\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  Include           ZTOP\_INCLUDE  
\*&  ALL VARIABLES AND STRUCTURES USED  .  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
SELECTION-SCREEN : begin of BLOCK B1  WITH FRAME TITLE text-001.  
PARAMETERS : PO\_HEAD(250)    OBLIGATORY ,  
             PO\_ITEMS(250)   OBLIGATORY,  
             PO\_SCHED(250)   OBLIGATORY ,  
             PO\_ACC(250)     OBLIGATORY,  
             PO\_SERVS(250)   OBLIGATORY,  
             PO\_SRV\_V(250)   OBLIGATORY.  
SELECTION-SCREEN SKIP.  
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK B1.  
  
TYPES : BEGIN OF STR\_HEAD ,  
        NUM       TYPE I      ,  
        COMP\_CODE TYPE BUKRS  ,  
        DOC\_TYPE  TYPE ESART  ,  
        VENDOR    TYPE LIFNR  ,  
        PURCH\_ORG TYPE EKORG  ,  
        PUR\_GROUP TYPE BKGRP  ,  
        CURRENCY  TYPE WAERS  ,  
        doc\_DATE  TYPE EBDAT ,  
        END OF STR\_HEAD .  
  
TYPES : BEGIN OF STR\_ITEM ,  
        NUM         TYPE I      ,  
        PO\_ITEM     TYPE EBELP  ,  
        SHORT\_TEXT  TYPE TXZ01  ,  
        PLANT       TYPE EWERK  ,  
        MATL\_GROUP  TYPE MATKL  ,  
        QUANTITY    TYPE BSTMG  ,  
        TAX\_CODE    TYPE MWSKZ  ,  
        ITEM\_CAT    TYPE PSTYP  ,  
        ACCTASSCAT  TYPE KNTTP ,  
        DISTRIB     TYPE VRTKZ  ,  
        PCKG\_NO  TYPE PACKNO  ,  
        AGREEMENT     TYPE KONNR ,  
        AGMT\_ITEM     TYPE KTPNR ,  
        END OF STR\_ITEM .  
  
TYPES : BEGIN OF STR\_SCHEDULE ,  
        NUM       TYPE I      ,  
        PO\_ITEM TYPE EBELP  ,  
        DELIVERY\_DATE  TYPE EEIND  ,  
        END OF STR\_SCHEDULE .  
  
  
TYPES : BEGIN OF STR\_ACCOUNT    ,  
        NUM       TYPE I      ,  
        PO\_ITEM    TYPE EBELP   ,  
        SERIAL\_NO  TYPE DZEKKN  ,  
        GL\_ACCOUNT TYPE SAKNR  ,  
        CO\_AREA TYPE KOKRS     ,  
        NETWORK TYPE NPLNR     ,  
        ACTIVITY  TYPE VORNR  ,  
        END OF STR\_ACCOUNT .  
  
TYPES : BEGIN OF STR\_SERVICE     ,  
        NUM       TYPE I      ,  
        PCKG\_NO    TYPE PACKNO   ,  
        LINE\_NO  TYPE SRV\_LINE\_NO  ,  
        ext\_line   type EXTROW      ,  
        OUTL\_NO TYPE EXTGROUP  ,  
        OUTL\_IND TYPE OUTL\_IND     ,  
        SUBPCKG\_NO TYPE SUB\_PACKNO     ,  
        SERVICE  TYPE ASNUM  ,  
        QUANTITY  TYPE MENGEV  ,  
        BASE\_UOM  type MEINS        ,  
        GR\_PRICE  TYPE BAPIGRPRICE  ,  
        SHORT\_TEXT type SH\_TEXT1    ,  
        PLN\_LINE  TYPE PLN\_INTROW   ,  
        CON\_LINE  TYPE KNT\_INTROW   ,  
  
  
  
  
        END OF STR\_SERVICE .  
  
