

Check-list de conversión Fluig

1. Revisar procedimientos para el servicio/instancia del SGBD Microsoft SQL Server, descritos en la URL:
<http://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pagelId=73078837>
2. Cree una nueva base de datos con *Charset (Collate/Collation)* *Latin1_General_CI_AS*;
3. Después de la creación, sin ninguna conexión con esta, se debe ejecutar el comando:

```
ALTER DATABASE [fluig] SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON;
```

Las configuraciones de *Charset (Collate/Collation)* de las bases de datos pueden consultarse a través de la instrucción:

```
SELECT [name] , [is_read_committed_snapshot_on] ,  
[collation_name] FROM [sys].[databases]  
WHERE [name] LIKE 'fluig%';
```

4. Instalar la versión Fluig más actual y configurar para apuntar para esta base de datos (fluig);
5. Inicializar el servicio Fluig, y realizar un seguimiento del LOG, para asegurarse de que toda la inicialización se ha realizado correctamente, sin errores graves, como una falla en la conexión con el SGBD;
6. Después de que el servicio haya finalizado la inicialización (con el mensaje "WCM DEPLOY STARTED in" incluido en el LOG) detenga el servicio Fluig;
7. Genere un DUMP de esta base de datos, con toda la estructura de tablas y campos. Para el SGBD Microsoft SQL Server utilice el siguiente procedimiento:
 - 7.1. Haga clic con el botón derecho del mouse sobre la base de datos;
 - 7.2. En el menú suspenso elija la opción *Tareas > Generar Scripts...*;
 - 7.3. Haga clic en el botón *Próximo >* para pasar la presentación de la Introducción del asistente para *Generar y Publicar Scripts*;
 - 7.4. Deje seleccionada la opción para *Generar script de todo el banco de datos y todos los objetos de banco de datos* y haga clic en el botón *Próximo >*;
 - 7.5. En la pantalla siguiente, en el grupo *Tipo de Salida* y en el grupo siguiente seleccione la opción *Guardar en la nueva ventana de consulta*;
 - 7.6. Haga clic en el botón *Avanzado*;
 - 7.7. En la pantalla de *Opciones de Script Avanzadas* modifique la opción *Agrupamiento de Scripts* para *True* y haga clic en el botón *OK*;
 - 7.8. Al regresar a la pantalla anterior (*Generar y Publicar Scripts*) haga clic en el botón *Próximo >*;

- 7.9. En la siguiente etapa revise las configuraciones para la generación del script de la base. Haga clic en el botón *Próximo >*;
- 7.10. Regrese a la ventana del *Microsoft SQL Server Management Studio*;
- 7.11. En la nueva ventana abierta con el script comente/elimine las primeras líneas, hasta la instrucción `USE [fluig]`;
8. Seleccione y excluya todas las tablas de esta nueva base de datos;
9. Ejecute el script DUMP generado en esta nueva base de datos, para crear toda la estructura, y sin ningún registro;
10. Proceda con la desactivación de las llaves (*constraints*) en las tablas de la base de datos. Para el SGBD Microsoft SQL Server utilice la siguiente instrucción:

- 10.1. Abra una ventana de *Nueva Consulta* (menú *Archivo > Nuevo > Consulta del Mecanismo de Base de Datos*);
- 10.2. Ingrese la siguiente consulta y ejecútela en la nueva base de datos

```

DECLARE @TABLENAME VARCHAR(8000)
DECLARE @TABLENAME_HEADER
VARCHAR(8000) DECLARE TNAMES_CURSOR
CURSOR FOR

SELECT [name]
from [sys].[tables]

OPEN TNAMES_CURSOR
    FETCH NEXT FROM TNAMES_CURSOR INTO @TABLENAME
    WHILE (@@FETCH_STATUS <> -1)
    BEGIN
        IF (@@FETCH_STATUS <> -2)
        BEGIN
            SELECT @TABLENAME_HEADER = 'ALTER TABLE ' +
RTRIM(UPPER(@TABLENAME)) + ' NOCHECK CONSTRAINT ALL;'
            --Modificar el NOCHECK a CHECK para después
            habilitar las constraints
            PRINT @TABLENAME_HEADER
        END
        FETCH NEXT FROM TNAMES_CURSOR INTO @TABLENAME
    END

SELECT @TABLENAME_HEADER = '***** Fin de las Tablas
*****'
PRINT @TABLENAME_HEADER PRINT ' '
DEALLOCATE TNAMES_CURSOR

