

Trabajar con el SPSS

INDICE:

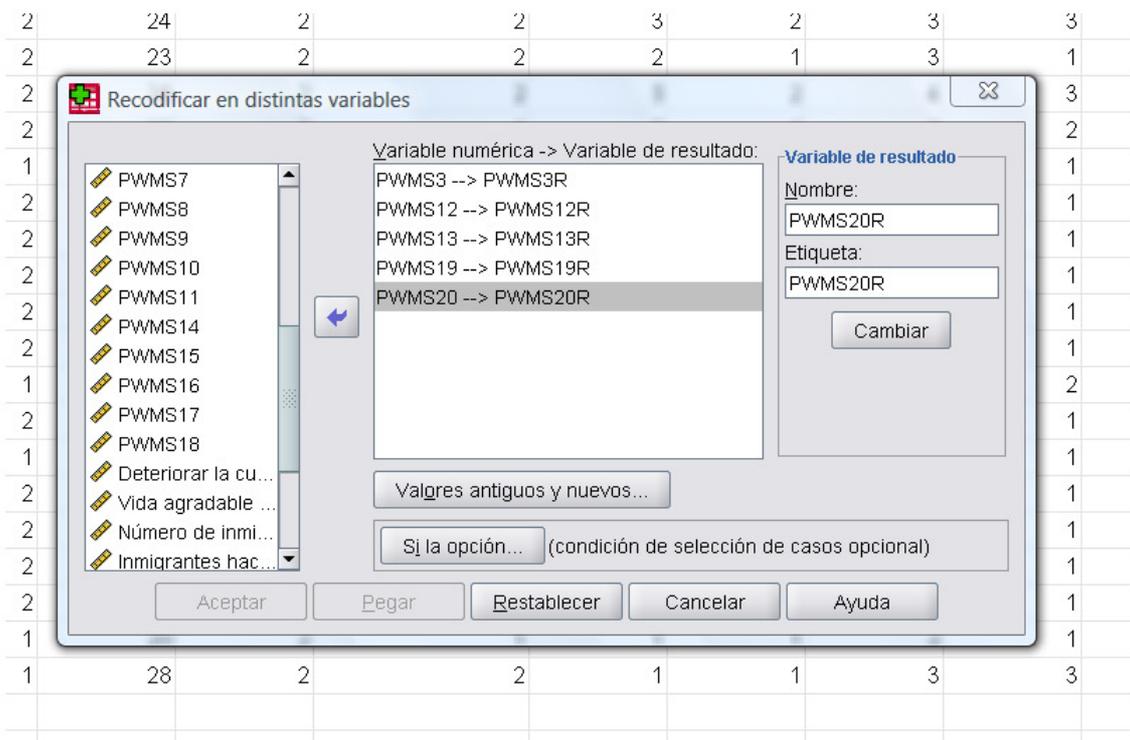
- 1- Invertir la escala de las puntuaciones y crear nuevas variables. Es decir, cambiar de **1,2,3,4,5,6, a 6,5,4,3,2,1**
- 2- Sumar variables en una nueva variable que creamos. De este modo sumamos los ítems de los factores