TYPES : BEGIN OF STR\_SERVICE\_VAL     ,  
        NUM       TYPE I      ,  
        PCKG\_NO    TYPE PACKNO   ,  
        LINE\_NO  TYPE SRV\_LINE\_NO  ,  
        SERNO\_LINE TYPE NUMKN  ,  
        PERCENTAGE TYPE WPROZ       ,  
        SERIAL\_NO TYPE DZEKKN       ,  
  
        END OF STR\_SERVICE\_VAL     .  
  
  
DATA : IT\_HEAD TYPE TABLE OF STR\_HEAD  ,  
       WA\_HEAD TYPE          STR\_HEAD  ,  
       IT\_ITEM TYPE TABLE OF STR\_ITEM  ,  
       WA\_ITEM TYPE          STR\_ITEM  ,  
       IT\_SHDL TYPE TABLE OF STR\_SCHEDULE ,  
       WA\_SHDL TYPE          STR\_SCHEDULE ,  
       IT\_ACC  TYPE TABLE OF STR\_ACCOUNT ,  
       WA\_ACC  TYPE          STR\_ACCOUNT ,  
       IT\_SERV TYPE TABLE OF STR\_SERVICE ,  
       WA\_SERV TYPE          STR\_SERVICE ,  
       IT\_SERV\_V TYPE TABLE OF STR\_SERVICE\_VAL ,  
       WA\_SERV\_V TYPE          STR\_SERVICE\_VAL .  
  
  
DATA:   i\_poitem       TYPE STANDARD TABLE OF bapimepoitem,  
        i\_poitemx      TYPE STANDARD TABLE OF bapimepoitemx,  
        i\_poitem\_sch   TYPE STANDARD TABLE OF bapimeposchedule,  
        i\_poitem\_schx  TYPE STANDARD TABLE OF bapimeposchedulx,  
        i\_acct\_ass     TYPE STANDARD TABLE OF bapimepoaccount,  
        i\_acct\_assx    TYPE STANDARD TABLE OF bapimepoaccountx,  
        i\_services     TYPE STANDARD TABLE OF bapiesllc,  
        i\_srvacc       TYPE STANDARD TABLE OF bapiesklc,  
        i\_return       TYPE STANDARD TABLE OF bapiret2,  
        wa\_header      TYPE bapimepoheader,  
        wa\_headerx     TYPE bapimepoheaderx,  
        wa\_poitem      TYPE bapimepoitem,  
        wa\_poitemx     TYPE bapimepoitemx,  
        wa\_poitem\_sch  TYPE bapimeposchedule,  
        wa\_poitem\_schx TYPE bapimeposchedulx,  
        wa\_acct\_ass    TYPE bapimepoaccount,  
        wa\_acct\_assx   TYPE bapimepoaccountx,  
        wa\_services    TYPE bapiesllc,  
        wa\_srvacc      TYPE bapiesklc,  
        wa\_return      TYPE bapiret2,  
        ws\_po          TYPE bapimepoheader-po\_number.  
  
DATA: c\_x TYPE char1.  
      c\_x = 'X'.  
  
DATA:   LT\_FTAB TYPE FILETABLE  ,  
        LS\_FTAB TYPE FILE\_TABLE ,  
        G\_RC    TYPE SY-SUBRC   .  
  
DATA : I\_TAB\_DATA TYPE TRUXS\_T\_TEXT\_DATA.  
  
DATA : HEAD\_FILE TYPE RLGRAP-FILENAME,  
       ITEM\_FILE TYPE RLGRAP-FILENAME,  
       SHDL\_FILE TYPE RLGRAP-FILENAME,  
       ACC\_FILE  TYPE RLGRAP-FILENAME,  
       SRV\_FILE  TYPE RLGRAP-FILENAME,  
       SRV\_V\_FILE TYPE RLGRAP-FILENAME.  
  
DATA : PACKNO TYPE bapiesllc-PLN\_PCKG .

