

# Cargar Archivo desde un directorio de PC Local en ABAP

Utilice los siguientes pasos para cargar datos desde un archivo en el servidor de presentación SAP a la tabla interna de ABAP.

1. Declarar una tabla interna de ABAP.
2. Utilice el módulo de función 'GUI\_UPLOAD' o el método 'GUI\_UPLOAD' de la clase 'CL\_GUI\_FRONTEND\_SERVICES' para cargar los datos en una tabla interna de ABAP, las clases se pueden ver en la Trx. SE24.
3. Procese los datos en la tabla interna.

El siguiente ejemplo de un programa utiliza el módulo de función GUI\_UPLOAD para cargar el archivo.

```
REPORT Zinterface_upload.

*-----
*      Data Decalaration
*-----
DATA: gt_spfli TYPE TABLE OF spfli,
      gs_spfli TYPE spfli.

DATA: gv_filename TYPE string,
      gv_filetype TYPE char10 VALUE 'ASC'.

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

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

    PERFORM read_file.
    PERFORM process_data.

END-OF-SELECTION.

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

```

*Upload the data from a file in SAP presentation server to internal
*table
CALL FUNCTION 'GUI_UPLOAD'
  EXPORTING
    filename           = gv_filename
    filetype           = gv_filetype
    has_field_separator = 'X'
  TABLES
    data_tab           = gt_spfli.

ENDFORM.                    " read_file

*&-----
*&      Form  process_data
*&-----
FORM process_data.

*Display the internal table data
LOOP AT gt_spfli INTO gs_spfli.

  WRITE:/ gs_spfli-carrid,
    gs_spfli-connid,
    gs_spfli-countryfr,
    gs_spfli-cityfrom,
    gs_spfli-airpfrom,
    gs_spfli-countryto,
    gs_spfli-cityto,
    gs_spfli-airpto,
    gs_spfli-fltime,
    gs_spfli-deptime,
    gs_spfli-arrrtime,
    gs_spfli-distance,
    gs_spfli-distid,
    gs_spfli-fltype,
    gs_spfli-period.

  CLEAR: gs_spfli.

ENDLOOP.

ENDFORM.                    " process_data

```

Cuando ejecuta el programa anterior, lee los datos del archivo en el servidor de presentación y muestra el siguiente resultado.

## ***ABAP Demo Program***

### ABAP Demo Program

AA	0017	US	NEW YORK	JFK	US	SAN FRANCISCO	SFC	14:01:00
AA	0064	US	SAN FRANCISCO	SFC	US	NEW YORK	JFK	17:21:00
AZ	0555	IT	ROME	FCC	DE	FRANKFURT	FRA	21:05:00
AZ	0788	IT	ROME	FCC	JP	TOKYO	TYO	08:55:00
AZ	0789	JP	TOKYO	TYO	IT	ROME	FCC	19:25:00
AZ	0790	IT	ROME	FCC	JP	OSAKA	KIX	08:10:00
DL	0106	US	NEW YORK	JFK	DE	FRANKFURT	FRA	09:30:00
DL	1699	US	NEW YORK	JFK	US	SAN FRANCISCO	SFC	20:37:00
DL	1984	US	SAN FRANCISCO	SFC	US	NEW YORK	JFK	18:25:00
JL	0407	JP	TOKYO	NRT	DE	FRANKFURT	FRA	17:35:00
JL	0408	DE	FRANKFURT	FRA	JP	TOKYO	NRT	15:40:00
LH	0400	DE	FRANKFURT	FRA	US	NEW YORK	JFK	11:34:00
LH	0401	US	NEW YORK	JFK	DE	FRANKFURT	FRA	07:45:00
LH	0402	DE	FRANKFURT	FRA	US	NEW YORK	JFK	15:05:00
LH	2402	DE	FRANKFURT	FRA	DE	BERLIN	SXF	11:35:00
LH	2407	DE	BERLIN	TXL	DE	FRANKFURT	FRA	08:15:00
QF	0005	SG	SINGAPORE	SIN	DE	FRANKFURT	FRA	05:35:00
QF	0006	DE	FRANKFURT	FRA	SG	SINGAPORE	SIN	15:05:00
SQ	0002	SG	SINGAPORE	SIN	US	SAN FRANCISCO	SFC	19:25:00
SQ	0015	US	SAN FRANCISCO	SFC	SG	SINGAPORE	SIN	02:45:00
SQ	0158	SG	SINGAPORE	SIN	ID	JAKARTA	JKT	16:00:00
SQ	0988	SG	SINGAPORE	SIN	JP	TOKYO	TYO	00:15:00
UA	0941	DE	FRANKFURT	FRA	US	SAN FRANCISCO	SFC	17:06:00
UA	3504	US	SAN FRANCISCO	SFC	DE	FRANKFURT	FRA	10:30:00
UA	3516	US	NEW YORK	JFK	DE	FRANKFURT	FRA	05:45:00
UA	3517	DE	FRANKFURT	FRA	US	NEW YORK	JFK	12:55:00

También puede usar el método GUI\_UPLOAD de la clase CL\_GUI\_FRONTEND\_SERVICES para cargar archivos desde el servidor de presentaciones. En lugar de llamar al módulo de función GUI\_UPLOAD en la subrutina read\_file del programa anterior, llame al método GUI\_UPLOAD de la clase CL\_GUI\_FRONTEND\_SERVICES.

```
CALL METHOD cl_gui_frontend_services=>gui_upload
EXPORTING
  filename      = gv_filename
  filetype      = 'ASC'
  has_field_separator = 'X'
CHANGING
  data_tab      = gt_spfli.
```