

Material Didáctico Sistematizado.

Taller introductorio de SPSS - Software para el análisis estadístico en ciencias sociales.

Jose Rodríguez de la Fuente.

Cita:

Jose Rodríguez de la Fuente (2018). *Taller introductorio de SPSS - Software para el análisis estadístico en ciencias sociales*. Material Didáctico Sistematizado.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/joserodriguez/71>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pq7B/6oP>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

Taller introductorio de SPSS

Software para el análisis estadístico
en ciencias sociales

JOSE RODRÍGUEZ DE LA FUENTE (IIGG – UBA –
CONICET)

Propuesta del taller

- Introducir características básicas y centrales de los paquetes SPSS
 - Entorno y Ventanas
 - Abrir archivos
 - Menú datos
 - Menú transformar
 - Menú analizar

Editor de datos (modalidad vista de datos)

*Sin título2 [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 88 de 88 variables

	CODUSU	ANO4	TRIMEST RE	NRO_HO GAR	REALI Z	EG DM	MAS_500	AGLOME RADO	PONDER A	IV1	IV1_ESP	IV2	IV3
1	TQRMNORXQHKMKTCDEHJGH00492701	2017	3	1	1	40 S		23	191	2	.	3	1
2	TQRMNORXSHKMKTCDEHJGH00492685	2017	3	2	1	40 S		23	191	2	.	2	1
3	TQRMNORWTHJMKTCDEHJGH00478032	2017	3	1	1	40 S		23	264	1	.	3	1
4	TQRMNORUWHKLLCDEHJGH00492707	2017	3	1	1	40 S		23	185	1	.	4	1
5	TQRMNORWUHMLUCDEHJGH00597507	2017	3	1	1	40 S		23	240	1	.	4	1
6	TQRMNOPWPHKNLNCDEHJGH00492714	2017	3	1	1	40 S		23	213	1	.	3	2
7	TQRMNORXXHKNLNCDEHJGH00492724	2017	3	2	1	40 S		23	213	1	.	5	2
	TQRMNORXYHKNLNCDEHJGH00492715	2017	3	1	1	40 S		23	213	1	.	6	1
	TQRMNOQWWHJMKUCDEHJGH00478039	2017	3	1	1	40 S		23	249	1	.	5	1
	TQRMNORTTHKMLPCDEHJGH00492735	2017	3	1	1	40 S		23	219	1	.	2	1
	TQRMNOPWWHMNLQCDEHJGH00597508	2017	3	1	1	40 S		23	226	1	.	5	2
	TQRMNOPWYHMNLQCDEHJGH00597509	2017	3	1	1	40 S		23	226	1	.	2	2
	TQRMNOSRQHKMLRCDEHJGH00492728	2017	3	1	1	40 S		23	243	2	.	3	1
	TQRMNOSRTHKMLRCDEHJGH00492669	2017	3	2	1	40 S		23	243	2	.	3	1
	TQRMNOPYUHMMLRCDEHJGH00597510	2017	3	1	1	40 S		23	241	1	.	5	1
	TQRMNOPXSHJMLCDEHJGH00478060	2017	3	1	1	40 S		23	242	1	.	4	2
17	TQRMNORXVHKNLSCDEHJGH00492565	2017	3	1	1	40 S		23	224	1	.	2	2
18	TQRMNORXXHMNLSCDEHJGH00597481	2017	3	1	1	40 S		23	213	1	.	4	2
19	TQRMNOSYUHMLKPCDEHJGH00597511	2017	3	1	1	40 S		23	211	2	.	4	1
20	TQRMNORTRHMLCDEHJGH00597512	2017	3	1	1	40 S		23	233	1	.	5	1
21	TQRMNORQSHMLQCDEHJGH00597513	2017	3	1	1	40 S		23	226	1	.	6	2
22	TQRMNOQWQHKLQCDEHJGH00492691	2017	3	1	1	40 S		23	198	1	.	1	2

Registros

Variables

Valores

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

10:54 p.m. 26/3/2018

Editor de datos (modalidad vista de variables)

*Sin titulo2 [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	CODUSU	Cadena	29	0		Ninguno	Ninguno	29	Izquierda	Nominal	Entrada
2	ANO	Numérico	4	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
3	TRIMESTRE	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
4	NRO_HOGAR	Numérico	2	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
5	REALIZADA	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
6	REGION	Numérico	2	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
7	MAS_500	Cadena	1	0		Ninguno	Ninguno	9	Izquierda	Nominal	Entrada
8	AGLOMER...	Numérico	2	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
9	PONDERA	Numérico	4	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
10	IV1	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
11	IV1_ESP	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
12	IV2	Numérico	2	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
13	IV3	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
14	IV3_ESP	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
15	IV4	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
16	IV5	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
17	IV6	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
18	IV7	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
19	IV7_ESP	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
20	IV8	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
21	IV9	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
22	IV10	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
23	IV11	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
24	IV12_1	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
25	IV12_2	Numérico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada

