**Temario**

**02/08/2016**

**MIT043 - ESPECIFICACIÓN DE PARAMETRIZACIÓN**

[Secuencia de Implantación:](#_w8r9fgmr1b96)

**Proceso:**

Migración de versión Protheus 10 a versión Totvs 12 Release 1.7

**Recursos:**

Servidores Utilizados:

DBPRUETOT -> 192.168.40.243  
APRUETOT -> 192.168.40.242

Configuraciones realizadas en DBPRUETOT

* Se instalo el SQL 2014 para la implementación de versión 12, tarea realizada por Javier Springer.

* Se creo el usuario de windows local en el servidor fcardeza para realizar la migración.

* Se configuro configuro el usuario T12MIG para uso exclusivo de la instancia T12MIG para el ambiente de migración.
* SQL-> USER: T12MIG
  + PASS: aFECJWPCBofCtjZ5
  + BD : T12MIG

* Se creó la Base de datos, en la dirección E:\Bases\T12MIG

* Se configuró el servicio de dbaccess de 64 bits para versión 12 en el puerto 8000, en la dirección E:\Totvs12\Dbaccess

* La configuración del licenseServer esta en el server 192.168.40.9 con el puerto 6666

* Se configuró el ODBC de 64 Bits en ruta c:\Windows\System32\Odbc32.exe con el nombre T12MIG
* Se configuró el ODBC de 64 Bits en ruta c:\Windows\System32\Odbc32.exe con el nombre TSSMIG

Configuraciones realizadas en APRUETOT

* Se creo el usuario de windows local en el servidor fcardeza para realizar la migración.

* Se instalo configuro el ambiente “Padron” T12MIG en el siguiente directorio E:\Totvs12\T12MIG\

* Se instalo ctree-server en el directorio E:\Totvs12\FairCom

* Se instalo TSS en el directorio E:\Totvs12\totvssped (16-06-08-P12\_TSS\_RELEASE\_12.1.7\_WINDOWS)
* Se instalo el TDSWEBVIEWERBINSTALL en el directorio E:\Totvs12\Webserver puerto 7575

## Secuencia de Implantación:

## Procedimento de Migración de Versión - para Protheus 12

1. **Preparación de versión actual para migración:  
   (**Protheus 12 no soporta archivos en formato DBF. Con lo cual los diccionarios deberán ser migrados a Ctree (.dtc) antes de efectuar la migración a versión 12.  
   - Preparar un ambiente de testing, efectuando un ***Copia en frio*** (con todos los servicios parados) Y CONSISTENTE (Diccionarios y base de datos) de la base de producción.  
   - Desinstale los Store Procedures a través del Configurador desde la copia de la version actual.

- Procedimento para migrar archivos .DBF para .DTC

1. Borrar todos archivos \*.CDX del directorio SYSTEM.
2. Renombrar el archivo SIGAMAT.EMP (en el diretorio SYSTEM) para SIGAMAT.DBF y el archivo PROFILE.USR (del Directorio PROFILE) para PROFILE.DBF.
3. Ingresar al APSDU y seguir el procedimento siguiente:  
   - Cliquear en "FILE / IMPORT"  
   - Seleccionar en combo RDD SOURCE "DBF (DBFCDXADS/DBFCDXAX)) mascara \*.DBF"  
   - Seleccionar en combo CHOSE DIRECTORY "\SYSTEM\"  
   - Seleccionar en combo RDD TARGET "Ctree (CTREECDX)"  
   - Seleccionar en combo CHOOSE DIRECTORY "\SYSTEM\"  
   - Cliquear en "AVANZAR";  
   - Seleccionar las tablas a migrar y cliquear en "FINALIZAR".
4. Renombrar el archivo SIGAMAT.DTC (Del diretório SYSTEM) a SIGAMAT.EMP y el archivo PROFILE.DTC (Diretório PROFILE) a PROFILE.USR.
5. Se deja la configuracion del appserver.ini para poder realizar esto:  
   [Enviroment]  
   SourcePath=E:\Totvs10\mp10mig\Protheus\apo\  
   RootPath=E:\Totvs10\mp10mig\Protheus\_Data\  
   StartPath=\system\  
   x2\_path=  
   RpoDb=SQL  
   RpoLanguage=Spanish  
   RpoVersion=101  
   LocalFiles=CTREE  
   localdbextension=.dtc  
   TopMemoMega=1
6. **Instalación de protheus 12**  
   - Hacer la instalación de protheus como si fuera la primera vez que se instala.  
   - Configurar los archivos appserver.ini (Server) y smartclient.ini (Client)  
   - Actualizar los binarios del sistema (APPSERVER, SMARTCLIENT y SMARTCLIENTACTIVEX);  
   - Una vez que se baja la última versión de binarios recordar siempre descomprimir el contenido del directorio ace\_8.00 (Con el nombre ACE\_8.00) en el directorio bin\appserver de la base (Esto es para poder tener compatibilidad a la hora de abrir \*.dbf y de esta manera tener al APSDU como gestor de dbf, solamente servirá para abrir archivos dbf ya que el sistema operacional no trabajará más con estos diccionarios.)
7. **Actualizando el sistema**  
   - Bajar último Binário, RPO y LIB de Protheus 12 desde el portal.
8. **Actualizando la base de datos**  
   - Copiar todo el contenido del directorio SYSTEM y DATA de Protheus (Versión actual) para los respectivos directorios de Protheus 12  
   - Copiar el contenido del directorio PROFILE de Protheus (Versión actual) para su respectivo directorio de Protheus 12  
   - Verificar si el espacio disponible en el servidor donde está la base de datos de Protheus 12 es por lo menos 3x superior al tamaño de base de datos del sistema Protheus (Versión actual).
9. **Actualizando el diccionario de datos**  
     