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZPO\_CREATE  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& PO UPLOADER  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT zpo\_create2.  
  
INCLUDE ZTOP\_INCLUDE .  
  
  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR PO\_HEAD   .  
PERFORM CHOOSE\_FILE USING PO\_HEAD  CHANGING HEAD\_FILE  .  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR PO\_ITEMS  .  
PERFORM CHOOSE\_FILE USING PO\_ITEMS CHANGING ITEM\_FILE  .  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR PO\_SCHED  .  
PERFORM CHOOSE\_FILE USING PO\_SCHED CHANGING SHDL\_FILE  .  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR PO\_ACC    .  
PERFORM CHOOSE\_FILE USING PO\_ACC   CHANGING ACC\_FILE   .  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR PO\_SERVS  .  
PERFORM CHOOSE\_FILE USING PO\_SERVS CHANGING SRV\_FILE   .  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR PO\_SRV\_V  .  
PERFORM CHOOSE\_FILE USING PO\_SRV\_V CHANGING SRV\_V\_FILE  .  
  
  
START-OF-SELECTION .  
PERFORM UPLOAD\_EXCEL USING HEAD\_FILE  CHANGING IT\_HEAD.  
PERFORM UPLOAD\_EXCEL USING ITEM\_FILE  CHANGING IT\_ITEM.  
PERFORM UPLOAD\_EXCEL USING SHDL\_FILE  CHANGING IT\_SHDL.  
PERFORM UPLOAD\_EXCEL USING ACC\_FILE   CHANGING IT\_ACC.  
PERFORM UPLOAD\_EXCEL USING SRV\_FILE   CHANGING IT\_SERV.  
PERFORM UPLOAD\_EXCEL USING SRV\_V\_FILE CHANGING IT\_SERV\_V.  
  
  
IF IT\_HEAD IS NOT INITIAL OR IT\_ITEM     IS NOT INITIAL  
  OR IT\_SHDL IS NOT INITIAL OR IT\_ACC    IS NOT INITIAL  
  OR IT\_SERV IS NOT INITIAL OR IT\_SERV\_V IS NOT INITIAL.  
PERFORM upload .  
ENDIF .  
  
  
FORM upload.  
  
WRITE 'PO NUMBERS CREATED :  ' .  
NEW-LINE .  
loop at IT\_HEAD into wa\_head .    " HEADER DATA ....  
  
  wa\_header-doc\_type = wa\_head-DOC\_TYPE.  
  wa\_header-currency = WA\_HEAD-CURRENCY.  
  wa\_header-comp\_code = WA\_HEAD-COMP\_CODE.  
  wa\_header-purch\_org = WA\_HEAD-PURCH\_ORG.  
  wa\_header-pur\_group = WA\_HEAD-PUR\_GROUP.  
  wa\_header-created\_by = sy-uname.  
  wa\_header-vendor = wa\_head-VENDOR.  
  
  WA\_HEADER-DOC\_DATE = wa\_head-DOC\_DATE .  
  
\*  wa\_header-creat\_date = sy-datum.  
  CALL FUNCTION 'CONVERT\_DATE\_TO\_EXTERNAL'  
   EXPORTING  
     DATE\_INTERNAL                  = SY-DATUM  
   IMPORTING  
     DATE\_EXTERNAL                  = wa\_header-creat\_date  
            .  
  
  PERFORM conversion\_output USING wa\_header-vendor  
  CHANGING wa\_header-vendor.  
  
  
  wa\_headerx-doc\_type   = c\_x.  
  wa\_headerx-CURRENCY = c\_x.  
  wa\_headerx-comp\_code  = c\_x.  
  wa\_headerx-purch\_org = c\_x.  
  wa\_headerx-pur\_group = c\_x.  
  wa\_headerx-created\_by = c\_x.  
  wa\_headerx-vendor = c\_x.  
  wa\_headerx-DOC\_DATE = c\_x.  
  wa\_headerx-creat\_date = c\_x.  
  
