



Ejercicio 5 - Unir tablas SAS con sentencia SET

El objetivo del siguiente paso data es unir las tablas *clientes1* y *clientes2* eliminando de la tabla de salida el campo *fecha_ini*. Añadimos un nuevo campo a la salida llamado *procesado* de tipo texto con longitud 1 y al que damos valor 'S' para todos los registros. Ambas tablas se encuentran en la librería *tabsas*.

Detectar los posibles errores del paso data.

```
data CLIENTES_TOTAL(drop = FECHA_INI);
set tabsas.CLIENTES1 CLIENTES2;
procesado = S;
run;
```

Ejercicio 6 - Combinación de tablas

Ejecutar el siguiente paso data:

```
data tabsas.periodos;
length desc_periodo $20;
cod_periodo = 201703; desc_periodo = 'Marzo 2017'; output;
cod_periodo = 201704; desc_periodo = 'Abril 2017'; output;
cod_periodo = 201705; desc_periodo = 'Mayo 2017'; output;
cod_periodo = 201706; desc_periodo = 'Junio 2017'; output;
cod_periodo = 201707; desc_periodo = 'Julio 2017'; output;
run;
```

Cruzar la tabla creada *tabsas.periodos* con *tabsas.consumo_1* por el campo *cod_periodo* y obtener:

- 1) Tabla de salida que contenga los registros comunes a ambas tablas.
- 2) Tabla de salida que contenga los registros que estén en la tabla *tabsas.periodos*, pero no estén en *tabsas.consumo_1*. Es decir los registros de *tabsas.periodos* cuyo campo *cod_periodo* no lo encuentre en *tabsas.consumo_1*.

El ejercicio se puede resolver con un paso data utilizando la sentencia MERGE o bien con el constructor de queries.

Ejercicios 7 – Agregación de tablas

Partiendo de la tabla *tabsas.consumo_1* obtener un agregado a nivel del campo *cod_tarifa* que nos muestre el valor medio del campo *hc_consumo* para cada valor del campo *cod_tarifa*. Mostrar el valor medio con 2 decimales y filtrar en la salida aquellas tarifas que superen 24 de consumo medio.

