

/*Examen*/

9/7

```
libname w 'C:\Users\          \Examen';
```

```
/*1*/
data w.autos;
infile 'C:\Users\sergio.hilario.marti\Desktop\SAS\Examen\autos.txt';
input id $ 1-8 sexo $ 10-11 provinc $ 12-13 @14 fechan ddmmyy10. tipoauto $ primaut;
format fechan ddmmyy10.;
run;
```

ok 10/7

```
/*2*/
proc format library=w;
value $sexo 'M'='Mujer' 'H'='Hombre';
value $provinc '1'='Barcelona' '2'='Girona' '3'='Lleida' '4'='Tarragona';
value $tipoauto '1'='Terceros más complementos' '2'='Todo riesgo con franquicia'
'3'='Todo riesgo sin franquicia';
run;
```

ok 10/7

```
data w.autos;
set w.autos;
format sexo $sexo. provinc $provinc. tipoauto $tipoauto.;
run;
proc print data=w.autos; run;
```

```
/*En futuras sesiones haríamos:
options fmtsearch = (w);*/
```

```
/*3*/
proc means data=w.autos mean std q1 q3 noobs; var primaut; class tipoauto; run;
```

faltan formatos 9/7

```
/*4*/
proc univariate data=w.autos normal;
var primaut;
class sexo tipoauto;
histogram / normal nrow=2 ncol=3;
inset mean='Media' std = 'Desv. típica'
/header='Estadísticos' position=ne format=5.2;
run;
```

10/7

```
/*5*/
data w.autosel;
set w.autos;
where (sexo='H' & (tipoauto='2' | tipoauto='3') & primaut >=400);
keep id primaut;
label id='X1' primaut='X2';
run;
```

→ etiqueta en lugar de cambiar el nombre de la variable 9/7

```
options center nodate nonumber;
ods pdf file = 'C:\Users\sergio.hilario.marti\Desktop\SAS\Examen\listado.pdf';
title 'Listado';
proc print data=w.autosel; run;
ods pdf close;
title;
```

```
/*6*/
data w.autos;
```

```
set w.autos;  
if tipoauto='1' then prima2019=primaut*1.15;  
else prima2019=primaut*1.1;  
run;
```

ok 10/7

```
proc means data=w.autos sum; var prima2019; run;
```

```
/*7*/  
data w.binsim (drop = i);  
  do i = 1 to 200;  
    x=ranbin(123123,10,0.5);  
    output;  
  end;  
run;
```

ok. 10/7

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