



ECONOMETRÍA FINANCIERA

PROFESOR: *Pablo Tapia*

AYUDANTE: *Álvaro Gutiérrez*

SESIÓN #3: STATA - *Manejo Base Datos*

MAGISTER EN FINANZAS

OTOÑO 2018

Outline:

- *gen*, *egen* y *bys*
 - *labels*
 - *recode*
-

gen, *egen** y *bys*

a) Ocupando el comando *gen*:

- (I) Genere la variable jefe, esta debe tomar un valor de uno cuando el individuo corresponda al jefe de hogar, y cero en otro caso.
- (II) Genere la variable “male”, la cual debe tener un 1 cuando el individuo sea hombre y cero para las mujeres.
- (III) Genere una nueva variable de ingreso, que esté limpia de los “no sabe” y “no responde”
- (IV) Genere una variable dummy que tenga un valor 1 cuando el ingreso es mejor a \$250.000 y cero en otro caso.
- (V) Genere una variable que contenga el ingreso de las mujeres que ganan más de un millón.

b) Ocupando el comando *egen** y *bys* :

- (I) Genere una variable que se llame “hogar”, que sea un identificador correlativo del hogar. Es decir, le ponga un 1 a todos los que pertenezcan al primer hogar, un 2 al segundo y así sucesivamente. (Recuerde que el id del hogar está en la variable “folio”)
- (II) Recorte la base (groseramente) y sólo deje los primeros 3 hogares en la muestra. (Esto tiene fines pedagógicos)
- (III) Genere una variable que contenga la cantidad de personas en el hogar (numper)
- (IV) Genere una variable que contenga la cantidad de hijos en el hogar (num_hijo)
- (V) Genere la cantidad de hijas (mujeres) en el hogar (num_hija)



labels

- (I) Sobre la variable “male”, creada anteriormente, haga que se despliegue la palabra “male” cuando esta tenga un valor de 1 y “female” cuando tenga un valor de 0.
- (II) Genere la etiqueta “Gender [Male =1]” sobre la variable “male”¹

recode

- (I) Usando el comando “recode” y a partir de la variable edad (a9), genere otra variable categórica que contenga los siguientes tramos de edad(tramoedad):
 - Menores de 15
 - 5 a 29 años
 - 30 a 45
 - 46 a 55
 - 56 a 65
 - 66 y más

¹Ojo que en el primer punto ponemos labels sobre los valores y en el segundo sobre la variable completa.