Ejercicio 1 Tarea 1

**Copie el siguiente código en ABAP y analice el uso de ALV para cada uno de los reportes que se muestran. Compartas sus resultados en el foro.**

**Report: ZAPPALV**

Es un programa que creamos y ejecutamos desde la transacción SE38, al comienzo vemos que utiliza la cláusula no standard page heading que su objetivo es eliminar la cabecera por default que tra el reporte. Luego genera una tabla interna i\_sflight con el contenido de sflight, que son los datos a presentar en el reporte, para finalmente utilizar la funcion del sistema reuse\_alv\_list\_display que se utiliza para la creación de un reporte ALV de tipo lista.

Nos permite ver un reporte ALV tipo lista sin selección de datos gracias al uso de

‘REUSE\_ALV\_LIST\_DISPLAY’.

**Report: ZAPPALV2**

Este reporte se diferencia del anterior al utilizar la función del sistema REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY se utiliza para la creación de un reporte ALV grilla.

**Report: ZAPPALV3**

Nos permite modificar el texto del reporte ALV y visualizar los datos de la tabla sflight en una lista, con la posibilidad de seleccionar a través de checkboxes una o más filas para luego poder obtener información específica de las mismas, gracias al uso de ‘REUSE\_ALV\_POPUP\_TO\_SELECT’. Además hay opciones para modificar el Layout.

**Report: ZAPPALV4**

Este reporte ALV posee una pantalla de selección en la cual podemos seleccionar diversos parámetros de búsqueda y/o seleccionar checkboxes, y nos devuelve un listado con posibilidad de interacción con los datos de la tabla sflight. Se pueden modificar las opciones de visualización.

Ejercicio 2 Tarea 1

Este reporte ALV nos permite seleccionar un id de una compañía de vuelos y luego fechas para poder obtener datos de los vuelos existentes en ellas. En caso de no encontrar se presenta un mensaje, y en caso de encontrar vuelos nos muestra la información de los mismos. El programa no devolvía información, ya que no había un llamado a la función alv, luego de ingresarla se pudieron obtener resultados.

Ejercicio 3 Tarea 1

**¿Para qué se utilizan el layout y el catálogo de un reporte ALV? Nombre y describa 3 atributos de cada uno de ellos.**

El catálogo de campos contiene las descripciones de los campos de salida del listado.El layout tiene una tabla interna que guarda las opciones de visualización, las excepciones (semáforos, por ejemplo), los totales (sumarización), los detalles de pantalla, las variantes, los colores, etc. Atributos del catálogo: Row\_pos, Col\_pos, Fieldname; Atributos del layout: No\_hotspot, Window\_titlebar, Zebra [[1]](#footnote-0)

**¿Para qué sirve la tabla de eventos de un reporte ALV? Explique si es válido afirmar que se trata de un atributo opcional.**

En la tabla I\_Events se almacena una lista de posibles eventos que son capturados por el módulo de función reuse\_alv\_event\_names\_get con posterioridad. Es opcional porque no siempre necesitamos invocarla (podemos usar eventos estándar de SAP, como "top of page", por ejemplo)[[2]](#footnote-1)

Otras fuentes: Matias Berengue

1. material de la Unidad 12 (Páginas 2-3). [↑](#footnote-ref-0)
2. material de la Unidad 12 (Páginas 7-10). [↑](#footnote-ref-1)