Invertir la escala de las puntuaciones y crear nuevas variables

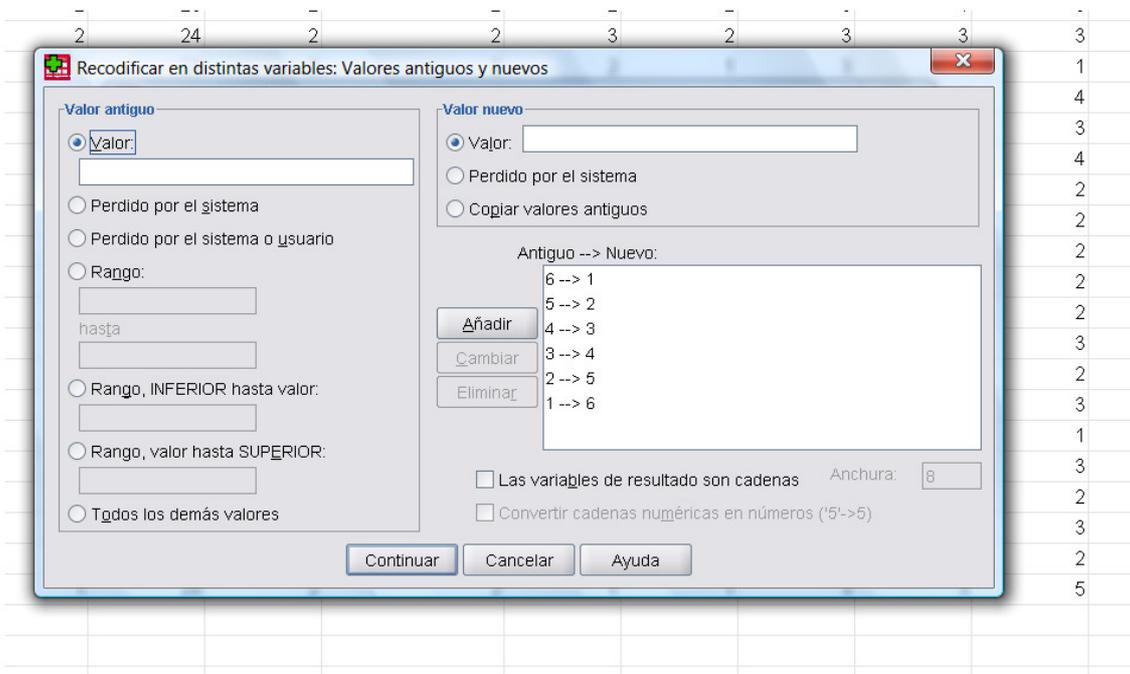
SPSS-----MENÚ DE **TRANSFORMAR**-----**RECODIFICAR EN DISTINTAS VARIABLES**----- y se abre la siguiente pantalla donde hay que ir cambiando los nombres de las variables originales por los nuevos nombres que tendrán la escala invertida. Por ejemplo, PWMS3 pasa a llamarse PWMS3R. Y así con se ejecutan los cambios de los nombres de todas las variables que van a sufrir la misma transformación.

The screenshot shows the 'Recodificar en distintas variables' dialog box in SPSS. The dialog is overlaid on a data grid. The dialog has a list of variables on the left, including PWMS7, PWMS8, PWMS9, PWMS10, PWMS11, PWMS14, PWMS15, PWMS16, PWMS17, PWMS18, Deteriorar la cu..., Vida agradable..., Número de inmi..., and Inmigrantes hac... The 'Variable numérica -> Variable de resultado:' field contains the following list: PWMS3 --> ?, PWMS12 --> ?, PWMS13 --> ?, PWMS19 --> ?, and PWMS20 --> ?. The 'Variable de resultado' section has 'Nombre:' set to PWMS3R and 'Etiqueta:' set to PWMS3R. There is a 'Cambiar' button below the 'Etiqueta:' field. At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Aceptar', 'Pegar', 'Restablecer', 'Cancelar', and 'Ayuda'. There is also a 'Valores antiguos y nuevos...' button and a 'Si la opción...' (condición de selección de casos opcional) button.

Ya se han creado los nombres y las etiquetas de las todas las nuevas variables a las que vamos a cambiar la escala de 1 a 6 por la escala de 6 a1:



Ahora teclear sobre la opción de “VALORES ANTIGUOS Y NUEVOS.....” cambiar (invertir) la escala:



Si le damos a **PEGAR**, entonces las instrucciones se pegan en la hoja de **sintaxis** cuya expresión es la siguiente:

```
DATASET ACTIVATE Conjunto_de_datos1.
```

```
RECODE PWMS3 PWMS12 PWMS13 PWMS19 PWMS20 (6=1) (5=2) (4=3) (3=4) (2=5) (1=6)  
INTO PWMS3R PWMS12R
```

```
    PWMS13R PWMS19R PWMS20R.
```

```
VARIABLE LABELS PWMS3R 'PWMS3R' /PWMS12R 'PWMS12R' /PWMS13R 'PWMS13R'  
/PWMS19R 'PWMS19R'
```

```
    /PWMS20R 'PWMS20R'.
```

```
EXECUTE.
```

Si le damos a **ACEPTAR** entonces directamente se ejecuta lo solicitado en la transformación, es decir, se crean las nuevas variables al final de la base de datos, detrás de todas las variables que tiene el fichero.

