

Importación de datos via MILE

Producto	:	Microsiga Protheus® versão 11.8			
Fecha de publicación	:	12/07/13	País(es)	:	Todos

Aplicabilidad Rutina de Importación de Datos para ser usada en la implantación del producto Série 3

Importante

Rutina específica para carga de datos en el sistema Protheus

Objetivo

Carga de datos inicial en el producto Protheus. Para ello, esta rutina permite:

- Importar datos en archivo de texto (CSV) mediante rutina automática, que garantiza la consistencia de los datos importados

Restricciones

- Esta rutina está en fase beta, por lo que la configuración debe restringirse analistas TOTVS
- No existe soporte para esta rutina hasta el lanzamiento de la versión 11.8, las preguntas y ocurrencias pueden ser atendidas por las comunidades del ByYou (Serie 3)
- La rutina utiliza el concepto de rutina automática, por lo que deberá ser ejecutada para cada sucursal donde deben importarse donde los datos
- Sólo está disponible para los analistas TOTVS (necesario activar una vez para cada cliente desde el portal <http://t2kc.totvs.com.br>). Siga la instrucciones en pantalla al descompactar las estructuras pre registradas.

Pré-requisitos

- Preparar una hoja de cálculo en Excel o archivo de texto (CSV) que puede contener (o no) en la primera línea el nombre del campo en Protheus. Las líneas restantes representan datos a importar.
- El proceso de importación se realiza mediante rutinas automáticas, es decir, EXECAUTO. Por esta razón, los datos deben ser compatibles con los estándares de Protheus, pues todos serán verificados en el momento de la inserción.
- Importar primero las tablas precedentes y luego las dependientes, es decir, si se ejecuta la importación de registros de clientes y transportistas, primero debe importar los transportistas y después los clientes, pues en el registro de cliente es necesario registrar el campo de transportista (que ya deberá estar importado).

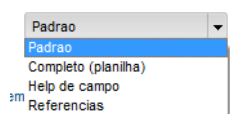
PROCEDIMIENTO PARA INSTALACIÓN

Actualización del sistema.

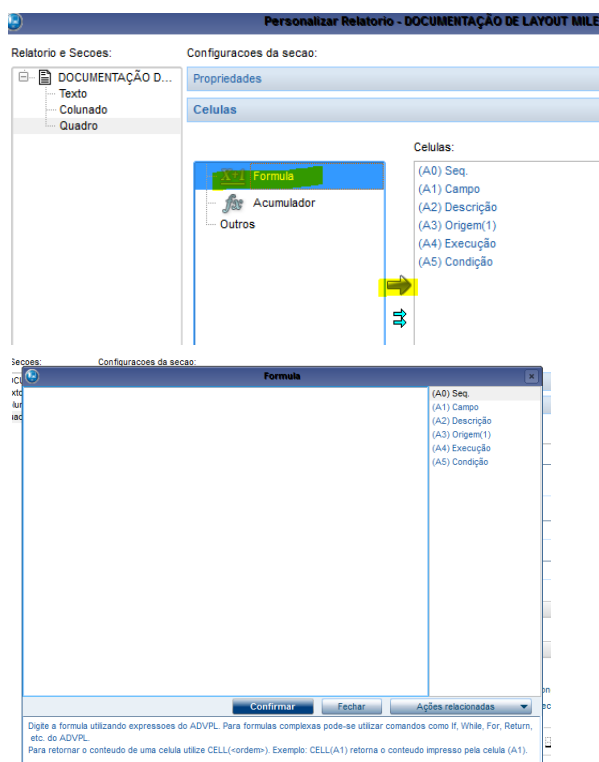
- Utilizar build 7.00.120420 con liberación posterior a 10/2012
- Actualizar con la última versión de LIBS del portal
- Aplicar el paquete “Acelerador de importação MILE” (hashtag MILE) disponible en el portal <http://t2kc.TOTVS.com.br/Home> (disponible en la carpeta PATCH ESTRUTURAS PRECADASTRADAS del paquete)
- Si el PYMEFUN.PRW es anterior a 11/12/2012, aplicar el paquete del llamado **TGGWRV** para permitir que las rutinas sean utilizadas en el Serie 3
- Copie el archivo "xmile.mile" en la carpeta SYSTEM y llamar la rutina U_EXTMILE() en el menú ejecutar para crear las estructuras.
 - Requiere la activación del paquete con su usuario y contraseña TOTVS.
 - Descomprimir el archivo MILE.RAR creado en la carpeta MILE

