

**Mejora de la calidad de la gestión de datos clínicos a través de sistemas computerizados.**

Aplicación a la informatización de la entrevista diagnóstica estructurada DICA-IV

**ANEXOS**

Rosario GRANERO PÉREZ

Tesis doctoral dirigida por los Doctores:

Josep M. Doménech i Massons  
Lourdes Ezpeleta Ascaso

Departament de Psicobiologia i Metodologia de les Ciències de la Salut  
Facultat de Psicologia  
Universitat Autònoma de Barcelona

T UAB  
4541

Este trabajo ha sido posible gracias a las ayudas DGICYT PM91-0209 y PM95-126 del Ministerio de Educación y Cultura

Bellaterra, 1998

## ANEXO 2: CREACIÓN DE LA MATRIZ CON LOS DATOS DEL CAPÍTULO 4

### A.2.1. CREACIÓN DE VARIABLES INTERMEDIAS DE COINCIDENCIAS

#### A.2.1.1. Comparación gestionada directamente por el Sistema DAT

La siguiente macro permite crear las variables intermedias para obtener las concordancias/discrepancias totales cuando la comparación entre las Fases A y B se gestiona directamente por el Sistema DAT.

El término !FASEA constituye un nombre interno de la macro para designar los campos que recogen los códigos de la FASE A, y el término !PATRON los correspondientes campos en el patrón. Por su parte, !NVAR constituye el nombre interno de la macro asignado a las variables intermedias, que han sido creadas a través del procedimiento IF.

Variables facilitadas por el gestor				Patrón				Variables intermedias			
X1A	X2A	X3A	...	X1P	X2P	X3P	...	X1D	X2D	X3D	...
1	2	2		valor	vacío	valor		1	4	3	
1	1	2		valor	vacío	valor		1	2	3	

1 = Coincidencia  
2 = Discrepancia

1 = Coincidencia + valor  
2 = Coincidencia + vacío  
3 = Discrepancia + valor  
4 = Discrepancia + vacío



```

DEFINE !CANVIL (V= !ENCLOSE('(', ')')).
!DO !I !IN (!V).
!LET !FASEA=!CONCAT(!I, "A").
!LET !PATRON=!CONCAT(!I, "P").
!LET !NVAR=!CONCAT(!I, "D").
IF (!FASEA=1 AND NMISS(!PATRON)=0) !NVAR=1.
IF (!FASEA=1 AND NMISS(!PATRON)=1) !NVAR=2.
IF (!FASEA=2 AND NMISS(!PATRON)=0) !NVAR=3.
IF (!FASEA=2 AND NMISS(!PATRON)=1) !NVAR=4.
VAL LABELS !NVAR 1 'coincidencia + valor'
                2 'coincidencia + missing'
                3 'no coincidencia + valor'
                4 'no coincidencia + missing'.
FORMATS !NVAR (F1).
EXECUTE.
!DOEND.
!ENDDFINE.

```

### A.2.1.2. Comparación no gestionada directamente por el Sistema DAT

La siguiente macro permite crear las variables intermedias para obtener las concordancias/discrepancias totales cuando la comparación entre las Fases A y B no se gestiona directamente por el Sistema DAT. El funcionamiento de la macro es análogo al comentado en el apartado anterior. En este caso, tal como su nombre indica, el término !FASEA designa los campos correspondientes a la Fase A, !FASEB los mismos campos en la Fase B, y !PATRON los campos que se consideran de referencia.

XA	XB	XP	→	XD
2	2	4		1
.	.	4		1
2	2	.		2
.	.	.		2
2	1	4		3
.	2	4		3
2	.	4		3
2	1	.		4
.	2	.		4
2	.	.		4

Las nuevas variables valen:

- 1 = Coincidencia + valor en patrón
- 2 = Coincidencia + vacío
- 3 = Discrepancia + valor
- 4 = Discrepancia + vacío

