Steps to create La Negra QR code Label in Adobe Form

1. Se11 – create structure

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Create table type for this structure –

A screenshot of a display

Description automatically generated

1. SFP - Create the interface –

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Create Form layout - A screenshot of a computer

   Description automatically generated

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Create driver program –

\*\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*\*& Report ZOTCS\_F001\_AF\_LA\_NEGRA  
\*\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*\*&  
\*\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*\*  Program Name     :  ZOTCS\_F001\_AF\_LA\_NEGRA                          \*  
\*\*  Author           : Shruti Jawale and Dhaval Joshi                   \*  
\*\*  Date             :  6th July 2023                                   \*  
\*\*  Object Type      :  Report                                          \*  
\*\*  Requir.Reference :                                                  \*  
\*\*  TRs Number       :                                                  \*  
\*\*                                                                      \*  
\*\* Description       :                                                  \*  
\*\* This Report Program will display Label for La Negra with QR code     \*  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*\*  MODIFICATION LOG:  
\*\* TR.NO.      DATE       PROGRAMMER          VERSION CHANGES DESCRIPTION  
\*\*-----------------------------------------------------------------------  
\*\*            06-06-2023  Dhaval/Shruti        1.0     Initial Development  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
  
REPORT zotcs\_f001\_af\_la\_negra.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* Global Data Declaration  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
INCLUDE zotcx\_f001\_dec\_la\_negra.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* Selection screen  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
INCLUDE zotcx\_f001\_selscreen\_la\_negra.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*                         At Selection-Screen  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
AT SELECTION-SCREEN.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*                        Calling F.M  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  INCLUDE zotcx\_f001\_jb\_la\_negra.   "JOB OPEN  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*                         Start-Of-Selection  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
START-OF-SELECTION.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*                        Main Logic  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  INCLUDE zotcx\_f001\_main\_logic.

1. Include Program Logic -

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZOTCX\_F001\_DEC\_LA\_NEGRA  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
DATA : gwa\_outparams TYPE sfpoutputparams,  
      gv\_fname TYPE funcname,  
      lo\_exception     TYPE REF TO cx\_fp\_api.  
  
DATA : lt\_table TYPE ZTT\_LN\_QR,  
      lwa\_table LIKE LINE OF lt\_table,  
      lwa1 TYPE ZSPTP\_LN\_QR,  
      lwa2 TYPE ZSPTP\_LN\_QR,  
      lwa\_address TYPE ZSPTP\_LN\_QR.  
FIELD-SYMBOLS <lf\_table> TYPE ZSPTP\_LN\_QR.

1. Selection Scren –

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZOTCX\_F001\_SELSCREEN\_LA\_NEGRA  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
TABLES : lips.  
"Selection Screen  
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK frame1 WITH FRAME TITLE TEXT-001.  
  
  SELECTION-SCREEN ULINE /10(79).  
  SELECTION-SCREEN BEGIN OF LINE.  
    SELECTION-SCREEN : POSITION 30,  
    COMMENT 15(15) FOR FIELD p\_sdoc. "text-m01.  
    PARAMETERS : p\_sdoc TYPE lips-vbeln OBLIGATORY.  
    SELECTION-SCREEN : POSITION 40,  
    COMMENT 50(15) FOR FIELD p\_item. "text-M02.  
    SELECT-OPTIONS  p\_item FOR lips-posnr NO INTERVALS NO-EXTENSION.  
  SELECTION-SCREEN END OF LINE.  
  PARAMETERS p\_srno TYPE i VISIBLE LENGTH 5.  
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK frame1.

1. Job Open –

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZOTCX\_F001\_JB\_LA\_NEGRA  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
gwa\_outparams-dest  = 'LP01'.  
gwa\_outparams-nodialog = abap\_true.  
gwa\_outparams-preview  = abap\_true.  
  
"To call adobe form dinamically from driver program  
CALL FUNCTION 'FP\_JOB\_OPEN'  
  CHANGING  
    ie\_outputparams = gwa\_outparams  
  EXCEPTIONS  
    cancel          = 1  
    usage\_error     = 2  
    system\_error    = 3  
    internal\_error  = 4  
    OTHERS          = 5.  
  
IF sy-subrc <> 0.  
  MESSAGE ID sy-msgid TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno  
          WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4  
          RAISING internal\_error.  
ENDIF.

1. Main Logic –

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZOTCX\_F001\_MAIN\_LOGIC  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
 DATA: lv\_net   TYPE char10.  
  
