

```
*****
*****
BITACORA PARA EL CALCULO DEL METODO DE MEDICION INTEGRADA DE LA POBREZA
(MMIP) . CONSTRUCCION DE LOS COMPONENTES DEL INDICADOR DE NBI (2010)
*****
*****.
```

Pasos para correr éste programa:

1.- Las bases de datos se organizan en 6 carpetas, con la siguiente estructura  
Cambiar la ubicación del directorio, adecuada a su computadora a través de buscar  
y reemplazar C:\MMIP10\ por F:\MMIP10\, (si se encuentra en disco F) en todo el  
programa

```
C:\MMIP10\
    Enigh      (bases originales de la encuesta con extensión .sav)
    Final
    Gasto
    Ingreso
    Tiempo
    Tmp
```

2.- Copiar el programa 'Bitacora MMIP10.sps' en la carpeta MMIP10.

3.- Copiar las 8 bases de datos de la ENIGH con formato spss en la carpeta Enigh, es  
necesario

que se identifique la base con el número 10 al final del nombre

```
Concentrado10.sav
Gastoeducal10.sav
Gastos10.sav
Hogares10.sav
Ingresos10.sav
Nomonetario10.sav
Poblacion10.sav
Trabajos10.sav
```

4.- Correr el programa, de preferencia por módulos, al terminar,

En la carpeta Final se encuentra el archivo FINAL 10.sav (todas las variables) y  
MMIP\_10.sav (solamente los indicadores) .

```
*****
*****.
```

Módulo 1.-

Se generan las bases intermedias de: HOGARESMMIP.SAV y FACTEXP10.SAV  
a partir de las bases originales de HOGARES10.sav

```
*****
*****.
```

GET

```
FILE='C:\MMIP10\ENIGH\hogares_10.sav'.
STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
SORT CASES by folio.
COMPUTE municipio = NUMBER(SUBSTR(ubica_geo,3,3),f3) .
COMPUTE entidad = NUMBER(SUBSTR(ubica_geo,1,2),f2) .
value labels tam_loc 1 '100 mil habitantes y mas'
                    2 'De 15,000 a 99,999 hab.'
                    3 'De 2,500 a 14,999 hab.'
                    4 'Menos de 2,500 hab.'
```

compute ur\_rur\_2500=1.

IF (tam\_loc = 4) ur\_rur\_2500 = 2 .

VALUE LABELS ur\_rur\_2500

1 'Loc. > 2,500 habs'  
2 'Loc. < 2,500 habs'.

VALUE LABELS entidad

1 'AGUASCALIENTES'  
2 'BAJA CALIFORNIA'  
3 'BAJA CALIFORNIA SUR'  
4 'CAMPECHE'  
5 'COAHUILA'  
6 'COLIMA'  
7 'CHIAPAS'  
8 'CHIHUAHUA'  
9 'DISTRITO FEDERAL'  
10 'DURANGO'  
11 'GUANAJUATO'  
12 'GUERRERO'  
13 'HIDALGO'  
14 'JALISCO'  
15 'MEXICO'  
16 'MICHOACAN'  
17 'MORELOS'  
18 'NAYARIT'  
19 'NUEVO LEON'  
20 'OAXACA'  
21 'PUEBLA'  
22 'QUERETARO'  
23 'QUINTANA ROO'  
24 'SAN LUIS POTOSI'  
25 'SINALOA'  
26 'SONORA'  
27 'TABASCO'  
28 'TAMAULIPAS'  
29 'TLAXCALA'  
30 'VERACRUZ'  
31 'YUCATAN'  
32 'ZACATECAS' .

IF (entidad = 9 & municipio = 2) delegDF= 2 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 3) delegDF= 3 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 4) delegDF= 4 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 5) delegDF= 5 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 6) delegDF= 6 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 7) delegDF= 7 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 8) delegDF= 8 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 9) delegDF= 9 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 10) delegDF= 10 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 11) delegDF= 11 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 12) delegDF= 12 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 13) delegDF= 13 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 14) delegDF= 14 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 15) delegDF= 15 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 16) delegDF= 16 .  
IF (entidad = 9 & municipio = 17) delegDF= 17 .

VALUE LABELS delegDF

10 'Álvaro Obregón'  
2 'Azcapotzalco'  
14 'Benito Juárez'

```

3      'Coyoacán'
4      'Cuajimalpa de Morelos'
15     'Cuauhtemoc'
5      'Gustavo A. Madero'
6      'Iztacalco'
7      'Iztapalapa'
8      'Magdalena Contreras, La'
16     'Miguel Hidalgo'
9      'Milpa Alta'
11     'Tlahuac'
12     'Tlalpan'
17     'Venustiano carranza'
13     'Xochimilco'.

```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\factexp10.sav'
```

```

/keep folio folioviv foliohog municipio entidad ur_rur_2500 delegDF factor upm
tam_loc
/COMPRESSED.

```

```

* Obtener la variable tam_hog de poblacion.sav y ordenar por folioviv foliohog
eliminar códigos 400s y 700s *.

```

```

GET
FILE='C:\MMIP10\Enigh\poblacion_10.sav'/keep folioviv foliohog edad sexo parentesco.
SORT CASES BY folioviv foliohog (A) .
COMPUTE parentesco1 = NUMBER(parentesco,f3.0).
FILTER OFF.
USE ALL.
recode parentesco1 (400 thru 470=1)(700 thru 720=1)(else=0) into paren.
SELECT IF(paren eq 0).
AGGREGATE
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Tmp\tamano_hogar.sav'
  /PRESORTED
  /BREAK=FOLIOVIV FOLIOHOG
  /tam_hog=N.

```

```

get file='C:\MMIP10\Final\factexp10.sav'.
MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Tmp\tamano_hogar.sav'
  /BY FOLIOVIV FOLIOHOG.
EXECUTE.

```

```

COMPUTE factorxind = factor * tam_hog.
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\factexp10.sav'.

```

```

GET
FILE='C:\MMIP10\ENIGH\hogares_10.sav'.

```

```

STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
SORT CASES by folio.
*La función LAG pega el valor de la variable del caso anterior, al caso actual
*las variables de hogares primarios, se pegan a las variables de hogares secundarios.
compute i=NUMBER(foliohog,f1.0).
if (i gt 0) pared=lag(pared).
if (i gt 0) techos=lag(techos).
if (i gt 0) pisos=lag(pisos).
if (i gt 0) cua_coc=lag(cua_coc).
if (i gt 0) coc_duer=lag(coc_duer).

```

```
if (i gt 0) dormi=lag(dormi).
if (i gt 0) cuart=lag(cuart).
if (i gt 0) dis_agua=lag(dis_agua).
if (i gt 0) dot_agua=lag(dot_agua).
```

```
if (i gt 0) excus=lag(excus).
if (i gt 0) uso_com=lag(uso_com).
if (i gt 0) adm_ag=lag(adm_ag).
if (i gt 0) drenaje=lag(drenaje).
if (i gt 0) elect=lag(elect).
if (i gt 0) combus=lag(combus).
if (i gt 0) eli_ba=lag(eli_ba).
```

```
if (i gt 0) residentes=lag(residentes).
if (i gt 0) calen=lag(calen).
if (i gt 0) bom_ag=lag(bom_ag).
```

```
MATCH FILES /FILE=*
  /FILE='C:\MMIP10\Final\factexpl0.sav'
  /RENAME (FACTOR FOLIOHOG FOLIOVIV UPM = d0 d1 d2 d3)
  /BY folio
  /DROP= d0 d1 d2 d3.
```

```
EXECUTE.
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Tmp\hogaresmmip10.sav'
  /COMPRESSED.
```

```
*****
*****
```

```
* Módulo 2.- Se genera la base IAVIV10.sav a partir de hogaresmmip10.sav
Construcción y cálculo de los 'Indicadores de adecuación de la vivienda '
```

```
*****
*****.
```

```
GET FILE='C:\MMIP10\Tmp\hogaresmmip10.sav'.
```

```
IF (pared eq '1' or pared eq '2') AMj = 0.
IF (pared gt '2' and pared lt '6') AMj = 0.25.
IF (pared eq '6' or pared eq '7') AMj = 0.5.
IF (pared eq '8') Amj =1.
VARIABLE LABELS AMj 'Adecuación muros' .
IF (techos eq '1' or techos eq '2') ATj = 0.
IF (techos gt '4' and techos lt '8') ATj = 0.5.
IF (techos eq '3' or techos eq '4' or techos eq '8' or techos eq '9') ATj = 1.
VARIABLE LABELS ATj 'Adecuación techos' .
IF (pisos eq '1') APj = 0.
IF (pisos eq '2') APj = 0.5.
IF (pisos eq '3') APj = 1.
Variable Labels APj 'Adecuación pisos'.
Recode Apj (sysmis=0).
```

```
*****
*DE 1 Ponderadores para el índice compuesto de calidad de la vivienda,
* se obtienen en base a los datos de COPLAMAR VIVIENDA
*****.
```

```
Compute ACVj = (APj*0.15) + (AMj*0.55) + (ATj*0.30).
Variable Labels ACVj 'Ind compuesto calidad de la vivienda'.
```

```
*****
*
```

Construcción y cálculo del indicador de espacio disponible en la vivienda

\*\*\*\*\*

```

* .

IF (cua_coc = '2') KEh = 0 .
IF (cua_coc = '1' & coc_duer='1') KEh = 0 .
IF (cua_coc = '1' & coc_duer='2') KEh = 1 .
DO IF ((cuart = 2 & dormi = 1 & coc_duer = ' ') | (cuart = 3 & dormi = 2 & coc_duer =
' ')) .
RECODE
    KEh (SYSMIS=1) .
END IF .

DO IF ((cuart = 2 & dormi = 2 & coc_duer = ' ')) .
RECODE
    KEh (SYSMIS=0) .
END IF .
Variable Label cuart 'Cuartos totales viv(cuart)'.
Variable Labels dormi 'Núm. dormitorios hogar(dormi)'.
Compute CCj = cuart - KEh .
Variable Label CCj 'Cuartos comparables viv (cuart - KEh)'.
Compute CMj = cuart - (dormi + KEh).
Variable Label CMj 'Cuartos multiusos viv(cuart - (dormi+ KEh))'.

IF ((cuart = dormi) & (cua_coc = '1' & coc_duer = '2')) CMj = (cuart +1) .

If (residentes >1) CTj_N = 1 + (0.75*residentes).
If (residentes =1) CTj_N = 1 .
Variable Label CTj_N 'Norma cuartos totales vivienda'.

Compute Dh_N = residentes/2.
Variable Label Dh_N 'Norma dormitorios hogar'.

Compute ADh = dormi / Dh_N.
Variable Label ADh 'Ind Par Adec hogar Dh'.

Compute CMj_N = residentes/4.
Variable Label CMj_N 'Norma cuarto multiuso vivienda'.

Compute ACMj = CMj / CMj_N.
Variable Label ACMj 'Ind Par Adec viv CMj '.

Compute KEj_N = 1.

Compute DEh_N = (KEj_N*0.5) + Dh_N + (CMj_N*1.5).
Variable Label DEh_N 'Norma Dorm. Equiv viv (consider Dh)'.

Compute DEh = (KEh*0.5) + dormi + (CMj*1.5).
Variable Label DEh 'Dorm. Equiv viv (consider Dh)'.

