En la sección de las subrutinas, se crea los STATUS GUI, uno es estándar una de los programas estándar de SAP y el otro es creado desde cero en el cual, nada más tiene dos botones.

REPORT z\_alv\_upu.  
INCLUDE z\_alv\_upu\_f01.  
  
TABLES: sflight, tvarvc.  
  
TYPE-POOLS slis.  
  
\*Definicion de tablas y estructuras  
  
INITIALIZATION.  
  
  TYPES:  BEGIN OF ty\_sflight,  
          carrid     TYPE sflight-carrid,  
          connid     TYPE sflight-connid,  
          fldate     TYPE sflight-fldate,  
          price      TYPE sflight-price,  
          planetype  TYPE sflight-planetype,  
          traffic(4) TYPE c,  
          status     TYPE char4,  
          END OF ty\_sflight.  
  
  DATA: icon1       TYPE icon.  
  
  DATA: v\_hostname  TYPE tvarvc-name.  
  
  DATA: it\_sflight  TYPE STANDARD TABLE OF ty\_sflight,  
        ls\_sflight  TYPE ty\_sflight.  
  
  DATA: it\_fielcat  TYPE slis\_t\_fieldcat\_alv,  
        it\_layout   TYPE slis\_layout\_alv,  
        ls\_fielcat  TYPE slis\_fieldcat\_alv.  
  
  DATA: r\_ucomm     LIKE sy-ucomm,  
        rs\_selfield TYPE slis\_selfield,  
        rt\_extab    TYPE slis\_t\_extab.  
  
  DATA: g\_repid TYPE sy-repid.  
  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  SELECT  carrid  
          connid  
          fldate  
          price  
          planetype  
    FROM sflight  
  
    INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE it\_sflight  
    WHERE price BETWEEN 0 AND 400.  
  LOOP AT it\_sflight INTO  ls\_sflight.  
  
    IF ls\_sflight-carrid EQ 'SQ'.  
      " ls\_sflight-status = icon\_red\_light.  
      ls\_sflight-traffic = '@0A@'.  
  
    ELSEIF ls\_sflight-carrid EQ 'LH'.  
      " ls\_sflight-status = icon\_green\_light.  
      ls\_sflight-traffic = '@09@'.  
  
    ELSE.  
      ls\_sflight-traffic = '@08@'.  
  
     ENDIF.  
      "APPEND ls\_sflight to it\_sflight.  
      MODIFY it\_sflight FROM ls\_sflight TRANSPORTING traffic.  
    ENDLOOP.  
    g\_repid = sy-repid.  
  
\* Catalogo de alv a llenar  
    ls\_fielcat-fieldname = 'CARRID'.  
    ls\_fielcat-seltext\_s = 'Comp. '.  
    ls\_fielcat-seltext\_m = 'Compañía Aérea'.  
    ls\_fielcat-key       = 'X'.  
    APPEND ls\_fielcat TO it\_fielcat.  
    CLEAR ls\_fielcat.  
  
    ls\_fielcat-fieldname = 'CONNID'.  
    ls\_fielcat-seltext\_m = 'Vuelo'.  
    ls\_fielcat-seltext\_s = 'Vuelo'.  
    APPEND ls\_fielcat TO it\_fielcat.  
    CLEAR ls\_fielcat.  
  
    ls\_fielcat-fieldname = 'FLDATE'.  
    ls\_fielcat-seltext\_s = 'Fecha'.  
    ls\_fielcat-seltext\_m = 'Fecha'.  
    APPEND ls\_fielcat TO it\_fielcat.  
    CLEAR ls\_fielcat.  
  
    ls\_fielcat-fieldname = 'PRICE'.  
    ls\_fielcat-seltext\_s = 'Tarifa'.  
    ls\_fielcat-seltext\_m = 'Tarifa'.  
    APPEND ls\_fielcat TO it\_fielcat.  
    CLEAR ls\_fielcat.  
  
    ls\_fielcat-fieldname = 'PLANETYPE'.  
    ls\_fielcat-seltext\_s = 'Tip. Avi'.  
    ls\_fielcat-seltext\_m = 'Tipo de avion'.  
    APPEND ls\_fielcat TO it\_fielcat.  
    CLEAR ls\_fielcat.  
  
    ls\_fielcat-fieldname = 'TRAFFIC'.  
    ls\_fielcat-seltext\_s = 'Status.'.  
    ls\_fielcat-seltext\_m = 'Status'.  
    APPEND ls\_fielcat TO it\_fielcat.  
    CLEAR ls\_fielcat.  
  
    it\_layout-zebra = 'X'.  
    it\_layout-colwidth\_optimize = 'X'.  
    it\_layout-window\_titlebar   = text-001.  
    "it\_layout-lights\_fieldname  = 'ICON'.  
  
    PERFORM mi\_user\_command USING r\_ucomm  
                                  rs\_selfield.  
  
    PERFORM mi\_standard USING rt\_extab.  
  
  
  
    CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
      EXPORTING  
        i\_callback\_program       = g\_repid  
        i\_callback\_pf\_status\_set = 'MI\_STANDARD'  
        i\_callback\_user\_command  = 'MI\_USER\_COMMAND'  
        is\_layout                = it\_layout  
        it\_fieldcat              = it\_fielcat[]  
      TABLES  
        t\_outtab                 = it\_sflight[]  
      EXCEPTIONS  
        program\_error            = 1  
        OTHERS                   = 2.  
    IF sy-subrc <> 0.  
      MESSAGE ID sy-msgid TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno  
                 WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4.  
    ENDIF.

INCLUIDE DE SUBRUTINAS.

FORM mi\_user\_command USING  r\_ucomm     TYPE sy-ucomm  
                            rs\_selfield TYPE slis\_selfield.  
  
  CASE r\_ucomm.  
    WHEN '&BT1'. "Se ha hecho click en el boton  
      MESSAGE 'Has pulsado el boton creado' TYPE 'I'.  
    WHEN 'EXIT'.  
      LEAVE PROGRAM.  
  ENDCASE.  
ENDFORM.                    "mi\_user\_command  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  mi\_standard  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*      -->RT\_EXTAB   text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM mi\_standard USING rt\_extab TYPE slis\_t\_extab.  
  SET PF-STATUS 'STANDARD'. "Nombre del status GUI  
ENDFORM.                    "mi\_standard