Tab.  
10.1.1



```

DEFINE !CANVIZ (V= !ENCLOSE('(', ')')).
!DO !I !IN (!V).
!LET !FASEA=!CONCAT(!I, "A").
!LET !FASEB=!CONCAT(!I, "B").
!LET !PATRON=!CONCAT(!I, "D").
!LET !NVAR=!CONCAT(!I, "N").

IF (!FASEA=!FASEB AND NMISS(!PATRON)=0) !NVAR=1.
IF (NMISS(!FASEA, !FASEB)=2 AND NMISS(!PATRON)=0) !NVAR=1.

IF (!FASEA=!FASEB AND NMISS(!PATRON)=1) !NVAR=2.
IF (NMISS(!FASEA, !FASEB)=2 AND NMISS(!PATRON)=1) !NVAR=2.

IF (!FASEA<>!FASEB AND NMISS(!PATRON)=0) !NVAR=3.
IF (NMISS(!FASEA, !FASEB)=1 AND NMISS(!PATRON)=0) !NVAR=3.

IF (!FASEA<>!FASEB AND NMISS(!PATRON)=1) !NVAR=4.
IF (NMISS(!FASEA, !FASEB)=1 AND NMISS(!PATRON)=1) !NVAR=4.

VAL LABELS !NVAR 1 'coincidencia + valor'
                2 'coincidencia + missing'
                3 'no coincidencia + valor'
                4 'no coincidencia + missing'.

FORMATS !NVAR (F1).
EXECUTE.
!DOEND.
!ENDDDEFINE.
    
```

## A.2.2. CREACIÓN DE VARIABLES INTERMEDIAS DE ERRORES

La siguiente macro permite crear las variables intermedias para obtener los los errores totales. En este caso, el término !FASEB designa los campos correspondientes a la Fase B después de ser verificados, y !PATRON los campos que se consideran de referencia.

FASE A	...	FASE B1
X1A		X1B
2		2
1		.
2		.
.		.
1		1
2		2
2		.
1		.
2		2
.		.

Datos verificados	...	PATRÓN	...
X1B <sub>v</sub>		X1P	
2		4	
.		4	
2		.	
.		.	
1		4	
2		4	
.		4	
1		.	
2		.	
.		.	

→

↓

X1B <sub>v</sub>	XP	→	XE
2	2		1
.	.		2
2	1		3
.	2		4
3	.		5

Las nuevas variables valen:

- 1 = Acierto + valor en patrón
- 2 = Acierto + vacío en patrón
- 3,4 = Error + valor en patrón
- 5 = Error + vacío en patrón

↑

```

DEFINE !CANVIS3 (V= !ENCLOSE(' ','')).
!DO !I !IN (!V).
!LET !FASEB=!CONCAT(!I,"B").
!LET !PATRON=!CONCAT(!I,"P").
!LET !NVAR=!CONCAT(!I,"E").

IF (!FASEB=!PATRON) !NVAR=1.
IF (NMISS(!FASEB,!PATRON)=2) !NVAR=2.
IF (!FASEB<>!PATRON) !NVAR=3.
IF (MISSING(!FASEB) AND NOT(MISSING(!PATRON))) !NVAR=4.
IF (MISSING(!PATRON) AND NOT(MISSING(!FASEB))) !NVAR=5.

VAL LABELS !NVAR
1 'Acierto en campo lleno'
2 'Acierto en campo vacío'
3 'Error en campo lleno (Valor-valor)'
4 'Error en campo lleno (Valor-missing)'
5 'Error en campo vacío'.
FORMATS !NVAR (F1).
EXECUTE.
!DOEND.
!ENDDDEFINE.
    
```

### A.2.3. CREACIÓN DE LOS ARCHIVOS CON LOS AGREGADOS

En total se han obtenido 3 archivos con los sumatorios para las variables de concordancias y errores agregando por el tipo de protocolo (idenreg), la versión (version) y el entrevistador original (entrevis).