Podemos ver en la hoja de variables del fichero de datos que al final de la base de datos están las nuevas variables creadas:

40	PWMS3R	Numérico	8	2	PWMS3R	Ninguna	Ninguna	10
41	PWMS12R	Numérico	8	2	PWMS12R	Ninguna	Ninguna	10
42	PWMS13R	Numérico	8	2	PWMS13R	Ninguna	Ninguna	10
43	PWMS19R	Numérico	8	2	PWMS19R	Ninguna	Ninguna	10
44	PWMS20R	Numérico	8	2	PWMS20R	Ninguna	Ninguna	10

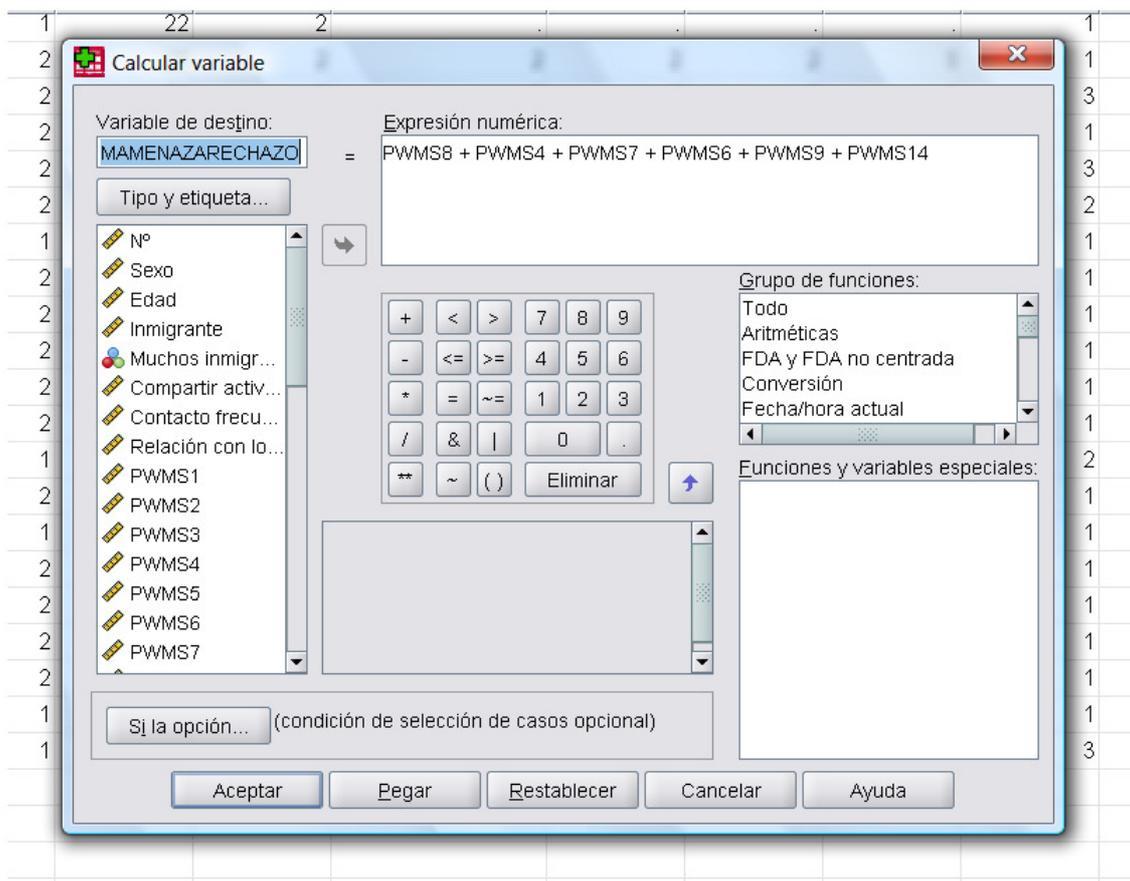
Sumar variables en una nueva variable

CALCULAR VARIABLES CON DATOS DE VARIABLES QUE YA ESTÁN EN LA BASE DE DATOS.