Compute AEVh = DEh / DEh_N .
Variable Label AEVh 'Adec espacio de la vivienda'.
*****
Cálculo del indicador de espacio disponible en la vivienda
*****
If (residentes = 1 and AEVh <= 1) AEVh_P = DEh .
If (residentes = 1 and AEVh > 1) AEVh_P = 1 + ((AEVh-1)/(2)) .
If (residentes ~= 1 and AEVh <= 1) AEVh_P = DEh / DEh_N.

```

If (residentes ~= 1 and AEVh > 1) AEVh\_P = 1 + ((AEVh-1)/(2)).

Variable Label AEVh\_P 'Reescal de Adec espacio viv'.

RECODE aevh\_p (2 thru Highest=2) .

Compute HMDh = 1 - AEVh\_P.

Variable Label HMDh 'Hacinamiento multidimensional'.

\*\*\*\*\*

Cálculo del consolidado de cantidad y calidad de la vivienda.

\*\*\*\*\*

Compute acevj = acvj \* aevh\_p.

Variable Labels acevj 'Ind de cant y calidad de la vivienda'.

Compute ccevj = 1 - acevj.

Variable Labels ccevj 'Ind carencia de cant y calidad de la vivienda'.

\*\*\*\*\*

Construcción y cálculo del indicador de bienes durables

\*\*\*\*\*

IF (calen = '1') calgas = 1 .

IF (bom\_ag = '1') bomag = 1 .

COMPUTE auto = vehi1\_n.

COMPUTE camneta = vehi2\_n.

COMPUTE camcaj = vehi3\_n.

COMPUTE moto = vehi4\_n.

COMPUTE bici = vehi5\_n.

COMPUTE estereo = eqh1\_n.

COMPUTE grabado = eqh2\_n .

COMPUTE radio = eqh3\_n.

COMPUTE tv = eqh4\_n.

COMPUTE videoca = eqh6\_n.

COMPUTE licuad = eqh7\_n.

COMPUTE refri = eqh10\_n.

COMPUTE estgas = eqh11\_n.

COMPUTE lavado = eqh12\_n.

COMPUTE plancha = eqh13\_n.

COMPUTE mcoser = eqh14\_n.

COMPUTE venti = eqh15\_n.

COMPUTE aspirado = eqh16\_n.

COMPUTE compu = eqh17\_n.

COMPUTE juegovi = eqh19\_n.

RECODE auto camneta camcaj moto bici estereo grabado radio tv videoca licuad

refri estgas lavado plancha mcoser venti aspirado compu juegovi

calgas bomag (SYSMIS=0) (-1=0).

\*DE 2 VALOR PRESENTE DE LOS ARTÍCULOS DE VIVIENDA.

Compute N\$auto =78984.86778 \* auto.

Compute N\$camnet =129676.4081 \* camneta.

Compute N\$camcaj =129676.4081\* camcaj.

Compute N\$moto =19066.79068 \* moto .

Compute N\$bici = 991.3893336 \* bici.

Compute N\$radio =250.234421 \* radio.

Compute N\$grabad =186.8970779 \* grabado.

```

Compute N$estereo =2207.613616 * estereo.
Compute N$tv      =2023.482252 * tv.
Compute N$videoc =580.2935585 * videoc.
Compute N$juegov =2110.273351 * juegovi.
Compute N$compu  =7041.968747 * compu.
Compute N$venti  =397.1632055 * venti.
Compute N$mcoser =1183.449378 * mcoser.
Compute N$estgas =1753.576233 * estgas.
Compute N$refri  =3072.984653 * refri.
Compute N$licuad =496.5613063 * licuad.
Compute N$bomag  =632.5973529 * bomag.
Compute N$planch =108.8052268 * plancha.
Compute N$lavado =1141.814871* lavado.
Compute N$aspira =588.0653609 * aspirado.
Compute N$calgas =1171.723365 *calgas.

```

\*\*\*\*\*

Cálculo del indicador de bienes durables

\*\*\*\*\*

```

Compute ABDj = (N$auto + N$camnet +N$camcaj + N$moto + N$bici + N$radio +
N$grabad + N$estereo + N$tv + N$venti + N$mcoser + N$estgas + N$refri + N$licuad +
N$bomag + N$planch + N$lavado + N$aspira + N$calgas + N$videoc + N$juegov +
N$compu ) / (10172.6742) .
Variable Labels ABDj 'Adec. Bienes Durables'.

```

\*\*\*\*\*

el denominador (10172.674) es la suma del valor presente de: bicicleta, grabadora, tv, ventilador, estufa de gas, refri, licuadora, plancha y lavadora

\*\*\*\*\*

```

Compute ABDj_P = ABDj.
IF (ABDj > 1 ) ABDj_P = 1 + ((ABDj-1)/ 9).
Variable Label ABDj_P 'Resc Adec bienes durables'.
RECODE ABDj_P (2 thru Highest=2) .
Compute CBDj = 1 - ABDj_P.
Variable Label CBDj 'Carenc Resc Adec bienes durables'.
EXECUTE.

```

\*\*\*\*\*

Construcción y cálculo del indicador de adecuacion sanitaria.

\*\*\*\*\*

```

COMPUTE agua13=NUMBER(dis_agua,f1.0).
COMPUTE agua14=NUMBER(dot_agua,f2.0).
recode agua13 (3 4 5 =0) (2=2) (1=3) (6=0) into ag13.
COMPUTE aaa = ag13/3.
Variable Labels aaa 'Adecuación forma abasto agua'.
Compute fa = 0.
IF(agua14 = 5) fa = 0.4.
IF(agua14 = 4) fa = 0.6.
IF(agua14 = 3) fa = 1.2 .
IF(agua14 = 2) fa = 2.0.
IF(agua14 = 1) fa = 4 .

```

Variable Labels fa 'Frecuencia del agua'.

Compute afa = fa/4.

Variable Labels afa 'Adecuación de frecuencia del agua'.

Compute AA = (aaa + afa)/2.

Variable Labels AA 'Adecuación de frecuencia y abasto del agua'.

\*\*\*\*\*

```

COMPUTE dr=NUMBER(drenaje,f1.0).
Recode dr (1 2=1)(3 4 5=0).
Compute ADr = Dr /1.
Variable Labels ADr 'Adecuación del drenaje'.

If ( excus='2') EX= 0.
If ( adm_ag='3') EX= 0.
If ( uso_com='2' & adm_ag='1') EX= 4.
If ( uso_com='1' & adm_ag='1') EX= 3.
If ( uso_com='2' & adm_ag='2') EX= 3.
If ( uso_com='1' & adm_ag='2') EX= 2.

Compute AEX = EX /4.
Variable Labels AEX 'Adecuación de excusado'.

compute aaadr=AA * ADr.

Compute ASjk_m =aaadr * AEX .
Variable Labels Asjk_m 'Indicador consolidado de adecuación sanitaria'.

COMPUTE CSj_m = 1 - asjk_m.
VARIABLE LABELS CSj_m 'Ind de carencia de adecuación sanitaria'.

*****
Construcción y cálculo del indicador de servicio telefónico.
*****.

If (serv_1 = '2' and serv_2 = '2') ATlj = 0.
If (serv_1 = '1' | serv_2 = '1') ATlj = 1.
If (serv_1 = '1' and serv_2 = '1') ATlj = 1.5.
Variable Label ATlj 'Adecuación teléfono'.

COMPUTE CTELJ = 1 - ATlj .
Variable Label CTELJ 'Ind Caren del servicio telefonico'.

*****
Construcción y cálculo del indicador de eliminación de basura
*****.

COMPUTE basura=NUMBER(eli_ba,f1.0).
RECODE basura (SYSMIS=0) .

RECODE TAM_LOC (1=1) (2=1) (3=2) (4=2) INTO zonatel .
Value Labels zonatel 1 'De 15 mil y más habs' 2 'Menores de 15 mil habs'.

IF(basura = 1 & zonatel = 1) asb = 1.
IF(basura = 2 & zonatel = 1) asb = 1.
IF(basura = 3 & zonatel = 1) asb = 1.
IF(basura = 6 & zonatel = 1) asb = 0.5.
IF(basura = 4 & zonatel = 1) asb = 0.
IF(basura = 5 & zonatel = 1) asb = 0.
IF(basura = 7 & zonatel = 1) asb = 0.
IF(basura = 8 & zonatel = 1) asb = 0.

IF(basura = 1 & zonatel = 2) asb = 1.
IF(basura = 2 & zonatel = 2) asb = 1.
IF(basura = 3 & zonatel = 2) asb = 1.
IF(basura = 6 & zonatel = 2) asb = 0.5.
IF(basura = 4 & zonatel = 2) asb = 1.

```



```

IF(basura = 5 & zonatel = 2) asb = 0.75.
IF(basura = 7 & zonatel = 2) asb = 0.
IF(basura = 8 & zonatel = 2) asb = 0.

COMPUTE CBJ = 1-asb.
VARIABLE LABELS CBJ 'Indicador de eliminación de basura'.
*****
Construcción y cálculo del indicador de adecuación energética
*****

If (elect = '5') AElj = 0.
If (elect = '1' or elect = '2' or elect = '3' or elect = '4') AElj = 1.
Variable Label AElj 'Adecuación energía eléctrica'.

COMPUTE combusti = NUMBER(combust,f2.0).
Recode combusti (3 4 5=3)(1 2 6=1) (-1=0) into ck.
COMPUTE ACK = (CK/3).
VARIABLE LABELS ACK 'Indicadores de adecuación combustible' .

COMPUTE AEN = ACK*(0.30) + AELJ*(0.70).
VARIABLE LABELS AEN 'Indicadores de adecuación energética'.
COMPUTE CENJ = 1- AEN.
VARIABLE LABELS CENJ 'Indicadores de carencia en adecuación energética' .

*****
Archivo con los Indicadores de Adecuacion de la Vivienda *
*****
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\IAVIV10.sav'
 /keep folio municipio entidad ur_rur_2500 delegDF factor tam_hog factorxind
ACVj AEVh AEVh_P acevj ccevj
ABDj ABDj_P CBDj
AA ADr AEX ASjk_m CSj_m
ATlj CTELJ CBJ
AELJ ACK AEN CENJ
/COMPRESSED.
save outfile='C:\MMIP10\Tmp\NBI10.sav'.
* El archivo NBI10.sav, contiene variables de hogar + las generadas hasta aqui *.

*****
*****
Módulo 3.- Construcción y cálculo del indicador de rezago educativo
Construye base RE10.SAV a partir de POBLACION10.sav
*****
*****
GET
FILE='C:\MMIP10\Enigh\poblacion_10.sav'.

SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A) numren(A).
STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
* Seleccion de casos edad >= 5 y parentesco ~= de 400's y 700's
* personas con relacion de parentesco.
FILTER OFF.
USE ALL.
COMPUTE parentescol = NUMBER(parentesco,f5.0).
SELECT IF(edad > 4).
SELECT IF(parentescol ~= 401 & parentescol ~= 403 & parentescol ~= 421 & parentescol
~= 431 & parentescol ~= 701).

```

```

COMPUTE nivell = NUMBER(nivelaprob,f1.0).
COMPUTE gradol = NUMBER(gradoaprob,f1.0).
COMPUTE antec_esc1 = NUMBER(antec_esc,f1.0).
COMPUTE rescgen = 0.
IF (nivell = 0 ) rescgen = 0.
IF (nivell = 1 ) rescgen = 1.
IF (nivell = 2 ) rescgen = (nivell + (gradol -1)).
IF (nivell = 3 ) rescgen = (nivell + (gradol + 4)).
IF (nivell = 4 ) rescgen = (nivell + (gradol + 6)).
IF (nivell = 6 & gradol = 1& antec_esc1 = 1) rescgen = 8.
IF (nivell = 6 & gradol = 2& antec_esc1 = 1) rescgen = 9.
IF (nivell = 6 & gradol = 3& antec_esc1 = 1) rescgen = 10.
IF (nivell = 6 & gradol = 4& antec_esc1 = 1) rescgen = 11.

