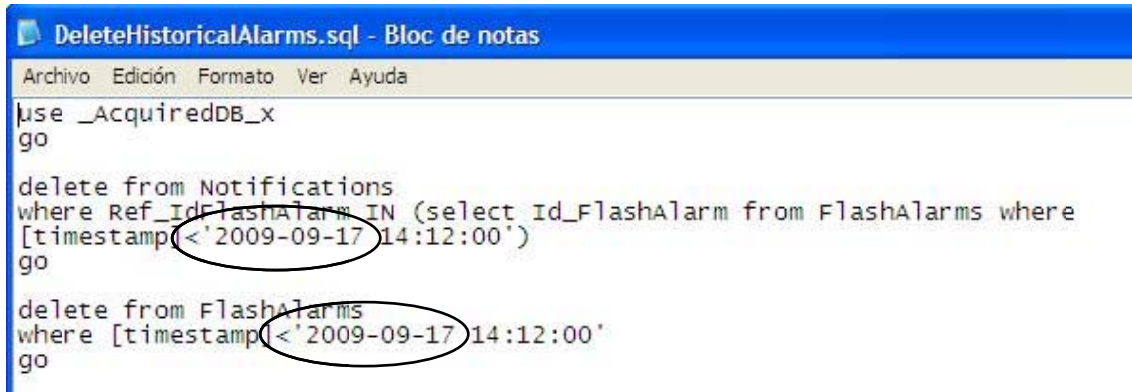
use _AcquiredDB_x
go

select count(*) from FlashAlarms
go

delete from FlashAlarms
where [Timestamp] < '2009-06-30'
go

select count(*) from FlashAlarms
go
```

DeleteHistoricalAlarms.sql – Elimina las alarmas históricas para que se vean en el Televis Web.



```
use _AcquiredDB_x
go

delete from Notifications
where Ref_IdFlashAlarm IN (select Id_FlashAlarm from FlashAlarms where
[timestamp](<'2009-09-17' 14:12:00'))
go

delete from FlashAlarms
where [timestamp](<'2009-09-17' 14:12:00')
go
```

Los parámetros señalados por círculos se pueden modificar. El signo “<” se puede modificar por el signo “>” dependiendo si se van a borrar por debajo o por encima de la fecha indicada. El parámetro de la fecha puedes cambiarla según las necesidades siguiendo siempre “aaaa-mm-dd” entre comillas simples.

COMPACTAR.sql – Sirve para compactar la Base de Datos después de haber eliminado los datos y las alarmas que hemos seleccionado.

CARPETA “REPAIR DATABASE”

Contiene 6 archivos .sql que se tendrán que ejecutar en orden para que se realice una posible reparación de base de datos. Los archivos son (en orden):

- 1 NewRepairDatabase.sql
- 2 NewDeleteTemporaryDataAllRecord.sql
- 3 NewRepairTemporaryDataTable.sql
- 4 NewRepairHistoricalDataTable.sql
- 5 NEW-COMPACTAR.SQL
- 6 OPTIMIZA.sql

CARPETA “SQL AGENT - SOLO HACE CONFIG (O SOLO ESTÁ EL NETWORK)”

Drop_T_GENSETS.sql – Intenta reparar la copia de backup cuando da fallo la copia del Acquired_DB y descarga de datos.