  
LOOP AT IT\_ITEM into wa\_item where num = wa\_head-NUM .  " ITEM DATA  
  wa\_poitem-po\_item = WA\_ITEM-PO\_ITEM.  
  wa\_poitem-short\_text = WA\_ITEM-SHORT\_TEXT.  
  wa\_poitem-plant = WA\_ITEM-PLANT.  
  wa\_poitem-quantity = WA\_ITEM-QUANTITY.  
  wa\_poitem-tax\_code = WA\_ITEM-TAX\_CODE.  
  wa\_poitem-item\_cat =   'D' .   "WA\_ITEM-ITEM\_CAT.  
  wa\_poitem-acctasscat = 'N' .   " WA\_ITEM-ACCTASSCAT.  
  wa\_poitem-matl\_group = WA\_ITEM-MATL\_GROUP.  
  wa\_poitem-pckg\_no = WA\_ITEM-PCKG\_NO.  
  wa\_poitem-distrib = WA\_ITEM-DISTRIB.  
  wa\_poitem-PERIOD\_IND\_EXPIRATION\_DATE = 'D' .  
  wa\_poitem-AGREEMENT = wa\_item-AGREEMENT .  
  wa\_poitem-AGMT\_ITEM = wa\_item-AGMT\_ITEM .  
  PERFORM conversion\_output USING wa\_poitem-AGREEMENT  
  CHANGING wa\_poitem-AGREEMENT.  
  
  
  APPEND wa\_poitem TO i\_poitem .  
  
  wa\_poitemx-po\_item = WA\_ITEM-PO\_ITEM.  
  wa\_poitemx-po\_itemx = c\_x.  
  wa\_poitemx-short\_text = c\_x.  
  wa\_poitemx-plant = c\_x.  
  wa\_poitemx-quantity = c\_x.  
  wa\_poitemx-tax\_code = c\_x.  
  wa\_poitemx-item\_cat = c\_x.  
  wa\_poitemx-acctasscat = c\_x.  
  wa\_poitemx-matl\_group = c\_x.  
  wa\_poitemx-pckg\_no = c\_x.  
  wa\_poitemx-distrib = c\_x.  
  wa\_poitemx-PERIOD\_IND\_EXPIRATION\_DATE = c\_x.  
  wa\_poitemX-AGREEMENT = C\_X .  
  wa\_poitemX-AGMT\_ITEM = C\_X .  
  APPEND wa\_poitemx TO i\_poitemx.  
  
loop at IT\_SHDL INTO WA\_SHDL WHERE PO\_ITEM = WA\_ITEM-PO\_ITEM AND num = wa\_head-NUM. " SCHEDULE DATA  
  wa\_poitem\_sch-po\_item = WA\_SHDL-PO\_ITEM.  
  wa\_poitem\_sch-delivery\_date = WA\_SHDL-DELIVERY\_DATE.  
  APPEND wa\_poitem\_sch TO i\_poitem\_sch.  
  
  wa\_poitem\_schx-po\_item = WA\_SHDL-PO\_ITEM.  
  wa\_poitem\_schx-po\_itemx = c\_x.  
  wa\_poitem\_schx-delivery\_date = c\_x.  
  APPEND wa\_poitem\_schx TO i\_poitem\_schx.  
  
ENDLOOP .  
  
LOOP AT IT\_ACC INTO WA\_ACC WHERE PO\_ITEM = WA\_ITEM-PO\_ITEM AND num = wa\_head-NUM.    " PO ACCOUNT DATA ...  
  wa\_acct\_ass-po\_item = WA\_ACC-PO\_ITEM.  
  wa\_acct\_ass-serial\_no = WA\_ACC-SERIAL\_NO.  
  wa\_acct\_ass-co\_area = WA\_ACC-CO\_AREA.  
  wa\_acct\_ass-network = WA\_ACC-NETWORK.  
  wa\_acct\_ass-activity = WA\_ACC-ACTIVITY.  
  wa\_acct\_ass-gl\_account = WA\_ACC-GL\_ACCOUNT.  
  PERFORM conversion\_outpuT USING wa\_acct\_ass-network  
  CHANGING wa\_acct\_ass-network.  
  