IF ((nivell = 6 or nivell = 5) & gradol = 1& antec_esc1 = 2) rescgen = 11.
IF ((nivell = 6 or nivell = 5) & gradol = 2& antec_esc1 = 2) rescgen = 12.
IF ((nivell = 6 or nivell = 5) & gradol = 3& antec_esc1= 2) rescgen = 13.
IF ((nivell = 6 or nivell = 5) & gradol = 4& antec_esc1 = 2) rescgen = 14.
IF ((nivell = 6 or nivell = 5) & gradol = 1& antec_esc1 = 3) rescgen = 14.
IF ((nivell = 6 or nivell = 5) & gradol = 2& antec_esc1 = 3) rescgen = 15.
IF ((nivell = 6 or nivell = 5) & gradol = 3& antec_esc1 = 3) rescgen = 16.
IF ((nivell = 6 or nivell = 5) & gradol = 4& antec_esc1 = 3) rescgen = 17.
IF (nivell = 7 & (gradol > 0 & gradol < 6)) rescgen = ((nivell * 2) + (gradol - 1)).
IF (nivell = 8 & gradol = 1) rescgen = 19.
IF (nivell = 8 & (gradol > 1 & gradol < 5)) rescgen = 20.
IF (nivell = 9 ) rescgen = ((nivell * 2) + (gradol + 2)).

COMPUTE NORMAEDU = 0.
IF (edad = 5) NORMAEDU = 1 .
IF (edad gt 5) NORMAEDU = edad-5 .
IF (edad >= 18 & edad <= 29) NORMAEDU = 13 .
IF (edad >= 30 & edad <= 59) NORMAEDU = 10 .
IF (edad >= 60) NORMAEDU = 7.
VARIABLE LABELS NORMAEDU 'Norma educativa' .

COMPUTE alfabel = NUMBER(alfabe,f1.0).
Compute Alij = 0.
IF (alfabel = 1) Alij = 1 .
IF (alfabel = 2 & edad >= 10) Alij = 0 .
VARIABLE LABELS Alij 'Condición de alfabetismo' .

COMPUTE asis_esc1 = NUMBER(asis_esc,f1.0).
RECODE asis_esc1 (1=1) (2=0) INTO as .

Compute Normafa = 0.
IF (edad >= 10) Normafa = 1 .

Compute Normasis = 0 .
IF (edad > 4 & edad <= 17) Normasis = 1 .

COMPUTE eij = rescgen .

VARIABLE LABELS eij 'Escolaridad = rescgen' .

Compute aneij = ((eij + as)/ (normaedu + normasis)) * alij .
VARIABLE LABELS aneij 'Adecuación de educación' .
* Los factores 1.385, 1.643 y 2.182 son los máximos observados en 2005 **.

```

```
Compute aneij_p = aneij.
If ( aneij>1 & edad <= 17 ) aneij_p = 1 + ((aneij - 1) /1.385).
If ( aneij>1 & (edad >= 18 & edad <= 29) ) aneij_p = 1 + ((aneij - 1) /1.643).
If ( aneij>1 & (edad >= 30 & edad <= 59) ) aneij_p = 1 + ((aneij - 1) /2.182).
If ( aneij>1 & edad > 59 ) aneij_p = 1 + ((aneij - 1) /3).
```

```
Compute m = 1 .
VARIABLE LABELS m 'Mayor de 4 años' .
```

```
AGGREGATE
/OUTFILE='C:\MMIP10\Final\re10.sav'
/BREAK=folio
/aneij_ph 'Suma de aneij_p del hogar' = SUM(aneij_p)
/m 'Suma de los miembros del hogar de 5 años y más' = SUM(m) .
```

```
*****
Calculo del indicador de rezago educativo
*****.
GET FILE='C:\MMIP10\Final\re10.sav'.
COMPUTE anej = aneij_ph / m .
VARIABLE LABELS anej 'Adecuación de educación' .
```

```
COMPUTE rej1 = 1 - anej .
VARIABLE LABELS rej1 'Rezago educativo con preparatoria' .
```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\re10.sav'
/COMPRESSED.
```

```
*****
*****
Módulo 4.- Construcción y calculo, de la parte de NBI, del indicador de acceso a
servicios de salud
Se genera Asaludyss10.sav a partir de POBLACION_10.SAV
*****
*****.
```

```
GET
FILE='C:\MMIP10\Enigh\poblacion_10.sav'.
SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A) numren(A).
STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
*Crear variables sobre acceso salud y seg social individualmente.
Compute ASALUDI = 0.
Compute ASEGSOci = 0.
if (segpop eq '1') Asaludi=0.5.
if (inst_5 eq '5') Asaludi=0.75.
If (inst_1 = '1' or inst_2 = '2' or inst_3 = '3' or inst_4 = '4') Asaludi = 1.
```

```
*DE 3 CUOTA IMSS REGIMEN VOLUNTARIO ANUAL 2010**.
```

```
IF (edad >= 0 & edad <=19 ) segimmsi = (1265.10) /12.
IF (edad >= 20 & edad <=39 ) segimmsi = (1478.60) /12.
IF (edad >= 30 & edad <=59 ) segimmsi = (2210.10) /12.
IF (edad >= 60 ) segimmsi = (3325.7) /12.
```

```
VARIABLE LABELS segimmsi 'Cuota IMSS régimen voluntario mensual por persona'.
*Se establece costo monetario de ser no derechohab en salud.
Compute Nodersali = 0 .
```

```

IF (Asaludi = 0) Nodersali = 1.
IF (Nodersali eq 1) cnoderchsali= segimmsi.

IF ((inst_1 eq '1' or inst_2 eq '2' or inst_3 eq '3' or inst_4 eq '4') and
    (inscr_1 eq '1' or inscr_2 eq '2' or inscr_3 eq '3' or inscr_4 eq '4' or inscr_7
eq '5')) Asegsoci=1.
Compute Noderssi = 0 .
IF (Asegsoci = 0) Noderssi = 1.
Value Labels Nodersali Noderssi 1 'No tiene' 0 'Si tiene'.
COMPUTE parentesco1 = NUMBER(parentesco,f3.0).
FILTER OFF.
USE ALL.
recode parentesco1 (400 thru 470=1)(700 thru 720=1)(else=0) into paren.
SELECT IF(paren eq 0).

```

```

AGGREGATE
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Tmp\Asaludyss10.sav'
  /BREAK=folio
  /Asaludij 'Suma Acceso a servicios de salud' = SUM(Asaludi)
  /Asegsocij 'Suma Acceso a seguridad social'= SUM(Asegsoci)
  /Cnoderchsali 'Suma no derechohabientes en salud'= SUM(nodersali)
  /Noderssij 'Suma no derechohabientes en seguridad social'= SUM(noderssi)
  /Tam_hog 'Tamaño de hogar, elimina a no parientes'= N.

```

```

*****
*Módulo 5.- Construcción y cálculo del indicador de Tiempo de trabajo,
*Requerimiento de jornada de trabajo domestico,
*menores que asistena a la escuela, madres derechohabientes de guarderías,
*equipo ahorrador de trabajo doméstico
*Se genera la base ETJ10.SAV, TRABAJOS10.SAV, POBLACION10.SAV
* y hogaresmmip10.sav
*****

```

```

GET
  FILE='C:\MMIP10\Enigh\trabajos_10.sav'.

SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A) numren(A).

```

```

STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
COMPUTE pres1_6 = NUMBER(pres_6,f2.0).
recode htrab pres1_6 (sysmis=0).

```

```

AGGREGATE
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Tiempo\htrabyguarde10.sav'
  /BREAK=folio numren
  /hstrmesp 'Horas trabajó mes pasado primer empleo'= SUM(htrab)
  /pres_6_max = MAX(pres1_6).

```

```

GET FILE='C:\MMIP10\Enigh\poblacion_10.sav'.
SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A) numren(A).
STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
MATCH FILES /FILE=*
  /FILE='C:\MMIP10\Tiempo\htrabyguarde10.sav'
  /BY folio numren.

```

```

RECODE hstrmesp (SYSMIS=0).
COMPUTE parentesco1 = NUMBER(parentesco,f3.0).

```

```
COMPUTE sexo1 = NUMBER(sexo,f1.0).
```

```
COMPUTE N15_69 = 0 .
```

```
IF (edad >= 15 & edad < 70) N15_69 = 1 .
```

```
COMPUTE D_12_14=0.
```

```
IF (edad >= 12 & edad <= 14) D_12_14=6/48.
```

```
VARIABLE LABELS D_12_14 'Disponible 12 a 14 años'.
```

```
COMPUTE D_70_79=0.
```

```
IF (edad >= 70 & edad <= 79) D_70_79=16/48.
```

```
VARIABLE LABELS D_70_79 'Disponible 70 a 79 años'.
```

```
COMPUTE Menores = 0 .
```

```
IF (edad <= 10) Menores = 1 .
```

```
COMPUTE Sirvient = 0 .
```

```
IF (parentesco1 >= 401& parentesco1 <= 421) Sirvient = 1 .
```

```
Compute Esmama = 0.
```

```
IF ((parentesco1 = 101 | (parentesco1 >=201 & parentesco1 <= 204 )) & sexo1 = 2)
```

```
Esmama = 1 .
```

```
Compute guard = 0.
```

```
IF (pres_6_max = 6) Guard = 1 .
```

```
COMPUTE asis_esc1 = NUMBER(asis_esc,f1.0).
```

```
RECODE asis_esc1 (sysmis=0) (2=0) (else=copy) .
```

```
DO IF (edad > 10) .
```

```
RECODE asis_esc1 (1=0) .
```

```
END IF .
```

```
Compute Derguard = 0.
```

```
IF (guard = 1 & esmama = 1) Derguard = 1 .
```

```
AGGREGATE
```

```
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Tiempo\cascm10.sav'
```

```
  /BREAK=folio
```

```
  /N15_69h 'Total personas entre 15 y 69 en hogar' = SUM(N15_69)
```

```
  /Wjh 'Total de horas de trabajo en el hogar (ocup princ y sec)' = SUM(hstrmesp)
```

```
  /Menorh 'Menores de hasta 10 años en el hogar' = SUM(Menores)
```

```
  /Sirvienh 'Trabajadores domésticos en el hogar' = SUM(Sirvient)
```

```
  /asis_esch 'Menores de 11 años en hogar que asisten escuela' = SUM(asis_esc1)
```

```
  /Derguardh 'Prestacion de guarderias' = SUM(Derguard)
```

```
  /Dj70_79 'Disponible 70 a 79 años' =SUM(D_70_79)
```

```
  /Dj12_14 'Disponible 12 a 14 años' =SUM(D_12_14).
```

```
GET
```

```
FILE='C:\MMIP10\Tiempo\cascm10.sav'.
```

```
COMPUTE escue = asis_esch + derguardh .
```

```
Compute Cobcm = 0 .
```

```
IF (menorh > 0) COBCM = escue / menorh .
```

```
Variable Label cobcm 'cobertura educativa de menores de 10'.
```

```
COMPUTE CASCMij = (1 - COBCM) * 2 .
```

```
VARIABLE LABELS CASCMij 'carencia cuidado de menores' .
```

```
DO IF (Menorh = 0) .
```

```
RECODE CASCMij (2=0) .
```

```
END IF .
```

```

SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Tiempo\cascm10.sav'
/COMPRESSED.

GET
FILE='C:\MMIP10\Tmp\hogaresmmip10.sav'.

If (dis_agua = '1') AAj = 0.
If (dis_agua = '2') AAj = 1.
If (dis_agua = '3') AAj = 1.
If (dis_agua = '4') AAj = 1.
If (dis_agua = '5') AAj = 1.
If (dis_agua = '6') AAj = 2.

RECODE eqh10_n eqh7_n eqh12_n (2=0) (1=1).
VARIABLE LABELS eqh10_n '¿Tiene refrigerador?' .
VARIABLE LABELS eqh7_n '¿Tiene licuadora?'.
VARIABLE LABELS eqh12_n '¿Tiene lavadora?'.
VARIABLE LABELS vehi1_n 'Auto'.
VARIABLE LABELS vehi2_n 'Camioneta'.
VARIABLE LABELS vehi3_n 'Camioneta_caja'.
VARIABLE LABELS vehi4_n 'Moto'.
VARIABLE LABELS vehi5_n 'Bici'.
VARIABLE LABELS vehi6_n 'Triciclo'.

VALUE LABELS eqh10_n eqh7_n eqh12_n 1 'Si' 0 'No' .

COMPUTE vehicmot = 0 .
VARIABLE LABELS vehicmot '¿Tiene vehiculo motorizado?' .
IF (vehi1_n = 1 | vehi2_n = 1 | vehi3_n = 1 | vehi4_n = 1 | vehi6_n = 1) vehicmot = 1
.

COMPUTE equipdom = 0 .
COMPUTE equipdom =eqh10_n + eqh7_n + eqh12_n.
VARIABLE LABELS equipdom '¿Tiene equipo doméstico?' .
COMPUTE CEATDj = 0 .
IF (equipdom = 3 & vehicmot = 1) CEATDj = 0 .
IF (equipdom = 2 & vehicmot = 1) CEATDj = 0 .
IF (equipdom = 1 & vehicmot = 1) CEATDj = 1 .
IF (equipdom = 0 & vehicmot = 1) CEATDj = 1 .
IF (equipdom = 3 & vehicmot = 0) CEATDj = 0 .
IF (equipdom = 2 & vehicmot = 0) CEATDj = 1 .
IF (equipdom = 1 & vehicmot = 0) CEATDj = 2 .
IF (equipdom = 0 & vehicmot = 0) CEATDj = 2 .
VARIABLE LABELS CEATDj 'Carencia de equipo ahorrador de trab dom' .

MATCH FILES /FILE=*
/FILE='C:\MMIP10\Tiempo\cascm10.sav'
/BY folio.

If (Menorh = 0) ITDj = (AAj + CEATDj)/2.
If (Menorh > 0) ITDj = (AAj + CEATDj + cascmij )/3.

RECODE Itdj
(Lowest thru 0.50000000 = 0)
(0.50000001 thru 1.50000000 = 1)
(1.50000001 thru Highest = 2) INTO ritdj .
VARIABLE LABELS ritdj 'Intensidad trab dom por estratos'.

