\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  YRDS\_EXEMPLO  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
REPORT  yrds\_exemplo.  
  
\*CLASS lcl\_carro DEFINITION.  
\*  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*  
\*  CLASS-DATA l\_tamanho TYPE int4.  
\*  
\*  DATA l\_marca   TYPE string.  
\*  
\*  METHODS constructor  
\*    IMPORTING iv\_modelo TYPE string.  
\*  
\*  METHODS ligar.  
\*  METHODS desligar.  
\*  METHODS acelerar.  
\*  METHODS frear.  
\*  
\*  PRIVATE SECTION.  
\*  
\*    DATA l\_modelo  TYPE string.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS lcl\_carro IMPLEMENTATION.  
\*  
\*  METHOD constructor.  
\*    l\_modelo = iv\_modelo.  
\*    WRITE 'Passou pelo Construtor'.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  
\*  METHOD ligar.  
\*   WRITE: /  
\*          l\_modelo,  
\*          'ligado'.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  
\*  
\*  METHOD desligar.  
\*   WRITE 'Carro desligado'.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  
\*  METHOD acelerar.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  
\*  METHOD frear.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS lcl\_sedan DEFINITION INHERITING FROM lcl\_carro.  
\*  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*  
\*    METHODS abrir\_bagageiro.  
\*  
\*  PRIVATE SECTION.  
\*  
\*    DATA l\_tamanho\_bagageiro TYPE int4.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS lcl\_sedan IMPLEMENTATION.  
\*  
\*  METHOD abrir\_bagageiro.  
\*    WRITE 'Porta-malas aberto'.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS lcl\_formula\_1 DEFINITION INHERITING FROM lcl\_carro.  
\*  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*  METHODS ligar REDEFINITION.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS lcl\_formula\_1 IMPLEMENTATION.  
\*  
\*  METHOD ligar.  
\*    WRITE / 'Formula 1 ligada'.  
\*  endMETHOD.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*START-OF-SELECTION.  
\*  
\*  DATA lo\_carro TYPE REF TO lcl\_carro.  
\*  DATA lo\_sedan TYPE REF TO lcl\_sedan.  
\*  DATA lo\_f1    TYPE REF TO lcl\_formula\_1.  
\*  
\*\*  lcl\_carro=>ligar( ).  
\*  lcl\_carro=>l\_tamanho = 10.  
\*  
\*  CREATE OBJECT lo\_carro  
\*    EXPORTING iv\_modelo = 'Celta'.  
\*  
\*  lo\_carro->ligar( ).  
\*  lo\_carro->desligar( ).  
\*  
\*  CREATE OBJECT lo\_sedan  
\*    EXPORTING iv\_modelo = 'Cruze'.  
\*  
\*  lo\_sedan->ligar( ).  
\*  lo\_sedan->abrir\_bagageiro( ).  
\*  
\*  CREATE OBJECT lo\_f1  
\*    EXPORTING iv\_modelo = 'Ferrari'.  
\*  
\*  lo\_f1->ligar( ).  
  
  
\*  lo\_carro->l\_modelo = 'Celta' .  
  
  
  
  
\*CLASS lcl\_airplane DEFINITION.  
\*  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*  
\*    METHODS constructor  
\*      IMPORTING iv\_name type string  
\*                iv\_planetype type sflight-planetype.  
\*  
\*  private SECTION.  
\*  
\*    DATA l\_nome TYPE STRING.  
\*    DATA l\_planetype TYPE sflight-planetype.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS lcl\_airplane IMPLEMENTATION.  
\*  
\*  method constructor.  
\*    l\_nome = iv\_name.  
\*    l\_planetype = iv\_planetype.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS lcl\_cargo\_plane DEFINITION INHERITING FROM lcl\_airplane.  
\*  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*  
\*  METHODS constructor  
\*    IMPORTING iv\_name      type string  
\*              iv\_planetype type sflight-planetype  
\*              iv\_max\_cargo type int4.  
\*  
\*  
\*  PRIVATE SECTION.  
\*  
\*    DATA max\_cargo type int4.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS lcl\_cargo\_plane IMPLEMENTATION.  
\*  
\*  method constructor.  
\*    super->constructor(  
\*     iv\_name      = iv\_name  
\*     iv\_planetype = iv\_planetype ).  
\*  
\*    max\_cargo = iv\_max\_cargo.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*START-OF-SELECTION.  
\*  
\*  DATA lo\_airplane TYPE REF TO lcl\_airplane.  
\*  DATA lo\_cargo    TYPE REF TO lcl\_cargo\_plane.  
\*  
\*  CREATE object lo\_airplane  
\*    EXPORTING  
\*       iv\_name = 'Teco-Teco'  
\*       iv\_planetype = ''.  
\*  
\*  CREATE object lo\_airplane  
\*    EXPORTING  
\*       iv\_name = 'Cargueiro'  
\*       iv\_planetype = ''  
\*       iv\_max\_cargo = 10.  
  
