***' Loop where ' ou ' Do Read table '***

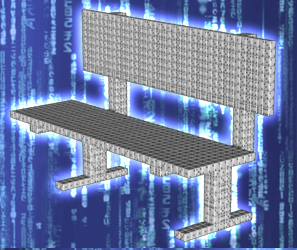
*REPORT zloopwowhere.  
  
" Declaração das tabelas internas  
DATA : it\_ekko TYPE TABLE OF ekko,  
       it\_ekpo TYPE TABLE OF ekpo  
      .  
  
" Declaração das estruturas  
DATA : st\_ekko TYPE ekko,  
       st\_ekpo TYPE ekpo  
      .  
  
" Seleciona Cabeçalho do documento de compra  
SELECT \*  
  FROM ekko  
  INTO TABLE it\_ekko  
  UP TO 20 ROWS.  
  
"  Toda vez que for usar o 'for all entries' a tabela tem que ser ordenada  
" e sem duplicidade do campo que faz a ligação entre as tabela pela cláusula  
" 'where' do select. Eu não fiz isso na it\_ekko porque ela soh tem uma chave  
" portanto não teria duplicidade e tb por ter somente uma chave ela ja  
" vem ordenada direitinho, mas vou aproveitar e mostrar como fazer caso o  
" campo 'EBELN' não fosse chave completa da tabela.....  
  
  DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM it\_ekko COMPARING ebeln.  
  SORT : it\_ekko by ebeln .  
  
"  observe que NESTE CASO não mudou nada rsrsrs  
  
  
" Seleciona Item do documento de compras  
SELECT \*  
  FROM ekpo  
  INTO TABLE it\_ekpo  
  FOR ALL ENTRIES IN it\_ekko  
  WHERE ebeln = it\_ekko-ebeln.  
  
"  Quando você dá um 'Sort' numa tabela sem especificar por qual campo,  
" o programa adota as chaves da tabela como critério de ordenação.  
SORT : it\_ekpo.  
  
  
  
\*&-Loop com loop(where)------------------------------------------Errado\*  
"  Loop no cabeçalho  
LOOP AT it\_ekko INTO st\_ekko.  
  
" Loop nos itens que tenham o ebeln iguais.  
  LOOP AT it\_ekpo INTO st\_ekpo  
    WHERE ebeln = st\_ekko-ebeln.  
  
\*    Procedimento  
  
  ENDLOOP.  
  
ENDLOOP.  
\*&Porque está errado ?-------------------------------------------------\*  
\*  Quando você executa um 'Loop' com 'Where' ele irá passar por todos os  
\* registros da tabela verificando a condição, se a tabela for grande, isso  
\* com certeza irá demorar muito...  
  
  
  
\*&-loop com read e Do---------------------------------------------Certo\*  
" Criação de uma variável local para receber o indice do registro na tabela  
data : vl\_tabix TYPE sy-tabix.  
  
"  Loop no cabeçalho  
LOOP AT it\_ekko INTO st\_ekko.  
  
"  Read table com a chave para identificar o index do primeiro registro  
" na condição desejada.  
READ TABLE it\_ekpo INTO st\_ekpo  
  WITH KEY ebeln = st\_ekko-ebeln  
" Só use 'Binary Search' em uma tabela Ordenada.  
    BINARY SEARCH.  
  
IF sy-subrc = 0.  
  
" Variavel armazena valor do index.  
  vl\_tabix = sy-tabix.  
  
"  Faça a leitura do registro pelo index informado.  
DO.  
  READ TABLE it\_ekpo INTO st\_ekpo  
    INDEX vl\_tabix.  
  
"  Caso o registro trazido pelo 'Read table' esteja fora do desejado será  
" executado o commando 'Exit' que força a saída do commando 'Do'.  
  IF st\_ekko-ebeln <> st\_ekpo-ebeln  
    or sy-subrc <> 0.  
    exit.  
  ENDIF.  
  
\*  Procedimento  
  
" Adiciona +1 para o index para que seja feito o read do proximo registro.  
  add 1 to vl\_tabix.  
  
ENDDO.  
  
ENDIF.  
  
