

Notas técnicas de SAP / ABAP – Tip en detalle Nro. 18

(Lo nuevo, lo escondido, o simplemente lo de siempre pero bien explicado)

”Técnicas para Importar y Exportar Layouts en un ALV (SAP List Viewer)”

Tema:	ALV, Layouts, Reporting, ABAP.
Descripción:	El objetivo de este tip es describir técnicas de Importación y exportación de Layouts definidos en un ALV, hacia otros mandantes de un sistema SAP.
Nivel:	Intermedio
Versión:	4.6B en adelante
Fecha pub:	Julio de 2006

*“Tips en breve/Tips en detalle” se envía con frecuencia variable y absolutamente **sin cargo** como un servicio a nuestros clientes SAP. Contiene notas/recursos/artículos técnicos desarrollados en forma totalmente objetiva e independiente. Teknoda es una organización de servicios de tecnología informática y **NO comercializa hardware, software ni otros productos**. Si desea suscribir otra dirección de e-mail para que comience a recibir los tips envíe un mensaje desde esa dirección a sapping@teknoda.com, indicando su nombre, empresa a la que pertenece, cargo y país.*

Tabla de contenido

- I. Introducción/Resumen Ejecutivo.
 - Qué es ALV?
 - Qué es un Layout?
 - ALV y la importancia del Transporte de Layouts
- II. Importación de Layouts
- III. Exportación de Layouts
- IV. Dónde Obtener información adicional

I. Introducción

Qué es ALV?

ALV básicamente es una herramienta de reporting que ofrece ABAP para desplegar datos en forma de grilla, es decir, una técnica para emitir listados, cuyo objetivo es estandarizar el uso de listas en SAP R/3. Desde la versión de SAP R/3 4.6C el nuevo nombre para el ABAP List Viewer (ALV) es SAP List Viewer .

Dentro de esta técnica de reporting, existe una funcionalidad especial relacionada con la utilización de **Layouts**., que hasta la version 4.6B eran llamados “display variants” (“variantes de visualización”).

Qué es un *Layout*?

A partir del listado emitido, un usuario puede cambiar el orden de las columnas, ocultar/mostrar columnas, agrupar y aplicar subtotales y totales , filtrar registros y hacer ordenamientos guardando esta nueva configuración como un **Layout**. Se pueden crear distintos layouts identificados por un nombre según diferentes necesidades del usuario.

ALV y la importancia del transporte de Layouts

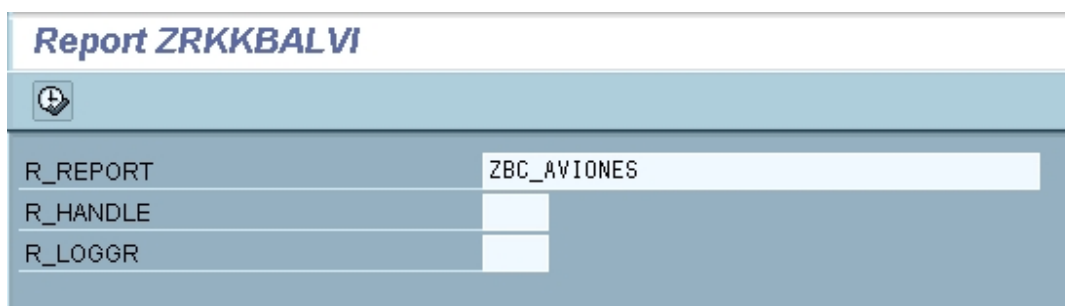
Los layout son dependientes del mandante (cliente) por lo tanto, si los diseños creados dentro de un mandante necesitan ser vistos en otro mandante distinto podemos recurrir a las técnicas de importación y exportación (transporte entre distintos sistemas).

En el presente tip detallaremos el proceso de **Importación y Exportación de Layouts** ALV.

II. Importación de Layouts

Para importar uno o varios layouts desde otros clientes en el **mismo** sistema SAP, se puede optar por ejecutar el **reporte RKKBALVI** o **usar la función de manejo de layouts**.

a) Importación de layouts Con el reporte RKKBALVI: este programa importa ofrece las funciones de administración de layouts (importar, exportar y borrar layouts).

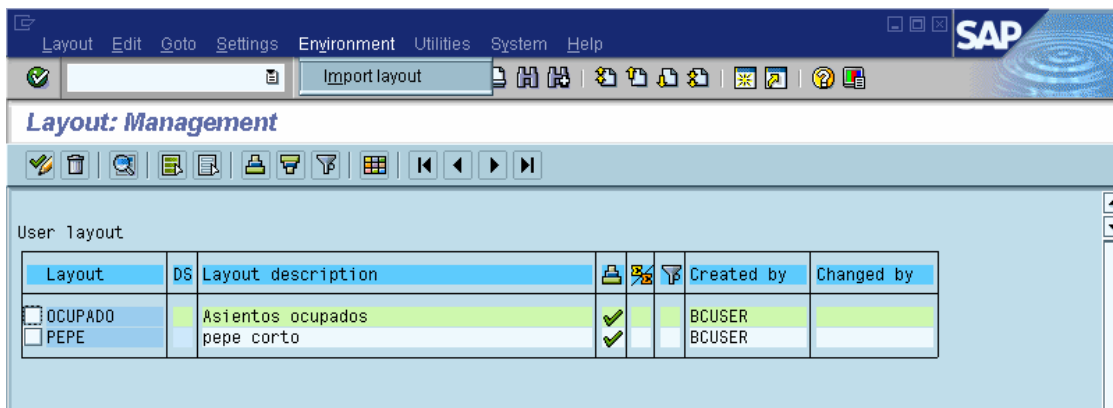


Report ZRKKBALVI	
R_REPORT	ZBC_AVIONES
R_HANDLE	
R_LOGGR	

b) Importación de layouts Con la función de administración de layouts en un ALV grid.