  APPEND wa\_acct\_ass TO i\_acct\_ass.  
  
  wa\_acct\_assx-po\_item   = WA\_ACC-PO\_ITEM.  
  wa\_acct\_assx-serial\_no = WA\_ACC-SERIAL\_NO.  
  wa\_acct\_assx-po\_itemx  = c\_x.  
  wa\_acct\_assx-network   = c\_x.  
  wa\_acct\_assx-activity  = c\_x.  
  wa\_acct\_assx-gl\_account = c\_x.  
  wa\_acct\_assx-co\_area = c\_x.  
  APPEND wa\_acct\_assx TO i\_acct\_assx.  
  ENDLOOP .  
  
LOOP AT IT\_SERV INTO WA\_SERV WHERE PCKG\_NO = WA\_ITEM-PCKG\_NO OR PCKG\_NO = WA\_ITEM-PCKG\_NO + 1 AND num = wa\_head-NUM  .     " SERVICE DATA ..  
  
  wa\_services-service  =    WA\_SERV-SERVICE.  
  wa\_services-quantity = WA\_SERV-QUANTITY.  
  wa\_services-gr\_price = WA\_SERV-GR\_PRICE.  
  WA\_SERVICES-SUBPCKG\_NO = WA\_SERV-SUBPCKG\_NO .  
  wa\_services-pckg\_no =  WA\_SERV-PCKG\_NO.  
  wa\_services-line\_no =  WA\_SERV-LINE\_NO.  
  wa\_services-outl\_no =  WA\_SERV-OUTL\_NO.  
  wa\_services-outl\_ind = WA\_SERV-OUTL\_IND .  
  wa\_services-BASE\_UOM = WA\_SERV-BASE\_UOM .  
  wa\_services-SHORT\_TEXT = WA\_SERV-SHORT\_TEXT .  
  wa\_services-EXT\_LINE   = wa\_serv-EXT\_LINE   .  
  PERFORM conversion\_output USING wa\_SERVICES-SERVICE  
  CHANGING wa\_SERVICES-SERVICE.  
  
 if wa\_serv-SERVICE  IS NOT INITIAL  .  
  SELECT SINGLE ESLL~PACKNO FROM ESLH  
    INNER JOIN ESLL  
     ON ESLH~PACKNO = ESLL~PACKNO  
     INTO PACKNO WHERE EBELN = WA\_ITEM-AGREEMENT AND EBELP = WA\_ITEM-AGMT\_ITEM AND SRVPOS = WA\_SERV-SERVICE  .  
  WA\_SERVICES-PLN\_PCKG = PACKNO  .  
  WA\_SERVICES-CON\_PCKG = PACKNO  .  
  WA\_SERVICES-PLN\_LINE = WA\_SERV-PLN\_LINE .  
  WA\_SERVICES-CON\_LINE = WA\_SERV-CON\_LINE .  
 ENDIF .  
  
  
  APPEND wa\_services TO i\_services.  
  CLEAR PACKNO  .  
  
  LOOP AT IT\_SERV\_V INTO WA\_SERV\_V WHERE PCKG\_NO = WA\_SERV-PCKG\_NO AND LINE\_NO = WA\_SERV-LINE\_NO AND num = wa\_head-NUM .      " SERVICE ACCESS VALUES ....  
   wa\_srvacc-pckg\_no = WA\_SERV\_V-PCKG\_NO.  
   wa\_srvacc-line\_no = WA\_SERV\_V-LINE\_NO.  
   wa\_srvacc-serno\_line = WA\_SERV\_V-SERNO\_LINE.  
   wa\_srvacc-percentage = WA\_SERV\_V-PERCENTAGE.  
   wa\_srvacc-serial\_no =  WA\_SERV\_V-SERIAL\_NO.  
  APPEND wa\_srvacc TO i\_srvacc.  
  