ENDLOOP.  
\*&Porque está certo ?--------------------------------------------------\*  
\*  O primeiro 'Read table' Identifica que existe arquivo e aponta para o  
\* primeiro registro com a condição desejada, o comando 'do' serve como laço  
\* para que seja lido todos os itens da condição, estando fora disso ele  
\* sai do processo e termina, portando lendo somente os arquivos necessarios  
\* sem precisar passar por toda tabela.*

**Traduções não verificadas para '**[**delete**](http://www.linguee.com.br/ingles-portugues/traducao/delete.html)[**screen**](http://www.linguee.com.br/ingles-portugues/traducao/screen.html)**':**

[Sugerir tradução](http://www.linguee.com.br/ingles-portugues/traducao/delete+screen.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Inglês** | **Português** | | |  |
| The Interested Party: Delete screen appears, displaying the data on the interested party you selected.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/en/d2/6f87d3415e11d182b10000e829fbfe/content.htm) | Aparece a tela Interessado: Eliminar aparece, e os dados do interessado que foi marcado são exibidos.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/d2/6f87d3415e11d182b10000e829fbfe/content.htm) |  |  | |
| To delete a screen variant from your personal list and from the general pool, proceed as described under point c.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_470/helpdata/en/d5/d7333c46ac2f3fe10000000a114084/content.htm) | Para eliminar uma variante de entrada da lista pessoal e do pool geral, proceda como descrito sob o ponto c.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_470/helpdata/pt/d5/d7333c46ac2f3fe10000000a114084/content.htm) |  |  | |
| You can only delete a screen variant if you have created it yourself.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_470/helpdata/en/d5/d7333c46ac2f3fe10000000a114084/content.htm) | Só é possível eliminar as variantes de entrada criadas manualmente.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_470/helpdata/pt/d5/d7333c46ac2f3fe10000000a114084/content.htm) |  |  | |
| The screen Delete Report: Initial Screen appears.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_46c/helpdata/en/5b/d22f0843c611d182b30000e829fbfe/content.htm) | Aparece a tela Eliminar Relatório: 1ª tela.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_46c/helpdata/pt/5b/d22f0843c611d182b30000e829fbfe/content.htm) |  |  | |
| You can delete the additional fields included in the standard list screen by choosing Enhance List Screen ® Enhance Infotypes ® List Screen ® Delete Non-Standard Infotype.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_45b/helpdata/en/4f/d526d8575e11d189270000e8322f96/content.htm) | É possível eliminar campos adicionais incluídos na exibição em lista standard selecionando-se Teladinâmica ® Ampliar infotipos ® Exibição em lista ® Eliminar infotipo não standard.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/4f/d526d8575e11d189270000e8322f96/content.htm) |  |  | |
| In screen Delete Statistical Key Figures: Initial Screen, enter the key figure to be deleted.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_46c/helpdata/en/a6/5ab847dc7311d2a6a30000e82de878/content.htm) | Na tela Eliminar índices estatísticos: 1ª tela, entrar o índice estatístico a ser eliminado.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_46c/helpdata/pt/a6/5ab847dc7311d2a6a30000e82de878/content.htm) |  |  | |
| This takes you to the Delete Personnel Number screen, which contains the employee's most important data and all of the infotypes created for this personnel number.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/en/48/35c5684abf11d18a0f0000e816ae6e/content.htm) | O usuário vai para a tela Eliminar Número Pessoal, que contém os dados mais importantes do empregado e todos os infotipos criados para esse número pessoal.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/48/35c5684abf11d18a0f0000e816ae6e/content.htm) |  |  | |
| Press the DELETE button and a screen appears indicating the media type to be erased and prompting you to select the frame range.  *ca.konicaminolta.com*  [*ca.konicaminolta.com*](http://ca.konicaminolta.com/support/manuals/digital_cameras/dimage-g/dimage_g500/D_G500_E.pdf) | Pressione o botão DELETEe um ecrã aparece indicando o tipo de matarial a ser apagado e capacitando-o para seleccionar os fotogramas.  *ca.konicaminolta.com*  [*ca.konicaminolta.com*](http://ca.konicaminolta.com/support/manuals/digital_cameras/dimage-g/dimage_g500/D_G500_PT.pdf) |  |  | |