La siguiente tabla recoge el procedimiento que hemos seguido para crear el archivo con las variables que recogen la suma de concordancias y errores para toda la entrevista.

```
GET FILE ='D:\Tesis\VARIABLES_TOTALES.SAV'.

SORT CASES BY
  idenreg (A) version (A) entrevis (A) .

AGGREGATE
  /OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_TOTALES_SINERROR.SAV'
  /BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
  /cmt_f2a = SUM(cmt_f2a)
  /cvt_f2a = SUM(cvt_f2a)
  /cmt_f2b = SUM(cmt_f2b)
  /cvt_f2b = SUM(cvt_f2b)
  /amt_fa = SUM(amt_fa)
  /avt_fa = SUM(avt_fa)
  /amt_f2a = SUM(amt_f2a)
  /avt_f2a = SUM(avt_f2a)
  /amt_f2b = SUM(amt_f2b)
  /avt_f2b = SUM(avt_f2b).
EXECUTE.

AGGREGATE
  /OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_TOTALES_CONERROR.SAV'
  /BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
  /cmt_f2a = SUM(ncmt_f2a)
  /cvt_f2a = SUM(ncvt_f2a)
  /cmt_f2b = SUM(ncmt_f2b)
  /cvt_f2b = SUM(ncvt_f2b)
  /amt_fa = SUM(namt_fa)
  /avt_fa = SUM(navt_fa)
  /amt_f2a = SUM(namt_f2a)
  /avt_f2a = SUM(navt_f2a)
  /amt_f2b = SUM(namt_f2b)
  /avt_f2b = SUM(navt_f2b).
EXECUTE.

* CREACIÓN DEL ARCHIVO AGREGADO_TOTALES.

NEW FILE.

ADD FILES /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_TOTALES_SINERROR.SAV'
          /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_TOTALES_CONERROR.SAV'
          /IN=ERROR.
VAR LABELS ERROR 'Presencia/Ausencia coincidencia/error'.
VAL LABELS ERROR 0 'Coincidencia/Acierto'
              1 'No coincidencia/No acierto'.
APPLY DICTIONARY FROM 'D:\Tesis\VARIABLES_TOTALES.SAV'.
EXECUTE.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_TOTALES.SAV' /COMPRESSED.
EXECUTE.
```

