# Generalidades:

El programa de Sincronización de Scripts tiene por objetivo llevar el control de los scripts ejecutados en una base de datos Sql Server.

## El principio de funcionamiento es el siguiente:

Se monitorea una carpeta donde se almacenan scripts con la extensión de archivo **.sql**. Sin importar el nombre que tenga el script, el programa agrega automáticamente una marca de tiempo (yyyyMMdd\_HHmm\_) al principio del mismo. Por ejemplo: *script.sql* resulta en *20120813\_2100\_script.sql*.

Al intentar ejecutar los scripts, se verifica que ya no haya sido ejecutado con anterioridad. Esto es posible porque cada ejecución se guarda en una tabla dentro de la base de datos con la siguiente información:

* Fecha y Hora,
* Nombre del Script (con la marca de tiempo),
* Usuario que lo ejecutó

Lo anterior no impide que se puedan ejecutar dos scripts idénticos guardados con nombres diferentes, lo que podría arrojar errores del tipo SQL.

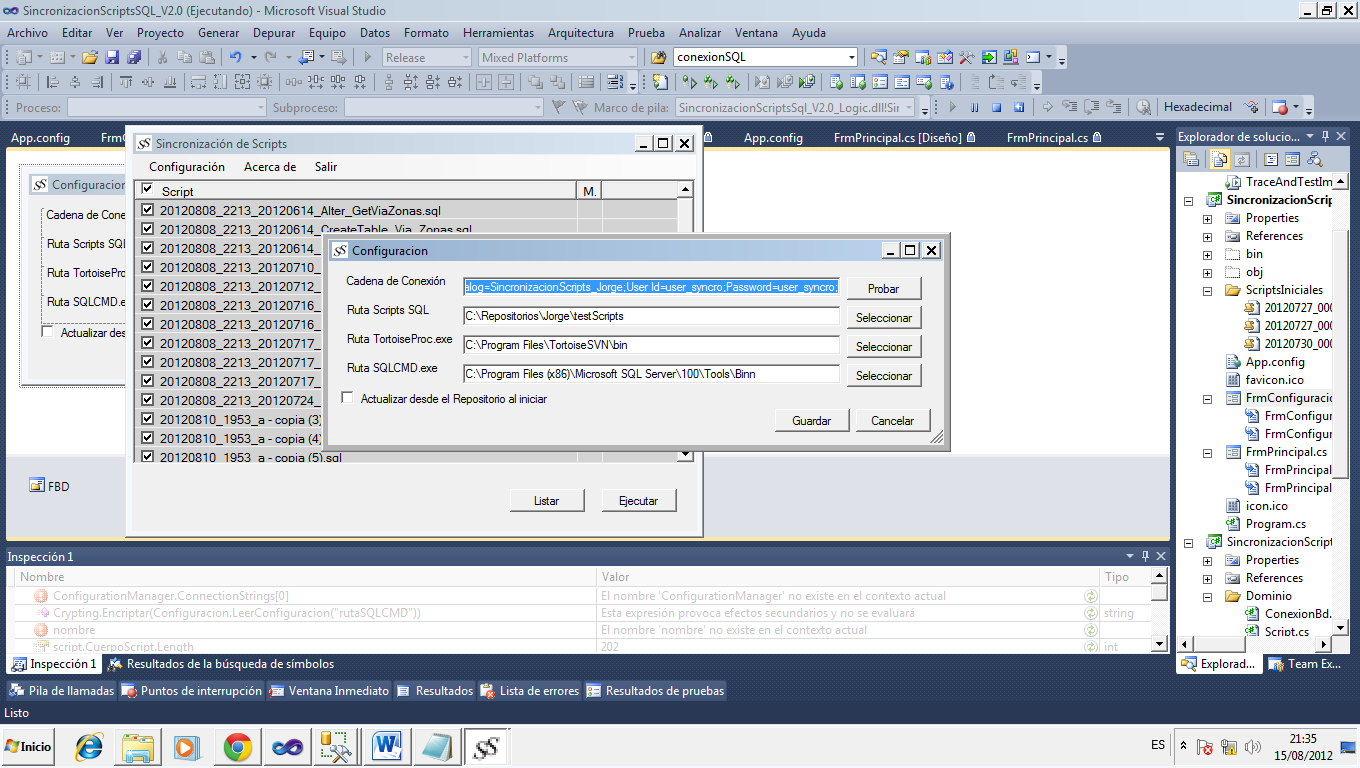
# Requisitos Previos

Desde Microsoft SQL Server Management Studio, agregar un usuario que use Autenticación SQL Server con usuario, contraseña y permisos sobre la base de datos que se utilizará.