| If you wish to alter other screens, simply repeat the delete and add screen steps for whichever screens you want running at the 80x50 resolution.  *anga.funkfeuer.at*  [*anga.funkfeuer.at*](http://anga.funkfeuer.at/faq/faq7.html) | Se você deseja alterar outras telas, simplesmente repita os passos de excluir e adicionar para cada tela que você quer usar na resolução 80x50.  *anga.funkfeuer.at*  [*anga.funkfeuer.at*](http://anga.funkfeuer.at/faq/pt/faq7.html) |  |  | |
| If you do not want to delete the IDocs, deactivate the delete function in the selection screen of the delete program.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_470/helpdata/en/aa/5ed216ffd711d3b49f006094b9301e/content.htm) | Para não eliminar os IDocs, desativar a função de eliminação na tela de seleção do programa de eliminação.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_470/helpdata/pt/aa/5ed216ffd711d3b49f006094b9301e/content.htm) |  |  | |
| If you want to delete existing conversion rules, choose Delete rule on the screen Maintain Conversion Rules.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/en/01/d53d2f4ab311d189740000e8322d00/content.htm) | Para eliminar as regras de conversão existentes, selecionar Eliminar regra na tela Atualização Regras de Conversão.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/01/d53d2f4ab311d189740000e8322d00/content.htm) |  |  | |
| The Delete Master Data: Initial Screen appears.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/en/5b/d2235143c611d182b30000e829fbfe/content.htm) | A janela Eliminar dados mestre: Surge a primeira tela .  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/5b/d2235143c611d182b30000e829fbfe/content.htm) |  |  | |
| When changing a formula: select the menu options Formula ® Delete on the initial screen or on the screen Basic data.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/en/01/d53ca04ab311d189740000e8322d00/content.htm) | Ao modificar uma fórmula: selecionar as opções de menu Fórmula ® Eliminar na tela inicial ou na tela Dados Básicos.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/01/d53ca04ab311d189740000e8322d00/content.htm) |  |  | |
| When a delete command is given, a confirmation screen will appear.  *ca.konicaminolta.com*  [*ca.konicaminolta.com*](http://ca.konicaminolta.com/support/manuals/software/dimage-series/dimage_viewer_ver2.3/DV_v2.3_E.pdf) | Aparece um ecran de confirmação quando executa o comando apagar.  *ca.konicaminolta.com*  [*ca.konicaminolta.com*](http://ca.konicaminolta.com/support/manuals/software/dimage-series/dimage_viewer_ver2.3/DV_v2.3_PT.pdf) |  |  | |
| SanDisk reserves the right to delete or change any screen name for any reason or no reason.  *wakeupyourphone.com*  [*wakeupyourphone.com*](http://www.wakeupyourphone.com/en-us/node/35) | A SanDisk se reserva o direito de excluir ou mudar o nome da tela por qualquer razão ou sem razão.  *wakeupyourphone.com*  [*wakeupyourphone.com*](http://www.wakeupyourphone.com/pt-br-br/node/39) |  |  | |
| 145 Each time a delete command is used a confirmation screen appears confirming the action to erase the image data.  *ca.konicaminolta.com*  [*ca.konicaminolta.com*](http://ca.konicaminolta.com/support/manuals/digital_cameras/dimage-a/dimage_a2/D_A2_E.pdf) | 145 Cada vez que um comando de eliminar é usado aparece um ecran de confirmação.  *ca.konicaminolta.com*  [*ca.konicaminolta.com*](http://ca.konicaminolta.com/support/manuals/digital_cameras/dimage-a/dimage_a2/D_A2_PT.pdf) |  |  | |
| You can reinstate the value using the Deletion mark function on the Delete Master Data: Basic Screen.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/en/5b/d2235e43c611d182b30000e829fbfe/content.htm) | É possível recuperar o valor através da função Marca de eliminação na janela Eliminar dados mestre: Tela básica.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/5b/d2235e43c611d182b30000e829fbfe/content.htm) |  |  | |
| The Delete Master Data: Basic Screen appears.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/en/5b/d2235143c611d182b30000e829fbfe/content.htm) | A janela Eliminar dados mestre: Tela básica é exibida.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/5b/d2235143c611d182b30000e829fbfe/content.htm) |  |  | |
| You can delete a sampling procedure on the assignments screen and on the special conditions screen.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/en/2d/350c74448c11d189420000e829fbbd/content.htm) | É possível eliminar um processo de amostra na tela de atribuições e na tela de condições especiais.  *help.sap.com*  [*help.sap.com*](http://help.sap.com/saphelp_40b/helpdata/pt/2d/350c74448c11d189420000e829fbbd/content.htm) |  |  |  |