CARPETA “sql agent patch”

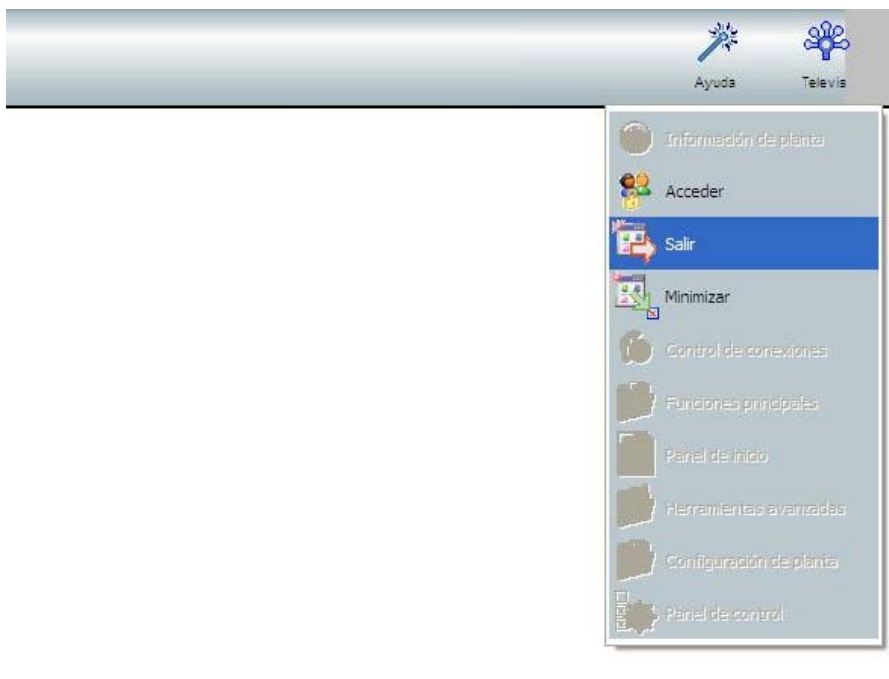
patch.sql – Para las versiones anteriores de la 3.1.3 SP2. Cuando no realiza la copia del Config_DB tampoco se realiza la descarga de datos antiguos. Con este parche se modifica el proceso realizando primero la descarga de datos y después la copia del Config_DB

exec_job.sql – Realiza el backup y la descarga de datos en el momento de ejecutarlo (Descarga Manual).

Ejecución de Scripts

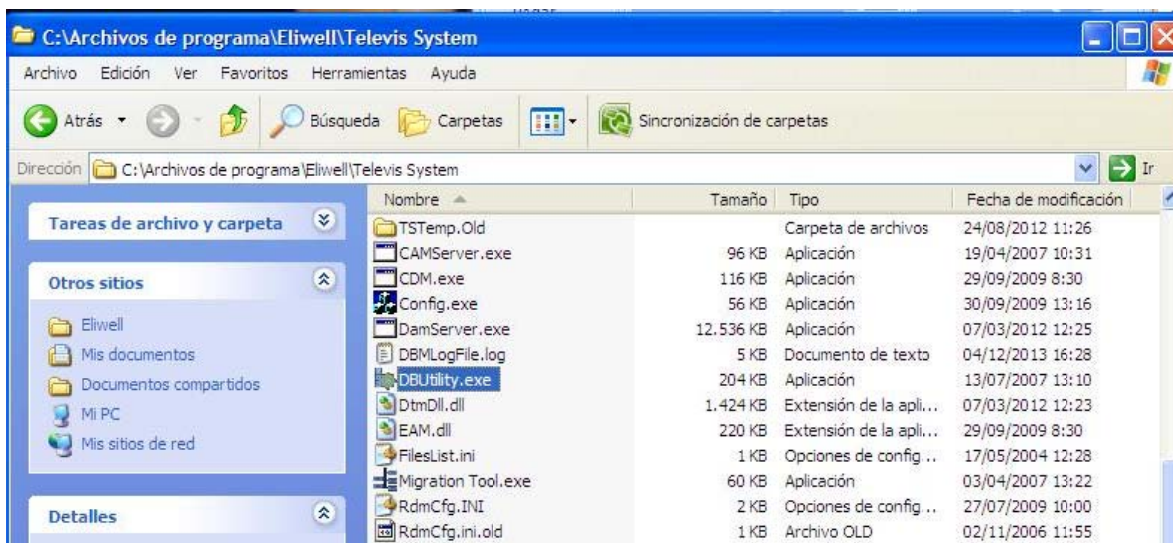
Para ejecutar los Scripts de mantenimiento generalmente hay que salir del Televis Net, por lo que por defecto siempre realizaremos los siguientes pasos.