Las siguientes tablas recogen el procedimiento que hemos seguido para crear el archivo con las variables que recogen la suma de concordancias/discrepancias y aciertos/errores para los diferentes tipos de campo.

```
GET FILE ='D:\Tesis\VARIABLES_TOTALES.SAV'.

SORT CASES BY
  idenreg (A) version (A) entrevis (A) .

* ARCHIVOS SIN ERROR POR TIPO PREGUNTAS.

AGGREGATE
  /OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_MU.SAV'
  /BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
  /cvt_f2a = SUM(cvmuf2a)
  /cmt_f2a = SUM(cmmuf2a)
  /cvt_f2b = SUM(cvmuf2b)
  /cmt_f2b = SUM(cmmuf2b)
  /avt_fa = SUM(avmufa)
  /amt_fa = SUM(ammufa)
  /avt_f2a = SUM(avmuf2a)
  /amt_f2a = SUM(ammuf2a)
  /avt_f2b = SUM(avmuf2b)
  /amt_f2b = SUM(ammuf2b).

AGGREGATE
  /OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_FE.SAV'
  /BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
  /cvt_f2a = SUM(cvfef2a)
  /cmt_f2a = SUM(cmfef2a)
  /cvt_f2b = SUM(cvfef2b)
  /cmt_f2b = SUM(cmfef2b)
  /avt_fa = SUM(avfef2a)
  /amt_fa = SUM(amfef2a)
  /avt_f2a = SUM(avfef2a)
  /amt_f2a = SUM(amfef2a)
  /avt_f2b = SUM(avfef2b)
  /amt_f2b = SUM(amfef2b).

AGGREGATE
  /OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_TI.SAV'
  /BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
  /cvt_f2a = SUM(cvtif2a)
  /cmt_f2a = SUM(cmtif2a)
  /cvt_f2b = SUM(cvtif2b)
  /cmt_f2b = SUM(cmtif2b)
  /avt_fa = SUM(avtifa)
  /amt_fa = SUM(amtifa)
  /avt_f2a = SUM(avtif2a)
  /amt_f2a = SUM(amtif2a)
  /avt_f2b = SUM(avtif2b)
  /amt_f2b = SUM(amtif2b).

AGGREGATE
  /OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_NU.SAV'
  /BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
  /cvt_f2a = SUM(cvnuf2a)
  /cmt_f2a = SUM(cmnuf2a)
  /cvt_f2b = SUM(cvnuf2b)
  /cmt_f2b = SUM(cmnuf2b)
  /avt_fa = SUM(avnufa)
  /amt_fa = SUM(amnufa)
  /avt_f2a = SUM(avnuf2a)
  /amt_f2a = SUM(amnuf2a)
  /avt_f2b = SUM(avnuf2b)
  /amt_f2b = SUM(amnuf2b).

* ARCHIVO CON ERRORES POR TIPO PREGUNTAS .

AGGREGATE
  /OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_MU.SAV'
  /BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
  /cvt_f2a = SUM(ncvmuf2a)
  /cmt_f2a = SUM(ncmmuf2a)
  /cvt_f2b = SUM(ncvmuf2b)
  /cmt_f2b = SUM(ncmmuf2b)
  /avt_fa = SUM(navmufa)
  /amt_fa = SUM(nammufa)
  /avt_f2a = SUM(navmuf2a)
  /amt_f2a = SUM(nammuf2a)
  /avt_f2b = SUM(navmuf2b)
  /amt_f2b = SUM(nammuf2b).
```

```

AGGREGATE
/OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_FE.SAV'
/BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
/cvt_f2a = SUM(ncvfef2a)
/cmt_f2a = SUM(ncmfef2a)
/cvt_f2b = SUM(ncvfef2b)
/cmt_f2b = SUM(ncmfef2b)
/avt_fa = SUM(navfefa)
/amt_fa = SUM(namfefa)
/avt_f2a = SUM(navfef2a)
/amt_f2a = SUM(namfef2a)
/avt_f2b = SUM(navfef2b)
/amt_f2b = SUM(namfef2b).

AGGREGATE
/OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_TI.SAV'
/BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
/cvt_f2a = SUM(ncvtif2a)
/cmt_f2a = SUM(ncmtif2a)
/cvt_f2b = SUM(ncvtif2b)
/cmt_f2b = SUM(ncmtif2b)
/avt_fa = SUM(navtifa)
/amt_fa = SUM(namtifa)
/avt_f2a = SUM(navtif2a)
/amt_f2a = SUM(namtif2a)
/avt_f2b = SUM(navtif2b)
/amt_f2b = SUM(namtif2b).

AGGREGATE
/OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_NU.SAV'
/BREAK=idenreg nipa grupo_g entrevis
/cvt_f2a = SUM(ncvnuf2a)
/cmt_f2a = SUM(ncmnuf2a)
/cvt_f2b = SUM(ncvnuf2b)
/cmt_f2b = SUM(ncmnuf2b)
/avt_fa = SUM(navnufa)
/amt_fa = SUM(namnufa)
/avt_f2a = SUM(navnuf2a)
/amt_f2a = SUM(namnuf2a)
/avt_f2b = SUM(navnuf2b)
/amt_f2b = SUM(namnuf2b).

* AGREGADO1 (SIN ERRORES).

GET FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_MU.SAV'.
COMPUTE PREGUNTA=0.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_MU.SAV'.
EXECUTE .

GET FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_FE.SAV'.
COMPUTE PREGUNTA=1.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_FE.SAV'.
EXECUTE .

GET FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_TI.SAV'.
COMPUTE PREGUNTA=2.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_TI.SAV'.
EXECUTE .

GET FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_NU.SAV'.
COMPUTE PREGUNTA=3.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_NU.SAV'.
EXECUTE .

NEW FILE.
ADD FILES /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_MU.SAV'
/FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_FE.SAV'
/FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_TI.SAV'
/FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_SINERROR_NU.SAV'.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS1.SAV'/COMPRESSED.
EXECUTE.

```

```

* AGREGADO2 (CON ERRORES).

GET FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_MU.SAV'.
COMPUTE PREGUNTA=0.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_MU.SAV'.
EXECUTE .

GET FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_FE.SAV'.
COMPUTE PREGUNTA=1.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_FE.SAV'.
EXECUTE .

GET FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_TI.SAV'.
COMPUTE PREGUNTA=2.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_TI.SAV'.
EXECUTE .

GET FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_NU.SAV'.
COMPUTE PREGUNTA=3.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_NU.SAV'.
EXECUTE .

NEW FILE.
ADD FILES /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_MU.SAV'
          /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_FE.SAV'
          /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_TI.SAV'
          /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS_CONERROR_NU.SAV'.
SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS2.SAV'/COMPRESSED.
EXECUTE.

* ARCHIVO FINAL AGREGADO_PREGUNTAS.

NEW FILE.
ADD FILES /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS1.SAV'
          /FILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS2.SAV'
          /IN=ERROR.

EXECUTE.
FORMATS PREGUNTA (F2).
VAR LABELS PREGUNTA 'Tipo de pregunta/campo'.
VAL LABELS PREGUNTA 0 'Multirespuesta'
                1 'Fecha'
                2 'Momento temporal'
                3 'Numérica'.

FORMATS ERROR (F1).
VAR LABELS ERROR 'Presencia/Ausencia coincidencia/error'.
VAL LABELS ERROR 0 'Coincidencia/Acierto'
                1 'No coincidencia/No acierto'.

APPLY DICTIONARY FROM 'D:\Tesis\VARIABLES_TOTALES.SAV'.
EXECUTE.

SAVE OUTFILE='D:\Tesis\AGREGADO_PREGUNTAS.SAV' /COMPRESSED.

