

Destinos

Vuelo	Destino
0001	New York
0002	Dallas
0003	Los Angeles
0004	Miami
0005	San Antonio
0006	Detroit
0007	Toronto

Pasajeros

Ticket	Nombre y Apellido
0001	Roberto Gomez Bolaños
0002	Carlos Villagran
0003	Ramon Valdez
0004	Ruben Aguirre
0005	Edgar Vivar
0006	Benji Gregori
0007	Andrea Elson
0008	Reina Reech
0009	Florencia de la V
0010	Patricia Sosa
0011	Valeria Lynch
0012	Roberto Cabañas
0013	Alberto Marcico
0014	Sergio Saturno
0015	David Haselhoff
0016	Richard Dean Anderson
0017	Emilio Dissi
0018	Doris del Valle
0019	Katja Aleman

```

*-----*
* REPORTE          Y_ALV_BLOQUES
* DESCRIPTION:      Reporte básico ALV del tipo BLOQUES.
* AUTORES:
*
* ENTERPRISE:      Accenture ADC Argentina Bs. As.
* DATE:
*-----*

```

REPORT Y_ALV_BLOQUES.

```

*-----*
* DECLARACIONES
*-----*

```

TYPE-POOLS:slis.

```

DATA: i_fieldcat          TYPE slis_t_fieldcat_alv,
      i_fieldcat2         TYPE slis_t_fieldcat_alv,
      i_eventos_1         TYPE slis_t_event,
      i_eventos_2         TYPE slis_t_event.

```

```

DATA: r_fieldcat          TYPE slis_fieldcat_alv,
      r_layout            TYPE slis_layout_alv,
      r_sort              TYPE slis_sortinfo_alv,
      r_eventos           TYPE slis_alv_event.

```

```

DATA: l_repid                                TYPE sy-repid.

TYPES: BEGIN OF t_destinos,
        nro_vuelo(4)                        TYPE c,
        destino(20)                        TYPE c,
      END OF t_destinos.

TYPES: BEGIN OF t_pasajeros,
        nro_vuelo(4)                        TYPE c,
        nro_pasajero(4)                    TYPE c,
        nombre_y_apellido(30)              TYPE c,
      END OF t_pasajeros.

DATA: i_destinos                            TYPE TABLE OF t_destinos,
      i_pasajeros                          TYPE TABLE OF t_pasajeros,
      r_destinos                            TYPE t_destinos,
      r_pasajeros                          TYPE t_pasajeros.

* Movemos el nombre del programa a una variable.
  l_repid = sy-repid.

START-OF-SELECTION.

* Procedimiento donde se llena la tabla interna con los datos a mostrar.
  PERFORM cargar_datos.

* Procedimiento donde se cargan los eventos.
  PERFORM cargar_eventos.

* Procedimiento donde se prepara el catálogo con la estructura a mostrar.
  PERFORM armar_fieldcat.

* Procedimiento donde se setea la salida del catálogo.
  PERFORM setear_layout.

* Procedimiento en el que se inicializa el bloque.
  PERFORM inicializar_bloque_alv.

* Procedimiento para agregar las secciones.
  PERFORM agregar_secciones.

* Procedimiento donde se muestra el reporte.
  PERFORM display_alv.

*-----*
* Form cargar_datos
*-----*
* Carga de datos
*-----*

FORM cargar_datos.

* Los datos deben guardarse en la tabla interna de salida

r_destinos-nro_vuelo = '0001'.