- 1) Ir al Televis Net y Salir del Programa

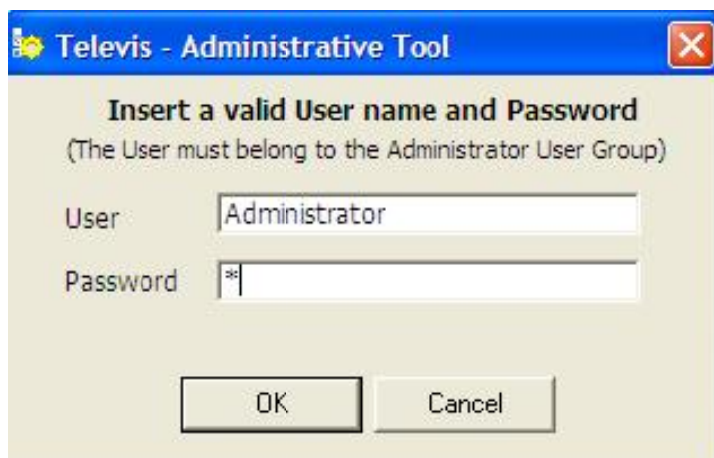


Para salir poner el usuario y contraseña que tenga permisos para Salir. Por ejemplo el usuario “Administrator” y password “0” que viene por defecto en el sistema.

- 2) Ir a la ruta c:\Archivos de programa\Eliwell\Televis System y buscar el archivo DBUtility.exe

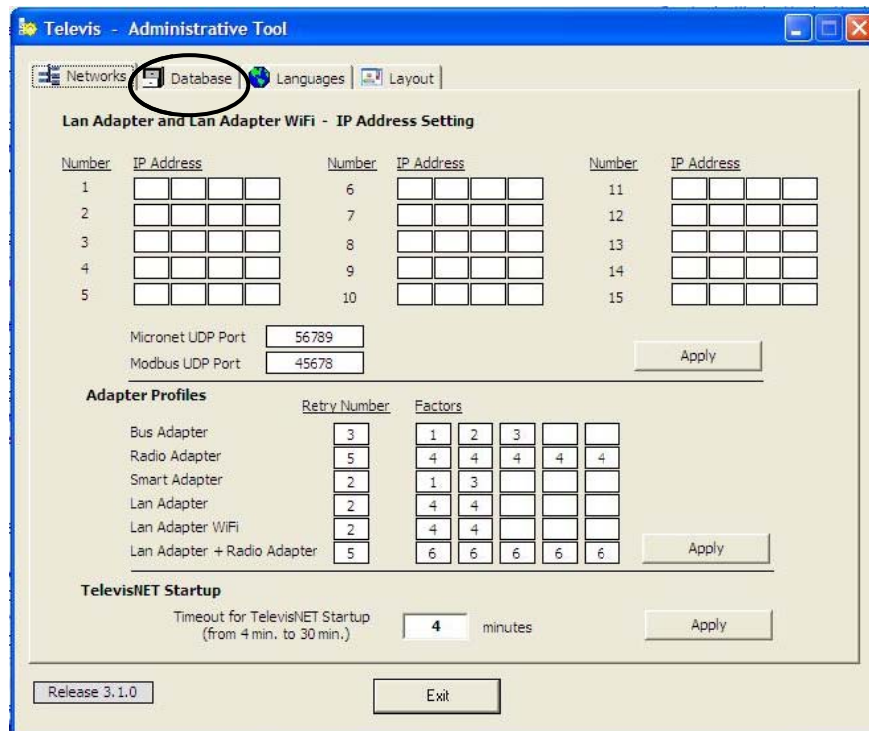


- 3) Ejecutar DBUtility y poner el usuario y la contraseña con permisos de administrador. Por defecto usuario “Administrator” y password “0”.