# Comando para banco de dados ABAP

[](http://4.bp.blogspot.com/-4sGT0z3xB9M/UMzkZpVvO3I/AAAAAAAAArI/dssm6F9xeY8/s1600/banco+de+dados.png)  
INSERT [dbtable] FROM [work area]  
Insere os valores da Work Area na tabela transparente.  
  
INSERT [dbtable] FROM TABLE [itable]  
Insereo conteudo da tabela interna na tabela transparente.  
  
ACCEPTING DUPLICATE KEYS  
Evita Dump no caso da chave da tabela ser violada   
  
INSERT spfli FROM wa\_work\_area.  
  
INSERT spfli FROM TABLE t\_tabela.  
  
INSERT spfli FROM TABLE t\_tabela ACCEPTING DUPLICATE KEYS.  
  
  
MODIFY [itable/dbtable] FROM [wa/itable]  
Atualiza dados em uma tabela transparente ou interna utilizando uma work área ou tabela interna, Caso as chaves primarias do registro não excitam na tabela de destino o registro será inserido(INSERT) automaticamente.   
  
MODIFY spfli FROM wa\_work\_area.  
  
MODIFY spfli FROM TABLE t\_tabela.  
  
DELETE [dbtable/itable] FROM [wa/itable].  
É usando para excluir registro em tablas transparentes ou internas.  
  
DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM [itable] COMPARING [field].  
É usando para excluir registros com campos duplicados em uma tabela interna utilizando o(s) campo(s) imformado(s) em COMPARING.   
  
DELETE spfli FROM wa\_work\_area.  
  
DELETE spfli FROM TABLE t\_tabela.  
  
DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM t\_tabela COMPARING connid.  
  
DELETE FROM spfli  
      WHERE connid = '3504'. "Condição: quando o campo CONNID for igual a '3504'  
  
  
UPDATE [dbtable] FROM [wa/itab]  
Atualiza tabelas transparentes utilizando a work area ou tabela interna, UPDATE não pode ser usando para atualizar tabelas internas.   
  
UPDATE spfli SET cityfrom = 'Recife'    "Altere o valor do campo CITYFROM para 'Recife'  
                   cityto   = 'São Paulo' "Altere o valor do campo CITYTO para 'São Paulo'  
            WHERE connid = '3504'.     "Condição: quando o campo CONNID for igual a '3504'  
  
  
DESCRIBE TABLE [itable] LINES [i]  
Retorna o numero de linhas de uma tabela interna.  
  
DESCRIBE TABLE t\_tabla LINES v\_variavel\_int.

## [INSERT e APPEND com ASSIGNING FIELD-SYMBOL](http://abapinho.com/2012/11/insert-initial-line-into-table/)

A verdade nua e crua, custe o que custar, é que as estruturas estão fora de moda. Agora o que está em voga é FIELD-SYMBOLS.

Quando fazes um LOOP a uma tabela interna, claro que também [usas ASSIGNING FIELD-SYMBOL em vez de INTO estrutura](http://abapinho.com/2011/07/assigning-vs-into/), não é?

Mas o que me lixava era o APPEND e o INSERT. Ainda não sabia como evitar usar uma estrutura para adicionar registos.

E até há uns dias ainda fazia assim:

DATA: T\_ABC TYPE STANDARD TABLE OF ZABC,

W\_ABC LIKE LINE OF T\_ABC.

W\_ABC-XYZ = 'Olá'.

APPEND W\_ABC TO T\_ABC.

O que é uma pena porque, lá está, usar estruturas… enfim… é como ainda ter o Windows 7 quando o Windows 8 já saiu há mais de uma semana. Ou como ainda ouvir Madonna agora que já há Lady Gaga. Ou mesmo como ainda ouvir Lady Gaga agora que já há [Die Antwoord](http://www.youtube.com/watch?v=AIXUgtNC4Kc" \t "_blank).

Mas tudo mudou quando recentemente o Sérgio Fraga me mostrou que afinal sempre dá para usar FIELD-SYMBOLS com INSERT e APPEND:

DATA: T\_ABC TYPE STANDARD TABLE OF ZABC.

FIELD-SYMBOLS: <ABC> LIKE LINE OF T\_ABC.

INSERT INITIAL LINE INTO TABLE T\_ABC ASSIGNING <ABC>.

<ABC>-XYZ = 'Olá'.

Obrigado Sérgio Fraga porque isto é tão bom, tão bom, que apetece encontrar já uma tabela a necessitar de que lhe insiram registos para ir a correr usar isto.

Obrigado [mscaprikell](http://www.flickr.com/photos/mscaprikell/18972629/) pela foto.

O Abapinho saúda-vos.

# ABAPZombie Guide to ABAP – Parte 5 – APPEND

O APPEND, este velho conhecido dos programadores. Todos os programadores ABAP já deram APPEND em alguma tabela alguma vez na vida.

Se você ainda não é programador, eu explico: O APPEND adiciona uma nova linha no final da sua tabela interna.

