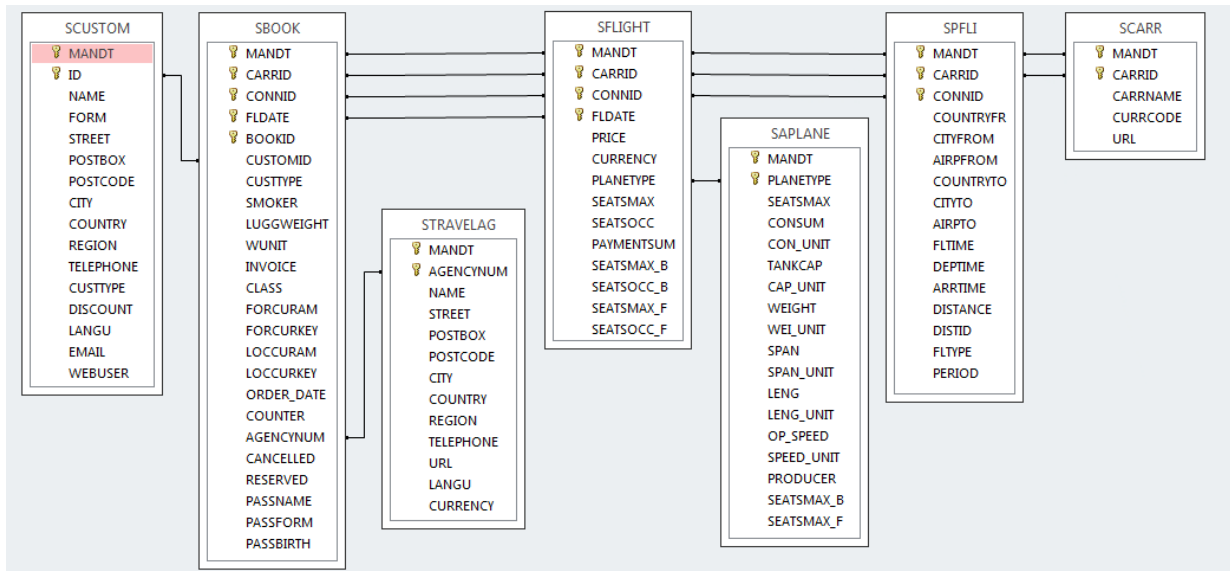


## Reportes con WRITE:

### Ejercicio 1: (1 hora)

Para seguir practicando los diferentes contenidos dados hasta ahora, usaremos tablas estándar proporcionadas por SAP que ayudan con la registración de datos de vuelos, para ellos contamos con diferentes tablas como la SFLIGHT, SPFLI, SCARR, etc. la relación entre las mismas es el siguiente:



Realizar un reporte con el comando WRITE para listar todas las compañías con todos sus vuelos, mostrando el origen y el destino.

Nombre de reporte: ZU60\_REP001 si el usuario ABAP es USER60 y Trx: ZU60\_REP1

En la pantalla de selección se deberá tener un rango para filtrar por número de vuelo (SPFLI-CONNID).

\* Acceder a la tabla SPFLI con CONNID = rango de selección de la pantalla de selección y recuperar:

CARRID (Compañía)

CONNID (Numero de vuelo)

CITYFROM (Ciudad de origen)

CITYTO (ciudad destino)

\* Con todas las entradas recuperadas en la selección anterior, acceder a la tabla SCARR con:

CARRID = SPFLI-CARRID

Y recuperar:

CARRID (Compañía)

CARRNAME (Nombre de la compañía).

Con los resultados obtenidos armar la tabla final, recorriendo la tabla obtenida en el primer acceso y leyendo los datos faltantes de la segunda tabla.

Los datos a mostrar deberán estar ordenados por compañía.

Luego mostrar la tabla final recorriéndola y usando el comando WRITE.

**PD:** Existe posibilidad de mejorar el rendimiento del programa? Como??

## Ejercicio 2: Consulta a 3 tablas (2 horas)

*Realizar un reporte con el comando WRITE para listar todas las compañías con todos sus vuelos, con su fecha, precio, moneda, ciudad origen, ciudad destino y el Nombre de una compañía aérea.*

Nombre de reporte: ZU60\_REP002 si el usuario ABAP es USER60 y Trx: ZU60\_REP2

La pantalla de selección tendrá los siguientes filtros:

Rango de fechas (SFLIGHT-FLDATE)

Rango de precios (SFLIGHT-PRICE)

\* Acceder a la tabla SFLIGHT con FLDATE = rango pantalla de selección, PRICE = rango pantalla de selección.

