
- * Clase 4 Seminario de población y Salud
- * Procesar la DHS de Colombia 2010
- * Sintaxis de la base de individuos (mujeres en edad fértil 13 a 49 años)
- * Cálculo y breve análisis del ponderador para la base de individuos

* Como voy a utilizar el módulo de violencia, voy a comparar su ponderador con el ponderador de la encuesta

COMPUTE Dif_ponderadores=V005-D005.
EXECUTE.

DATASET ACTIVATE Conjunto_de_datos1.
FREQUENCIES VARIABLES=Dif_ponderadores
/ORDER=ANALYSIS.

* Los casos donde no coinciden, son aquellos en los cuales la mujer no fue seleccionada para el módulo de violencia

FREQUENCIES VARIABLES=V044
/ORDER=ANALYSIS.

* Ahora si ya calculo el ponderador de la muestra y se lo aplico a la base de datos en general

COMPUTE PONDERADOR= V005 / 1000000 .
EXECUTE .
WEIGHT
BY PONDERADOR .

* Ejemplo frecuencia de etnicidad

FREQUENCIES VARIABLES= V131
/ORDER=ANALYSIS.

* Ejemplo frecuencia de edad quinquenal

FREQUENCIES VARIABLES= V013
/ORDER=ANALYSIS.

* Con las siguientes frecuencias vamos a replicar el cuadro 4.1.1 de la página 131 del Reporte final de la DHS Colombia

*Primero se necesitan solamente las mujeres de 15 a 49 años, por lo que dejo fuera a las de 13 y 14 años. La edad es la variable de V012

USE ALL.
COMPUTE filter_\$(V012 > 14).
VARIABLE LABEL filter_\$ 'V012 > 14 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_\$ (f1.0).
FILTER BY filter_\$.
EXECUTE.

- * Calculo las frecuencias
- *Edad quinquenal

FREQUENCIES VARIABLES= V013
/ORDER=ANALYSIS.

*Estado marital

FREQUENCIES VARIABLES= V501
/ORDER=ANALYSIS.

* Como no da igual, la tengo que recodificar para que quede igual que en el cuadro

RECODE V501 (0=0) (1=1) (2=2) (4 thru 5=3) (3=4) INTO Edo_marital.
VARIABLE LABELS Edo_marital 'Estado Marital'.
Value Labels Edo_marital 0 'Nunca casada/unida' 1 'Casada' 2 'Unida' 3 'Divorciada/Separada' 4 'Viuda'.
EXECUTE.

* Ver cómo quedo la variable

FRECUENCIAS VARIABLES= Edo_marital
/ORDER=ANALYSIS.

* Ahora saco una frecuencia de la variable de educacion

FRECUENCIAS VARIABLES= V106
/ORDER=ANALYSIS.

* Hacer el cuadro 4.6.1 por numero de hijos vivos pagina 142 (pdf)

* Le sacamos frecuencia a la variable de Número de hijos vivos V218

FRECUENCIAS VARIABLES= V218
/ORDER=ANALYSIS.

* Como se ve, hay que recodificarla para que quede como en el cuadro 0, 1-2, 3-4, 5+

RECODE V218 (0=0) (1 thru 2=1) (3 thru 4=2) (5 thru 14=3) INTO Hijos_vivos.
VARIABLE LABELS Hijos_vivos 'Numero de hijos vivos recode'.
Value Labels Hijos_vivos 0 '0' 1 '1-2' 2 '3-4' 3 '5+'.
EXECUTE.

* Ver si con la recodificación el número de mujeres total coincide

FRECUENCIAS VARIABLES= Hijos_vivos
/ORDER=ANALYSIS.

* Ahora las variables de empleo
*V731 si ha trabajado en los últimos 12 meses

FRECUENCIAS VARIABLES= V731
/ORDER=ANALYSIS.

* Saco una tabla cruzada entre la variable de hijos vivos y si ha trabajado en los últimos meses

CROSSTABS
/TABLES=Hijos_vivos BY V731
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT Row
/COUNT ROUND CELL.

* Un último cuadro sencillo antes de pasar a la sección de mayor interés. Vamos a intentar replicar el cuadro 6.3 Uso actual de anticoncepción por edad de las mujeres página 185
* Variable de uso actual de anticonceptivo es V312

FRECUENCIAS VARIABLES= V312
/ORDER=ANALYSIS.

Hacemos la tabla cruzada entre las doss variables

CROSSTABS
/TABLES=V013 BY V312
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT Row
/COUNT ROUND CELL.

* Violencia doméstica iniciamos con el cuadro 13.1.1 página 426
*Lo primero por hacer es calcular el ponderador y utilizarlo, pero tenemos que quitar el ponderador anterior

WEIGHT OFF.

* Calculamos el ponderador de violencia domestica y lo utilizamos con la base de datos

COMPUTE PONDERADORVD= D005 / 1000000 .
EXECUTE .
WEIGHT
BY PONDERADORVD.