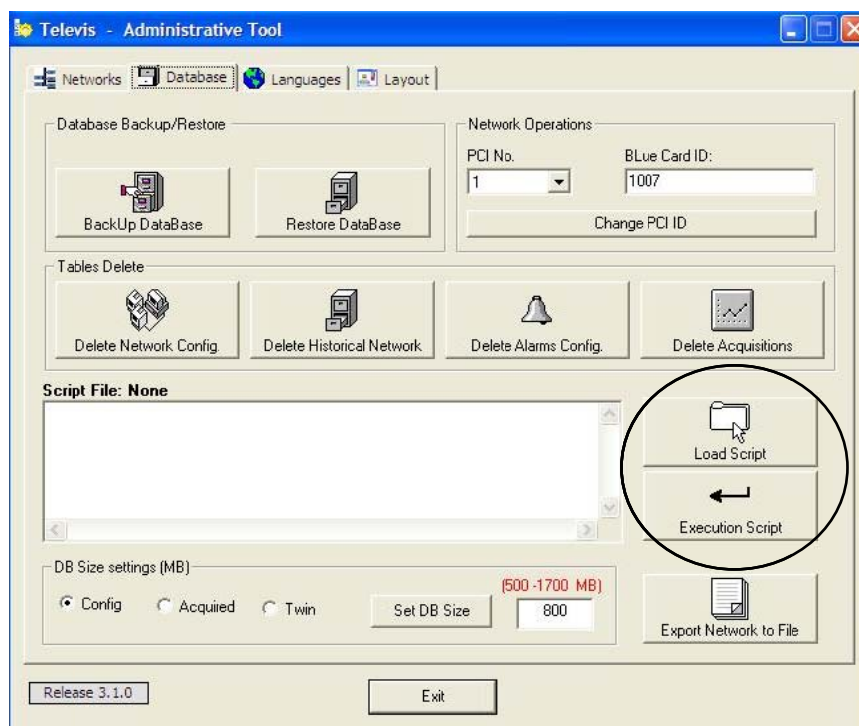


Una vez insertado el usuario y password correcto y aceptando con el botón OK.

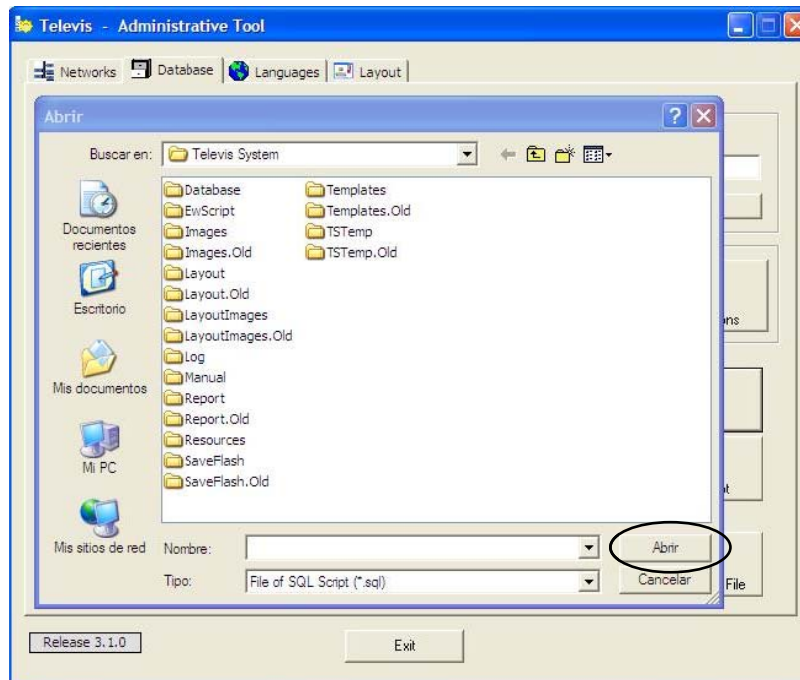
- 4) Pulsaremos sobre la pestaña “Database” que hemos seleccionado en la imagen.