Y recuperar:

CARRID (Denominación breve de la compañía aérea)

CONNID (Código de conexión de vuelo directo)

FLDATE (Fecha de vuelo)

PRICE (Precio del vuelo)

CURRENCY (Moneda local de la compañía aérea)

\* Luego con los resultados obtenidos en la selección anterior acceder a la tabla SPFLI con:

CARRID = SFLIGHT- CARRID y CONNID = SFLIGHT- CONNID

Y recuperar:

CARRID (Denominación breve de la compañía aérea)

CONNID (Código de conexión de vuelo directo)

CITYFROM (Ciudad de salida)

CITYTO (Ciudad de llegada)

\* Luego con los resultados obtenidos en la primera selección acceder a la tabla SCARR con:

CARRID = SFLIGHT- CARRID

Y recuperar:

CARRID (Denominación breve de la compañía aérea)

CARRNAME (Nombre de una compañía aérea)

Luego completar la tabla principal recorriendo la primera y leyendo las otras en cada iteración.

## Ejercicio 3. (2 horas)

**Este programa debe introducir el concepto de includes por lo que se espera que el alumno identifique como modularizar el programa incluyendo los include TOP, SCREEN y FORM, así como también las distintas subrutinas que se vienen manejando( Mirar el Reporte ZEJ\_REPORTER en el drive ).**

Nombre de reporte: ZU60\_REP003 si el usuario ABAP es USER60 y Trx: ZU60\_REP3

Nombres de Includes: ZU60\_REP003\_TOP, ZU60\_REP003\_SCREEN, ZU60\_REP003\_FORM.

*Realizar un reporte con el comando WRITE para listar todas las compañías con todos sus vuelos, con su fecha, N° reservación, nombre aeropuerto destino, nombre aeropuerto origen, ciudad destino, ciudad origen, nombre de compañía y url de la compañía.*

La pantalla de selección tendrá los siguientes filtros:

### Rangos:

Denominación breve de la compañía aérea (SFLIGHT-CARRID)

Código de conexión de vuelo directo (SFLIGHT-CONNID)

Rango de fechas (SFLIGHT-FLDATE)

Rango de precios (SFLIGHT-PRICE)

\* Acceder a la tabla SBOOK con CARRID = rango pantalla de selección, CONNID = rango pantalla de selección, FLDATE = rango pantalla de selección, PRICE = rango pantalla de selección.

Y recuperar:

CARRID (Denominación breve de la compañía aérea)

CONNID (Código de conexión de vuelo directo)

FLDATE (Fecha de vuelo)

BOOKID (N° reservación)

\* Luego con los resultados obtenidos en la selección anterior acceder a la tabla SPFLI con:

CARRID = SBOOK- CARRID y CONNID = SBOOK- CONNID

Y recuperar:

CARRID (Denominación breve de la compañía aérea)

CONNID (Código de conexión de vuelo directo)

CITYFROM (Ciudad de salida)

AIRPFROM (Aeropuerto de salida)

CITYTO (Ciudad de llegada)

AIRPTO (Aeropuerto de destino)

\* Luego con los resultados obtenidos en la primera selección acceder a la tabla SCARR con:

CARRID = SBOOK- CARRID

Y recuperar:

CARRID (Denominación breve de la compañía aérea)

CARRNAME (Nombre de una compañía aérea)

URL (URL de una compañía aérea)

Luego completar la tabla principal recorriendo la primera y leyendo las otras en cada iteración.

**Nota: Para realizar todos los ejercicios utilizar para las consultas solo FOR ALL ENTRIES y los listados finales deben mostrarse como el siguiente modelo:**

Cantidad de registros de SPFLI:		26		
Registro	Airline Code	Flight No.	Depart.city	Arrival city
1	AA	0017	NEW YORK	SAN FRANCISCO
2	AA	0064	SAN FRANCISCO	NEW YORK
3	AZ	0555	ROME	FRANKFURT
4	AZ	0788	ROME	TOKYO
5	AZ	0789	TOKYO	ROME
6	AZ	0790	ROME	OSAKA
7	DL	0106	NEW YORK	FRANKFURT
8	DL	1699	NEW YORK	SAN FRANCISCO
9	DL	1984	SAN FRANCISCO	NEW YORK
10	JL	0407	TOKYO	FRANKFURT
11	JL	0408	FRANKFURT	TOKYO
12	LH	0400	FRANKFURT	NEW YORK
13	LH	0401	NEW YORK	FRANKFURT
14	LH	0402	FRANKFURT	NEW YORK
15	LH	2402	FRANKFURT	BERLIN
16	LH	2407	BERLIN	FRANKFURT
17	QF	0005	SINGAPORE	FRANKFURT
18	QF	0006	FRANKFURT	SINGAPORE
19	SQ	0002	SINGAPORE	SAN FRANCISCO
20	SQ	0015	SAN FRANCISCO	SINGAPORE
21	SQ	0158	SINGAPORE	JAKARTA
22	SQ	0988	SINGAPORE	TOKYO
23	UA	0941	FRANKFURT	SAN FRANCISCO
24	UA	3504	SAN FRANCISCO	FRANKFURT
25	UA	3516	NEW YORK	FRANKFURT
26	UA	3517	FRANKFURT	NEW YORK