method if\_ex\_bom\_update~change\_at\_save.  
\*Types, tablas y areas de ttrabajo  
  types:begin of lty\_header,  
    linnum type numc5,  
    lintyp type numc5,  
    name   type char100,  
    end of lty\_header.  
  data: wa\_header type lty\_header.  
  
  types:begin of lty\_item,  
    linnum  type numc5,  
    lintyp  type numc5,  
    prodcod type char50,  
    percent type char7,  
    end of lty\_item.  
  data: wa\_item type lty\_item.  
  
  types:begin of lty\_trailer,  
    linnum type numc5,  
    lintyp type numc5,  
    lintot type numc5,  
    end of  lty\_trailer.  
  data: wa\_trailer type lty\_trailer.  
  
  data: wa\_stpob type stpob,  
   wa\_mastb      type mastb,  
   lv\_mara       type mara-matnr,  
   lv\_mtart      type mara-mtart,  
   lv\_beskz      type marc-beskz,  
   lt\_mard       type table of mard,  
   lt\_listmat    type table of zmm\_listamat\_val,  
   lv\_ok         type c,  
   lv\_directorio type dirname,  
   lv\_matnr      type string,  
   lv\_archivo    type string,  
   lv\_linnum     type numc5,  
   lv\_flag       type c,  
   lv\_name       type string.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*Logica de la BADI  
  clear: wa\_stpob, wa\_mastb.  
  
  if sy-tcode ne 'C202' and sy-tcode ne 'CS02'.  
    return.  
  else.  
    read table delta\_stpob into wa\_stpob with key selkz = 'X'.  
    if sy-subrc = 0.  
      read table delta\_mastb into wa\_mastb with key stlnr = wa\_stpob-stlnr  
                                                    stlal = i\_stlal.  
      if sy-subrc = 0.  
        select single matnr mtart  
          from mara  
          into (lv\_mara,lv\_mtart)  
          where matnr eq wa\_mastb-matnr.  
        if sy-subrc = 0 .  
  
          select single beskz  
            from marc  
            into lv\_beskz  
            where matnr eq wa\_mastb-matnr  and  
                  werks eq wa\_mastb-werks.  
          if sy-subrc = 0.  
  
            select a~mtart a~beskz a~werks a~lgort  
              from zmm\_listamat\_val as a  
              inner join mard as b on  b~werks = wa\_mastb-werks  
                                   and b~lgort = a~lgort  
                                   and b~matnr = wa\_mastb-matnr  
              into table lt\_listmat  
              up to 1 rows  
              where a~mtart eq lv\_mtart and  
                    a~beskz eq lv\_beskz and  
                    b~werks eq wa\_mastb-werks.  
  
            if sy-subrc = 0.  
              lv\_ok = 'X'.  
              if lv\_ok is initial.  
                return.  
              else.  
                select single dirname  
                  from user\_dir  
                  into lv\_directorio  
                  where aliass eq 'ZDIR\_SAPTTBATCH\_SALIDA'.  
                if sy-subrc <> 0.  
                  return.  
  
                else.  
                  call function 'CONVERSION\_EXIT\_MATN1\_OUTPUT'  
                    exporting  
                      input  = wa\_mastb-matnr  
                    importing  
                      output = lv\_matnr.  
  
                  "Creo el nombre del archivo  
                  concatenate lv\_directorio '\' 'LM' lv\_matnr '\_' sy-datum sy-uzeit '.TXT' into lv\_archivo.  
  
                  "Abro el archivo para ingresarle los datos  
                  open dataset lv\_archivo for output in text mode encoding default.  
                  if sy-subrc = 0.  
                    lv\_linnum = 0.  
  
                    clear: wa\_stpob, wa\_mastb, lv\_flag.  
                    loop at delta\_stpob into wa\_stpob where selkz = 'X'.  
                      if lv\_flag is initial. "Recorre solamente el primer registro  
                        read table delta\_mastb into wa\_mastb with key stlnr = wa\_stpob-stlnr  
                                                                      stlal = i\_stlal.  
                        if sy-subrc = 0.  
                          concatenate lv\_matnr '  V' i\_stlal into lv\_name.  
                          wa\_header-linnum = lv\_linnum + 1.  
                          wa\_header-lintyp = '00050'.  
                          wa\_header-name   = lv\_name.  
                          transfer wa\_header  to lv\_archivo.  
                        endif.  
                        lv\_flag = 'X'.  
                      endif.  
                      lv\_linnum = lv\_linnum + 1.  
                      wa\_item-linnum  = lv\_linnum.  
                      wa\_item-lintyp  = '00051'.  
                      wa\_item-prodcod = wa\_stpob-idnrk.  
  
                      "Quita los 0 de la izquierda  
                      call function 'CONVERSION\_EXIT\_MATN1\_OUTPUT'  
                        exporting  
                          input  = wa\_mastb-matnr  
                        importing  
                          output = wa\_item-prodcod.  
  
                      wa\_item-percent = wa\_stpob-menge.  
                      transfer wa\_item  to lv\_archivo.  
                      "SHIFT wa\_item-percent  
                      at last. "Recorre solamente el ultimo registro  
                        lv\_linnum = lv\_linnum + 1.  
                        wa\_trailer-linnum = lv\_linnum.  
                        wa\_trailer-lintyp = '00052'.  
                        wa\_trailer-lintot = lv\_linnum.  
                        transfer wa\_trailer  to lv\_archivo.  
                      endat.  
                    endloop.  
                    close dataset lv\_archivo.  
                  endif.  
                endif.  
              endif.  
            endif.  
          endif.  
        endif.  
      endif.  
    endif.  
  endif.  
  
endmethod.