- Para tabelas do tipo **STANDARD**, ele simplesmente adiciona a nova linha no final da tabela.

- Para tabelas do tipo **SORTED** ele vai apendar contato que a nova linha siga a sequência da ordenação da tabela interna, e se a nova linha não criar uma linha duplicada.

- Para tabelas do tipo **HASHED**, desencane porque não dá para appendar.

Vamos ver o código do APPEND e algumas terminologias:

ABAP



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35 | REPORT  zombie\_append.    \* Tabela principal e tabela para cópia.  DATA: t\_mara  TYPE TABLE OF mara,        t\_mara2 TYPE TABLE OF mara INITIAL SIZE 10.  \*      t\_mara2 TYPE TABLE OF mara INITIAL SIZE 2.    \* Work area genérica  DATA: wa\_mara LIKE LINE OF t\_mara.    \* APPEND simples  wa\_mara-matnr = '1'.  APPEND wa\_mara TO t\_mara.    \* APPEND linha vazia  APPEND INITIAL LINE TO t\_mara.    BREAK-POINT.    \* APPEND seguido de SORT  wa\_mara-matnr = '3'.  APPEND wa\_mara TO t\_mara2 SORTED BY matnr.    wa\_mara-matnr = '1'.  APPEND wa\_mara TO t\_mara2 SORTED BY matnr.    wa\_mara-matnr = '2'.  APPEND wa\_mara TO t\_mara2 SORTED BY matnr.    BREAK-POINT.    \* APPEND de dados de uma tabela em outra tabela  APPEND LINES OF t\_mara TO t\_mara2.    BREAK-POINT. |

- O **APPEND INITIAL LINE** appenda uma linha vazia na tabela interna;  
- O **APPEND LINES OF tab1 TO tab2** adiciona linhas de uma tabela em outra tabela.;  
- O **APPEND wa1 TO tab1 SORTED BY** faz o APPEND e na sequência já ordena a tabela do maior para o menor valor. Vale dizer que esse comando fica preso no tamanho máximo da área de memória da tabela (“INITIAL SIZE”), e se você ultrapassar o tamanho, o APPEND com SORTED BY apaga registros sem dó nem piedade. Comente a linha com INITIAL SIZE 10, e descomente a linha com INITIAL SIZE 2 para ver isso acontecendo.

Esse é um dos comandos essenciais no dia-a-dia de programadores. Mas ele ainda perde o IF em quantidade de utilizações :P

## [MODIFY TABELA INTERNA](http://abapnoultimo.wordpress.com/2008/02/15/modify-tabela-interna/)

QuantcastO comando MODIFY é usado para realizar modificações e valores já existentes, podendo ser utilizado para altera valores de uma DYNPRO, tabelas standard, tabelas Z e ate mesmo uma tabela interna. Para modificar uma tabela interna usando o comando MODIFY, basta seguinte a seguinte lógica.

**Lógica 1:** Uma tabela interna contém 1 ou N campo, em algum momento esta tabela foi carregada por  um SELECT ou qualquer outro tipo de comando que pode carregar uma tabela interna, porém pode acontecer que um dos campos não podem vir dados de uma forma, por exemplo, quando um campo tiver valores negativo este devem se calculados para positivos, ou uma data esta menor do que a desejada, para realizar estas alterações basta usar os comando MODIFY que modifica uma campo ou mais de uma linha por.  Exemplo 1. será carregado em uma tabela interna os dados referentes a contabilidades de FI, este dados será selecionados e carregados na tabelas interna, após a tabela carregada, será verificados o índice atual da tabela onde será modificado o valor do campo BUZEI para 002 para linhas de índice par e 001 para linha de índice impar,  quando o índice for par o campo WEBTR será modificado para SPACE.

SINTAXE DE MODIFY.

MODIFY {TABELA\_INTERNA} INDEX  {INDICE} TRANSPORTING CAMPO1 … CAMPO N.