```

```
r_destinos-destino      = 'New York'.
APPEND r_destinos TO i_destinos.
CLEAR r_destinos.
```

```
r_destinos-nro_vuelo = '0002'.
r_destinos-destino    = 'Dallas'.
APPEND r_destinos TO i_destinos.
CLEAR r_destinos.
```

```
r_destinos-nro_vuelo = '0003'.
r_destinos-destino    = 'Los Angeles'.
APPEND r_destinos TO i_destinos.
CLEAR r_destinos.
```

```
r_destinos-nro_vuelo = '0004'.
r_destinos-destino    = 'Miami'.
APPEND r_destinos TO i_destinos.
CLEAR r_destinos.
```

```
r_destinos-nro_vuelo = '0005'.
r_destinos-destino    = 'San Antonio'.
APPEND r_destinos TO i_destinos.
CLEAR r_destinos.
```

```
r_destinos-nro_vuelo = '0006'.
r_destinos-destino    = 'Detroit'.
APPEND r_destinos TO i_destinos.
CLEAR r_destinos.
```

```
r_destinos-nro_vuelo = '0007'.
r_destinos-destino    = 'Toronto'.
APPEND r_destinos TO i_destinos.
CLEAR r_destinos.
```

```
*****
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0001'.
r_pasajeros-nro_pasajero    = '0001'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Roberto Gomez Bolaños'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0001'.
r_pasajeros-nro_pasajero    = '0002'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Carlos Villagran'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0001'.
r_pasajeros-nro_pasajero    = '0003'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Ramon Valdez'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0001'.
r_pasajeros-nro_pasajero    = '0004'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Ruben Aguirre'.
```

```
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0001'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0005'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Edgar Vivar'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0002'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0006'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Benji Gregori'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0002'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0007'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Andrea Elson'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0003'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0008'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Reina Reech'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0003'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0009'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Floencia de la V'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0003'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0010'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Patricia Sosa'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0003'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0011'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Valeria Linch'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0004'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0012'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Roberto Cabañas'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```
r_pasajeros-nro_vuelo      = '0004'.  
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0013'.  
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Alberto Marcico'.  
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.  
CLEAR r_pasajeros.
```

```

r_pasajeros-nro_vuelo      = '0004'.
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0014'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Sergio Saturno'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.

r_pasajeros-nro_vuelo      = '0005'.
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0015'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'David Haselhoff'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.

r_pasajeros-nro_vuelo      = '0005'.
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0016'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Richard Dean Anderson'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.

r_pasajeros-nro_vuelo      = '0006'.
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0017'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Emilio Dissi'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.

r_pasajeros-nro_vuelo      = '0006'.
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0018'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Doris del Valle'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.

r_pasajeros-nro_vuelo      = '0006'.
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0019'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Katja Aleman'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.

r_pasajeros-nro_vuelo      = '0006'.
r_pasajeros-nro_pasajero   = '0020'.
r_pasajeros-nombre_y_apellido = 'Gladys Florimonti'.
APPEND r_pasajeros TO i_pasajeros.
CLEAR r_pasajeros.

```

```

ENDFORM.                  " cargar_datos

```

```

*-----*
* Form cargar eventos
*-----*
* Carga de eventos
*-----*

```

```

FORM cargar_eventos.

```

```

* Completar eventos de primera sección del reporte

```

```

REFRESH i_eventos_1.

```

```

* Evento para el título de la sección del reporte

```

```

r_eventos-form = 'TOP_OF_PAGE1'.
r_eventos-name = slis_ev_top_of_page.
APPEND r_eventos TO i_eventos_1.
CLEAR r_eventos.

* Evento para la cabecera del reporte
r_eventos-form = 'TOP_OF_LIST'.
r_eventos-name = slis_ev_top_of_list.
APPEND r_eventos TO i_eventos_1.

* Completar eventos de segunda sección del reporte

REFRESH i_eventos_2.

* Evento para titulo de la sección del reporte

r_eventos-form = 'TOP_OF_PAGE2'.
r_eventos-name = slis_ev_top_of_page.
APPEND r_eventos TO i_eventos_2.
CLEAR r_eventos.

ENDFORM.                                " cargar_eventos

*-----*
* Form  armar_fieldcat
*-----*
* Preparación del catálogo con la estructura a mostrar
*-----*

FORM armar_fieldcat.

REFRESH i_fieldcat.

* Mediante esta tabla vamos a definir los campos que queremos mostrar
* en el listado de salida.

r_fieldcat-fieldname   = 'NRO_VUELO'.
r_fieldcat-seltext_m   = 'Vuelo'.
r_fieldcat-tabname     = 'I_DESTINOS'.
r_fieldcat-ref_tabname = 'I_DESTINOS'.
r_fieldcat-outputlen   = 12.
APPEND r_fieldcat TO i_fieldcat.
CLEAR r_fieldcat.

r_fieldcat-fieldname   = 'DESTINO'.
r_fieldcat-seltext_m   = 'Destino'.
r_fieldcat-tabname     = 'I_DESTINOS'.
r_fieldcat-ref_tabname = 'I_DESTINOS'.
r_fieldcat-outputlen   = 20.

APPEND r_fieldcat TO i_fieldcat.
CLEAR r_fieldcat.

r_fieldcat-fieldname   = 'NRO_VUELO'.
r_fieldcat-tabname     = 'I_PASAJEROS'.
r_fieldcat-ref_tabname = 'I_PASAJEROS'.