   Es necesario actualizar los archivos del Diccionario de Datos (sxsarg.txt) y Help de Campos en el directorio Systemload desde el portal.
10. **Limpieza de directorios**  
    - Borrar los archivos \*.DBF del directorio SYSTEMLOAD  
    - Borrar los archivos \*.IDX del directorio SYSTEMLOAD  
    - Borrar los archivos \*.TSK del directorio APPSERVER  
    - Borrar los archivos \*.LOG del directorio SYSTEM
11. **Ejecutar el compatibilizador de migración**  
    - Desde el Smartclient de la versión 12, ejecutar el Programa Inicial: MP710TO120  
    - Colocar la contraseña de Admin, y presionar la tecla TAB  
    - Aparecerá una ventana, preguntando cuál será la versión desde donde será realizada la migración para la versión 12.  
    - Es recomendable mantener la opción "Sobrescribir inicializador" marcado  
    **Obs.**: si se creó un inicializador estándar manualmente, en un campo que no tenia inicializador estandar, y ahora este campo posee un inicializador estándar, o que fue creado manualmente será sobrescrito.  
    - Clique en Avanzar  
    - En la ventana "Directorio de Datos", clique en Avanzar  
    - En "Configuración de log", dejar solamente "Log de Critical Error" marcada  
    - NO MARQUE la opción de corregir errores automáticamente.  
    - NO marque la opción "Mantener los archivos de log existentes"  
    - Clique en Avanzar / Avanzar  
    - Esperar a que el proceso de compatibilización termine. Se durante el proceso surgen errores, estos deben ser corregidos MANUALMENTE.
12. **Actualizar los menués de los modulos**  
    Verificar siempre que se esta bajando los \*.xnu correspondientes a la versión que se migrará y a la localización de argentina.  
    Para atualizarlos:  
    - Parar el servidor de Protheus (appserver)  
    - Efectuar backup de los archivos \*.xnu del directorio \Protheus\_Data\system  
    - Borrar todos los archivos de menu en el directorio system (\*.xnu).  
    ***(Recuerde que los menus personalizados precisan ser revisados, porque existen rutinas de las versiones anteriores que no existen en el RPO de la versión 12.)***  
    - Copie los archivos .xnu descargados desde el portal para el directorio \Protheus\_Data\system.  
    - Reinicie el servidor de Protheus (appserver)
13. **Errores Criticos**  
    Cuando ocurre un error crítico, se deberán efectuar las debidas correcciones y luego borrar el archivo donde estan las directivas de instalación (MPUPD.TSK) en el directorio “...\bin\appserver” y ejecutar la rutina MP710TO120 nuevamente para comenzar desde cero con los errores corregidos.

**Secuencia de Simulación:**

**Primero borrar las tablas por SQL**

**drop table CT5010**

**drop table CCO010**

**drop table CCP010**

**drop table SFF010**

**drop table SFC010**

**drop table SF4010**

**drop table SFZ010**

**drop table SFH010**

**drop table SFB010**

**drop table SFP010**

**Tablas a migrar:**

**Contabilidad**

**• CT5 - Asientos estándar**

**• CWM - Fórmulas por Asiento Estándar**

**• CWP - Tablas vs formula**

**• CWK – Formulas**

**• CWL – Ítems de Fórmulas**

**• CWH – Tablas para uso de mnemónicos**

**• CWI – Campos para uso de mnemónicos**

**• CWJ – Mantenimiento de mnemónicos**

**• CWN - Funciones**

**Financiero**

**• FJN - Tablas genéricas**

**• FJO - Tablas genéricas**

**• FJS - Tablas genéricas**

**• SA6 - Tablas genéricas**

**Impuestos**

**• CCO - Tablas genéricas**

**• CCP - Tablas de equivalencias**

**• SFF - Tablas genéricas**

**• SFC - Tablas genéricas**

**• SF4 - Tablas genéricas**

**• SFZ - Tablas genéricas**

**• SFH - Tablas genéricas**

**• SFB - Tablas genéricas**

**• SFZ - Tablas genéricas**

**• SFP - Tablas genéricas**

**Observaciones:**

**Agregado de series para diferencia de cambio**

**DCC**

**DCP**

**TABLAS pasadas a exclusivo**

**SE1**

**SE2**

**SE5**

**SEA**

**SEF**

**SEK**

**SEL**

**FJT**

**FJR**

**--UPDATE SEL010 SET EL\_FILIAL=EL\_MSFIL,EL\_VERSAO='00'**

**--UPDATE FJT010 SET FJT\_FILIAL='01'**

**--UPDATE SE1010 SET E1\_FILIAL=E1\_MSFIL**

**--UPDATE SE2010 SET E2\_FILIAL=E2\_MSFIL**

**--UPDATE SEK010 SET EK\_FILIAL=EK\_MSFIL**

**--UPDATE FJR010 SET FJR\_FILIAL='01'**

**--UPDATE SE5010 SET E5\_FILIAL=E5\_FILORIG**

**--UPDATE SE5010 SET E5\_FILIAL=E5\_FILORIG**

**--UPDATE SE5010 SET E5\_FILORIG='01' WHERE D\_E\_L\_E\_T\_='' AND E5\_FILORIG=''**

**--UPDATE SEA010 SET EA\_FILIAL=EA\_MSFIL**

**--UPDATE SEF010 SET EF\_FILIAL='01',EF\_MSFIL='01' WHERE EF\_ORIGEM='FINA840'**

Correr FINXSE5()

Borrado de tablas contables.

Correr rutina de reprocesamiento de saldos contables

Aplicar boletines de cambio

Instalación de Store Procedure

**Analista responsable:** Fernando Cardeza