Contenido del paquete

- Segmento del menu (menu.xnu)
- Patch de actualización del MILE
- Estructuras pré-registradas (xmile.mile)
 - Ambiente Brasil
 - Estructuras ERP: *[nombre de la tabla principal]BRA_E.XML* (ejemplo SA1BRA_E.XML)
 - Estructuras Minorista: *[nombre de la tabla principal]BRA_V.XML*
 - Estructuras Transportes: *[nombre de la tabla principal]BRA_T.XML*
 - Estructuras Servicios: *[nombre de la tabla principal]BRA_S.XML*
 - Ambiente MI:
 - Estructuras ERP: *[nombre de la tabla principal][sigla del pais].XML* (ejemplo: SA1MEX.XML)
 - Genéricas:
 - Estructuras : *[nombre de la tabla principal].XML* (ejemplo SD3.XML)
- Contenidos estandares de la tabla de condición de pago (Brasil)
- Ejemplos de archivos de importación monocanal y multicanal
- Configuraciones de reportes customizados (treport.spf)
 - Existen 3 layouts que pueden ser utilizados para documentar la estructura, que incluyen información con el HELP de campo, combos disponibles, obligatoriedad y tabla de referencia (SF3)
 - Caso el archivo \profile\treport.spf no exista, copie el disponible en el paquete
 - Caso exista, contiene las configuraciones de reportes ya implementadas en el cliente, si lo desea substituir, borre la carpeta \profile\ctreeint\ que contiene el índice del archivo
 - Después de substituir/copiar el archivo, tendrá estas opciones en los layouts del reporte de la rutina de importación:



- Caso no sea posible substituir, puede crear sus propios layouts utilizando las siguientes fórmulas:



- Opciones (combo)

```
CCAMPO := CELL(A1)
CCOMBO := Posicione("SX3",2,CCAMPO,"X3CBOX()")
RETURN CCOMBO
```

- Referencia (consulta SF3)

```
CCAMPO:=CELL(A1)
CF3:=POSICIONE("SX3",2,CCAMPO,"X3_F3")
IF !Empty(CF3) .AND. LEN((ALLTRIM(CF3)))>2
  SXB->(DBSEEK(CF3))
  CRETORNO:= XBDescr()
ELSE
  CRETORNO:=POSICIONE("SX5",1,XFILIAL("SX5")+ "00"+CF3,"X5DESCR()")
ENDIF
RETURN CRETORNO
```

- Help de campo:

```
cCampo:=CELL(A1)
CRETORNO := ap5getHelP(CCAMPO)
CRETORNO := Strtran(cRETORNO, CHR(10),"")
CRETORNO := Strtran(cRETORNO, CHR(13),"")
RETURN CRETORNO
```

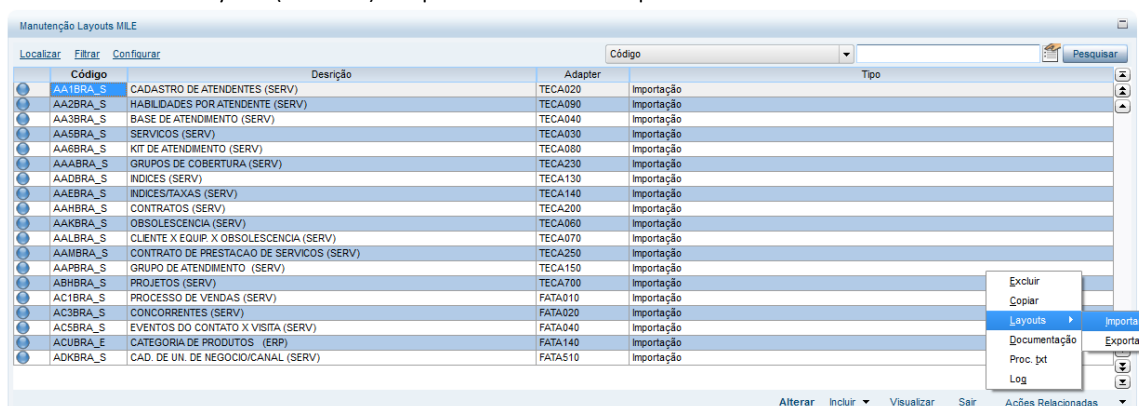
- Obligatorio:

```
CCAMPO := CELL(A1)
CDESCRI:= CELL(A2)
CRETORNO:=IF(X3Obrigat(CCAMPO).OR. SUBSTR(CDESCRI,1,3)=="(*)","*","")
RETURN CRETORNO
```

PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

Importar y ajustar layouts e imprimir la documentación.