En nuestro caso vamos a sumar variables (ítems de los cuestionarios) para crear los cinco factores de la escala de Pettigrew y las puntuaciones del factor de Manifiesto y de Sutil.

En primer lugar, **SPSS**----TRANSFORMAR---CALCULAR VARIABLE----

Y sumamos los ítems que formen el factor o la variable. Es necesario poner el nombre a las nuevas variables para que el SPSS ejecute las instrucciones.



Con la opción de **pegar** OBTENEMOS LA SINTAXIS SIGUIENTE:

Menú TRANSFORMAR----CALCULAR VARIABLE---

```
COMPUTE MAMENAZARECHAZO=PWMS8 + PWMS4 + PWMS7 + PWMS6 + PWMS9 + PWMS14.
```

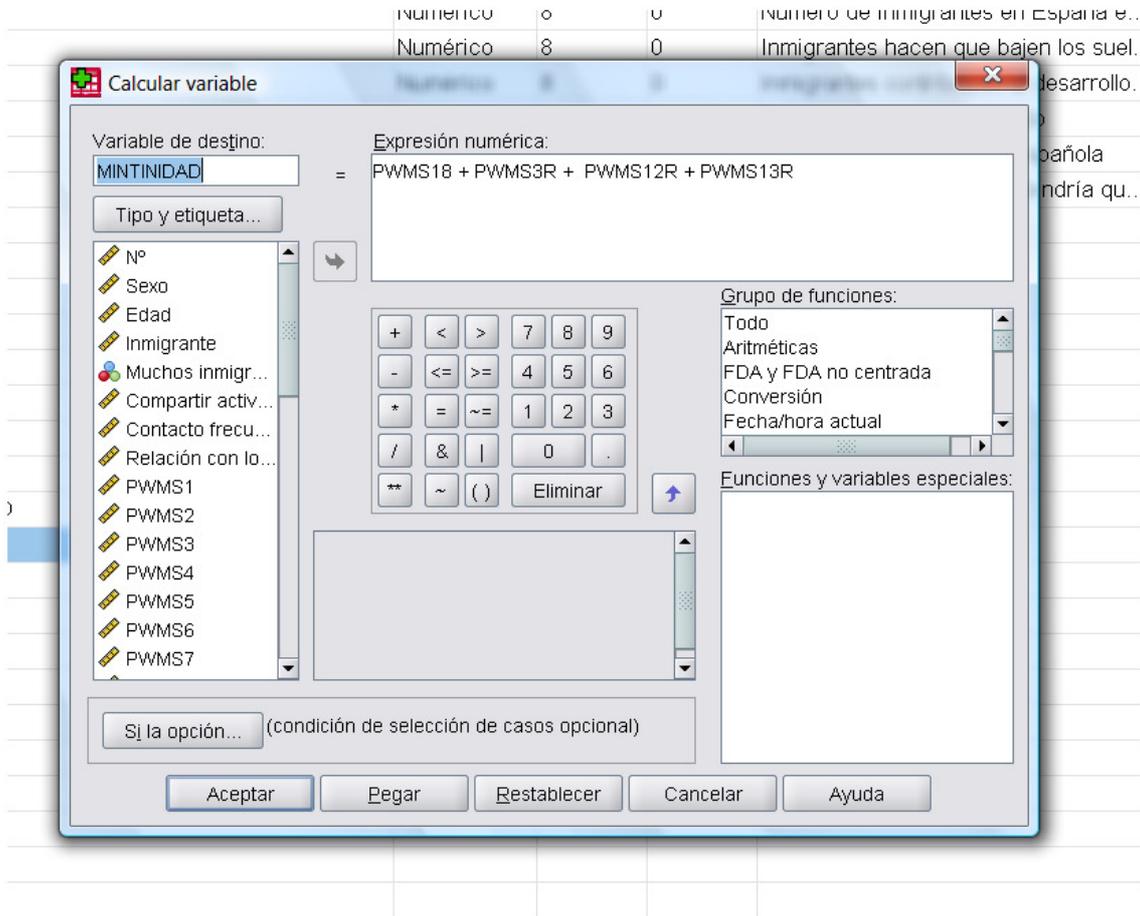
```
VARIABLE LABELS MAMENAZARECHAZO 'MAMENAZARECHAZO'.
```

```
EXECUTE.
```

Con la opción de **aceptar** se crea la variable al final del fichero.

Y ASÍ HAY QUE TRABAJAR CON EL SPSS PARA CREAR TODAS LAS NUEVAS VARIABLES.

Siguiendo con los factores, el factor de Intimidad se crearía así:



La sintaxis SI SE DICE **PEGAR** sería

```
COMPUTE MINTINIDAD=PWMS18 + PWMS3R + PWMS12R + PWMS13R.
```

```
VARIABLE LABELS MINTINIDAD 'MINTINIDAD'.
```

```
EXECUTE.
```

Al final del ejercicio hay que tener creadas las siguientes variables:

- Factor de Amenaza y Rechazo
- Factor de Intimidad
- Factor de valores tradicionales
- Factor de diferencias culturales
- Factor de emociones positivas
- Puntuación total de la escala de Prejuicio Manifiesto