# Interfaz

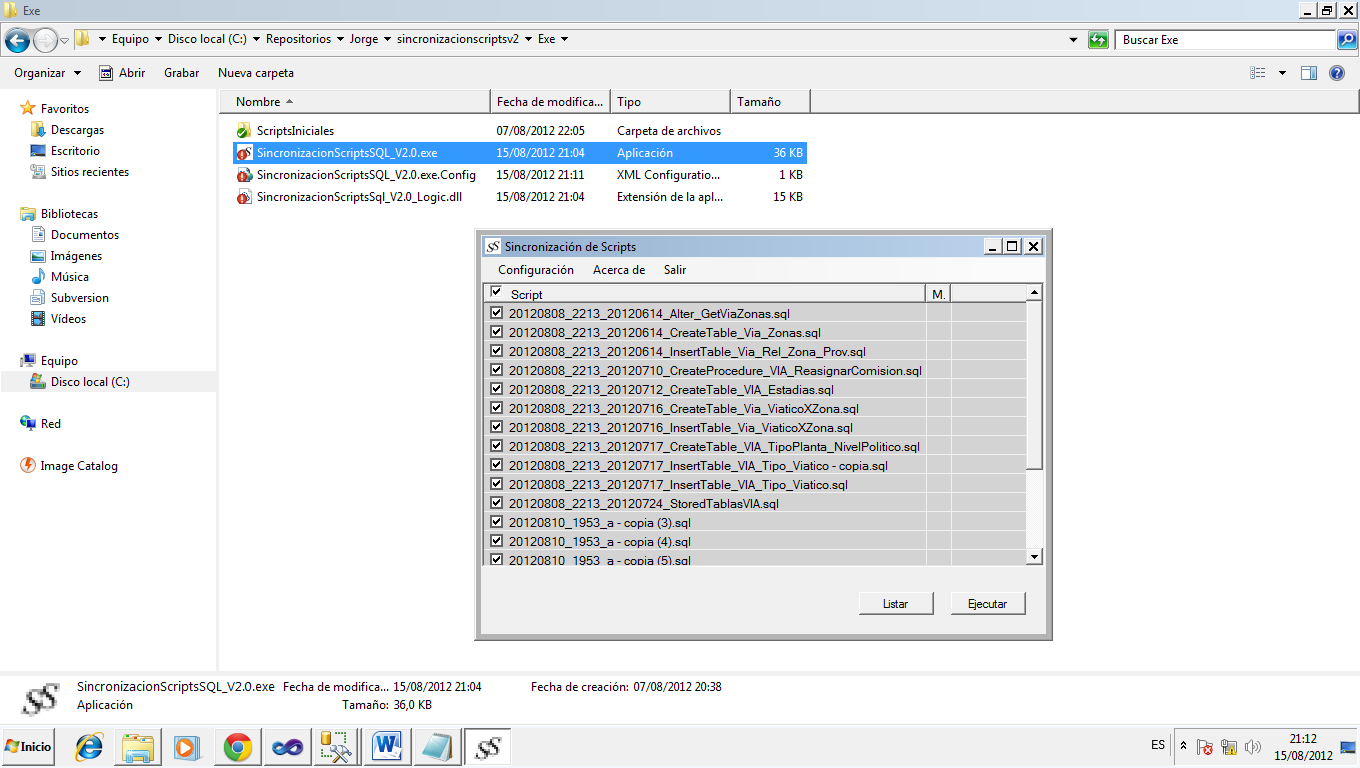
## Ventana de Configuración:

La primera vez que se ejecuta el programa, se abre la ventana de configuración.



* Cadena de Conexión: Data Source=<server>;Initial Catalog=<database>;User Id=user\_syncro;Password=user\_syncro;
* Ruta Scripts SQL: Ruta donde se almacenan los scripts sql del proyecto.
* Ruta TortoiseProc.exe: Ruta de la carpeta donde se encuentra el ejecutable. Necesario para actualizar automáticamente el repositorio.
* Ruta SQLCMD.exe: Ruta de la carpeta donde se encuentra el ejecutable. Necesario para la ejecución de los scripts.
* Actualizar desde el Repositorio al iniciar: Si se marca, al iniciar el programa, intentará actualizar la carpeta de scripts.

## Ventana Principal:



La ventana principal lista los scripts que se encuentren en la carpeta configurada. Cada ítem de la lista se puede marcar o desmarcar para su ejecución.

El botón Listar actualiza la lista de scripts y borra los mensajes de ejecución si los hubiera.

El botón Ejecutar ejecuta los scripts seleccionados. Para que funcione es necesario tener configurada la ruta donde se encuentra SQLCMD.exe.

Al presionar el botón ejecutar, luego de la ejecución de todos los scripts seleccionados, aparece al costado del nombre del script, un mensaje descriptivo del resultado de la ejecución.

Desde el menú Configuración se accede a la ventana de Configuración.

Cuando se agrega, borra o renombra un script en la carpeta de scripts, la lista se actualiza automáticamente.

Si se cambia la ruta de scripts, la lista se actualiza automáticamente.

*Soporte: Lunes a Miércoles y Viernes de 19:00 – 22:30.*