Acceda a la rutina de layouts (CFG600) e importar las estructuras que desea utilizar:



Las estructuras estarán en la carpeta MILE en el ROOTPATH (por defecto SYSTEM\MILE) después de haber sido descomprimidos del archivo MILE.RAR, que fue creado mediante la ejecución de la rutina U_EXTMILE() como se indica en las instrucciones.

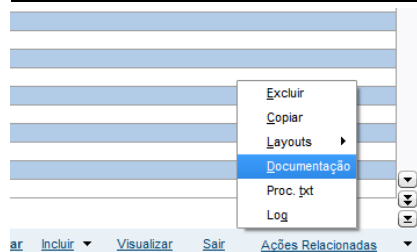
Seleccionar la estructura y confirmar.

Cambie los layouts caso sea necesario

Esta versión sólo se validó usando punto y coma como separador, el campo ORIGEN DATO determina la columna donde está el dato y sólo este tipo de importación será apoyada via ByYou.

Si desea utilizar otros formatos, modificar el diseño creado de acuerdo a sus necesidades.

Si cree que puede ser útil en otra implementación/cliente, comparta en el portal <http://t2kc.totvs.com.br> con el hasta MILE.

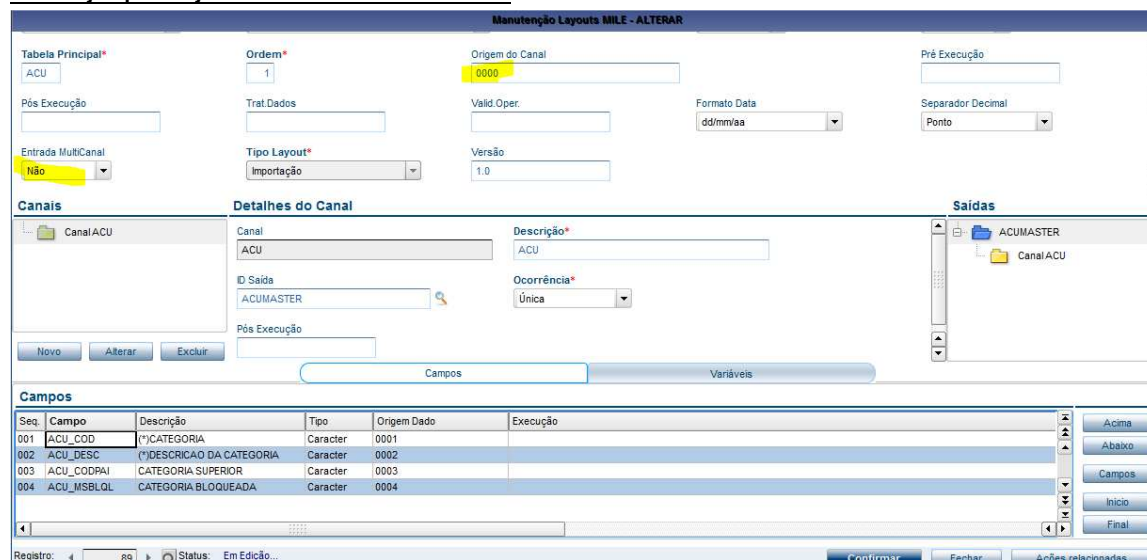
Imprimir la documentación de layout (recomendado exportación a Excel)**Estructuras monocal y multicanal:**

Hay dos tipos de estructuras predefinidas, un canal (o sin canal) y las multicanal.

Aquellos que pueden identificarse por campos de fuente multicanales y rúbrica de estructura multicanal. Cuando se rellena el campo de la fuente, representa la columna donde usted debe ser informado el canal en la estructura que se utilizará para importar.

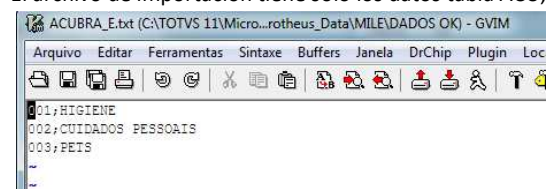
Las que son multicanal pueden ser identificadas por los campos ORIGEM y MULTICANAL del encabezado de la estructura. Cuando el campo Origen está completado, representa la columna donde deberá ser informado el canal en la estructura que será utilizada para importación.

