



## Ejercicio 2 - Uso de estructuras condicionales

Crear una tabla en la librería *tabsas* llamada *consumo\_3* que sea una copia de la tabla *tabsas.consumo\_1* sobre la que añadimos un nuevo campo. Crear un campo nuevo llamado *alto\_valor* que tome el valor 'S' cuando la variable *hc\_consumo* sea mayor o igual que 30 y el campo *cod\_segmento* tome el valor 'seg1' en caso contrario la variable *alto\_valor* tomará el valor 'N' (las 2 condiciones se unen con el operador AND). El ejercicio puede ser realizado mediante un paso data o utilizando el constructor de queries.

Ayuda:

```
data /* tabla de salida */;
length /* campos nuevo creado en el paso data */;
set /* tabla de entrada */;
if /* condición a evaluar */ then do;
    /* instrucción if */
end;
else do;
    /* instrucción else */
end;
run;
```

## Ejercicio 3 - Filtrado de filas y columnas

Partiendo de la tabla *tabsas.consumo\_3* generado en paso anterior crear una tabla en la librería *work* que sólo tenga los campos *cod\_tarifa* *cod\_cliente* y *hc\_consumo*, filtrando los registros que cumplan cualquiera de estas condiciones: 1) *cod\_tarifa* = 101 2) *cod\_cliente* > 5000 (las 2 condiciones se unen con el operador OR). El ejercicio puede ser realizado mediante un paso data o utilizando el constructor de queries.

Ayuda:

```
data /* tabla de salida */ (keep = /* campos a mantener separados por
blanco */);
set /* tabla entrada */;
where /* condición del where */;
run;
```

## Ejercicio 4: Ordenación de registros y detección de duplicados.

Comprobar si el el fichero *f4\_ventas\_paises* existen registros duplicados por los campos: *cod\_pais* y *fecha*, para ello importar el fichero y después ordenar por *cod\_pais* y *fecha*. Generar dos tablas de salida:

- 1) Registros ordenados por *cod\_pais* y *fecha* y sin duplicidades por esta clave
- 2) Registros rechazados por duplicidad.