```

```

recode tam_hog (1 2=1)(3 4=3)(5 6=5)(7 thru hi=7) into tamhog.
* Se agrupa tamaño de hogar prara un mejor manejo de la variable.
IF (menorh = 0 & ritdj = 2 & tamhog = 1) nortrdom = 0.7 .
IF (menorh = 0 & ritdj = 2 & tamhog = 3) nortrdom = .9 .
IF (menorh = 0 & ritdj = 2 & tamhog = 5) nortrdom = 1.1 .
IF (menorh = 0 & ritdj = 2 & tamhog = 7) nortrdom = 1.3 .

IF (menorh = 0 & ritdj = 1 & tamhog = 1) nortrdom = 0.5 .
IF (menorh = 0 & ritdj = 1 & tamhog = 3) nortrdom = 0.7.
IF (menorh = 0 & ritdj = 1 & tamhog = 5) nortrdom = 0.9.
IF (menorh = 0 & ritdj = 1 & tamhog = 7) nortrdom = 1.1 .

IF (menorh = 0 & ritdj = 0 & tamhog = 1) nortrdom = 0.3 .
IF (menorh = 0 & ritdj = 0 & tamhog = 3) nortrdom = 0.5 .
IF (menorh = 0 & ritdj = 0 & tamhog = 5) nortrdom = 0.7 .
IF (menorh = 0 & ritdj = 0 & tamhog = 7) nortrdom = 0.9 .

IF (menorh > 0 & ritdj = 2 & tamhog = 1) nortrdom = 1.2 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 2 & tamhog = 3) nortrdom = 1.4 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 2 & tamhog = 5) nortrdom = 1.6 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 2 & tamhog = 7) nortrdom = 1.8 .

IF (menorh > 0 & ritdj = 1 & tamhog = 1) nortrdom = 1.0 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 1 & tamhog = 3) nortrdom = 1.2 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 1 & tamhog = 5) nortrdom = 1.4 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 1 & tamhog = 7) nortrdom = 1.6 .

IF (menorh > 0 & ritdj = 0 & tamhog = 1) nortrdom = 0.8 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 0 & tamhog = 3) nortrdom = 1.0 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 0 & tamhog = 5) nortrdom = 1.2 .
IF (menorh > 0 & ritdj = 0 & tamhog = 7) nortrdom = 1.4 .
VARIABLE LABELS nortrdom 'Req de jor de trab doméstico' .

Compute rtdj = nortrdom.
VARIABLE LABELS rtdj 'Requerimiento de jornada de trab. doméstico' .

SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Tiempo\ocuph10.sav'
/keep folio municipio entidad ur_rur_2500 delegDF Cobcm CASCMij ITDj ritdj
N15_69h Dj12_14 Dj70_79 Wjh Menorh Sirvienh nortrdom rtdj
/COMPRESSED.

*** Identifica a población que tiene trabajo, pero no ***
*** trabajó mes pasado, estudiantes e incapacitados ***.
GET
FILE='C:\MMIP10\Enigh\poblacion_10.sav'.

SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A) numren (A).

STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
FILTER OFF.
SELECT IF(edad >= 12 & edad <80).
Variable Label motivo 'Causa no trabajo mes pasado'.

COMPUTE ONT = 0 .
IF (motivo = '1' or motivo = '2' or motivo = '3' or
motivo = '4' or motivo = '5' or motivo = '6') ONT = 1.
VARIABLE LABELS ONT 'Ocupados que no trabajaron' .

```

```
COMPUTE ONT12_79=0.
IF (ONT = 1 & (edad >= 12 & edad <= 14)) ONT12_79=6/48.
IF (ONT = 1 & (edad >= 70 & edad <= 79)) ONT12_79=16/48.
IF (ONT = 1 & (edad >= 15 & edad <= 69)) ONT12_79=1.

COMPUTE EST15_79 = 0 .
IF ((edad >= 15 & edad < 80) & asis_esc = '1') EST15_79 = 1 .
VARIABLE LABELS EST15_79 'Estudiantes' .
```

```
COMPUTE INC = 0 .
IF (bustrab_6='6') INC = 1 .
VARIABLE LABELS INC 'Incapacitados' .
COMPUTE INC12_79=0.
IF (INC = 1 & (edad >= 12 & edad <= 14)) INC12_79=6/48.
IF (INC = 1 & (edad >= 70 & edad <= 79)) INC12_79=16/48.
IF (INC = 1 & (edad >= 15 & edad <= 69)) INC12_79=1.
EXECUTE.
```

```
AGGREGATE
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Tiempo\jorexc10.sav'
  /BREAK=folio
  /NINC12_79j 'No. DE INCAPACITADOS EN EL HOGAR' = SUM(INC12_79)
  /NEST15_79j 'No. ESTUDIANTES EN EL HOGAR' = SUM(EST15_79)
  /NONT12_79j 'No. DE OCUP QUE NO TRAB. EL MES PASADO' = SUM(ONT12_79).
```

\* Identifica el gasto por servicio doméstico \*.

```
GET
  FILE='C:\MMIP10\Enigh\gastos_10.sav'.
```

```
FILTER OFF.
SELECT IF(clave = 'C020').
```

```
SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A) .
```

```
STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Tiempo\c020_10.sav'
  /COMPRESSED.
```

```
GET
  FILE='C:\MMIP10\Final\factexp10.sav'.
```

```
MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Tiempo\ocuph10.sav'
  /BY folio.
```

```
MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Tiempo\c020_10.sav'
  /RENAME (FOLIOHOG FOLIOVIV = d0 d1)
  /BY folio
  /DROP= d0 d1.
```

```
EXECUTE.
```

```
RECODE
  gas_tri (SYSMIS=0) .
Compute tieneser=0.
If (sirvienh>1) tieneser=1.
Compute dumsegas=0.
```



```
If (gas_tri>0) dumsegas=1.
execute.
```

```
COMPUTE JSDj = sirvienh + (dumsegas - tieneres) .
VARIABLE LABELS JSDj 'Jornadas de trabajo doméstico' .
```

```
MATCH FILES /FILE=*
/TABLE='C:\MMIP10\Tiempo\jorexcl0.sav'
/BY folio.
```

```
RECODE
  NONT12_79j NEST15_79j NINC12_79j rtdj jsdj (SYSMIS=0) .
COMPUTE Hj12_79h = NONT12_79j + (NEST15_79j*0.5833) + NINC12_79j.
VARIABLE LABELS Hj12_79h 'Jornadas de trab excluidas en el hogar' .
```

```
RECODE Hj12_79h (SYSMIS=0) (Lowest thru 0=0) .
compute kj12_79_n = (n15_69h + Dj12_14 + Dj70_79) - hj12_79h.
RECODE kj12_79_n (SYSMIS=0) (Lowest thru 0=0) .
```

```
*****
```

```
Calculo del indicador de tiempo
```

```
*****
```

```
If (kj12_79_n > 0 & rtdj >= jsdj) etj12_79 = (((rtdj - jsdj)*48) + (1+ wjh))/
(kj12_79_n *48).
If (kj12_79_n > 0 & rtdj < jsdj) etj12_79 = (1 + wjh) / (kj12_79_n*48).
If (kj12_79_n <= 0 & (rtdj >= jsdj)) etj12_79 = (((rtdj - jsdj)*48) + (1+ wjh))/(1+
(kj12_79_n * 48)).
If (kj12_79_n <= 0 & (rtdj < jsdj) ) etj12_79 = (1+ wjh)/ (1+(kj12_79_n * 48)).
```

```
RECODE
  etj12_79
  (Lowest thru 0.50000000=0.1)
  (2.00000000001 thru Highest=2)
  (ELSE=Copy) INTO etjnh12_79 .
```

```
COMPUTE trab_dom = (rtdj - JSDj)*48 .
* 'INDOCU10.SAV' contiene las variables de los archivos 'ocup10.sav' y 'etj10.sav' .
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Tiempo\indocu10.sav'
/COMPRESSED.
```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\etj10.sav'
/keep folio municipio entidad ur_rur_2500 delegDF etj12_79 etjnh12_79 trab_dom
/COMPRESSED.
```

```
*****
```

```
*Módulo 6.- CONSTRUCCION DEL COMPONENTE DE INGRESOS
```

```
*a) gasto, b)gasto diario, c) gasto en educacion y d)gasto en tarjetas
*Para el cálculo del indicador de ingresos se utilizan las base de datos
*de gasto y gasto en educacion.
```

```
*Se construye la base temporal de mes de levantamiento de la encuesta
```

```
*****
```

```
GET
  FILE='C:\MMIP10\Tmp\hogaresmmip10.sav'.
```

```
COMPUTE decena = NUMBER(SUBSTR(folio,3,1),f1) .
EXECUTE .
```

```
IF (decena >= 0 & decena <= 1) meslevan = 8 .
IF (decena >= 2 & decena <= 4) meslevan = 9 .
IF (decena >= 5 & decena <= 7) meslevan = 10 .
IF (decena >= 8 & decena <= 9) meslevan = 11 .
```

```
Variable Label meslevan 'Mes de levantamiento'.
```

```
Value Labels meslevan
```

```
      8 'Agosto'
      9 'Septiembre'
     10 'Octubre'
     11 'Noviembre'.
```

```
SORT CASES BY folio (A) .
```

```
AGGREGATE
```

```
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Tmp\meslevan10.SAV'
  /BREAK=folio
  /meslevan 'Mes de levantamiento' = FIRST(meslevan).
```