```

El procedimiento que hemos seguido para crear el archivo AGREGADO\_SECCIONES.SAV con las variables que recogen la suma de concordancias/discrepancias y aciertos/errores para las diferentes secciones de la DICA es análogo al anterior, por lo cual hemos decidido no incluirlo en este anexo.

# ANEXO 3: FORMULARIO CENSAL INFORMATIZADO

EnDat 2.0 ■ Laboratori d'Estadística Aplicada UAB/JL  
Epidemiología de psicopatología infantil  
CENSA: Datos Familiares

Pág 1

Pant 1 de 4

DATOS FAMILIARES	
IDENTIFICADORES	
CASO: .....	[CASO]
GRUPO: .....	[GRUPO]
1:Psiquiátrico 2:Pediátrico 3:Escolar	
DATOS PERSONALES (DEL NIÑO/ADOLESCENTE OBJETO DE ESTUDIO)	
Nombre: .....	[NOMBRE ]
Apellidos: .....	[APE ]
Edad: .....	[EDAD] Años
Sexo: .....	[SEXO] 1:Masculino 2:Femenino

Pant 2 de 4

ORGANIGRAMA FAMILIAR	
¿Cuántas personas conviven con el niño? [FAMILI]	
¿Pueden decirme quiénes son esas personas y su edad?	
Registrar relación con el niño, nombre y edad	
Pulsar <ALT>+<Z> para registrar códigos	
MULTI-RESPUESTA: [ORGANI] (20 ó FAMILI rptas. máximo)	
[CE3 ] [CE4 ] [CE5 ]	Años
FIN MULTI-RESPUESTA: [ORGANI] (20 ó FAMILI rptas. máximo)	
DOMICILIO FAMILIAR	
Domicilio: .....	[DOMIC ]
Población: .....	[POBLA ]
Código postal: .....	[CP ]
Teléfono: .....	[TELEF ]

Pant 3 de 4

DATOS DE LOS PADRES	
Estudios: Del padre: ....[ESTPA]	De la madre: ....[ESTMA]
1:Menos 7 años escolar	
2:Enseñanza primaria	
3:Bachillerato superior incompleto	
4:Bachillerato superior	
5:Formación media superior	
6:Título graduado medio	
7:Título graduado superior	
Profesión: Del padre: ....[PROPA]	De la madre: ....[PROMA]
1:Trabajadores servicios	
2:Trabajadores no especializados	
3:Trabajadores semiespecializados	
4:Trabajadores especializados	
5:Adm./Vend./Peq. neg.	
6:Técnicos	
7:Propietarios pequeños negocios	
8:Profesional. menores	
9:Altos ejec. profes.	

```

ANTECEDENTES PSICOPATOLOGICOS EN LA FAMILIA

¿Hay algún familiar con enfermedad mental en la familia?: ...[ENFER]
0:No
1:Si

03»SALTO`{~~~I}I`ENFER=0
Indicar el parentesco con el niño y la enfermedad.
Pulsar <ALT>+<Z> para registrar datos

MULTI-RESPUESTA: [ANTECE] (10 rptas. máximo)
[PAR_] [MEN_]
FIN MULTI-RESPUESTA: [ANTECE] (10 rptas. máximo)
»»FIN SALTO ( 1)I: ENFER=0

OBSERVACIONES: .....[OBSER ]
Pulsar <ALT>+<Z> para registrar datos
    
```

