

8/14

```
libname ex "E:\material SAS\examen12018";
```

```
*1;
```

```
DATA ex.autos;
infile 'E:\material SAS\examen12018\autos.txt';
INPUT id 1-8 sexo $ 10 provinc 12 fechan :ddmmyy10. tipoauto 25 primaut @27;
format fechan ddmmyy10.;
run;
```

ok 10/7

```
Proc print data = ex.autos; run;
*2;
proc format library=ex;
value $ sexo H='hombre'
           M='mujer';
value provinc 1='Barcelona'
              2='Girona'
              3='Lleida'
              4='Tarragona';
value tipoauto 1='terceros mas complementos'
               2='todo riesgo con franquicia'
               3='todo riesgo sin franquicia';
run;
```

ok 10/7

```
*3;
options fmtsearch=(ex);
proc means data=ex.autos mean std Q1 Q3;
var primaut;
class tipoauto;
format tipoauto tipoauto.;
run;
```

ok 10/7

\*4; 0/7

```
*5;
data autosel (keep=id primaut rename=(id=x1 primaut=x2)) ;
set ex.autos (where=(sexo= 'H' & tipoauto^=1 & primaut>=400));
run;
```

ok 10/7

```
ods pdf file='E:\material SAS\examen12018\autosel.pdf';
proc print data=work.autosel;
run;
ods pdf close;
```

```
*6;
data ex.autos2;
set ex.autos;
if tipoauto=1 then prima2019= primaut*1.15;
if tipoauto^=1 then prima2019=primaut*1.1;
run;
```

No calcule cuánto ingresa la compañía en total  
7/7

```
*7;  
DATA ex.binsim (drop=i);  
  do i = 1 to 200;  
    x=ranbin(0,10,0.5);  
    output;  
  end;  
run;
```

ok 10/7

```
proc print data= ex.binsim;run;  
proc univariate data=ex.binsim;  
var x;  
histogram;  
run;
```