

Cargar archivo desde el Servidor SAP AL11 usando ABAP

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

1. Declare una tabla interna de ABAP.
2. Utilice la instrucción OPEN DATASET ABAP para abrir el archivo en el servidor de la aplicación.
3. Utilice la instrucción READ DATASET ABAP para leer cada línea en el archivo en workarea. Adjunte datos del área de trabajo a la tabla interna.
4. Utilice la instrucción CLOSE DATASET ABAP para cerrar el archivo del servidor de aplicaciones.
5. Procese los datos en la tabla interna.

En el siguiente ejemplo de un programa, se utilizan las sentencias OPEN DATASET, READ DATASET y CLOSE DATASET para cargar el archivo.

```
REPORT zinterface_upload_all1.
```

```
*-----  
*      Data Decalaration  
*-----
```

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

```
DATA: gv_file TYPE rlgrap-filename.
```

```
*-----  
*      START-OF-SELECTION  
*-----
```

```
START-OF-SELECTION.
```

```
    PERFORM read_file.  
    PERFORM display_data.
```

```
END-OF-SELECTION.
```

```
*&-----  
*&      Form  read_file  
*&-----
```

```
FORM read_file.
```

```
    DATA: lv_data TYPE string.
```

```
*Mueva la ruta completa al nombre del archivo
```

```
    gv_file = '/usr/sap/ccms/spfli.txt'..
```

```

*Abrir el archivo en el servidor de aplicaciones para leer los datos
OPEN DATASET gv_file FOR INPUT IN TEXT MODE ENCODING DEFAULT.
IF sy-subrc NE 0.
    MESSAGE 'No se puede abrir el archivo' TYPE 'I'.
ENDIF.

```

```
DO.
```

```

* Leer el archivo, si se encuentra un registro moverlo
* a la estructura temporal, los demás salen del ciclo.

```

```

    READ DATASET gv_file INTO lv_data.
    IF sy-subrc = 0.

```

```

*Dividir los campos en unaestructura temporal a la correspondiente
*workarea.

```

```

        SPLIT lv_data AT ';' INTO gs_spfli-carriid
                                gs_spfli-connid
                                gs_spfli-countryfr
                                gs_spfli-cityfrom
                                gs_spfli-airpfrom
                                gs_spfli-countryto
                                gs_spfli-cityto
                                gs_spfli-airpto
                                gs_spfli-arrrtime.

```

```
        APPEND gs_spfli TO gt_spfli.
```

```
        CLEAR gs_spfli.
```

```
    ELSE.
```

```
        EXIT.
```

```
    ENDIF.
```

```
ENDDO.
```

```
*Cierra el archivo
```

```
    CLOSE DATASET gv_file.
```

```
ENDFORM.                                " read_file
```

```

*&-----
*&      Form  DISPLAY_DATA
*&-----

```

```
FORM display_data.
```

```
    LOOP AT gt_spfli INTO gs_spfli.
```

```

        WRITE:/ gs_spfli-carriid,
                gs_spfli-connid,
                gs_spfli-countryfr,
                gs_spfli-cityfrom,
                gs_spfli-airpfrom,
                gs_spfli-countryto,
                gs_spfli-cityto,
                gs_spfli-airpto,
                gs_spfli-arrrtime.

```

```
        CLEAR: gs_spfli.
```

```
    ENDLOOP.
```

```
ENDFORM.
```

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

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