S U M A R I O E X T E N S O D E V A R I A B L E S

Carácter identificador: X  
 Número de réplicas: 1

CASO ....»	Etiqueta:	Número de caso
	Formato:	4
	Tipo variable:	Cuantitativa discreta
	Pantalla:	1
GRUPO ...»	Etiqueta:	Grupo
	Formato:	1
	Tipo variable:	Catégorica numérica
	Diccionario:	GRUPO
	Pantalla:	1
NOMBRE ..»	Etiqueta:	Nombre del niño
	Formato:	14
	Tipo variable:	Textual (longitud fija)
	Pantalla:	1
APE .....»	Etiqueta:	Apellidos del niño
	Formato:	30
	Tipo variable:	Textual (longitud fija)
	Pantalla:	1
EDAD ....»	Etiqueta:	Edad del niño
	Formato:	2
	Tipo variable:	Cuantitativa discreta
	Unidad medida:	Años
	Rango error:	5 a 18
	Pantalla:	1
SEXO ....»	Etiqueta:	Sexo del niño
	Formato:	1
	Tipo variable:	Catégorica numérica
	Diccionario:	SEXO
	Pantalla:	1
FAMILI ..»	Etiqueta:	Personas que conviven con el niño
	Formato:	2
	Tipo variable:	Cuantitativa discreta
	Rango error:	1 a 20
	Pantalla:	2
ORGANI ..»	Etiqueta:	« MULTI-RESPUESTA »
	Tipo variable:	Multirrespuesta
	Contenido:	CE3 ;CE4 ;CE5_
	Respuestas:	FAMILI;20
	Pantalla:	2
CE3_ ....»	Etiqueta:	Parentesco
	Dentro mrpta.:	ORGANI
	Respuestas:	FAMILI;20
	Formato:	2
	Tipo variable:	Catégorica numérica
	Diccionario:	PARENTES
	Pantalla:	2
CE4_ ....»	Etiqueta:	Nombre del pariente/sujeto
	Dentro mrpta.:	ORGANI
	Respuestas:	FAMILI;20
	Formato:	14
	Tipo variable:	Textual (longitud fija)
	Pantalla:	2
CE5_ ....»	Etiqueta:	Edad
	Dentro mrpta.:	ORGANI
	Respuestas:	FAMILI;20
	Formato:	2
	Tipo variable:	Cuantitativa discreta
	Unidad medida:	Años
	Pantalla:	2

DOMIC ...» Etiqueta: Domicilio de la familia  
Formato: 40  
Tipo variable: Textual (longitud fija)  
Pantalla: 2

POBLA ...» Etiqueta: Población  
Formato: 40  
Tipo variable: Textual (longitud fija)  
Pantalla: 2

CP .....» Etiqueta: Código postal  
Formato: 5  
Tipo variable: Cuantitativa discreta  
Pantalla: 2

TELEF ...» Etiqueta: Teléfono  
Formato: 7  
Tipo variable: Cuantitativa discreta  
Pantalla: 2

ESTPA ...» Etiqueta: Estudios del padre  
Formato: 2  
Tipo variable: Categórica numérica  
Diccionario: CESTUDIO  
Pantalla: 3

ESTMA ...» Etiqueta: Estudios de la madre  
Formato: 2  
Tipo variable: Categórica numérica  
Diccionario: CESTUDIO  
Pantalla: 3

PROPA ...» Etiqueta: Profesión del padre  
Formato: 2  
Tipo variable: Categórica numérica  
Diccionario: CPROFES  
Pantalla: 3

PROMA ...» Etiqueta: Profesión de la madre  
Formato: 2  
Tipo variable: Categórica numérica  
Diccionario: CPROFES  
Pantalla: 3

ENFER ...» Etiqueta: Antecedentes psicopatológicos  
Formato: 1  
Tipo variable: Categórica numérica  
Diccionario: CTEST  
Define saltos: 1  
Pantalla: 4

ANTECE ..» Etiqueta: « MULTI-RESPUESTA »  
Tipo variable: Multirrespuesta  
Contenido: PAR ;MEN\_  
Respuestas: 10  
Saltar si: 1  
Pantalla: 4

PAR\_ ....» Etiqueta: Parentesco con el niño  
Dentro mrpta.: ANTECE  
Respuestas: 10  
Formato: 2  
Tipo variable: Categórica numérica  
Diccionario: PARENTES  
Saltar si: 1  
Pantalla: 4

MEN\_ ....» Etiqueta: Enfermedad mental  
Dentro mrpta.: ANTECE  
Respuestas: 10  
Formato: 2  
Tipo variable: Categórica numérica  
Diccionario: CENFER  
Saltar si: 1  
Pantalla: 4

OBSER ...» Etiqueta: Observaciones  
Formato: 8  
Tipo variable: Textual (longitud variable)  
Pantalla: 4

