

# Descargar archivo a un directorio de PC Local en ABAP

Utilice los siguientes pasos para descargar los datos de la tabla interna ABAP a un archivo en el servidor de aplicaciones SAP.

1. Declare una tabla interna de ABAP.
2. Complete la tabla interna con los datos requeridos.
3. Utilice el módulo de función GUI\_DOWNLOAD 'o el método 'GUI\_DOWNLOAD' de la clase 'CL\_GUI\_FRONTEND\_SERVICES' para descargar los datos, las clases se puede ver en la Trx. SE24.

El siguiente ejemplo de un programa se usa el módulo de función GUI\_DOWNLOAD para descargar el archivo.

```
REPORT zinterface_download.
*-----
*      Data Declaration
*-----
DATA: gt_spfli TYPE TABLE OF spfli,
      gs_spfli TYPE spfli.

DATA: gv_filename TYPE string.

*-----
*      START-OF-SELECTION
*-----
START-OF-SELECTION.

    PERFORM get_data.

END-OF-SELECTION.

IF NOT gt_spfli IS INITIAL.
    PERFORM save_file.
ELSE.
    MESSAGE 'No se encontraron datos' TYPE 'I'.
ENDIF.

*&-----
*&      Form  get_data
*&-----
FORM get_data.

    *Get data from table SPFLI
    SELECT * FROM spfli
           INTO TABLE gt_spfli.

ENDFORM.                    " get_data
```

```

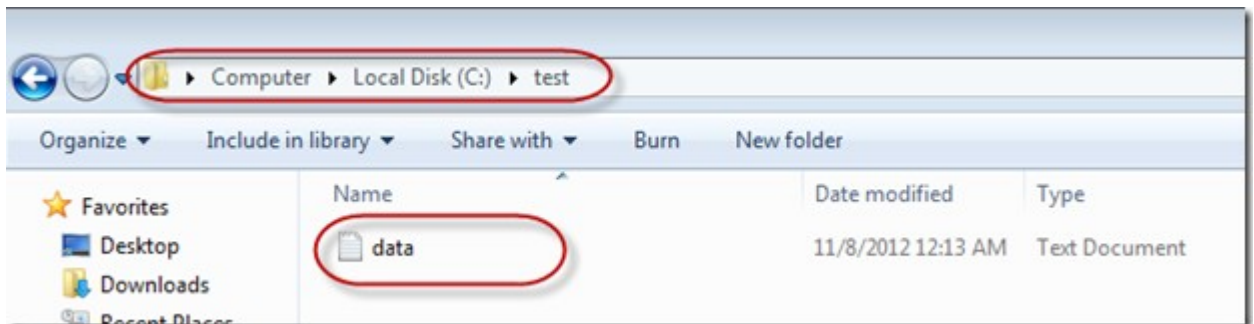
*&-----
*&      Form  save_file
*&-----
FORM save_file.
*Move complete file path to file name
  gv_filename = 'C:\test\data.txt'.

*Download the internal table data into a file in PC Local

  CALL FUNCTION 'GUI_DOWNLOAD'
    EXPORTING
      filename           = gv_filename
      filetype           = 'ASC'
      write_field_separator = 'X'
    TABLES
      data_tab           = gt_spfli.
ENDFORM.          " save_file

```

Cuando ejecutas el programa anterior, el archivo 'data.txt' se descargará en la siguiente ruta 'C:\ test'.



También podemos usar el método GUI\_DOWNLOAD de la clase CL\_GUI\_FRONTEND\_SERVICES para descargar el archivo. En lugar de llamar al módulo de función GUI\_DOWNLOAD en la subrutina save\_file del programa anterior, llame al método GUI\_DOWNLOAD de la clase CL\_GUI\_FRONTEND\_SERVICES.

```

CALL METHOD cl_gui_frontend_services=>gui_download
  EXPORTING
    filename           = gv_filename
    filetype           = 'ASC'
    write_field_separator = 'X'
  CHANGING
    data_tab           = gt_spfli.