Vea el ejemplo abajo de una estructura monocanal:



Seq	Campo	Descrição	Tipo	Origem Dado	Execução
001	ACU_COD	(*)CATEGORIA	Caracter	0001	
002	ACU_DESC	(*)DESCRICAO DA CATEGORIA	Caracter	0002	
003	ACU_CODPAI	CATEGORIA SUPERIOR	Caracter	0003	
004	ACU_MSBLQL	CATEGORIA BLOQUEADA	Caracter	0004	

El archivo de importación tiene sólo los datos tabla ACU, un registro por línea



```

001;HIGIENE
002;CUIDADOS PESSOAIS
003;PETS

```

En este caso, tenemos 3 filas para ser importados y solamente fueron informados los campos obligatorios, que son los dos primeros.

Vea el ejemplo abajo de una estructura multicanal:

Aquí usted puede darse cuenta que el ORIGEN del canal estará en la posición 1 y que los datos del canal DA0 comienzan en la segunda posición del archivo de texto.

Manutenção Layouts MILE - ALTERAR

Tabela Principal*: DA0
 Ordem*: 1
 Origem do Canal: 0001
 Pré Execução:
 Pós Execução:
 Trat.Dados:
 Valid.Oper.:
 Formato Data: dd/mm/aa
 Separador Decimal: Ponto
 Entrada MultiCanal: Sim
 Tipo Layout*: Importação
 Versão: 1.0

Canais
 Canais: Canal DA0, Canal DA1

Detalhes do Canal
 Canal: DA0
 Descrição*: CANAL DA0
 ID Saída: DA0MASTER
 Ocorrência*: Única
 Pós Execução:

Saídas
 SAÍDAS: DA0MASTER, DA1DETAIL, Canal DA0

Campos

Seq.	Campo	Descrição	Tipo	Origem Dado	Execução
001	DA0_CODTAB	(*)CODIGO DA TABELA	Caracter	0002	
002	DA0_DESCR	(*)DESCRICAO DA TABELA	Caracter	0003	
003	DA0_DATDE	(*)DATA DE VALIDADE INICI	Data	0004	
004	DA0_HORADE	(*)HORA DE VALIDADE INICI	Caracter	0005	
005	DA0_HORATE	(*)HORA DE VALIDADE FINAL	Caracter	0006	
006	DA0_TPDIORA	(*)TIPO HORARIO	Caracter	0007	

Registro: 54 Status: Em Edição... Confirmar Fechar Ações relacionadas

En la siguiente figura se puede ver que los datos del canal DA1 comienzan en la segunda posición del archivo de texto.

Protheus 11 > Configurador > Ambiente > Facilitador Import

TOTVS Série T Varejo (Microsiga) 02.9.0099

Manutenção Layouts MILE - ALTERAR

Tabela Principal*: DA0
 Ordem*: 1
 Origem do Canal: 0001
 Pré Execução:
 Pós Execução:
 Trat.Dados:
 Valid.Oper.:
 Formato Data: dd/mm/aa
 Separador Decimal: Ponto
 Entrada MultiCanal: Sim
 Tipo Layout*: Importação
 Versão: 1.0

Canais
 Canais: Canal DA0, Canal DA1

Detalhes do Canal
 Canal: DA1
 Descrição*: CANAL DA1
 ID Saída: DA1DETAIL
 Ocorrência*: Várias
 Pós Execução:

Saídas
 SAÍDAS: DA0MASTER, DA1DETAIL, Canal DA0

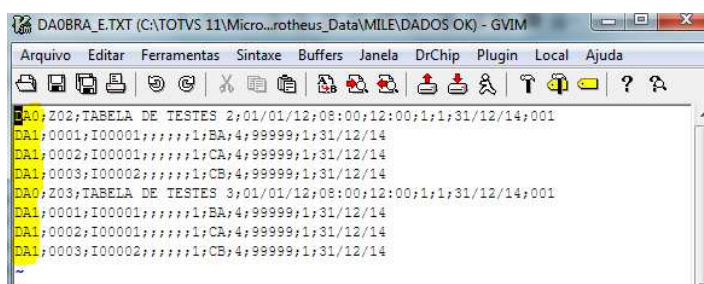
Campos

Seq.	Campo	Descrição	Tipo	Origem Dado	Execução
001	DA1_ITEM	(*)ITEM	Caracter	0002	
002	DA1_CODPRD	(*)CODIGO DO PRODUTO	Caracter	0003	
003	DA1_GRUPD	GRUPO DE PRODUTO	Caracter	0004	
004	DA1_REFGRD	REF GRAD/CFG	Caracter	0005	
005	DA1_PRCVEN	PREÇO DE VENDA	Númérico	0006	