- Puntuación total de la escala de Prejuicio Sutil

La **sintaxis** total de todas las transformaciones realizadas es la siguiente:

```
1 ▶ DATASET ACTIVATE Conjunto_de_datos1.
2 RECODE PWMS3 PWMS12 PWMS13 PWMS19 PWMS20 (6=1) (5=2) (4=3) (3=4) (2=5) (1=6) INTO PWMS3R PWMS12R
3 PWMS13R PWMS19R PWMS20R.
4 VARIABLE LABELS PWMS3R 'PWMS3R' /PWMS12R 'PWMS12R' /PWMS13R 'PWMS13R' /PWMS19R 'PWMS19R'
5 /PWMS20R 'PWMS20R'.
6 EXECUTE.
7
8 COMPUTE MAMENAZARECHAZO=PWMS8 + PWMS4 + PWMS7 + PWMS6 + PWMS9 + PWMS14.
9 VARIABLE LABELS MAMENAZARECHAZO 'MAMENAZARECHAZO'.
10 EXECUTE.
11
12 COMPUTE MINTINIDAD=PWMS18 + PWMS3R + PWMS12R + PWMS13R.
13 VARIABLE LABELS MINTINIDAD 'MINTINIDAD'.
14 EXECUTE.
15
16 DATASET ACTIVATE Conjunto_de_datos1.
17 COMPUTE SVALORESTRADICIONALES=PWMS1 + PWMS2 + PWMS17 + PWMS10.
18 VARIABLE LABELS SVALORESTRADICIONALES 'SVALORESTRADICIONALES'.
19 EXECUTE.
20
21 COMPUTE sDIFERENCIASCULTURALES=PWMS5 + PWMS11 + PWMS15 + PWMS16.
22 VARIABLE LABELS sDIFERENCIASCULTURALES 'SDIFERENCIASCULTURALES'.
23 EXECUTE.
24
25 COMPUTE SEMOCIONESPOSITIVAS=PWMS19R + PWMS20R.
26 VARIABLE LABELS SEMOCIONESPOSITIVAS 'SEMOCIONESPOSITIVAS'.
27 EXECUTE.
28
29 COMPUTE MANIFIESTO=MAMENAZARECHAZO + MINTINIDAD.
30 VARIABLE LABELS MANIFIESTO 'MANIFIESTO'.
31 EXECUTE.
32
33 COMPUTE SUTIL=SVALORESTRADICIONALES + sDIFERENCIASCULTURALES + SEMOCIONESPOSITIVAS.
34 VARIABLE LABELS SUTIL 'SUTIL'.
35 EXECUTE.
```