- 5) Desde la pestaña Database podemos realizar diversas acciones. Para este caso solo utilizaremos la opción “Load Script” y “Execution Script”.

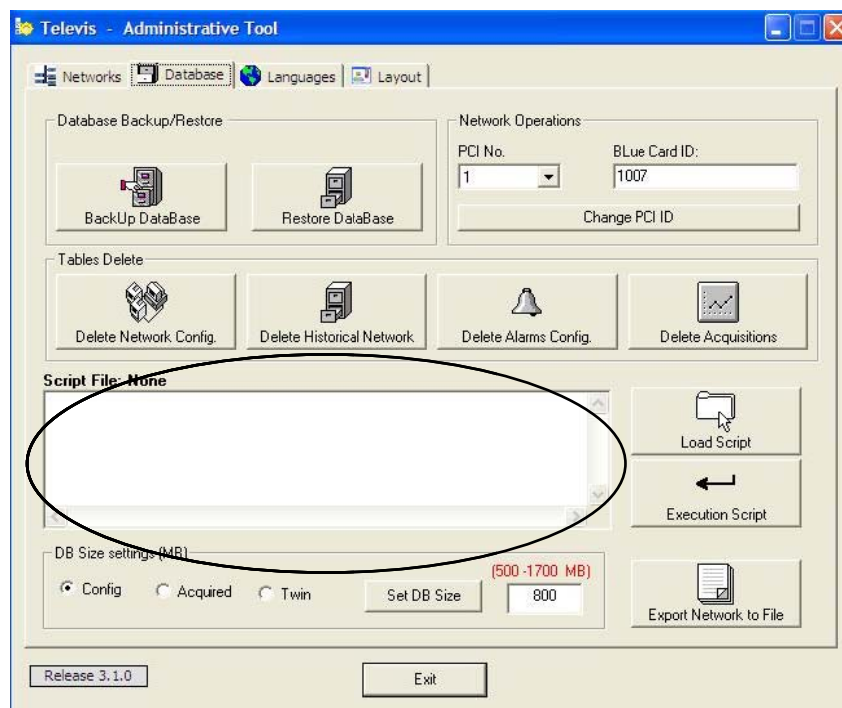


- 6) Pulsamos en “Load Script” y buscamos la ruta donde esta el script que queremos ejecutar.

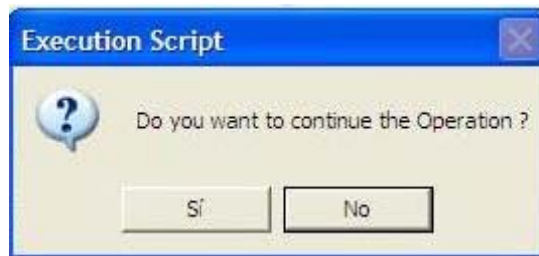


Una vez seleccionado el archivo que queremos ejecutar, pulsamos el botón “Abrir” (señalado en la imagen).

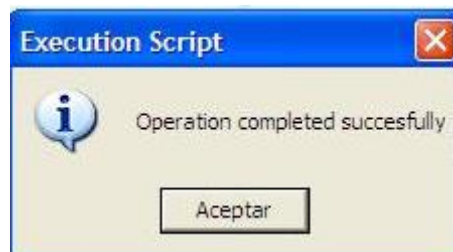
Se mostrará el texto del Script o signos raros en el cuadro de texto que hay al lado de los botones.



- 7) Una vez cargado el archivo seleccionado pulsaremos “Execution Script” y nos saldrá el siguiente mensaje:



Al pulsar “Sí” tendremos que esperar hasta que finalice el proceso con el siguiente mensaje:



NOTA: no cerrar la ventana de ms-dos que se abre automáticamente sino se cancelará el proceso aunque ponga que se ha realizado correctamente.