\*\*\*If user gives correct delivery number  
 IF p\_sdoc IS NOT INITIAL.  
   TRY.  
       CALL FUNCTION 'FP\_FUNCTION\_MODULE\_NAME'  
         EXPORTING  
           i\_name     = 'ZOTCADF\_LANEGRA'           “Form Name  
         IMPORTING  
           e\_funcname = gv\_fname.  
     CATCH cx\_fp\_api INTO lo\_exception.  
       RAISE internal\_error.  
   ENDTRY.  
   "To fetch fields based on delivery  
   SELECT lips~vbeln  
        lips~posnr  
        lips~matnr  
        lips~charg  
        lips~ntgew  
        lips~meins  
        makt~maktx  
        makt~spras FROM lips INNER JOIN makt ON lips~matnr = makt~matnr  
    INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE lt\_table WHERE lips~vbeln = p\_sdoc  
                                                AND lips~posnr IN p\_item  
                                                AND makt~spras = 'E'.  
  
\*\*\*If delivery is not available in database or it is entered incorrect  
   IF sy-subrc <> 0.  
     MESSAGE : TEXT-002 TYPE 'I' .  
     EXIT.  
\*\*\*Assigning default values to sr\_no fields  
   ELSE.  
  
     LOOP AT lt\_table ASSIGNING  <lf\_table>.  
       lwa\_table-sr\_no = <lf\_table>-sr\_no  = 1.  
  
  
\*\*\*To display netweight and UOM  
       <lf\_table>-net\_wt   = lv\_net   = <lf\_table>-ntgew.  
\*\*\*To remove zeros after decimal point  
       PERFORM remove\_zero CHANGING lv\_net.  
       CONCATENATE 'NET Weight:' lv\_net  <lf\_table>-meins INTO <lf\_table>-net\_wt." SEPARATED BY space.  
       CONCATENATE <lf\_table>-charg <lf\_table>-sr\_no  INTO <lf\_table>-concat\_qr SEPARATED BY '\_'.  
  
  
     ENDLOOP.  
   ENDIF.  
  
\*\*\*To display multiple pages based on Sr.no  
  
   IF p\_srno IS NOT INITIAL.  
     DATA : div TYPE i.  
     div = p\_srno.  
     div = div - 1.  
     READ TABLE lt\_table INTO lwa\_table WITH KEY posnr = p\_item-low.  
     IF sy-subrc = 0.  
       DO div TIMES.  
         ADD 1 TO lwa\_table-sr\_no.  
         CONCATENATE lwa\_table-charg lwa\_table-sr\_no INTO lwa\_table-concat\_qr SEPARATED BY '\_'.  
         APPEND lwa\_table TO lt\_table.  
  
       ENDDO.  
     ENDIF.  
   ENDIF.  
  
  
\*\*\*  Addresss Ship from  
   IF p\_sdoc IS NOT INITIAL.  
     SELECT SINGLE werks FROM lips INTO CORRESPONDING FIELDS OF lwa1  
       WHERE vbeln = p\_sdoc.  
     IF lwa1 IS NOT INITIAL.  
       SELECT SINGLE adrnr  
                     werks  
                     stras  
                     ort01  
                     land1  
                     pstlz FROM t001w INTO CORRESPONDING FIELDS OF lwa\_address  
         WHERE werks = lwa1-werks.  
     ENDIF.  
   ENDIF.  
   DATA : lv\_address TYPE  char300.  
   CONCATENATE lwa\_address-stras lwa\_address-ort01 lwa\_address-land1 lwa\_address-pstlz INTO lv\_address SEPARATED BY ', '.  
  
\*\*\*   Calling F.M to display all details in Adobe Form  
   CALL FUNCTION gv\_fname  
     EXPORTING  
       im\_vbeln    = p\_sdoc  
       i\_sr\_no     = p\_srno  
       lt\_table    = lt\_table  
       lwa\_address = lwa\_address  
       lv\_address  = lv\_address.  
 ENDIF.  
\*\*\*To close the job  
 CALL FUNCTION 'FP\_JOB\_CLOSE'.  
  
\*\*\*To remove trailing zeros from net weight  
 FORM remove\_zero  CHANGING    p\_lv\_gross TYPE char10.  
  
   DATA: lv\_wt1 TYPE char10,  
         lv\_wt2 TYPE char10.  
   CHECK p\_lv\_gross CA '.'.  
  
   CALL FUNCTION 'FTR\_CORR\_SWIFT\_DELETE\_ENDZERO'  
     CHANGING  
       c\_value = p\_lv\_gross.  
  
   SPLIT p\_lv\_gross AT '.' INTO lv\_wt1 lv\_wt2.  
  
   IF lv\_wt2 IS INITIAL.  
     p\_lv\_gross = lv\_wt1.  
   ENDIF.  
  
 ENDFORM.

O/P-

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A bar code on a white background

Description automatically generated