

Descargar archivo al Servidor SAP AL11 usando 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 y complete la tabla interna con los datos requeridos.
2. Utilice la instrucción OPEN DATASET ABAP para abrir / crear un archivo en el servidor de aplicaciones SAP.
3. Haga un bucle a través de la tabla interna y use la instrucción TRANSFER ABAP para mover cada registro interno de la tabla al archivo en el servidor de la aplicación.
4. Cierre el archivo en el servidor de aplicaciones usando la instrucción CLOSE DATASET ABAP.

En el siguiente ejemplo de un programa se usan las sentencias OPEN DATASET, TRANSFER y CLOSE DATASET para descargar el archivo.

```
REPORT zinterface_download_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 get_data.

END-OF-SELECTION.

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

*&-----
*&      Form  get_data
*&-----
FORM get_data.
  *Obtener datos de la tabla SPFLI
  SELECT * FROM spfli
  INTO TABLE gt_spfli.

ENDFORM.                " get_data
```

```

*&-----
*&      Form  save_file
*&-----
FORM save_file.
  DATA: lv_data TYPE string.

  *Mover la ruta completa al nombre del archivo
  gv_file = '/usr/sap/ccms/spfli.txt'.

  * Open the file in output mode
  OPEN DATASET gv_file FOR OUTPUT IN TEXT MODE ENCODING DEFAULT.
  IF sy-subrc NE 0.
    MESSAGE 'No se puede crear el archivo' TYPE 'I'.
    EXIT.
  ENDIF.

  LOOP AT gt_spfli INTO gs_spfli.

    CONCATENATE 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
    INTO lv_data
    SEPARATED BY ';'.

    * TRANSFERENCIA mueve los campos de arriba de workarea a archivo con p
    unto y coma
    * formato delimitador
    TRANSFER lv_data TO gv_file.
    CLEAR: gs_spfli.
  ENDLOOP.

  * cierra el archivo
  CLOSE DATASET gv_file.

ENDFORM.                    " save_file

```

Cuando ejecuta el programa anterior, los datos en la tabla interna se descargarán a un archivo en el servidor de aplicaciones. Use la transacción AL11 para ver el archivo en el servidor de aplicaciones SAP.

Directory: /usr/sap/ccms

Useable	Viewed	Changed	Length	Owner	Lastchange	Lastchange	File Name
			4096	desadm	04.07.2018	00:53:32	.
			4096	desadm	09.03.2018	17:17:10	..
			4096	desadm	27.02.2018	22:01:23	DES_00
X			1244	desadm	04.07.2018	00:53:32	spfli.txt

Simplemente haga doble clic en el archivo "spfli.txt" para ver los contenidos.

Directory: /usr/sap/ccms
Name: spfli.txt

LH;0400;DE;FRANKFURT;FRA;US;NEW YORK;JFK;113400
AA;0017;US;NEW YORK;JFK;US;SAN FRANCISCO;SFO;140100
AZ;0555;IT;ROME;FCO;DE;FRANKFURT;FRA;210500
LH;2402;DE;FRANKFURT;FRA;DE;BERLIN;SXF;113500
UA;0941;DE;FRANKFURT;FRA;US;SAN FRANCISCO;SFO;170600
AZ;0789;JP;TOKYO;TYO;IT;ROME;FCO;192500
LH;0402;DE;FRANKFURT;FRA;US;NEW YORK;JFK;150500
QF;0005;SG;SINGAPORE;SIN;DE;FRANKFURT;FRA;053500
SQ;0015;US;SAN FRANCISCO;SFO;SG;SINGAPORE;SIN;024500
SQ;0002;SG;SINGAPORE;SIN;US;SAN FRANCISCO;SFO;192500
LH;0401;US;NEW YORK;JFK;DE;FRANKFURT;FRA;074500
DL;0106;US;NEW YORK;JFK;DE;FRANKFURT;FRA;093000
JL;0407;JP;TOKYO;NRT;DE;FRANKFURT;FRA;173500
JL;0408;DE;FRANKFURT;FRA;JP;TOKYO;NRT;154000
AA;0064;US;SAN FRANCISCO;SFO;US;NEW YORK;JFK;172100
DL;1699;US;NEW YORK;JFK;US;SAN FRANCISCO;SFO;203700
DL;1984;US;SAN FRANCISCO;SFO;US;NEW YORK;JFK;182500
LH;2407;DE;BERLIN;TXL;DE;FRANKFURT;FRA;081500
UA;3504;US;SAN FRANCISCO;SFO;DE;FRANKFURT;FRA;103000
AZ;0788;IT;ROME;FCO;JP;TOKYO;TYO;085500
AZ;0790;IT;ROME;FCO;JP;OSAKA;KIX;081000
QF;0006;DE;FRANKFURT;FRA;SG;SINGAPORE;SIN;150500
SQ;0158;SG;SINGAPORE;SIN;ID;JAKARTA;JKT;160000
SQ;0988;SG;SINGAPORE;SIN;JP;TOKYO;TYO;001500
UA;3516;US;NEW YORK;JFK;DE;FRANKFURT;FRA;054500
UA;3517;DE;FRANKFURT;FRA;US;NEW YORK;JFK;125500