Valores y etiquetas

IBM SPSS Statistics Processor está listo

Unicode:ON

11:02 p.m.
26/3/2018

Nombre variable

Etiqueta variable

Escala de medición de la variable

Visor de resultados

Estadísticos

DECIFR

N	Válido	18806
	Perdidos	0
Moda		12
Rango		12
Mínimo		0
Máximo		12

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido 0	91	,5	,5	,5
1	1859	9,9	9,9	10,4
2	1895	10,1	10,1	20,4
3	1441	7,7	7,7	28,1
4	1633	8,7	8,7	36,8
5	1359	7,2	7,2	44,0
6	1566	8,3	8,3	52,3
7	1330	7,1	7,1	59,4
8	1484	7,9	7,9	67,3
9	1254	6,7	6,7	74,0
10	1239	6,6	6,6	80,6
12	3655	19,4	19,4	100,0
Total	18806	100,0	100,0	

Puedo recortar y pegar en Word o Excel los resultados para formatearlos y utilizarlos

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

11:07 p.m.
26/3/2018

Editor de sintaxis

*Sintaxis1 - IBM SPSS Statistics Editor de sintaxis

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ejecutar Herramientas Ampliaciones Ventana Ayuda

Activo: ConjuntoDatos1

DATASET ACTIVATE
FREQUENCIES

```
1  
2 DATASET ACTIVATE ConjuntoDatos1.  
3 FREQUENCIES VARIABLES=DECCFR  
4 /ORDER=ANALYSIS;  
5
```

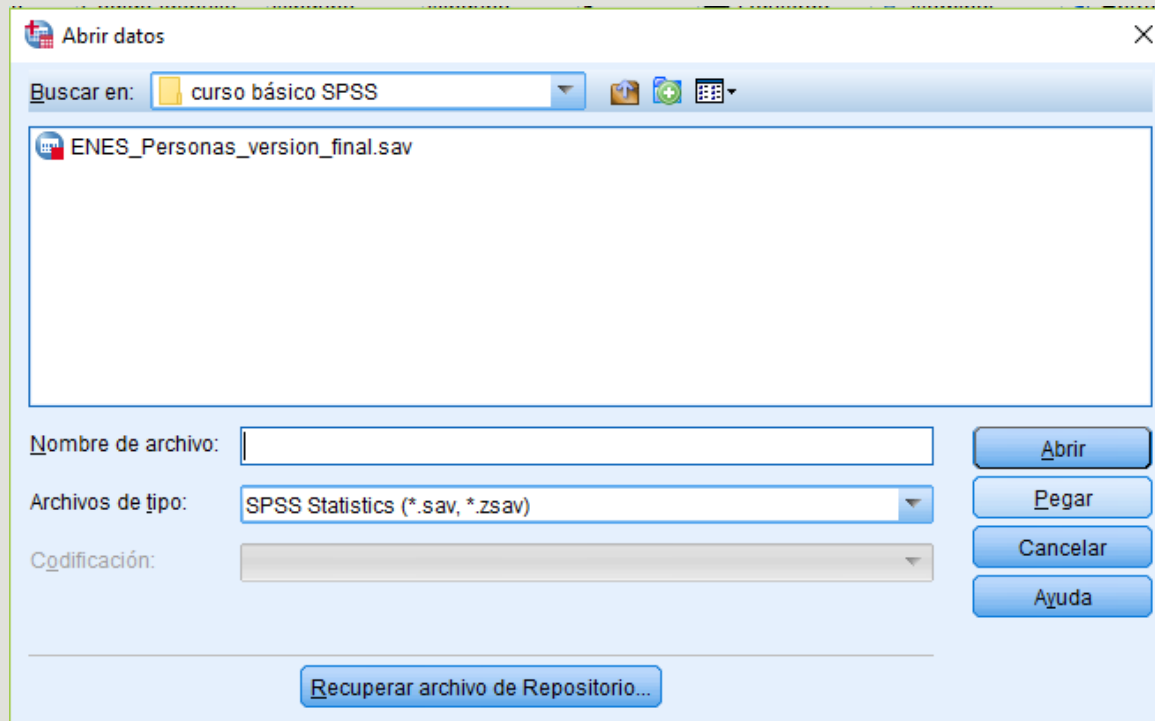
IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON In 4 Col 18 NUM