Registro: 54 Status: Em Edição... Confirmar Fechar Ações relacionadas

Como el canal DA1 es "hijo" (detalle) del canal DA0 (encabezado) deberán ser informados los datos de la cabecera del canal (DA0) en una línea y el detalle de datos de canal (DA1) en líneas posteriores, cuando finalizar el detalle (canal DA1) correspondiente a la cabecera (canal DA0), debe informar una vez más un elemento de encabezado (canal DA0) y el detalle (canaç DA1) en secuencia.

Vea el ejemplo con dos tablas de precio, cada una con tres elementos:



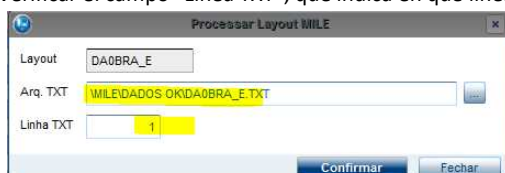
Puede observarse que el canal está informado en primera posición, según la configuración del layout



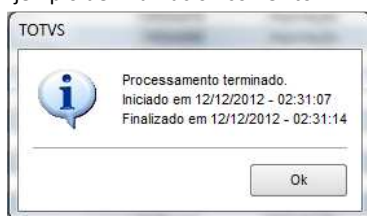
Para importar



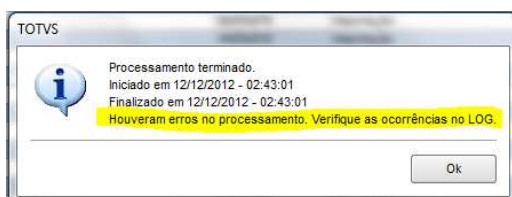
Verificar el campo "Línea TXT", que indica en qué línea comienzan los datos.



Ejemplo de finalización con éxito:



Ejemplo de finalización con ocurrencias:



Conferir las ocurrencias en el log.



Se abrirá una pantalla con un browse de las ocurrencias, con la fecha y hora de procesamiento, el usuario que ejecutó, los datos recibidos y el mensaje de error que devuelve el sistema a cada una de las ocurrencias:

Log Monitor

Filtrar Configurar

Fila+ID

Filial	ID	Arquivo	Descrição	Data	Hora	Usuário	Nome Usuário
	0000000001	WILEIDADOS OKDA0BRA_E.TXT	SSS	12/12/2012	02:39:34	000000	Administrador
	0000000002	WILEIDADOS OKDA0BRA_E.TXT	SSS	12/12/2012	02:39:34	000000	Administrador
	0000000003	WILEIDADOS OKDA0BRA_E.TXT	SSS	12/12/2012	02:43:01	000000	Administrador
	0000000004	WILEIDADOS OKDA0BRA_E.TXT	SSS	12/12/2012	02:43:01	000000	Administrador

Detalles de la ocurrencia:

Protheus 11 > Configurador > Ambiente > Facilitador Import

TOTVS Série T Manufatura (Microsiga) 02.9.0099

Monitor de LOG - VISUALIZAR

Dados do LOG

ID*: 0000000004 Arquivo*: WILEIDADOS OKDA0BRA_E.TXT Descrição: SSS

Ocorrência: DA0MASTER | DA0_HORADE | DA0MASTER | DA0_HORADE
VLDHORA
Horario informado inválido.
Verifique o formato: HH:MM
DA0_HORADE | 12:01

Data*: 12/12/2012 Hora*: 02:43:01 Usuário*: 000000

XML associado ao LOG

- DA0MASTER
 - modeltype
 - DA0_CODTAB
 - order
 - value
 - DA0_DESCRI
 - order
 - value
 - DA0_DATDE
 - order
 - value
 - DA0_HORADE

20000812

Ações disponíveis

Pesquisar
Pesq. Próximo