```

- 10.3. Copie el resultado y péguelo en una ventana de *Nueva Consulta* y ejecútelo (en la nueva base de datos);
11. Con los servicios Fluig detenidos, realice la importación de los datos a partir de la base de datos antigua, con un asistente de importación y exportación de datos, por ejemplo. Para el SGBD Microsoft SQL Server utilice el procedimiento:
 - 11.1. Haga clic con el botón derecho del mouse sobre la nueva base de datos;
 - 11.2. En el menú suspendido seleccione la opción *Tareas > Importar Datos...*;
 - 11.3. En la pantalla de presentación del *Asistente de Importación y Exportación del SQL Server* y haga clic en el botón *Avanzar >*;

- 11.4. En el campo *Fuente de datos* seleccione la opción *SQL Server Native Client* (al final se muestra el número de versión, utilice la misma equivalente a la versión del servicio de base de datos);
- 11.5. En el campo *Nombre el servidor* indique (escriba o seleccione en la casilla desplegable) el servidor e instancia que posee la base de datos anterior (que deberá ser compatibilizada / estandarizada);
- 11.6. En el grupo *Autenticación* utilice el método que permite el acceso a todos los datos de esta base de datos anterior. Se recomienda utilizar un usuario con permiso de *db_owner*;
- 11.7. Seleccione o escriba en el campo *Base de datos*, la antigua base y haga clic en el botón *Avanzar >*;
- 11.8. En la pantalla con título para *Elegir un Destino*, los campos deben venir completos con la información de acceso a esta nueva base de datos. Si la información estuviese incorrecta o incompleta, deberá corregirla, y hacer clic en el botón *Avanzar >*;
- 11.9. A continuación, en la pantalla con el título *Especificar Copia o Consulta de Tabla* seleccione la opción *Copiar datos de una o más tablas o vistas* y haga clic en el botón *Avanzar >*;
- 11.10. En la pantalla con el título *Seleccionar Tablas y Vistas de Origen*, haga clic en la primera casilla que se encuentra en los títulos del listado de *Tablas y vistas*;
- 11.11. Con todo seleccionado, haga clic en el botón *Editar Mapeos...*;
- 11.12. En la casilla *Configuraciones de Transferencia* marque el casillero *Habilitar inserción de identidad* y luego haga clic en el botón *OK*;
- 11.13. Regresando a la ventana anterior, *Seleccionar Tablas y Vistas de Origen*, haga clic en el botón *Avanzar >*;
- 11.14. En la pantalla con el título *Revisar Mapeo de Tipo de Datos*, haga clic en el botón *Avanzar*;
- 11.15. En la pantalla con el título *Ejecutar Paquete* marque el casillero *Ejecutar inmediatamente* y haga clic en el botón *Avanzar*;
- 11.16. En la pantalla con el título *Finalizar Asistente*, luego de revisar las acciones haga clic en el botón *Avanzar*;
- 11.17. En la siguiente pantalla de ejecución de las acciones, al final debe mostrarse la información que indica que la importación se realizó con éxito.
12. Realizar el procedimiento de repaso de los permisos de acceso a los debidos usuarios en la nueva base de datos. Estas pueden haberse perdido;
13. Apagar los directorios temporales (tmp, log y data), que se encuentran en la ruta <INSTALL_FLUIG>/jboss/standalone;
14. Modificar en el archivo de configuración, que se encuentra en la ruta <INSTALL_FLUIG>/jboss/standalone/standalone.xml, la configuración para el acceso a la base de datos para el uso de la nueva base;
15. Reiniciar el servicio;
16. Realizar las validaciones deseadas y el uso de la nueva instalación;