L I S T A D O D E D I C C I O N A R I O S

CENFER	CENFER Código	Descripción
	1	Retraso mental
	2	Autismo
	3	TDH
	4	TC
	5	Ansiedad
	6	Anorexia
	7	Bulimia
	8	TIS
	9	Tics
	10	Encopresis
	11	Enuresis
	12	Tartamudeo
	13	Sustancias Psicoacti
	14	Esquizofrenia

15	Depresión
16	Transtornos sueño
17	T. somatoformes
18	Otro
19	Alcoholismo
20	Epilepsia
21	Manías
22	Suicidio

CESTUDIO	CESTUDIO Código	Descripción
	1	Menos 7 años escolar
	2	Enseñanza primaria
	3	Bach. superior incom
	4	Bach. superior
	5	Form. med/Sup. incom
	6	Título grad. medio
	7	Título grad. superio

CPROFES	CPROFES Código	Descripción
	1	Tabajadores servicio
	2	Trab. no especializa
	3	Trab. semiespecializ
	4	Especializados
	5	Admin./Vend/Peq. Neg
	6	Técnicos
	7	Prop. peq. negocios
	8	Profesional. Menoree
	9	Altos Ejec. Profesio.

CTEST	Indicar test presente y antecedentes Código	Descripción
	0	No señalado
	1	Sí señalado

GRUPO	GRUPO Código	Descripción
	1	Psiquiátrico
	2	Pediátrico
	3	Escolar

PARENTES	Parentescos con el niño Código	Descripción
	0	Propio sujeto
	1	Madre biológica
	2	Padre biológico
	3	Madrastra
	4	Padrastra
	5	Madre adoptiva
	6	Padre adoptivo
	7	Madre de acogida
	8	Padre de acogida
	9	Hermana biológica
	10	Hermano biológico
	11	Media hermana
	12	Medio hermano
	13	Hermanastra
	14	Hermanastro
	15	Hermana adoptiva
	16	Hermano adoptivo
	17	Hermana de acogida
	18	Hermano de acogida
	19	Abuela materna
	20	Abuela paterna
	21	Abuelo paterno
	22	Abuelo materno
	23	Tía
	24	Tío
	25	Primo
	26	Prima
	27	Cónyuge/pareja niño
	28	Cónyuge ler cuidador
	29	Otro hombre
	30	Otra mujer
	99	No sabe

SEXO	SEXO Código	Descripción
	1	Masculino
	2	Femenino

T I P O S E S T A D I S T I C O S

Código	Descripción
A1	Cuantitativa discreta
B1	Cuantitativa continua
C1	Binaria numérica
C2	Binaria alfanumérica
D1	Catagórica numérica
D2	Catagórica alfanumérica
E1	Categorías ordenadas numérica
E2	Categorías ordenadas alfanumérica
F1	Ordenación completa numérica
F2	Ordenación completa alfanumérica
G1	Fecha (dd/mm/aa)
G2	Fecha (dd/mm/aaaa)
G3	Fecha (mm/dd/aa)
G4	Fecha (mm/dd/aaaa)
G5	Fecha (aa/mm/dd)
G6	Fecha (aaaa/mm/dd)
H1	Momento temporal (hh:mm:ss.mmm)
H2	Momento temporal (hh:mm:ss.cc)
H3	Momento temporal (hh:mm:ss)
H4	Momento temporal (hh:mm)
H5	Momento temporal (dd,hh:mm:ss.mmm)
H6	Momento temporal (dd,hh:mm:ss.cc)
H7	Momento temporal (dd,hh:mm:ss)
H8	Momento temporal (dd,hh:mm)
I1	Tiempo transcurrido (aa/mm-dd)
I2	Tiempo transcurrido (mm-dd,hh)
I3	Tiempo transcurrido (ddd-hh:mm)
I4	Tiempo transcurrido (hhh:mm:ss)
I5	Tiempo transcurrido (mmmm:ss.cc)
I6	Tiempo transcurrido (aa/mm)
I7	Tiempo transcurrido (mm-dd)
I8	Tiempo transcurrido (ddd,hh)
I9	Tiempo transcurrido (hhh:mm)
I0	Tiempo transcurrido (mmmm:ss)
IA	Tiempo transcurrido (sss.cc)
IB	Tiempo transcurrido (sss.mmm)
IC	Tiempo transcurrido (hhh:mm:ss.mmm)
ID	Tiempo transcurrido (hhh:mm:ss.cc)
IE	Tiempo transcurrido (mmmm:ss.mmm)
W1	Textual (longitud fija)
Z1	Textual (longitud variable)