- 8) Volver a realizar los pasos 6 y 7 para volver a ejecutar otro Script antes de cerrar.
9) Cerrar el DButility pulsando el botón “Exit” de la parte de debajo de la pantalla.



- 10) Volver a abrir el Televis Net y ponerlo en marcha.

Comprobaciones de que se han ejecutado los Scripts Correctamente

Dependiendo del Script ejecutado se puede comprobar de diversas formas: por los archivos de la instalación o abriendo el Televis Net.

CARPETA “CAMBIO DE BACKUP CADA 30 MINUTOS”

Cuando se realiza el backup suele tardar unos 10min máximo por lo que las copias de seguridad no tendrán la fecha exacta, sino que tendrán minutos diferentes.

BACKUP CADA 30 MIN.sql

UTILIZACIÓN : para realizar descargas más rápidas automáticamente

Se tiene que verificar en la carpeta C:\Archivos de programa\Eliwell\Televis System\TSTemp que se realiza a la hora exacta y a media la copia de seguridad.

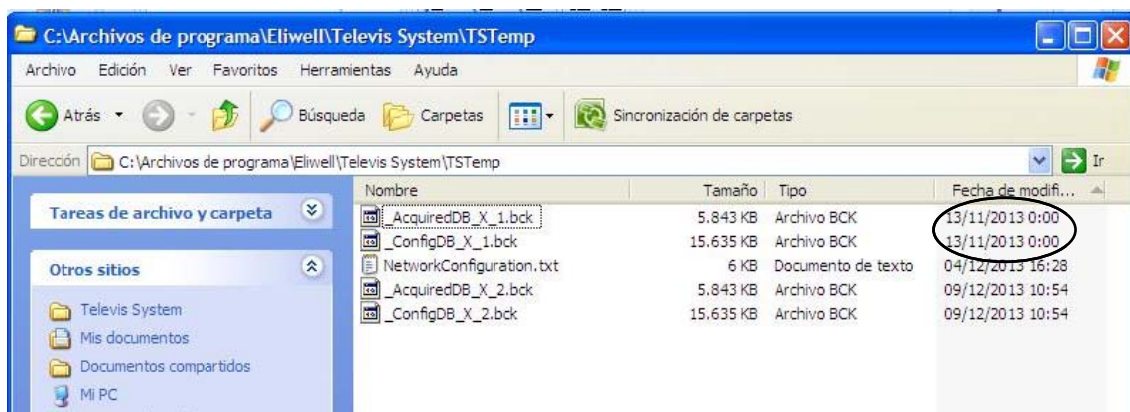
Ejemplo:

En el momento en que se ejecute el Script, empezará a realizarse la copia a la hora en punto (por ejemplo a las 10h, 11h, 13h, ...) y a las medias horas (por ejemplo a las 10:30h, 11:30h, 13:30h, etc..) por lo que se realizan 2 backup a la hora.

BACKUP CADA DIA A LAS 0 HORAS.sql

UTILIZACIÓN: cuando se ha terminado de utilizar el de 30 min, para dejarlo como de fabrica.

Se tendrá que verificar que por las noches a las 0h se realiza la copia del backup (es la que viene por defecto en el software).