```

# Descargar archivo a un directorio de PC Local en ABAP separados por un delimitador.

```
REPORT zinterface_download.
```

```
*-----
*      Data Declaration
*-----
TYPE-POOLS: truxs.

DATA: gt_spfli TYPE TABLE OF spfli,
      gs_spfli TYPE spfli.

DATA: gv_filename TYPE string.
DATA: gt_text      TYPE truxs_t_text_data,
      gs_text      LIKE LINE OF gt_text.

*-----
*      START-OF-SELECTION
*-----
PERFORM get_data.

IF NOT gt_spfli IS INITIAL.
    PERFORM save_file.
ELSE.
    MESSAGE 'No se encontraron datos' TYPE 'I'.
ENDIF.

*&-----
*&      Form  get_data
*&-----
FORM get_data.

*Get data from table SPFLI
  SELECT * FROM spfli
        INTO TABLE gt_spfli.

ENDFORM.                " get_data

*&-----
*&      Form  save_file
*&-----
FORM save_file.

  DATA: lv_flttime TYPE char10,
        lv_distance TYPE char14,
        lv_period   TYPE char3.

*Move complete file path to file name
  gv_filename = 'C:\test\data.txt'.

  LOOP AT gt_spfli INTO gs_spfli.

      WRITE: gs_spfli-flttime TO lv_flttime,
             gs_spfli-distance TO lv_distance,
             gs_spfli-period TO lv_period.
```

```

CONCATENATE gs_spfli-carrid
             gs_spfli-connid
             gs_spfli-countryfr
             gs_spfli-cityfrom
             gs_spfli-airpfrom
             gs_spfli-countryto
             gs_spfli-cityto
             gs_spfli-airpto
             lv_flttime           "gs_spfli-fltime
             gs_spfli-deptime
             gs_spfli-arrtime
             lv_distance          "gs_spfli-distance
             gs_spfli-distid
             gs_spfli-fltype
             lv_period            "gs_spfli-period
INTO gs_text
SEPARATED BY ';'.

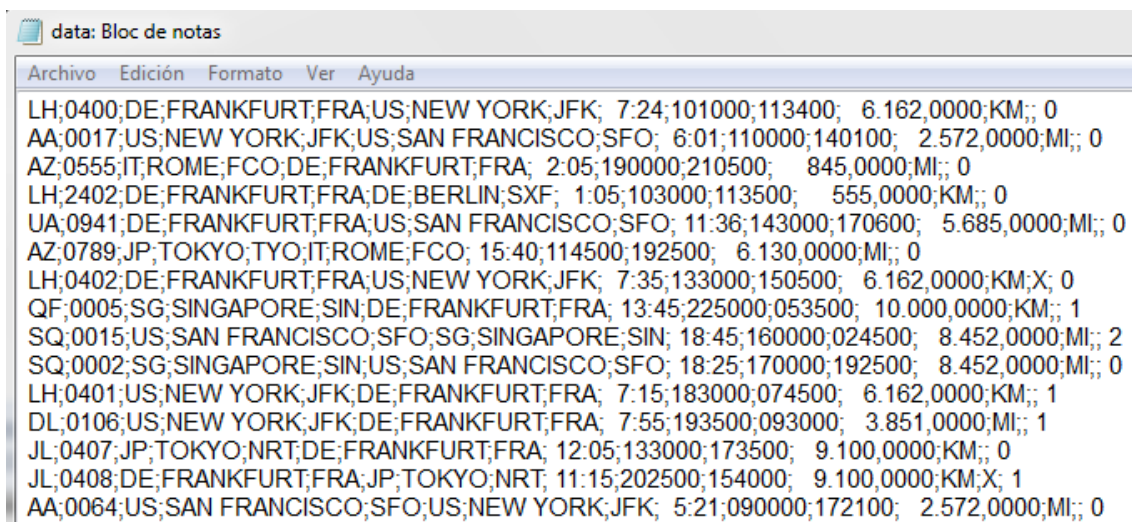
APPEND gs_text TO gt_text.

ENDLOOP.
*Download the internal table data into a file in PC Local
CALL FUNCTION 'GUI_DOWNLOAD'
  EXPORTING
    filename           = gv_filename
    filetype           = 'ASC'
    write_field_separator = 'X'
  TABLES
    data_tab           = gt_text. "gt_spfli.

ENDFORM.           " save_file

```

Salida del Archivo



```

data: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
LH;0400;DE;FRANKFURT;FRA;US;NEW YORK;JFK; 7:24;101000;113400; 6.162,0000;KM;; 0
AA;0017;US;NEW YORK;JFK;US;SAN FRANCISCO;SFO; 6:01;110000;140100; 2.572,0000;MI;; 0
AZ;0555;IT;ROME;FCO;DE;FRANKFURT;FRA; 2:05;190000;210500; 845,0000;MI;; 0
LH;2402;DE;FRANKFURT;FRA;DE;BERLIN;SXF; 1:05;103000;113500; 555,0000;KM;; 0
UA;0941;DE;FRANKFURT;FRA;US;SAN FRANCISCO;SFO; 11:36;143000;170600; 5.685,0000;MI;; 0
AZ;0789;JP;TOKYO;TYO;IT;ROME;FCO; 15:40;114500;192500; 6.130,0000;MI;; 0
LH;0402;DE;FRANKFURT;FRA;US;NEW YORK;JFK; 7:35;133000;150500; 6.162,0000;KM;X; 0
QF;0005;SG;SINGAPORE;SIN;DE;FRANKFURT;FRA; 13:45;225000;053500; 10.000,0000;KM;; 1
SQ;0015;US;SAN FRANCISCO;SFO;SG;SINGAPORE;SIN; 18:45;160000;024500; 8.452,0000;MI;; 2
SQ;0002;SG;SINGAPORE;SIN;US;SAN FRANCISCO;SFO; 18:25;170000;192500; 8.452,0000;MI;; 0
LH;0401;US;NEW YORK;JFK;DE;FRANKFURT;FRA; 7:15;183000;074500; 6.162,0000;KM;; 1
DL;0106;US;NEW YORK;JFK;DE;FRANKFURT;FRA; 7:55;193500;093000; 3.851,0000;MI;; 1
JL;0407;JP;TOKYO;NRT;DE;FRANKFURT;FRA; 12:05;133000;173500; 9.100,0000;KM;; 0
JL;0408;DE;FRANKFURT;FRA;JP;TOKYO;NRT; 11:15;202500;154000; 9.100,0000;KM;X; 1
AA;0064;US;SAN FRANCISCO;SFO;US;NEW YORK;JFK; 5:21;090000;172100; 2.572,0000;MI;; 0

```