```
*****
```

```
Cálculo de los adultos equivalentes del hogar, se obtiene de la base
Poblacion10.sav, y factexp10 (estrato) se eliminan de la base a los no parientes
*****.
```

```
GET
```

```
  FILE='C:\MMIP10\Enigh\poblacion_10.sav'/keep folioviv foliohog edad sexo parentesco.
  SORT CASES BY folioviv foliohog (A) .
  MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Final\factexp10.sav'
  /BY folioviv foliohog.
```

```
execute.
```

```
COMPUTE parentesco1 = NUMBER(parentesco,f3.0).
```

```
FILTER OFF.
```

```
USE ALL.
```

```
recode parentesco1 (400 thru 470=1)(700 thru 720=1)(else=0) into paren.
```

```
SELECT IF(paren eq 0).
```

```
if (edad < 3) bebe = 1.
```

```
if (edad > 2 & edad <15 ) niño = 1.
```

```
if (edad > 14 ) adulto = 1.
```

```
if (bebe = 1& sexo = '1') AE = 0.42.
```

```
if (bebe = 1& sexo = '2') AE = 0.41.
```

```
if (niño = 1& sexo = '1') AE = 0.59.
```

```
if (niño = 1& sexo = '2') AE = 0.57.
```

```
if (adulto = 1& sexo = '1') AE = 1.
```

```
if (adulto = 1& sexo = '2') AE = 0.82.
```

```
if (tam_loc = 4 & bebe = 1& sexo = '1') AE = 0.47.
```

```
if (tam_loc = 4 & bebe = 1& sexo = '2') AE = 0.46.
```

```
if (tam_loc = 4 & niño = 1& sexo = '1') AE = 0.69.
```

```
if (tam_loc = 4 & niño = 1& sexo = '2') AE = 0.66.
```

```
if (tam_loc = 4 & adulto = 1& sexo = '1') AE = 1.
```

```
if (tam_loc = 4 & adulto = 1& sexo = '2') AE = 0.87.
```

```
AGGREGATE
```

```

/OUTFILE='C:\MMIP10\Tmp\Adultos_equivalentes.sav'
/BREAK=folio
/AE_sum = SUM(AE)
/N_BREAK=N.
*****
Módulo 6.1.- Cálculo del gasto a deducir
*****.

GET
  FILE='C:\MMIP10\Enigh\gastoeduca_10.sav'.

SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A) numren (A).

STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .

IF (clave = 'E001') E001 = gas_tri.
IF (clave = 'E002') E002 = gas_tri.
IF (clave = 'E003') E003 = gas_tri.
IF (clave = 'E004') E004 = gas_tri.
IF (clave = 'E005') E005 = gas_tri.
IF (clave = 'E006') E006 = gas_tri.
IF (clave = 'E007') E007 = gas_tri.

RECODE E001 E002 E003 E004 E005 E006 E007 (SYSMIS=0).

AGGREGATE
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Gasto\hogparadeducido-edu.sav'
  /BREAK=folio
  /e001 = SUM(e001)
  /e002 = SUM(e002)
  /e003 = SUM(e003)
  /e004 = SUM(e004)
  /e005 = SUM(e005)
  /e006 = SUM(e006)
  /e007 = SUM(e007).

GET
  FILE='C:\MMIP10\Enigh\gastos_10.sav'.

SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A).

STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .

Compute dummying = 0 .
IF (clave >= 'E008' & clave <= 'E013') dummying = 1 .
IF (clave = 'G001' | clave = 'G002' | clave = 'G003' | clave = 'G004' ) dummying =
1 .
IF (clave = 'K001' | clave = 'K005' | clave = 'K007' | clave = 'K008' |
  clave = 'K009' | clave = 'K010' | clave = 'K012' | clave = 'K015' |
  clave = 'K016' | clave = 'K017') dummying = 1 .
IF (clave = 'L001' | clave = 'L002' | clave = 'L003' | clave = 'L004' |
  clave = 'L005' | clave = 'L006' | clave = 'L007' | clave = 'L008' |
  clave = 'L009' | clave = 'L024' ) dummying = 1 .
IF (clave = 'M007' | clave = 'M008' | clave = 'M009' | clave = 'M010') dummying = 1
.

```

FILTER OFF.

USE ALL.

SELECT IF(dummying = 1).

IF (clave = 'E008') E008 = gas\_tri.  
IF (clave = 'E009') E009 = gas\_tri.  
IF (clave = 'E010') E010 = gas\_tri.  
IF (clave = 'E011') E011 = gas\_tri.  
IF (clave = 'E012') E012 = gas\_tri.  
IF (clave = 'E013') E013 = gas\_tri.  
IF (clave = 'G001') G001 = gas\_tri.  
IF (clave = 'G002') G002 = gas\_tri.  
IF (clave = 'G003') G003 = gas\_tri.  
IF (clave = 'G004') G004 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K001') K001 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K005') K005 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K007') K007 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K008') K008 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K009') K009 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K010') K010 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K012') K012 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K015') K015 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K016') K016 = gas\_tri.  
IF (clave = 'K017') K017 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L001') L001 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L002') L002 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L003') L003 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L004') L004 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L005') L005 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L006') L006 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L007') L007 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L008') L008 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L009') L009 = gas\_tri.  
IF (clave = 'L024') L024 = gas\_tri.  
IF (clave = 'M007') M007 = gas\_tri.  
IF (clave = 'M008') M008 = gas\_tri.  
IF (clave = 'M009') M009 = gas\_tri.  
IF (clave = 'M010') M010 = gas\_tri.

RECODE E008 E009 E010 E011 E012 E013 G001 G002 G003 G004 K001 K005  
K007 K008 K009 K010 K012 K015 K016 K017 L001 L002 L003 L004 L005 L006  
L007 L008 L009 L024 M007 M008 M009 M010  
(SYSMIS=0).

AGGREGATE

/OUTFILE='C:\MMIP10\Gasto\hogparadeducidootros.sav'  
/BREAK=folio  
/e008 = SUM(e008)  
/e009 = SUM(e009)  
/e010 = SUM(e010)  
/e011 = SUM(e011)  
/e012 = SUM(e012)  
/e013 = SUM(e013)  
/g001 = SUM(g001)  
/g002 = SUM(g002)  
/g003 = SUM(g003)

```
/g004 = SUM(g004)
/k001 = SUM(k001)
/k005 = SUM(k005)
/k007 = SUM(k007)
/k008 = SUM(k008)
/k009 = SUM(k009)
/k010 = SUM(k010)
/k012 = SUM(k012)
/k015 = SUM(k015)
/k016 = SUM(k016)
/k017 = SUM(k017)
/l001 = SUM(l001)
/l002 = SUM(l002)
/l003 = SUM(l003)
/l004 = SUM(l004)
/l005 = SUM(l005)
/l006 = SUM(l006)
/l007 = SUM(l007)
/l008 = SUM(l008)
/l009 = SUM(l009)
/l024 = SUM(l024)
/m007 = SUM(m007)
/m008 = SUM(m008)
/m009 = SUM(m009)
/m010 = SUM(m010).
```

GET

```
FILE='C:\MMIP10\Final\factexp10.sav'.
```

MATCH FILES /FILE=\*

```
/TABLE='C:\MMIP10\Gasto\hogparadeducido-edu.sav'
/BY folio.
```

MATCH FILES /FILE=\*

```
/TABLE='C:\MMIP10\Gasto\hogparadeducidootros.sav'
/BY folio.
```

MATCH FILES /FILE=\*

```
/TABLE='C:\MMIP10\tmp\hogaresmmip10.sav'
/BY folio.
```

SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Gasto\hogparadeducido.sav'

```
/COMPRESSED.
```

GET

```
FILE='C:\MMIP10\Enigh\hogares_10.sav'/keep= folioviv foliohog estim_tri.
```

\* Estimación de la vivienda \*.

```
SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A).
```

```
STRING folio (A7).
```

```
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
```

```
RECODE estim_tri (-1=sysmiss).
```

MATCH FILES /FILE=\*

```
/TABLE='C:\MMIP10\Gasto\hogparadeducido.sav'/drop= folioviv foliohog
/BY folio.
```

```

MATCH FILES /FILE=*
/TABLE='C:\MMIP10\Tmp\meslevan10.sav'
/BY folio.

RECODE
  e001 e002 e003 e004 e005 e006 e007 e008 e009 e010 e011 e012 e013 g001 g002
  g003 g004 k001 k005 k007 k008 k009 k010 k012 k015 k016 k017 1001
  1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1024 m007 m008 m009 m010 estim_tri
(SYSMIS=0).
Execute.

If (adqui ne '4') pagoviv_tr = 0.

IF (pagoviv_tr > 0 & pagoviv_tr < estim_tri) viv_deduc = estim_tri .
IF (pagoviv_tr > 0 & pagoviv_tr > estim_tri) viv_deduc = pagoviv_tr .
IF (renta_tri > 0 & renta_tri < estim_tri) viv_deduc = estim_tri .
IF (renta_tri > 0 & renta_tri > estim_tri) viv_deduc = renta_tri .
IF (g001 > 0 & g001 < estim_tri) viv_deduc = estim_tri .
IF (g001 > 0 & g001 > estim_tri) viv_deduc = g001 .
IF (g002 > 0 & g002 < estim_tri) viv_deduc = estim_tri .
IF (g002 > 0 & g002 > estim_tri) viv_deduc = g002 .
IF (g003 > 0 & g003 < estim_tri) viv_deduc = estim_tri .
IF (g003 > 0 & g003 > estim_tri) viv_deduc = g003.
IF (g004 > 0 & g004 < estim_tri) viv_deduc = estim_tri .
IF (g004 > 0 & g004 > estim_tri) viv_deduc = g004.

IF ((pagoviv_tr = 0 | renta_tri = 0 | g001 = 0 | g002 = 0 | g003 = 0 | g004 = 0)
& estim_tri > 0) viv_deduc = estim_tri .

RECODE
  viv_deduc (SYSMIS=0) .

COMPUTE deduc = e001 + e002 + e003 + e004 + e005 + e006 + e007 + e008 + e009 + e010 +
              e011 + e012 + e013 + viv_deduc + k001 + k005 + k007 +
              k008 + k009 + k010 + k012 + k015 + k016 + k017 + 1001 +
1002 + 1003 +
              1004 + 1005 + 1006 + 1007 + 1008 + 1009 + 1024 + m007 +
m008 + m009 + m010 .

Compute dumdeduc = 0.
IF (deduc > 0) dumdeduc = 1 .

*DE 4 Datos para deflactar.
If (meslevan = 8) defdeduc = ( deduc/ 1.00495479).
If (meslevan = 9) defdeduc = ( deduc/ 1.01022282).
If (meslevan = 10) defdeduc = ( deduc/ 1.01645903).
If (meslevan = 11) defdeduc = ( deduc/ 1.02460312).

Variable Labels deduc 'Suma de gastos trimestral NBI sin deflactar excepto J000'.
Variable Labels defdeduc 'Suma de gastos trimestral NBI deflactado junio excepto
J000'.

SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Gasto\deducido10.sav'
/COMPRESSED.

```

```

*****
Cálculo de los regalos otorgados por el hogar.

```

\*\*\*\*\*.

```
GET
  FILE='C:\MMIP10\Enigh\gastos_10.sav'.

SELECT IF(clave = 'N013').

SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A).

STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .

MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Tmp\meslevan10.sav'
  /BY folio.
```

```
If (meslevan = 8) gastrimd = ( gas_tri/ 1.00495479).
If (meslevan = 9) gastrimd = ( gas_tri/1.01022282).
If (meslevan = 10) gastrimd = ( gas_tri/ 1.01645903).
If (meslevan = 11) gastrimd = ( gas_tri/ 1.02460312).
```

```
AGGREGATE
  /OUTFILE='C:\MMIP10\gasto\roj10.sav'
  /BREAK=folio
  /roj 'regalos otorgados deflactados' = SUM(gastrimd).
```

\*\*\*\*\*

Módulo 6.2.- Cálculo del ingreso monetario

\*\*\*\*\*.