CARPETA “ELIMINACION DATOS”

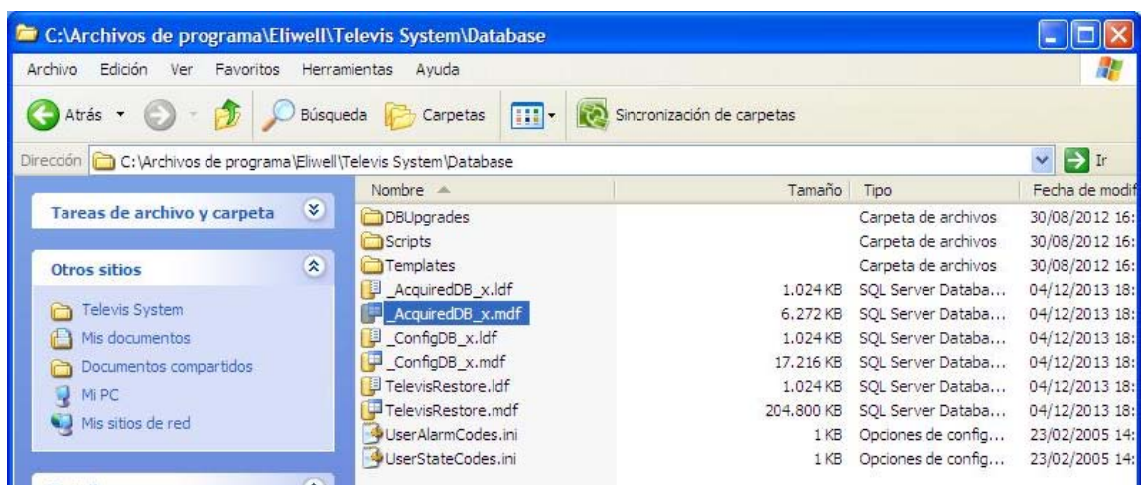
UTILIZACIÓN: se utilizan para liberar espacio en la base de datos ya que ocupa mucho.

Cuando se ejecuta cualquier de estos Scripts lo que tienes que verificar es el tamaño de la base de datos, es decir, cuanto ocupa. Para eso antes de realizar la operación debes saber cuánto ocupa para saber exactamente si ha funcionado.

Para visualizar el tamaño de la base de datos debes ir a:

C:\Archivos de programa\Eliwell\Televis System\Database

Se tiene que verificar el archivo donde se guardan los históricos que es el Acquired_DB.mdf



NOTA: Muchas veces hasta que no se realiza el Script de Compactar.sql no se visualiza el cambio por lo que es aconsejable siempre realizar el Compactar antes de verlo.

CARPETA “repair database”

UTILIZACIÓN : Cuando se realiza esta operación, generalmente, es porque no registra la base de datos bien haciendo que haya saltos de registros o incluso reinicios del Pc.

Para verificar que funciona bien, es poniendo en marcha el Televis Net y comprobarlo in-situ esperando que registre datos en la base de datos. Se puede comprobar en *Funciones Principales – Datos históricos*.

CARPETA “SQL AGENT - SOLO HACE CONFIG (o solo está el network)”

UTILIZACIÓN: Este Script solo lo utilizamos cuando no se realiza el backup por lo que una vez ejecutado podemos verificarlo ejecutando manualmente el backup con el Script “exec_job.sql” de la carpeta “sql agent patch”.

Una vez ejecutado el `exec_job.sql` se comprobará si en la carpeta se ha realizado el backup correctamente.

C:\Archivos de programa\Eliwell\Televis System\TSTemp

CARPETA “sql agent patch”

Exec_job.sql

UTILIZACIÓN: Este Script lo utilizaremos en el caso que queramos comprobar si realiza el backup o la descarga de datos junto a otros Scripts. Al ser una descarga manual, las fecha de modificación será la de ese momento de ejecución variando en varios minutos dependiendo de lo que se tarde en realizar el backup de todos los archivos.

Como he comentado en el apartado anterior se comprobará examinando en la carpeta se ha realizado el backup. C:\Archivos de programa\Eliwell\Televis System\TSTemp

Patch.sql

UTILIZACIÓN: Si utilizamos este parche es porque al realizar el backup si que hace el `Adquired_DB` pero no realiza el `Config_DB` ni descarga datos por lo que la base de datos aumenta.

C:\Archivos de programa\Eliwell\Televis System\TSTemp

Por tanto, la verificación se realizará examinando en la carpeta TSTemp si se realiza el backup de la forma siguiente:

- Backup de `Adquired_DB`
- Descarga de datos (si el backup `Adquired_DB` es mayor de 800 Mb)
- Backup de `Config_DB`