11:10 p.m.
26/3/2018

- Funciona como procesador de texto
- Solo funciona cuando se da la orden de ejecución
- Se puede ejecutar la totalidad de la sintaxis o sólo una parte
- Permite hacer anotaciones con el símbolo *
- Es útil para el proceso investigativo: la sintaxis guarda los procesamientos que luego pueden ser leídos y corroborados por otros investigadores

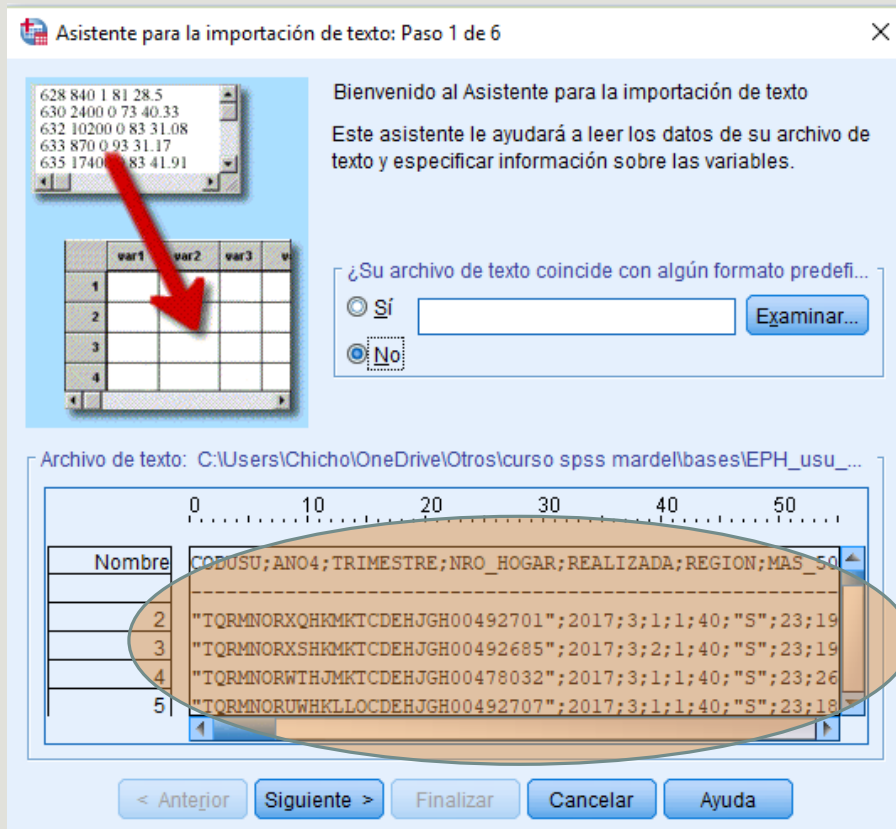
Abriendo bases de datos (I)

- Archivo -> abrir -> datos (buscar el archivo con extensión .sav)



Abriendo bases de datos (II)

- Abrir base -> Pasar por el asistente de importación (EPH)



Base formato txt o
CSV

Posteriormente la base
puede guardarse en
varios formatos.
Recomendable usar el
formato .SAV

Definir propiedades de variables (I)

- Desde el editor de datos vista de variables

9	cod_U	0	2	Numérico	Código de la unidad primaria	Ninguno
10	v108	0	2	Numérico	Edad	{0, Menor d...
11	v109	0	1	Numérico	Sexo	{1, Varón}...
12	v110	0	2	Numérico	Mes de cumpleaños	{1, Enero}...
13	v111	0	2	Numérico	Parentesco con el PSH	{1, PSH}...
14	v112	0	2	Numérico	Convive con madre en el hogar	{0, No vive ...
15	v113	0	2	Numérico	Convive con padre en el hogar	{0, No vive p...
16	v114	0	2	Numérico	Tiene pareja	{1, Sí}...
17	v115	0	1	Numérico	Convive con pareja en el hogar	{0, No vive p...
18	v116	0	1	Numérico	Estado civil	{1, Soltero}...
19	c_hogar	0	2	Numérico	Composición del hogar	{1, Uniperso...
20	t_hogar	0	8	Numérico	Cantidad de personas en el hogar	Ninguno
21	v117	0	1	Numérico	Sabe leer y escribir	{1, Sí}...
22	v118a	0	1	Numérico	Conocimiento de idioma extranjero (1)	{1, No}...

Etiquetas de valor

Etiquetas de valor

Valor:

Etiqueta:

Añadir

Cambiar

Eliminar

1 = "Soltero"
2 = "Casado"
3 = "Divorciado/Separado"
4 = "Viudo"
9 = "NS/NR"

Ortografía...