* Como se puede ver en el cuadro, se trabaja con las mujeres alguna vez unidas

- *Vamos a filtrar la muestra de las alguna vez unidas
- * Veo la variable Si alguna vez estuvo unida

```
FREQUENCIES VARIABLES= V502  
/ORDER=ANALYSIS.
```

- *Se necesita recodificar, entonces lo hago

```
RECODE V502  
(0=0) (1 THRU 2=1) INTO AVU.  
VARIABLE LABELS AVU 'ALGUNA VEZ UNIDAS'.  
VALUE LABELS AVU 0 'NUNCA' 1 'ALGUNA VEZ'.  
EXECUTE.
```

- * Filtramos a las alguna vez unidas

```
USE ALL.  
COMPUTE filter_$=(AVU = 1 and V012 > 14).  
VARIABLE LABEL filter_$ 'AVU = 1 (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.  
FORMAT filter_$ (f1.0).  
FILTER BY filter_$.  
EXECUTE.
```

- * Hacemos la primera tabla de contingencia, las variables en las columnas son: D101A; D101B; D101C; D101D; D101E; D101F; D101G; D101H; D101I

```
CROSSTABS  
/TABLES=V013 BY D101A  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/CELLS=COUNT Row  
/COUNT ROUND CELL.
```

- * Recodifico D101A y D101B como ejemplos

```
RECODE D101A  
(0=0) (1 THRU 2=1) INTO D101ARec.  
VARIABLE LABELS D101ARec 'Esposo se ha puesto celoso'.  
VALUE LABELS D101ARec 0 'No' 1 'Si'.  
EXECUTE.
```

```
RECODE D101B  
(0=0) (1 THRU 2=1) INTO D101BRec.  
VARIABLE LABELS D101BRec 'Esposo la acusa de infidelidad'.  
VALUE LABELS D101BRec 0 'No' 1 'Si'.  
EXECUTE.
```

- * Ahora si ya saco la tabla cruzada entre las variables de interés

```
CROSSTABS  
/TABLES=V013 BY D101ARec  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/CELLS=COUNT Row  
/COUNT ROUND CELL.
```

```
CROSSTABS  
/TABLES=V013 BY D101BRec  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/CELLS=COUNT Row  
/COUNT ROUND CELL.
```

- * Simplemente como un ejemplo, vamos a sacar tambien por etnicidad la variable de etnicidad es V131

```
CROSSTABS  
/TABLES=V131 BY D101ARec  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/CELLS=COUNT Row  
/COUNT ROUND CELL.
```

```
CROSSTABS  
/TABLES=V131 BY D101BRec  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/CELLS=COUNT Row
```

/COUNT ROUND CELL.

- * Violencia doméstica iniciamos con el cuadro 13.4.1 página 426
- * Las variables que se utilizan son D105A; D105B; D105C; D105D; D105E; D105F; D105G; D105H

RECODE D105A
(0=0) (1 THRU 2=1) INTO D105ARec.
VARIABLE LABELS D105ARec 'Esposo ha empujado/zarandeado'.
VALUE LABELS D105ARec 0 'No' 1 'Si'.
EXECUTE.

RECODE D105B
(0=0) (1 THRU 2=1) INTO D105BRec.
VARIABLE LABELS D105BRec 'Esposo la ha golpeado con la mano'.
VALUE LABELS D105BRec 0 'No' 1 'Si'.
EXECUTE.

- * Ahora si ya calculo las tablas cruzadas

CROSSTABS
/TABLES=V013 BY D105ARec
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT Row
/COUNT ROUND CELL.

CROSSTABS
/TABLES=V013 BY D105BRec
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT Row
/COUNT ROUND CELL.

- * Voy a comparar con el stat.compiler la tabla 6.4.1 (pág. 186).

Filter off.
WEIGHT OFF.

Weight
By PONDERADOR.

- * Utiliza las mujeres actualmente casadas mayores de 15 años

FREQUENCIES VARIABLES= V502
/ORDER=ANALYSIS.

USE ALL.
COMPUTE filter_\$=(V502=1 and V012 > 14).
VARIABLE LABEL filter_\$ 'V012 > 14 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_\$ (f1.0).
FILTER BY filter_\$.
EXECUTE.

- *Voy a hacer el cruce de la variable con Nivel de Escolaridad

- * Hay que recodificar escolaridad

Recode V106
(0=0) (1=1) (2 thru 3=2) into escol.
Variable Labels escol ' EScolaridad reagrupada'.
VALUE LABELS 0 'Sin Educacion' 1 'Primaria' 2 'Secundaria o más alta'.
Execute.

- * La variable de uso corriente de algun método anticonceptivo es V312

CROSSTABS
/TABLES=Escol BY V312
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT Row
/COUNT ROUND CELL.

- * Hay que recodificar numero de hijos

RECODE V218 (0=0) (1=1) (2=2) (3=3) (4 thru 14=4) INTO Hijos2.
VARIABLE LABELS Hijos2 'Numero de hijos vivos recode'.
Value Labels Hijos2 0 '0' 1 '1' 2 '2' 3 '2' 4 '4+'.
EXECUTE.

CROSSTABS
/TABLES=Hijos2 BY V312
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT Row
/COUNT ROUND CELL.

* Contra nivel socioeconómico

CROSSTABS
/TABLES=V190 BY V312
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT Row
/COUNT ROUND CELL.