

Ejercicio 1. Batch Input (8 horas)

Utilizar su User ABAP correspondiente.

Realizar un reporte BI, ejemplo: ZU60_BI_CLIENTES

El cliente incorporó a su sociedad una nueva oficina, la cual ya tiene sus propios clientes. Es por ello que se necesita realizar una carga masiva de estos clientes en la tabla ZU60_CLIENTES (Tabla Z que ya fue creada con anterioridad).

Ejemplo de estructura de la tabla ZCLIENTES:

Dictionary: Display Table

A fin de generar dicha carga se recibirá un archivo txt con el siguiente formato:

Mandante (mandt)

Kunnr (cliente)

Razón (razón social)

Observaciones (observaciones)

El mismo contendrá la información necesaria para hacer la carga masiva de la tabla y será separado por pipes.

Se deberá levantar el archivo, el cual va a estar guardado en el servidor AL11 en el directorio '/usr/sap/ccms/'. El mismo se llama 'Carga_masiva_clientes.txt' y será idéntico al del ejemplo:

Carga_masiva_clientes: Bloc de notas			
Archivo Edición Formato Ver Ayuda			
0000000001		Proveedor XX1	
0000000002		Proveedor XX2	
0000000003		Proveedor XX3	
0000000004		Proveedor XX4	
0000000005		Proveedor XX5	
0000000006		Proveedor XX6	
0000000007		Proveedor XX7	
0000000008		Proveedor XX8	
0000000009		Proveedor XX9	
		Proveedor de materias primas xx1	
		Proveedor de materias primas xx2	
		Proveedor de materias primas xx3	
		Proveedor de materias primas xx4	
		Proveedor de materias primas xx5	
		Proveedor de materias primas xx6	
		Proveedor de materias primas xx7	
		Proveedor de materias primas xx8	
		Proveedor de materias primas xx9	

En la pantalla de selección se deberá tener un parámetro, el cual permita ingresar la ruta de un archivo txt con los datos a procesar.

La ruta por defecto será "/usr/sap/ccms/Carga_masiva_clientes.txt".

Adicionalmente, se debe dejar la opción de elegir el archivo por medio de la ayuda de búsqueda navegable (F4).





Batch Input

Se deben hacer la carga masiva de la tabla con los datos obtenidos por medio del llamado al Batch Input creado. Los valores se asignarán al Batch Input de la siguiente manera:

DYNPRO	Campo	Valor	Descripción
SM30	kunnr	T_ARCHIVO- KUNNR	Cliente
SM30	Razon	T_ARCHIVO- RAZON	Razón social
SM30	observaciones	T_ARCHIVO- OBSERVACIONES	Observaciones

Para poder obtener toda la información que necesitamos para realizar correctamente el Batch Input debemos generar una grabación en la transacción SM35 siguiendo los pasos del documento " Guía para la creación de un Batch Input.pdf " ejecutando una prueba de carga de un registro en la tabla ZU60_CLIENTES.

La grabación resultante será similar a la siguiente:

Transaction Recorder: Display Recording ZCLIENTES					
  Process  					
Line	Program	Screen	St...	Field name	Field value
1			T	SM30:	BS AA X F
2	SAPMSVMA	0100	X		
3				BDC_CURSOR	VIEWNAME
4				BDC_OKCODE	=UPD
5				VIEWNAME	ZCLIENTES
6				VIMDYNFLDS-LTD_DTA_NO	X
7	SAPLZCLIENTES	0001	X		
8				BDC_CURSOR	ZCLIENTES-RAZON(01)
9				BDC_OKCODE	=NEWL
10	SAPLZCLIENTES	0001	X		
11				BDC_CURSOR	ZCLIENTES-OBSERVACIONES(01)
12				BDC_OKCODE	=SAVE
13				ZCLIENTES-KUNNR(01)	002
14				ZCLIENTES-RAZON(01)	Cliente 2
15				ZCLIENTES-OBSERVACIONES(01)	Detalle 2
16	SAPLZCLIENTES	0001	X		
17				BDC_CURSOR	ZCLIENTES-KUNNR(02)
18				BDC_OKCODE	=BACK
19	SAPLZCLIENTES	0001	X		
20				BDC_CURSOR	ZCLIENTES-KUNNR(02)
21				BDC_OKCODE	=BACK
22	SAPMSVMA	0100	X		
23				BDC_OKCODE	/EBACK
24				BDC_CURSOR	VIEWNAME

Una vez recuperado los datos del archivo en una tabla interna se debe recorrer la misma. Por cada iteración se debe separar los valores contenidos entre | (pipes) y se deben cargar los datos a una estructura del formato de la tabla ZU60_CLIENTES, con el agregado de un campo extra llamado 'mensaje' en el cual se va a guardar la información del estado del registro procesado. Con los datos de esta estructura se debe ejecutar el Batch Input. Dependiendo de que la ejecución haya sido exitosa o no, se debe cargar en la salida el status en el campo extra llamado 'mensaje' de la siguiente forma:

Si el BI se ejecutó exitosamente se debe cargar el texto 'El cliente fue cargado exitosamente' al campo mensaje de la tabla de salida, mientras que si el BI dio error se debe cargar el texto 'El cliente no se pudo cargar exitosamente' al campo mensaje de la tabla de salida.

A continuación se debe cargar el registro a la salida por medio de la sentencia Write.

Los datos a visualizar son:

- Kunnr (cliente)
- Razón (razón social)
- Observaciones (observaciones)
- Mensaje (mensaje)

Ejemplo de BI para tabla zclientes			
1	Proveedor XX1	Proveedor de materias primas xx1	El cliente fue cargado exitosamente
2	Proveedor XX2	Proveedor de materias primas xx2	El cliente fue cargado exitosamente
3	Proveedor XX3	Proveedor de materias primas xx3	El cliente fue cargado exitosamente
4	Proveedor XX4	Proveedor de materias primas xx4	El cliente fue cargado exitosamente
5	Proveedor XX5	Proveedor de materias primas xx5	El cliente fue cargado exitosamente
6	Proveedor XX6	Proveedor de materias primas xx6	El cliente fue cargado exitosamente
7	Proveedor XX7	Proveedor de materias primas xx7	El cliente fue cargado exitosamente
8	Proveedor XX8	Proveedor de materias primas xx8	El cliente fue cargado exitosamente
9	Proveedor XX9	Proveedor de materias primas xx9	El cliente fue cargado exitosamente