1- Acceder al menú Setting → Layouts → Layout Management

Se muestran todos los layouts guardados para el cliente corriente.



2- Para acceder a otro cliente, optar por *Environment* → *Import layout*.

En el siguiente box de diálogo se especifica el cliente desde el cual se desea realizar la importación. Una vez validado el cliente, se muestra una lista con sus layouts para ser seleccionados.

3- El proceso se completa por el menú *Layouts* → *Import*.

Si algún layout ya existiese en el cliente corriente, éste se sobrescribirá.. Lo mismo ocurre si se importara un layout predeterminado.

III. Exportación de Layouts

Es posible transportar layouts estándares desde el sistema corriente hacia otros sistemas SAP.

Esta tarea se puede realizar de dos maneras distintas: utilizando el reporte **RKKBALVI** o usando la función de administración de Layouts en un ALV Grid.

A continuación detallamos los dos métodos:

a) **Con el reporte RKKBALVI** : este programa importa, exporta y borra layouts.

Nota: sólo se pueden transportar en un Sistema SAP los layouts predeterminados. Del mismo modo sólo se deben transportar layouts estándares en un “customer system.”

En un box de diálogo debe especificarse/crearse el requerimiento de transporte de customizing conteniendo las entradas necesarias a las tablas LTDX, LTDXT (y LTDXS si se quieren transportar layouts predeterminados).

El requerimiento de transporte se actualiza con la transacción **SE09**.

Si el layout que se desea exportar, ya existe en el sistema de destino, se sobrescribe.

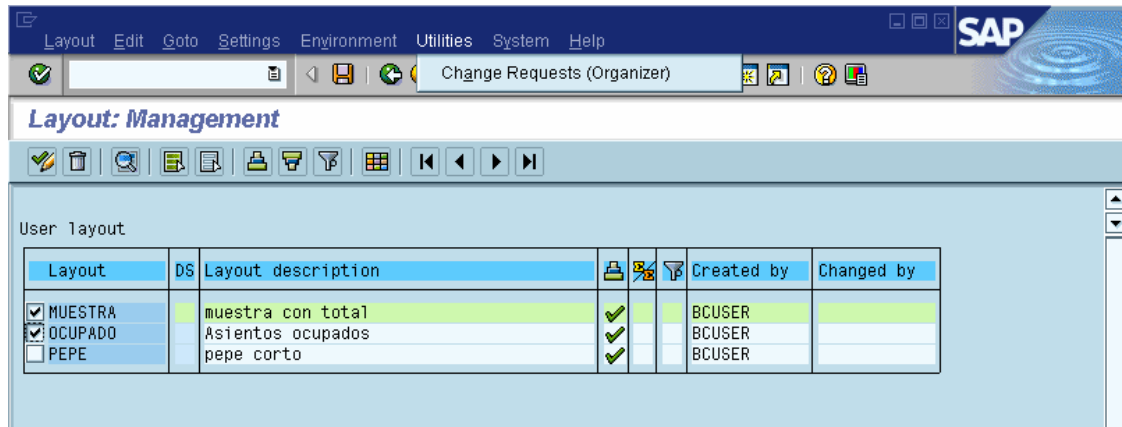
b) Con la función de administración de layouts en un ALV grid.

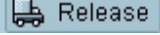
1-Desde la pantalla de un ALV, acceder al menú *Setting* → *Layouts* → *Layout Management*

2-Luego elegir *Utilities* → *Change Request* (Organizar)

Se muestra una lista con sus layout para ser seleccionados.

Unicamente se pueden transportar layouts estándares (estándars de SAP o estándares del cliente específico).



3-Para crear una nueva orden de transporte, elegir *Create* → *Order*,  *Release* especificar un nombre a la orden y luego salvarla. Para seleccionar una orden de transferencia existente, elegir *Own order*

 *Owner* y seleccionar la deseada..

4- *Continue*.

5-Finalizar el proceso de transporte de órdenes dentro del sistema destino con la opción *Utilities* → *Requests* (Organizer).

Para tener en cuenta ...

- Por razones de performance, los layouts de un ALV utilizan técnicas de *buffering*. Los cambios que se especificaron en un layout (orden, filtros, campos ocultos, totales, etc) y que luego se salvaron, son almacenados en un buffer.

Si no se ven inmediatamente los cambios realizados en el layout, se puede resetear el buffer con el reporte BALVBUFDEL desde la transacción SE38.

- Existen dos funciones muy útiles para completar el catálogo de campos a mostrar en un ALV: REUSE_ALV_FIELDATALOG_MERGE o LVC_FIELDATALOG_MERGE. Cuando se utilizan estos módulos de funciones, es recomendable setear el parámetro I_BYPASSING_BUFFER = 'X', para que la definición del catálogo sea tomado siempre desde la base de datos y así evitar diferencias entre las versiones de la misma.

IV. Dónde obtener información adicional

SAP Developers Network www.sdn.sap.com

SAP Help Portal - <http://help.sap.com>

IMPORTANTE

Copyright Julio 2006 Teknoda S.A. 2006. SAP, R/3 y ABAP son marcas registradas de SAP AG. Teknoda agradece el permiso de SAP para usar sus marcas en esta publicación.

SAP no es el editor de esta publicación y no es, por lo tanto, responsable de su contenido.

La información contenida en este artículo ha sido recolectada en la tarea cotidiana por nuestros especialistas a partir de fuentes consideradas confiables. No obstante, por la posibilidad de error humano, mecánico, cambios de versión u otro, Teknoda no garantiza la exactitud o completud de la información aquí volcada.

Dudas o consultas: sapping@teknoda.com