  ENDLOOP .  
 ENDLOOP .  
ENDLOOP .  
  
  
  CALL FUNCTION 'BAPI\_PO\_CREATE1'  
    EXPORTING  
      poheader          = wa\_header  
      poheaderx         = wa\_headerx  
    IMPORTING  
      exppurchaseorder  = ws\_po  
    TABLES  
      return            = i\_return  
      poitem            = i\_poitem  
      poitemx           = i\_poitemx  
      poschedule        = i\_poitem\_sch  
      poschedulex       = i\_poitem\_schx  
      poaccount         = i\_acct\_ass  
      poaccountx        = i\_acct\_assx  
      poservices        = i\_services  
      posrvaccessvalues = i\_srvacc.  
  
IF ws\_po is NOT INITIAL  .  
COMMIT WORK AND WAIT.  
WRITE : WS\_PO  , '  : created succesfully   '.  
NEW-LINE .  
clear ws\_po .  
ELSE  .  
  WRITE : 'po number : ' , wa\_head-NUM ,'NOT CREATED ' .  
NEW-LINE .  
loop at i\_return into WA\_RETURN where type = 'E' .  
WRITE : wa\_return-TYPE , wa\_return-MESSAGE .  
endloop .  
  
ENDIF.  
  
  
ENDLOOP .  
  
ENDFORM.  
  
  
  
  
FORM conversion\_output USING p\_ip  
  
CHANGING p\_op.  
  
  CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'  
    EXPORTING  
      input  = p\_ip  
    IMPORTING  
      output = p\_op.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  UPLOAD\_EXCEL  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  -->  p1        text  
\*  <--  p2        text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM CHOOSE\_FILE USING P\_FNAME TYPE ANY  
      CHANGING FILENAME TYPE RLGRAP-FILENAME  .  
  
CALL METHOD CL\_GUI\_FRONTEND\_SERVICES=>FILE\_OPEN\_DIALOG  
    CHANGING  
      FILE\_TABLE              =  LT\_FTAB  
      RC                      =  G\_RC  
    EXCEPTIONS  
      FILE\_OPEN\_DIALOG\_FAILED = 1  
      CNTL\_ERROR              = 2  
      ERROR\_NO\_GUI            = 3  
      NOT\_SUPPORTED\_BY\_GUI    = 4  
      others                  = 5  
          .  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
  ENDIF.  
  
READ TABLE LT\_FTAB INTO LS\_FTAB INDEX 1.  
  P\_FNAME = LS\_FTAB-FILENAME.  
  FILENAME = P\_FNAME.  
  CLEAR : LT\_FTAB  , LS\_FTAB .  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  UPLOAD\_EXCEL  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  -->  p1        text  
\*  <--  p2        text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM UPLOAD\_EXCEL USING FILENAME TYPE RLGRAP-FILENAME CHANGING IT\_UP TYPE STANDARD TABLE   .  
  
CALL FUNCTION 'TEXT\_CONVERT\_XLS\_TO\_SAP'  
  EXPORTING  
\*   I\_FIELD\_SEPERATOR          =  
    I\_LINE\_HEADER              = 'X'  
    I\_TAB\_RAW\_DATA             = I\_TAB\_DATA  
    I\_FILENAME                 = FILENAME  
  TABLES  
    I\_TAB\_CONVERTED\_DATA       = IT\_UP  
 EXCEPTIONS  
   CONVERSION\_FAILED          = 1  
   OTHERS                     = 2  
          .  
IF SY-SUBRC <> 0.  
  
ENDIF.  
  
  
ENDFORM.