  
  
\*START-OF-SELECTION.  
\*  
\*  DATA lo\_airplane TYPE REF TO zrds\_cl\_exemplo\_se24.  
\*  DATA lo\_excecao  TYPE REF TO zcx\_rds\_exemplo.  
\*  DATA lv\_name TYPE string.  
\*  DATA lv\_text TYPE string.  
\*  
\*  CREATE OBJECT lo\_airplane  
\*    EXPORTING  
\*      iv\_name      = space  
\*      iv\_planetype = '747-400'.  
\*  
\*  
\*  TRY.  
\*  
\*      lv\_name = lo\_airplane->get\_name( ).  
\*  
\*    CATCH zcx\_rds\_exemplo INTO lo\_excecao.  
\*  
\*      lv\_text = lo\_excecao->if\_message~get\_text( ).  
\*  
\*      WRITE lv\_text.  
\*  
\*  ENDTRY.  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZEZE  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*       CLASS lcl\_eventos DEFINITION  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
CLASS lcl\_eventos DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS trata\_db FOR EVENT double\_click OF cl\_gui\_alv\_grid  
            IMPORTING e\_row.  
ENDCLASS.                    "lcl\_eventos DEFINITION  
  
DATA: cont1 TYPE REF TO cl\_gui\_custom\_container,  
      alv1  TYPE REF TO cl\_gui\_alv\_grid,  
      cont2 TYPE REF TO cl\_gui\_custom\_container,  
      alv2  TYPE REF TO cl\_gui\_alv\_grid,  
      evt   TYPE REF TO lcl\_eventos,  
      voos  TYPE TABLE OF sflight,  
      reservas TYPE TABLE OF sbook.  
  
START-OF-SELECTION.  
  SELECT \* FROM sflight INTO TABLE voos.  
  CREATE OBJECT cont1 EXPORTING container\_name = 'CONT1'.  
  
  CREATE OBJECT alv1  EXPORTING i\_parent       = cont1.  
  CALL METHOD alv1->set\_table\_for\_first\_display  
    EXPORTING  
      i\_structure\_name = 'SFLIGHT'  
    CHANGING  
      it\_outtab        = voos.  
  
  CREATE OBJECT evt.  
  SET HANDLER evt->trata\_db FOR alv1.  
  
  CALL SCREEN 1000.  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*       CLASS lcl\_eventos IMPLEMENTATION  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
CLASS lcl\_eventos IMPLEMENTATION.  
  METHOD trata\_db.  
  
    DATA: wa\_voo TYPE sflight.  
  
    FREE reservas.  
    READ TABLE voos INTO wa\_voo INDEX e\_row-index.  
    SELECT \* FROM sbook INTO TABLE reservas  
      WHERE carrid = wa\_voo-carrid  
      AND   connid = wa\_voo-connid  
      AND   fldate = wa\_voo-fldate.  
  
    IF cont2 IS INITIAL.  
  
      CREATE OBJECT cont2 EXPORTING container\_name = 'CONT2'.  
      CREATE OBJECT alv2  EXPORTING i\_parent       = cont2.  
      CALL METHOD alv2->set\_table\_for\_first\_display  
        EXPORTING  
          i\_structure\_name = 'SBOOK'  
        CHANGING  
          it\_outtab        = reservas.  
    ELSE.  
      alv2->refresh\_table\_display( ).  
    ENDIF.  
  ENDMETHOD.                    "trata\_db  
ENDCLASS.                    "lcl\_eventos IMPLEMENTATION