S U M A R I O D E C O N D I C I O N E S D E S A L T O

Salto Tipo Expresión

1 CI ENFER=0

CI: Salto condicional irreversible

CR: Salto condicional reversible

IR: Salto incondicional reversible

# ANEXO 4: CREACIÓN DE LOS DIAGNÓSTICOS DSM-IV CON MACROS

## A.4.1. DEFINICIÓN EN SINTAXIS SPSS

### A.4.1.1. Definición de las macros

Diagnósticos DSM-IV con listas de criterios sin síntomas:

```
*****
* LLAMADA:
* DSMSC C =(lista de variables con criterios)
* CP=(lista de códigos de valor presente; por defecto toma valor 1)
* CA=(lista de códigos de valor ausente; por defecto toma valor 0)
* NV=nombre de la variable con el diagnóstico DSM-IV; defecto=DSMD
* EV=(etiqueta de la variable con el diagnóstico DSM-IV)
*****
DEFINE !DSMSC (C= !ENCLOSE('(', ')')
              /CP=!ENCLOSE('(', ')') !DEFAULT(1)
              /CA=!ENCLOSE('(', ')') !DEFAULT(0)
              /NV=!TOKENS(1) !DEFAULT(DSMD)
              /EV=!ENCLOSE('(', ')')).

COUNT #CR=!C (LO THRU HI, MISSING). /*Total criterios .
COUNT #CP=!C (!CP). /*Total criterios presentes .
COUNT #CA=!C (!CA). /*Total criterios ausentes .
DO IF (#CP=#CR). /*Diagnóstico DSM-IV .
    COMPUTE !NV=1.
ELSE IF (#CA>=1).
    COMPUTE !NV=0.
ELSE.
    COMPUTE !NV=9.
END IF.
!LET !ETIQUE=!CONCAT(TRASTORNO,": ",!EV). /*Etiquetar y dar formato .
VAR LABELS !NV !ETIQUE.
VAL LABELS !NV 1 'PRESENTE' 0 'AUSENTE' 9 'NO EVALUADO'.
FORMATS !NV (F1).
!ENDDDEFINE.
```

Diagnósticos DSM-IV con 1 lista de síntomas y otros criterios adicionales:

```
*****
* LLAMADA:
* DSM1L S =(lista de variables con síntomas)
* C =(lista de variables con resto de criterios)
* CP=(lista de códigos de valor presente; por defecto toma valor 1)
* CA=(lista de códigos de valor ausente; por defecto toma valor 0)
* SP=número mínimo de síntomas presentes para el diagnóstico
* NV=nombre de la variable con el diagnóstico DSM-IV; defecto=DSMD
* EV=(etiqueta de la variable con el diagnóstico DSM-IV)
*****
DEFINE !DSM1L (S= !ENCLOSE('(', ')')
              /C= !ENCLOSE('(', ')')
              /CP=!ENCLOSE('(', ')') !DEFAULT(1)
              /CA=!ENCLOSE('(', ')') !DEFAULT(0)
              /SP=!TOKENS(1)
              /NV=!TOKENS(1) !DEFAULT(DSMD)
              /EV=!ENCLOSE('(', ')')).

COUNT #SP=!S (!CP). /*Total síntomas presentes .
COUNT #SM=!S (MISSING). /*Total síntomas missing .
COUNT #CR=!C (LO THRU HI, MISSING). /*Total resto de criterios .
COUNT #CP=!C (!CP). /*Total resto criterios presentes .
COUNT #CA=!C (!CA). /*Total resto criterios ausentes .
DO IF (#SP>=!SP AND #CP=#CR). /*Diagnóstico DSM-IV .
    COMPUTE !NV=1.
ELSE IF (#SP+#SM<!SP OR #CA>=1).
    COMPUTE !NV=0.
ELSE.
    COMPUTE !NV=9.
END IF.
!LET !ETIQUE=!CONCAT(TRASTORNO,": ",!EV). /*Etiquetar y dar formato .
VAR LABELS !NV !ETIQUE.
VAL LABELS !NV 1 'PRESENTE' 0 'AUSENTE' 9 'NO EVALUADO'.
FORMATS !NV (F1).
!ENDDDEFINE.
```