```

```

r_fieldcat-outputlen = 6.
r_fieldcat-no_out     = 'X'.
APPEND r_fieldcat TO i_fieldcat2.
CLEAR r_fieldcat.

```

```

r_fieldcat-fieldname   = 'NRO_PASAJERO'.
r_fieldcat-seltext_m   = 'Ticket'.
r_fieldcat-tabname     = 'I_PASAJEROS'.
r_fieldcat-ref_tabname = 'I_PASAJEROS'.
r_fieldcat-outputlen = 12.
APPEND r_fieldcat TO i_fieldcat2.
CLEAR r_fieldcat.

```

```

r_fieldcat-fieldname   = 'NOMBRE_Y_APELLIDO'.
r_fieldcat-tabname     = 'I_PASAJEROS'.
r_fieldcat-seltext_m   = 'Nombre y Apellido'.
r_fieldcat-ref_tabname = 'I_PASAJEROS'.
r_fieldcat-outputlen = 28.
APPEND r_fieldcat TO i_fieldcat2.
CLEAR r_fieldcat.

```

```

ENDFORM.                  " armar_fieldcat

```

```

*-----*
*      Form  inicializar_bloque_alv
*-----*
*      text
*-----*

```

```

FORM inicializar_bloque_alv.

```

```

CALL FUNCTION 'REUSE_ALV_BLOCK_LIST_INIT'
EXPORTING
  i_callback_program = l_repid.

```

```

ENDFORM.                  " inicializar_bloque_alv

```

```

*-----*
*      Form  setear_layout
*-----*
*      Seteo de Salida
*-----*

```

```

FORM setear_layout .

```

```

* Mediante esta estructura podemos definir el formato de salida

```

```

  r_layout-zebra = 'X'.

```

```

ENDFORM.                  " setear_layout

```

```

*-----*
*      Form  agregar_selecciones
*-----*
*      text
*-----*

```

FORM agregar_secciones.

** Agregar primera sección del reporte.*

```
CALL FUNCTION 'REUSE_ALV_BLOCK_LIST_APPEND'
  EXPORTING
    is_layout          = r_layout
    it_fieldcat        = i_fieldcat
    i_tabname          = 'I_DESTINOS'
    it_events          = i_eventos_1
  TABLES
    t_outtab          = i_destinos
  EXCEPTIONS
    program_error      = 1
    maximum_of_appends_reached = 2
    OTHERS              = 3.
```

```
IF sy-subrc <> 0.
  MESSAGE ID sy-msgid TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno
    WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4.
ENDIF.
```

** Agregar segunda sección del reporte.*

```
CALL FUNCTION 'REUSE_ALV_BLOCK_LIST_APPEND'
  EXPORTING
    is_layout          = r_layout
    it_fieldcat        = i_fieldcat2
    i_tabname          = 'I_PASAJEROS'
    it_events          = i_eventos_2
  TABLES
    t_outtab          = i_pasajeros
  EXCEPTIONS
    program_error      = 1
    maximum_of_appends_reached = 2
    OTHERS              = 3.
```

```
IF sy-subrc <> 0.
  MESSAGE ID sy-msgid TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno
    WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4.
ENDIF.
```

ENDFORM. *" agregar_secciones*

```
*-----*
* FORM display_alv
*-----*
```

** Llamado a la función que muestra el reporte ALV.*

FORM display_alv.

```
CALL FUNCTION 'REUSE_ALV_BLOCK_LIST_DISPLAY'
  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.
```

```
ENDFORM.                  " display_alv
```

```
*-----*  
*      Form  top_of_page1  
*-----*  
*      text  
*-----*
```

```
FORM top_of_page1.                "#EC CALLED  
  SKIP 1.  
  WRITE: / 'Destinos'.  
ENDFORM.                  "top_of_page1
```

```
*-----*  
*      Form  top_of_page2  
*-----*  
*      text  
*-----*
```

```
FORM top_of_page2.                "#EC CALLED  
  SKIP 1.  
  WRITE: / 'Pasajeros'.  
ENDFORM.                  "top_of_page2
```