```
GET
  FILE='C:\MMIP10\Enigh\ingresos_10.sav'.

SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A) numren(A).

STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .

MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Tmp\meslevan10.sav'
  /BY folio.
```

```
Rename variables (ing_1 = ing_ma).
Rename variables (ing_2 = ing_1).
Rename variables (ing_3 = ing_2).
Rename variables (ing_4 = ing_3).
Rename variables (ing_5 = ing_4).
Rename variables (ing_6 = ing_5).
```

```
compute par_1= 1.00275504.
compute par_2= 1.00987399.
compute par_3= 1.00665623.
compute par_4= 1.00031323.
compute par_5= 1.00000000.
compute par_6= 1.00217128.
compute par_7= 1.00495479.
compute par_8= 1.01022282.
compute par_9= 1.01645903.
```

```

do if (meslevan =8).
    compute den5=par_1.
    compute den4=par_2.
    compute den3=par_3.
    compute den2=par_4.
    compute den1=par_5.
    compute denma=par_6.
end if.
do if (meslevan =9).
    compute den5=par_2.
    compute den4=par_3.
    compute den3=par_4.
    compute den2=par_5.
    compute den1=par_6.
    compute denma=par_7.
end if.
do if (meslevan =10).
    compute den5=par_3.
    compute den4=par_4.
    compute den3=par_5.
    compute den2=par_6.
    compute den1=par_7.
    compute denma=par_8.
end if.
do if (meslevan =11).
    compute den5=par_4.
    compute den4=par_5.
    compute den3=par_6.
    compute den2=par_7.
    compute den1=par_8.
    compute denma=par_9.
end if.
if (clave = 'P001') P001_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P002') P002_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P003') P003_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P004') P004_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P005') P005_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P006') P006_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P007') P007_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P008') P008_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P009') P009_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P010') P010_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).

If (clave = 'P011') P011_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P012') P012_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/

```







```
If (clave = 'P068') P068_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P069') P069_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P070') P070_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
```

```
If (clave = 'P071') P071_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P072') P072_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P073') P073_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P074') P074_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P075') P075_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P076') P076_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P077') P077_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P078') P078_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P079') P079_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P080') P080_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
If (clave = 'P081') P081_d = (( ing_5/den5) + (ing_4/den4 ) + (ing_3/den3 ) + (ing_2/
den2 ) + (ing_1/den1 ) + (ing_ma/ denma )).
```

```
RECODE P001_d to P081_d (sysmis=0).
EXECUTE .
```

```
COMPUTE ingcomod = ((p001_d + p002_d + p003_d + p004_d + p005_d +
                    p006_d + p007_d + p008_d +
                    p011_d + p012_d + p013_d + p014_d +
                    p018_d + p019_d + p020_d +
                    p021_d + p022_d + p023_d + p024_d + p025_d +
                    p026_d + p027_d + p028_d + p029_d + p030_d +
                    p031_d + p032_d + p033_d + p034_d + p035_d +
                    p036_d + p037_d + p038_d + p039_d + p040_d +
                    p041_d + p042_d + p043_d + p044_d + p045_d +
                    p046_d + p047_d + p048_d + p049_d +
                    p067_d + p068_d + p069_d + p070_d + p071_d +
                    p072_d + p073_d + p074_d + p075_d + p076_d +
                    p077_d + p078_d + p079_d + p080_d + p081_d) / 6) + (p050_d
/12) .
```

```
compute p001m = p001_d/6.
compute p002m = p002_d/6.
compute p003m = p003_d/6.
compute p004m = p004_d/6.
compute p005m = p005_d/6.
compute p006m = p006_d/6.
compute p007m = p007_d/6.
compute p008m = p008_d/6.
compute p009m = p009_d/6.
compute p010m = p010_d/6.
```

```
compute p011m = p011_d/6.
compute p012m = p012_d/6.
compute p013m = p013_d/6.
compute p014m = p014_d/6.
compute p015m = p015_d/6.
compute p016m = p016_d/6.
compute p017m = p017_d/6.
compute p018m = p018_d/6.
compute p019m = p019_d/6.
compute p020m = p020_d/6.
compute p021m = p021_d/6.
compute p022m = p022_d/6.
compute p067m = p067_d/6.
compute p068m = p068_d/6.
compute p069m = p069_d/6.
compute p070m = p070_d/6.
compute p071m = p071_d/6.
compute p072m = p072_d/6.
compute p073m = p073_d/6.
compute p074m = p074_d/6.
compute p075m = p075_d/6.
compute p076m = p076_d/6.
compute p077m = p077_d/6.
compute p078m = p078_d/6.
compute p079m = p079_d/6.
compute p080m = p080_d/6.
compute p081m = p081_d/6.
```

```
VARIABLE LABELS ingcomod 'Ingreso Corriente Monetario Mensual Deflactado a junio
2010' .
```

AGGREGATE

```
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Ingreso\Ingresos por fuentes.sav'
  /BREAK=folio numren
  /ingcomod 'Ingreso Corriente Monetario Mensual deflactado a junio 2010' =
SUM(ingcomod)
  /p001m = SUM(p001m)
  /p002m = SUM(p002m)
  /p003m = SUM(p003m)
  /p004m = SUM(p004m)
  /p005m = SUM(p005m)
  /p006m = SUM(p006m)
  /p007m = SUM(p007m)
  /p008m = SUM(p008m)
  /p009m = SUM(p009m)
  /p010m = SUM(p010m)
  /p011m = SUM(p011m)
  /p012m = SUM(p012m)
  /p013m = SUM(p013m)
  /p014m = SUM(p014m)
  /p015m = SUM(p015m)
  /p016m = SUM(p016m)
  /p017m = SUM(p017m)
  /p018m = SUM(p018m)
  /p019m = SUM(p019m)
  /p020m = SUM(p020m)
  /p021m = SUM(p021m)
  /p022m = SUM(p022m)
```

```

/p067m = SUM(p067m)
/p068m = SUM(p068m)
/p069m = SUM(p069m)
/p070m = SUM(p070m)
/p071m = SUM(p071m)
/p072m = SUM(p072m)
/p073m = SUM(p073m)
/p074m = SUM(p074m)
/p075m = SUM(p075m)
/p076m = SUM(p076m)
/p077m = SUM(p077m)
/p078m = SUM(p078m)
/p079m = SUM(p079m)
/p080m = SUM(p080m)
/p081m = SUM(p081m)
/p034_d = SUM(p034_d)
/p035_d = SUM(p035_d)
/p036_d = SUM(p036_d)
/p046_d = SUM(p046_d) .

```

```

GET FILE='C:\MMIP10\ENIGH\poblacion_10.sav' / keep folioviv foliohog numren parentesco
sexo edad.

```

```

STRING folio (A7) .
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
SORT CASES BY folio(A) numren(A) .

```

```

MATCH FILES /TABLE=*
  /FILE='C:\MMIP10\Ingreso\Ingresos por fuentes.sav'
  /BY folio numren.
EXECUTE.

```

```

COMPUTE inglabt =(p001m + p002m + p003m + p004m + p005m + p006m + p007m + p008m +
  p011m + p012m + p013m + p014m + p018m + p019m +
  p020m + p021m + p022m + p067m +
  p068m + p069m + p070m+p071m + p072m + p073m +
  p074m + p075m + p076m + p077m + p078m + p079m + p080m + p081m ) .

```

```

USE ALL.
COMPUTE parentesco1 = NUMBER(parentesco,f3.0) .
SELECT IF(edad > 4) .
recode parentesco1 (400 thru 470=1) (700 thru 720=1) (else=0) into paren.
SELECT IF(paren eq 0) .

```

\* Tam hog Tamaño del hogar, elimina a no parientes.

```

AGGREGATE
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Ingreso\icmh10.sav'
  /BREAK=folio
  /ingcomhm 'Ingreso Corriente Monetario por Hogar Mensual a junio 2010' =
SUM(ingcomod)
  /YIDj 'P034 06/2010 trimestral hogar'= SUM(p034_d)
  /YISj 'P035 06/2010 trimestral hogar' = SUM(p035_d)
  /YISj2 'P036 06/2010 trimestral hogar' = SUM(p036_d)
  /Inglabth 'Ingreso laboral total por hogar'= SUM(Inglabt)
  /Tam_hog 'Tamaño de hogar, elimina a no parientes'= N.

```

\*\*\*\*\*

Calculo del ingreso no monetario

```

*****.
GET
  FILE='C:\MMIP10\ENIGH\nomonetario_10.sav'.

SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A).

STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .

MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Tmp\meslevan10.sav'
  /BY folio.
*DE 6 Datos para deflactar.

If (meslevan = 8) nomond = ( apo_tri/ 1.0049548).
If (meslevan = 9) nomond = ( apo_tri/1.0102228).
If (meslevan = 10) nomond = ( apo_tri/ 1.0164590).
If (meslevan = 11) nomond = ( apo_tri/ 1.0246031).

IF (tipogasto = '1' ) auto_d = nomond .
IF (tipogasto = '2' ) esp_d = nomond .
IF (tipogasto >= '3' AND tipogasto < '5' ) reg_d = nomond .

IF (tipogasto = '1' ) auto_t = apo_tri.
IF (tipogasto = '2' ) esp_t = apo_tri.
IF (tipogasto = '3') | ( tipogasto = '4' ) reg_t = apo_tri.

RECODE
  auto_t esp_t reg_t auto_d esp_d reg_d (SYSMIS=0) .

AGGREGATE
  /OUTFILE='C:\MMIP10\Ingreso\ingnm10.sav'
  /BREAK=folio
  /auto_d 'Autoconsumo trimestral deflactado' = SUM(auto_d)
  /esp_d 'Pago en especie trimestral deflactado' = SUM(esp_d)
  /reg_d 'Regalos trimestral deflactado' = SUM(reg_d)
  /auto_t 'Autoconsumo trimestral' = SUM(auto_t)
  /esp_t 'Pago en especie trimestral' = SUM(esp_t)
  /reg_t 'Regalos trimestral' = SUM(reg_t).

GET
  FILE='C:\MMIP10\Gasto\deducido10.sav'.

MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Tmp\meslevan10.sav'
  /BY folio.

*DE 7 datos para deflactar.
If (meslevan = 8) est_d = ( estim_tri / 1.0049548).
If (meslevan = 9) est_d = ( estim_tri /1.0102228).
If (meslevan = 10) est_d = ( estim_tri / 1.0164590).
If (meslevan = 11) est_d = ( estim_tri / 1.0246031).

