
* Clase 8 Seminario Población y Salud
* Análisis de la ENSANUT 2006

* Pimero con la base de hogares vamos a sacar una frecuencia de la entidad para analizar con cuantos hogares se cuenta
weight off.

FRECUENCIAS VARIABLES=estado
/ORDER=ANALYSIS.

FRECUENCIAS VARIABLES=sexo
/ORDER=ANALYSIS.

* Procedo a utilizar el ponderador de la base de hogares

WEIGHT BY p_hogar.

* Volvemos a sacar la frecuencia de la entidad para ver si el número de hogares concuerda con lo del reporte final en la página 40

FRECUENCIAS VARIABLES=estado
/ORDER=ANALYSIS.

FRECUENCIAS VARIABLES=sexo
/ORDER=ANALYSIS.

* Vamos a reescalar el ponderador

COMPUTE ponderador_hogar=p_hogar* (47152/23759124).
EXECUTE.

weight ponderador_hogar.

FRECUENCIAS VARIABLES=estado
/ORDER=ANALYSIS.

FRECUENCIAS VARIABLES=sexo
/ORDER=ANALYSIS.

* En la página 41 del reporte final de la ENSANUT se tiene que a nivel nacional 22.2% de los hogares son localidades rurales, 24.3% pertenece a localidades urbanas y 54.5% se ubica en
* localidades metropolitanas.
* Entonces vamos a corroborar estas cifras.

FRECUENCIAS VARIABLES=tam_loc
/ORDER=ANALYSIS.

VALUE LABELS tam_loc 1 'rural' 2 'urbano' 3 'metropolitano'.

* En esa misma pagina del reporte vienen otras características de las viviendas, para ver si estamos realizando bien el análisis, corroboremos las cifras
* Por ejemplo piso (h402), si tienen agua entubada (h409) y drenaje (h415)

FRECUENCIAS VARIABLES=h402
/ORDER=ANALYSIS.

FRECUENCIAS VARIABLES=h409
/ORDER=ANALYSIS.

FRECUENCIAS VARIABLES=h415
/ORDER=ANALYSIS.

* Vamos a ver con que activos cuentan los hogares. La información está entre las variables h501a - h501l y de la h502a - h502m
* Por como están codificadas es complicado analizar el número de hogares que cuentan con algún activo, así que vamos a calcular una variable para por ejemplo, los hogares que cuentan con
* automovil propio (03) y los que cuentan con radio (10)
* Lo voy a hacer sin ponderar para que sean más fáciles los cálculos

FRECUENCIAS VARIABLES= h501a
/ORDER=ANALYSIS.

weight off.

IF (h501a =3 | h501b =3 | h501c =3 | h501d =3 | h501e =3 | h501f =3 | h501g =3 | h501h =3 |
h501i =3 | h501j =3 | h501k =3 | h501l =3) Auto_propio=1 .
EXECUTE.

RECODE Auto_propio (SYSMIS=0).
VALUE LABELS Auto_propio 0 'No' 1 'Si'.
EXECUTE.

FRECUENCIAS VARIABLES= Auto_propio
/ORDER=ANALYSIS.

* Como saber si lo que hice estuvo bien

FRECUENCIAS VARIABLES=h501a h501b h501c h501d
/ORDER=ANALYSIS.

* Sumo las respuestas de si tiene automovil y me da el mismo numero que en la variable creada (1660 + 7830 + 1358) = 10848
* Ahor a hacer lo mismo con radio

IF (h501a =10 | h501b =10 | h501c =10 | h501d =10 | h501e =10 | h501f =10 | h501g =10 | h501h =10 |
h501i =10 | h501j =10 | h501k =10 | h501l =10) Radio=1 .
EXECUTE.

RECODE Radio (SYSMIS=0).
VALUE LABELS Radio 0 'No' 1 'Si'.
EXECUTE.

FRECUENCIAS VARIABLES=Radio
/ORDER=ANALYSIS.

* Corroborar si se calculó bien

FRECUENCIAS VARIABLES=h501a h501b h501c h501d h501e h501f h501g h501g h501h h501i h501j
/ORDER=ANALYSIS.

* Sumo los valores que dicen tener radio 293 + 3304+ 8270 + 7293 + 3381 + 1040 +288 + 54 + 14 +5 = 23942

* Tambien podemos calcular el gasto medio d los hogares en salud en el ultimo mes h710; h711

WEIGHT BY p_hogar.

FRECUENCIAS VARIABLES=h710 h711
/FORMAT=NOTABLE
/STATISTICS=VARIANCE MEAN MEDIAN
/ORDER=ANALYSIS.

RECODE h710 (88888=SYSMIS) (99999=SYSMIS) (ELSE=Copy) INTO Traslados_salud.
EXECUTE.

RECODE h711 (888888=SYSMIS) (999999=SYSMIS) (ELSE=Copy) INTO Gastos_salud.
EXECUTE.

FRECUENCIAS VARIABLES=Traslados_salud Gastos_salud
/FORMAT=NOTABLE
/STATISTICS=VARIANCE MEAN MEDIAN
/ORDER=ANALYSIS.