Os campos devem estar separados por espaços, este campos serão os campos que serão modificados na tabelas interna. Lembrando que para controlar o INDEX de uma tabela INTERNA se estiver usando o comando LOOP AT tabela\_INTERNA, a variável SY-TABIX contém o índice atual da tabela e os campos a serem alterados deve ser carregados antes do comando. Exemplo:

DATA: BEGIN OF T\_BSIK OCCURS 0,

               BUKRS LIKE BSIK-BUKRS,

               LIFNR LIKE BSIK-LIFNR,

               BELNR LIKE BSIK-BELNR,

               UMSKZ LIKE BSIK-UMSKZ,

               BLART LIKE BSIK-BLART,

               XBLNR LIKE BSIK-XBLNR,

               ZFBDT LIKE BSIK-ZFBDT,

               DMBTR LIKE BSIK-DMBTR,

               DMBE2 LIKE BSIK-DMBE2,

               WRBTR LIKE BSIK-WRBTR,

               BUZEI LIKE BSIK-BUZEI,

               GJAHR LIKE BSIK-GJAHR,

               BLDAT LIKE BSIK-BLDAT,

               SHKZG LIKE BSIK-SHKZG,

               ZBD1T LIKE BSIK-ZBD1T,

         END OF T\_BSIK.

  CLEAR: T\_BSIK, T\_BSIK[].

  SELECT BUKRS LIFNR BELNR UMSKZ BLART XBLNR ZFBDT DMBTR

         DMBE2 WRBTR BUZEI GJAHR BLDAT SHKZG ZBD1T

          FROM BSIK    INTO TABLE T\_BSIK

    WHERE LIFNR = ’0000000111′.

   DATA CHAVE TYPE I VALUE 0.

   LOOP AT T\_BSIK.

    IF CHAVE = 0.

       MOVE SPACE TO T\_BSIK-WRBTR.

       MOVE ’002′ TO T\_BSIK-BUZEI.

       MODIFY T\_BSIK INDEX SY-TABIX TRANSPORTING BUZEI WRBTR.

       CHAVE = 1.

     ELSE.

        MOVE ’001′ TO T\_BSIK-BUZEI.

       MODIFY T\_BSIK INDEX SY-TABIX TRANSPORTING BUZEI.

       CHAVE = 0.     ENDIF.     WRITE: / T\_BSIK-BUZEI, T\_BSIK-WRBTR.

  ENDLOOP.

**Lógica 2:** Uma tabela interna contém 1 ou N campo, em algum momento esta tabela foi carregada por  um SELECT ou qualquer outro tipo de comando que pode carregar uma tabela interna, porém pode acontecer que um dos campos não podem vir dados de uma forma, por exemplo, altera todos os valores de dados de uma coluna onde o valor seja positivo ou negativo. Exemplo 2. será carregado em uma tabela interna os dados referentes a contabilidades de FI, este dados será selecionados e carregados na tabelas interna, após a tabela carregada, os campos da coluna referentes ao campo BUZEI quando for 001 alterar todos para 002.

SINTAXE DE MODIFY.

MODIFY {TABELA\_INTERNA} TRANSPORTING CAMPO ….. CAMPON WHERE  CAMPO  {<, >, <=, >=, =, <>} [  valor ].

Os campos devem estar separados por espaços, estes campos serão os campos que serão modificados na tabelas interna. Antes os campos devem ser carregados.

 DATA: BEGIN OF T\_BSIK OCCURS 0,

               BUKRS LIKE BSIK-BUKRS,

               LIFNR LIKE BSIK-LIFNR,

               BELNR LIKE BSIK-BELNR,

               UMSKZ LIKE BSIK-UMSKZ,

               BLART LIKE BSIK-BLART,

               XBLNR LIKE BSIK-XBLNR,

               ZFBDT LIKE BSIK-ZFBDT,

               DMBTR LIKE BSIK-DMBTR,

               DMBE2 LIKE BSIK-DMBE2,

               WRBTR LIKE BSIK-WRBTR,

               BUZEI LIKE BSIK-BUZEI,

               GJAHR LIKE BSIK-GJAHR,

               BLDAT LIKE BSIK-BLDAT,

               SHKZG LIKE BSIK-SHKZG,

               ZBD1T LIKE BSIK-ZBD1T,

         END OF T\_BSIK.

  CLEAR: T\_BSIK, T\_BSIK[].

  SELECT BUKRS LIFNR BELNR UMSKZ BLART XBLNR ZFBDT DMBTR

         DMBE2 WRBTR BUZEI GJAHR BLDAT SHKZG ZBD1T

          FROM BSIK    INTO TABLE T\_BSIK

    WHERE LIFNR = ’0000000111′.

  \*//\*\*\*\* Modifica todos os campos \*\*\*\*\\\* DE UMA SO VEZ

MOVE ’002′ TO T\_BSIK-BUZEI.

MODIFY T\_BSIK TRANSPORTING BUZEI WHERE BUZEI = ’001′.

  LOOP AT T\_BSIK.

 WRITE / T\_BSIK-BUZEI.

 ENDLOOP.