If (meslevan = 8) est_t = ( estim_tri ).
If (meslevan = 9) est_t = ( estim_tri ).
If (meslevan = 10) est_t = ( estim_tri ).
If (meslevan = 11) est_t = ( estim_tri ).

```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Gasto\deducidol10.sav'  
/COMPRESSED.
```

```
MATCH FILES /FILE=*  
/FILE='C:\MMIP10\Ingreso\ingnm10.sav'  
/BY folio.
```

```
RECODE auto_d esp_d reg_d est_d (SYSMIS=0).  
compute auto_m=auto_d/3.  
compute esp_m=esp_d/3.  
compute reg_m=reg_d/3.  
compute est_m=est_d/3.  
COMPUTE icnmhm = (auto_m + esp_m + reg_m + est_m) .  
VARIABLE LABELS icnmhm 'Ing Corr No Mon 6/2010 mensual' .
```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Ingreso\ingnm10.sav'  
/COMPRESSED.
```

```
*****
```

```
Calculo del ingreso total mensual del hogar
```

```
*****.
```

```
Get file='C:\MMIP10\Ingreso\ingnm10.sav'.
```

```
MATCH FILES /FILE=*  
/TABLE='C:\MMIP10\Ingreso\icmh10.sav'  
/BY folio.
```

```
RECODE auto_m esp_m icnmhm ingcomhm(SYSMIS=0) .
```

```
COMPUTE ict_dm = ingcomhm + icnmhm .  
COMPUTE INGLABTOT = Inglabth + auto_m + esp_m.  
VARIABLE LABELS Inglabtot 'Ingreso total laboral'  
/ ict_dm 'Ingreso Corriente Total 6/2010 Mensual'.
```

```
MATCH FILES /FILE=*  
/TABLE='C:\MMIP10\gasto\roj10.sav'  
/BY folio.
```

```
RECODE  
yidj yisj yisj2 roj (SYSMIS=0) .
```

```
COMPUTE yctj = ict_dm .  
VARIABLE LABELS yctj 'Ingreso corriente Total 6/2010 Mensual' .
```

```
COMPUTE yctrj = yctj - ( (yisj + yidj + yisj2) / 6) - (roj / 3) .  
VARIABLE LABELS yctrj 'Ingreso Corriente Total Hogar Redefinido' .
```

```
RECODE defdeduc (SYSMIS=0) .
```

```
COMPUTE deducmdm = defdeduc / 3 .  
VARIABLE LABELS deducmdm 'Rubros deducido (excepto salud) 6/2010 Mensual' .
```

```
COMPUTE yctradj = yctrj .
```

```
COMPUTE yctradj = yctradj - deducmdm .
```

```
*****
```

```
Calculo del INGRESO TOTAL MENSUAL (yctradj) por hogar y por  
adulto equivalente (yctradae)
```

\*\*\*\*\*

```
MATCH FILES /file=*
/Table='C:\MMIP10\Tmp\Adultos_equivalentes.sav'
/by folio.
```

```
COMPUTE yctradae = yctradj / AE_sum .
VARIABLE LABELS yctradae 'Ingreso total mensual / adulto equivalente' .
```

```
COMPUTE ydaaej = yctradae .
VARIABLE LABELS ydaaej 'Copia de Ingreso total mensual / adulto equivalente' .
```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Ingreso\yctr10.sav'
/COMPRESSED.
```

\*\*\*\*\*

Módulo 6.3.- Cálculo del gasto en salud

\*\*\*\*\*.

```
GET
FILE='C:\MMIP10\ENIGH\gastos_10.sav'.
```

```
SORT CASES BY folioviv(A) foliohog(A).
```

```
STRING folio (A7).
COMPUTE folio = CONCAT(folioviv,foliohog) .
```

```
SORT CASES BY folio (A) .
```

```
Compute dummyg = 0.
IF(clave >= 'J007' & clave <= 'J072') dummyg = 1.
```

```
FILTER OFF.
SELECT IF(dummyg = 1).
```

```
MATCH FILES /FILE=*
/TABLE='C:\MMIP10\Tmp\meslevan10.SAV'
/BY folio.
```

\*DE 8 Datos para deflactar.

```
If (meslevan = 8) def_j000 = ( gas_tri/ 1.0049548).
If (meslevan = 9) def_j000 = ( gas_tri/ 1.0102228).
If (meslevan = 10) def_j000 = ( gas_tri/ 1.0164590).
If (meslevan = 11) def_j000 = ( gas_tri/ 1.0246031).
```

```
AGGREGATE
/OUTFILE='C:\MMIP10\Gasto\j000_10.sav'
/BREAK=folio
/j000 'Suma de gastos trimestral en salud sin deflactar' = SUM(gas_tri)
/def_j000 'Suma de gastos trimestral en salud deflactados a junio' = SUM(def_j000).
```

```
GET
FILE='C:\MMIP10\Gasto\j000_10.sav'.
```

```
MATCH FILES /FILE=*
/FILE='C:\MMIP10\Ingreso\yctr10.sav'
/BY folio.
```

\* Parche LNP.

```
MATCH FILES /FILE=*
```



```

/FILE='C:\MMIP10\Tmp\Adultos_equivalentes.sav'
/BY folio.

RECODE j000 def_j000 (SYSMIS=0) .
RECODE yctradj (Lowest thru 0=0) .

compute ur_rur_2500=1.
IF (tam_loc = 4) ur_rur_2500 = 2 .

VALUE LABELS ur_rur_2500
1 'Loc. > 2,500 habs'
2 'Loc. < 2,500 habs'.

*****
*DE 9 Líneas de pobreza urbana y rural
*****.

COMPUTE adequiv_mmip_rev = AE_sum .
IF (ur_rur_2500 = 1) LP_MMIP_nueva = 1390.734964 + (221.942189 * tam_hog) +
(2402.132142 *
adequiv_mmip_rev) .
IF (ur_rur_2500 = 2) LP_MMIP_nueva = 1390.734963+ (221.942189* tam_hog) +
(2090.328949*
adequiv_mmip_rev) .

*****
6.4.- Cálculo del indicador de ingresos del MMIP
*****.
COMPUTE yctradj_hogar = yctradj - (def_j000 / 3) .

COMPUTE ayj_nueva_LP = yctradj_hogar / LP_MMIP_nueva .

Compute ayj_NLP_reesc = ayj_nueva_LP.

IF (ayj_nueva_LP > 1) ayj_NLP_reesc= 1+((ayj_nueva_LP- 1)/9) .
VARIABLE LABELS ayj_NLP_reesc 'IF (ayj > 1) ayj_NLP_reesc= 1+((ayj_nueva_LP- 1)/9)' .

IF (ayj_NLP_reesc> 2) ayj_NLP_reesc = 2 .

RECODE ayj_NLP_reesc (SYSMIS=0).
COMPUTE cyj_NLP = 1-(ayj_NLP_reesc) .
VARIABLE LABELS cyj_NLP 'cyj_NLP = ayj_NLP_reesc ' .
IF (cyj_NLP >= 1) cyj_NLP = 1.

SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\CYj10.sav'/DROP =e001 to m010
/COMPRESSED.
*****
6.5.- Cálculo del indicador de carencia de salud del hogar
*****.
GET
FILE='C:\MMIP10\Final\CYj10.sav'.
MATCH FILES /FILE=*
/TABLE='C:\MMIP10\Tmp\Asaludyss10.sav'
/BY folio.
Compute ASj_NLP = 0.
Compute ASALUDh = ASALUDij / tam_hog.
VARIABLE LABELS ASALUDh 'Indicador por hogar normalizado según miembros'.
IF (ASALUDh < 1 & (yctradj_hogar < (LP_MMIP_nueva + cnodechsalj))) ASj_NLP = ASALUDh

```

```

.
IF (ASALUDh <=1 & ((LP_MMIP_nueva + cnoderchsalj) <=yctradj_hogar))
      ASj_NLP = yctradj_hogar/ (LP_MMIP_nueva + cnoderchsalj).
IF (ASj_NLP < ASALUDh) ASj_NLP = ASALUDh.

Compute ASjr_NLP = 1 + ((ASj_NLP-1)/9).
IF (ASj_NLP > 2) ASj_NLP=2.
* Se crea variable de acceso a la seguridad social del hogar.
Compute ASSj_NLP = 0.
Compute ASEGSOCh = ASEGSOcij / tam_hog.
IF ((ASEGSOCh < 1 & ASj_NLP <1) & ((yctradj_hogar-cnoderchsalj) < LP_MMIP_nueva))
      ASSj_NLP = ASEGSOCh.
IF ((ASEGSOCh <=1 & ASj_NLP >= 1) & (LP_MMIP_nueva <= (yctradj_hogar-cnoderchsalj)))
      ASSj_NLP = (yctradj_hogar-cnoderchsalj) / (LP_MMIP_nueva).
IF (ASSj_NLP < ASEGSOCh) ASSj_NLP = ASEGSOCh.

IF (ASSj_NLP < 2) ASSjr_NLP = ASEGSOCh.
IF (ASSj_NLP >= 2 & ASSj_NLP < 3) ASSjr_NLP = 1.
IF (ASSj_NLP >= 3 & ASSj_NLP < 4) ASSjr_NLP = 1.5.
IF (ASSj_NLP >= 4) ASSjr_NLP = 2.
Compute ASSj_NLP = (ASjr_NLP + ASSjr_NLP) / 2.
Variable Labels ASSj_NLP 'Ind de logro en salud y seguridad social'.
Compute CASSj_NLP = 1 - ASSj_NLP .
Variable Labels CASSj_NLP 'Ind de carencia en salud y seguridad social'.
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\CASSj10.sav'/KEEP= folio CASSj_NLP.

*****
6.6.- Construcción del indicador de Ingresos-Tiempo.
*****

GET
  FILE='C:\MMIP10\Final\etj10.sav'
/DROP=delegDF entidad municipio ur_rur_2500 .

MATCH FILES /FILE=*
  /TABLE='C:\MMIP10\Final\CYj10.sav'
  /BY folio.
EXECUTE.

RECODE inglabtot (SYSMIS=0) .
COMPUTE ytj_NLP = yctradj_hogar.

IF ((etjnh12_79>1 & yctradj_hogar<=LP_MMIP_nueva)|(yctradj_hogar>LP_MMIP_nueva))
      ytj_NLP=yctradj_hogar - inglabtot + (inglabtot / etjnh12_79) .

VARIABLE LABELS ytj_NLP 'IF ((etjnh12_79>1 & yctradj_hogar<=LP_MMIP_nueva)|
(yctradj_hogar>LP_MMIP_nueva)) ytj_NLP=yctradj_hogar - inglabtot + (inglabtot /
etjnh12_79'.

COMPUTE aytj_NLP = ytj_NLP / LP_MMIP_nueva.
VARIABLE LABELS aytj_NLP 'COMPUTE ytj_NLP / LP_MMIP_nueva'.

COMPUTE aytj_p_NLP = aytj_NLP.
If (aytj_NLP > 1) aytj_p_NLP = 1 + ((aytj_NLP - 1) / 9) .
VARIABLE LABELS aytj_p_NLP 'If (aytj_NLP>1)aytj_p_NLP=1+((ytj-1)/9)' .

If (aytj_p_NLP > 2) aytj_p_NLP = 2 .

```

```

COMPUTE lpt_NLP = 1 - aytj_p_NLP .
VARIABLE LABELS lpt_NLP 'COMPUTE lpt_NLP = 1 - aytj_NLP)' .

IF (lpt_NLP >= 1) lpt_NLP = 1.

SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\lpt10.sav'/keep= folio ytj_NLP aytj_NLP aytj_p_NLP
lpt_NLP
/COMPRESSED.

*****
Módulo 7.- CALCULO DE LOS INDICADORES DE NBI Y MMIP
*****
.
GET
FILE='C:\MMIP10\Final\factexp10.sav'.

MATCH FILES /FILE=*
/FILE='C:\MMIP10\Final\IAVIV10.sav'
/RENAME (delegDF entidad FACTOR municipio ur_rur_2500 = d0 d1 d2 d3 d4)
/BY folio
/DROP= d0 d1 d2 d3 d4.
EXECUTE.

MATCH FILES /FILE=*
/FILE='C:\MMIP10\Final\re10.sav'
/BY folio.
EXECUTE.

MATCH FILES /FILE=*
/FILE='C:\MMIP10\Final\etj10.sav'
/RENAME (delegDF entidad municipio ur_rur_2500 = d0 d1 d2 d3)
/BY folio
/DROP= d0 d1 d2 d3.
EXECUTE.

MATCH FILES /FILE=*
/FILE='C:\MMIP10\Final\CYj10.sav'
/RENAME (delegDF entidad FACTOR municipio TAM_LOC UPM ur_rur_2500 = d0 d1 d2 d3 d4
d5 d6)
/BY folio
/DROP= d0 d1 d2 d3 d4 d5 d6.
EXECUTE.

MATCH FILES /FILE=*
/TABLE='C:\MMIP10\Final\CASSj10.sav'
/BY folio.
EXECUTE.

MATCH FILES /FILE=*
/TABLE='C:\MMIP10\Final\lpt10.sav'
/BY folio.
EXECUTE.

*****
Cálculo de NBI y MMIP
*****
.

COMPUTE nbi_NLP = (ccevj*.312) + (CSj_m*.035) + (cenj*.027) + (ctelj*.029) +
(cbj*.048) +

```

```
                (cbdj *.055) + (rej1*.225) + (cassj_NLP*.269) .  
VARIABLE LABELS nbi_NLP 'Indice global NBI NLP' .
```

```
COMPUTE mmip_NLP = (nbi_NLP * .374) + (lpt_NLP * .626) .  
VARIABLE LABELS mmip_NLP 'Ind Pob NBI(nbi_NLP * .374) + (lpt_NLP * .626)' .
```

```
*****  
Construcción de los estratos del MMIP y sus componentes  
*****.
```

```
If (ccevj <= -0.5                ) E_ccevj =6 .  
If (ccevj > -0.5 & ccevj <= -.1  ) E_ccevj =5 .  
If (ccevj > -0.1 & ccevj <= .1   ) E_ccevj =4 .  
If (ccevj > .1 & ccevj <= (1/3) ) E_ccevj =3 .  
If (ccevj > (1/3) & ccevj <= 0.5 ) E_ccevj =2 .  
If (ccevj > 0.5 & ccevj <= 1    ) E_ccevj =1 .  
VARIABLE LABELS E_ccevj 'Estratos de Calidad y Espacio de la Vivienda'.
```

```
If (cbdj <= -0.5                ) E_cbdj =6 .  
If (cbdj > -0.5 & cbdj <= -.1   ) E_cbdj =5 .  
If (cbdj > -0.1 & cbdj <= .1    ) E_cbdj =4 .  
If (cbdj > .1 & cbdj <= (1/3)  ) E_cbdj =3 .  
If (cbdj > (1/3) & cbdj <= 0.5  ) E_cbdj =2 .  
If (cbdj > 0.5 & cbdj <= 1     ) E_cbdj =1 .  
VARIABLE LABELS E_cbdj 'Estratos de Carencia de Bienes Durables'.
```

```
If (csj_m <= -0.5                ) E_csj_m =6 .  
If (csj_m > -0.5 & csj_m <= -.1  ) E_csj_m =5 .  
If (csj_m > -0.1 & csj_m <= .1   ) E_csj_m =4 .  
If (csj_m > .1 & csj_m <= (1/3) ) E_csj_m =3 .  
If (csj_m > (1/3) & csj_m <= 0.5 ) E_csj_m =2 .  
If (csj_m > 0.5 & csj_m <= 1    ) E_csj_m =1 .  
VARIABLE LABELS E_csj_m 'Estratos de Adecuación Sanitaria'.
```

```
If (ctelj <= -0.5                ) E_ctelj =6 .  
If (ctelj > -0.5 & ctelj <= -.1  ) E_ctelj =5 .  
If (ctelj > -0.1 & ctelj <= .1   ) E_ctelj =4 .  
If (ctelj > .1 & ctelj <= (1/3) ) E_ctelj =3 .  
If (ctelj > (1/3) & ctelj <= 0.5 ) E_ctelj =2 .  
If (ctelj > 0.5 & ctelj <= 1    ) E_ctelj =1 .  
VARIABLE LABELS E_ctelj 'Estratos de Carencia de teléfono'.
```

```
If (cbj <= -0.5                ) E_cbj =6 .  
If (cbj > -0.5 & cbj <= -.1    ) E_cbj =5 .  
If (cbj > -0.1 & cbj <= .1     ) E_cbj =4 .  
If (cbj > .1 & cbj <= (1/3)   ) E_cbj =3 .  
If (cbj > (1/3) & cbj <= 0.5   ) E_cbj =2 .  
If (cbj > 0.5 & cbj <= 1      ) E_cbj =1 .  
VARIABLE LABELS E_cbj 'Estratos de Manejo de Basura'.
```

```
If (cenj <= -0.5                ) E_cenj =6 .  
If (cenj > -0.5 & cenj <= -.1   ) E_cenj =5 .  
If (cenj > -0.1 & cenj <= .1    ) E_cenj =4 .  
If (cenj > .1 & cenj <= (1/3)  ) E_cenj =3 .  
If (cenj > (1/3) & cenj <= 0.5  ) E_cenj =2 .  
If (cenj > 0.5 & cenj <= 1     ) E_cenj =1 .  
VARIABLE LABELS E_cenj 'Estratos de Carencia Energética'.
```

```
If (rej1 <= -0.5                ) E_rej1 =6 .
```

```

If (rej1 > -0.5 & rej1 <= -.1 ) E_rej1 =5 .
If (rej1 > -0.1 & rej1 <= .1 ) E_rej1 =4 .
If (rej1 > .1 & rej1 <= (1/3) ) E_rej1 =3 .
If (rej1 > (1/3) & rej1 <= 0.5 ) E_rej1 =2 .
If (rej1 > 0.5 & rej1 <= 1 ) E_rej1 =1 .
VARIABLE LABELS E_rej1 'Estratos de rezago educativo'.

If (cassj_NLP <= -0.5 ) E_cassj_NLP =6 .
If (cassj_NLP > -0.5 & cassj_NLP <= -.1 ) E_cassj_NLP =5 .
If (cassj_NLP > -0.1 & cassj_NLP <= .1 ) E_cassj_NLP =4 .
If (cassj_NLP > .1 & cassj_NLP <= (1/3) ) E_cassj_NLP =3 .
If (cassj_NLP > (1/3) & cassj_NLP <= 0.5 ) E_cassj_NLP =2 .
If (cassj_NLP > 0.5 & cassj_NLP <= 1 ) E_cassj_NLP =1 .
VARIABLE LABELS E_cassj_NLP 'Estratos de Acceso a Seguridad Social'.

If (nbi_NLP <= -0.5 ) E_Nbi_NLP =6 .
If (nbi_NLP > -0.5 & nbi_NLP <= -.1 ) E_Nbi_NLP =5 .
If (nbi_NLP > -0.1 & nbi_NLP <= .1 ) E_Nbi_NLP =4 .
If (nbi_NLP > .1 & nbi_NLP <= (1/3) ) E_Nbi_NLP =3 .
If (nbi_NLP > (1/3) & nbi_NLP <= 0.5 ) E_Nbi_NLP =2 .
If (nbi_NLP > 0.5 & nbi_NLP <= 1 ) E_Nbi_NLP =1 .
VARIABLE LABELS E_Nbi_NLP 'Estratos de Necesidades Básicas Insatisfechas'.

VALUE LABELS E_Nbi_NLP E_cassj_NLP E_rej1 E_cenj E_cbj E_ctelj E_csj_m E_cbdj E_ccevj
        6 'Clase alta'
        5 'Clase media'
        4 'NBS'
        3 'Pobres moderados'
        2 'Muy pobres'
        1 'Indigentes'.

Compute E_cyj_NLP =0.
If (cyj_NLP >= -1 & cyj_NLP <= -0.5 ) E_cyj_NLP =6 .
If (cyj_NLP > -0.5 & cyj_NLP <= -0.1 ) E_cyj_NLP =5 .
If (cyj_NLP > -0.1 & cyj_NLP <= 0 ) E_cyj_NLP =4 .
If (cyj_NLP > 0 & cyj_NLP <= (1/3) ) E_cyj_NLP =3 .
If (cyj_NLP > (1/3) & cyj_NLP <= 0.5 ) E_cyj_NLP =2 .
If (cyj_NLP > 0.5 & cyj_NLP <= 1 ) E_cyj_NLP =1 .
VARIABLE LABELS E_cyj_NLP 'Estratos del cyj'.

If (etjnh12_79 <= 0.5 ) E_etjnh12_79 =6 .
If (etjnh12_79 > 0.5 & etjnh12_79 <= .9 ) E_etjnh12_79 =5 .
If (etjnh12_79 > 0.9 & etjnh12_79 <= 1 ) E_etjnh12_79 =4 .
If (etjnh12_79 > 1 & etjnh12_79 <= 1.333 ) E_etjnh12_79 =3 .
If (etjnh12_79 > 1.333 & etjnh12_79 <= 1.5 ) E_etjnh12_79 =2 .
If (etjnh12_79 > 1.5 & etjnh12_79 <= 2 ) E_etjnh12_79 =1 .

VARIABLE LABELS E_etjnh12_79 'Estratos del etjnh12_79'.
Value Labels E_etjnh12_79 6 'Clase alta'
        5 'Clase media'
        4 'RT'
        3 'Pobres moderados'
        2 'Muy pobres' 1 'Indigentes'.

If (lpt_NLP >= -1 & lpt_NLP <= -0.5 ) E_lpt_NLP =6 .
If (lpt_NLP > -0.5 & lpt_NLP <= -0.1 ) E_lpt_NLP =5 .
If (lpt_NLP > -0.1 & lpt_NLP <= 0 ) E_lpt_NLP =4 .
If (lpt_NLP > 0 & lpt_NLP <= (1/3) ) E_lpt_NLP =3 .

```

```
If (lpt_NLP > (1/3) & lpt_NLP <= 0.5 ) E_lpt_NLP =2 .
If (lpt_NLP > 0.5 & lpt_NLP <= 1 ) E_lpt_NLP =1 .
```

```
VARIABLE LABELS E_lpt_NLP 'Estratos del lpt'.
```

```
If (mmip_NLP <= -0.5 ) E_mmip_NLP =6 .
If (mmip_NLP > -0.5 & mmip_NLP <= -.1 ) E_mmip_NLP =5 .
If (mmip_NLP > -0.1 & mmip_NLP <= 0 ) E_mmip_NLP =4 .
If (mmip_NLP > 0 & mmip_NLP <= (1/3) ) E_mmip_NLP =3 .
If (mmip_NLP > (1/3) & mmip_NLP <= 0.5 ) E_mmip_NLP =2 .
If (mmip_NLP > 0.5 & mmip_NLP <= 1 ) E_mmip_NLP =1 .
```

```
VARIABLE LABELS E_mmip_NLP 'Estratos del mmip'.
```

```
Value Labels E_mmip_NLP E_lpt_NLP E_cyj_NLP
              6 'Clase alta'
              5 'Clase media'
              4 'SRI'
              3 'Pobres moderados'
              2 'Muy pobres'
              1 'Indigentes'.
```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\FINAL 10.sav'
/COMPRESSED.
```

```
SAVE OUTFILE='C:\MMIP10\Final\ '
/keep= folio municipio entidad ur_rur_2500 delegDF factor tam_hog factorxind
      ccevj cbdj ctelj cbj cenj rej1 etjnh12_79 csj_m cyj_nlp cassj_nlp lpt_nlp
nbi_nlp mmip_nlp
      E_ccevj E_cbdj E_ctelj E_cbj E_cenj E_rej1 E_etjnh12_79
      E_csj_m E_mmip_NLP E_nbi_NLP E_cyj_NLP E_lpt_NLP E_cassj_NLP
/COMPRESSED.
```

```
WEIGHT BY factorxind.
```

```
FRECUENCIAS
```

```
VARIABLES=E_mmip_NLP E_nbi_NLP E_cyj_NLP E_etjnh12_79 E_lpt_NLP E_cassj_NLP E_cbdj
E_cbj E_ccevj
      E_cenj E_csj_m E_ctelj E_rej1
/ORDER= ANALYSIS .
```

```
***** FIN DE BITACORA *****.
```

```
* Nota : Las letras DE identifican a los datos externos.
```