Aceptar Cancelar Ayuda

Ninguno 8 Derecha Nominal Entrada

- Puedo copiar y pegar etiquetas de categorías que se repiten en sucesivas variables (ej: Origen de ingresos por beneficio social)

Definir propiedades de variables (II)

- Puedo editar las variables y sus categorías desde el comando:
 - Datos -> Definir propiedades de variables

Definir propiedades de variables

Lista de variables exploradas

Si...	Me...	Rol	Variable
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v199
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cat_ocup
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	egp11
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CSO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v200
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v201a
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v201b
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v201c
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v201d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v202
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v203a
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v203b
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v203c
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v203d
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v203e
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v203f
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v204
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v205
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	v206a

Variable actual: v202 Etiqueta: Tipo de descuento o aporte jubilatorio

Nivel de medición: Nomi... Sugerir

Tipo: Numérico

Rol: Entrada

Anchura: 1 Decimales: 0

Valores sin etiqueta: 0 Atributos...

Cuadrícula eti. valores: Añada etiquetas a la cuadrícula o editelas. Puede añadir valores abajo.

	Cambiado	Perdidos	Recuento	Valor	Etiqueta
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7150		1 Le hacen (hacían) descue...
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	803		2 No le hacen descuentos y ...
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3830		3 No le descuentan / no apo...
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	549		9 NS/NR
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Casos explorados: 27610

Límite lista valores: 200

Copiar propiedades

De otra variable... A otras variables...

Valores sin etiqueta

Etiquetas automáticas

Aceptar Pegar Restablecer Cancelar Ayuda

Algunas cuestiones a recordar

■ Operadores relacionales

=	Igual
>	Mayor que
>=	Mayor o igual a
<	Menor que
<=	Menor o igual a
≠	Distinto a

■ Operadores lógicos

& - AND	Y. Conjunción
- OR	O. Disyunción
~ - NOT	Negación

Seleccionar casos

- Datos -> Seleccionar casos

Individuos residentes en aglomerados menores de 500.000 habitantes y que sean mayores de 30 años

The image shows the SPSS 'Seleccionar casos' (Select Cases) dialog box. The 'Si se satisface la condición' (If condition is satisfied) option is selected. The condition entered is `t_aglo >= 2 & v108 >= 30`. The variable list on the left includes 't_aglo' and 'v108'. The 'Resultado' (Result) section has 'Descartar casos no seleccionados' (Exclude unselected cases) selected. The 'Estado actual: No filtrar casos' (Current state: No cases filtered) is displayed at the bottom left.

Dialog box: Seleccionar casos

Seleccionar

- Todos los casos
- Si se satisface la condición
- Muestra aleatoria de casos
- Basándose en el rango del tiempo o de los casos
- Usar variable de filtro:

Resultado

- Descartar casos no seleccionados
- Copiar casos seleccionados a un nuevo conjunto de datos
- Eliminar casos no seleccionados

Estado actual: No filtrar casos

Dialog box: Seleccionar casos: Si la opción

`t_aglo >= 2 & v108 >= 30`

Grupo de funciones:

- Todo
- Aritméticas
- CDF y CDF no centrada
- Conversión
- Fecha/hora actual
- Cálculo de fechas

Funciones y variables especiales:

Botones: Continuar, Cancelar, Ayuda

Recodificar variables

- Permite la agrupación de categorías de las variables
- Permite hacer la recategorización en la misma variable o en una distinta
- Transformar -> Recodificar en distinta variable

The image shows two overlapping dialog boxes from SPSS. The background dialog is titled "Recodificar en distintas variables" and has the following fields:

- Variable numérica -> Variable de salida: v261a --> clase_psh
- Variable de salida: Nombre: clase_psh, Etiqueta: Autopercepción
- Valores antiguos y nuevos... (button)
- Si... (condición de selección de caso opcional) (button)
- Buttons: Aceptar, Pegar, Restablecer, Cancelar, Ayuda

The foreground dialog is titled "Recodificar en variables diferentes: valores antiguo y nuevo" and has the following sections:

- Valor antiguo:
 - Valor: (text field)
 - Perdido del sistema
 - Perdido por el sistema o el usuario
 - Rango:
 - hasta (text field)
 - hasta (text field)
 - Rango, LOWEST hasta el valor: (text field)
 - Rango, valor hasta HIGHEST: (text field)
 - Todos los demás valores
- Valor nuevo:
 - Valor: (text field)
 - Perdido del sistema
 - Copiar valores antiguos
- Antiguo --> Nuevo:
 - 6 --> 3
 - 1 thru 2 --> 1
 - 3 thru 5 --> 2
 - ELSE --> SYSMIS
- Buttons: Añadir, Cambiar, Eliminar
- Las variables de salida son series Anchura: 8
- Convertir series numéricas a números (5'->5)
- Buttons: Continuar, Cancelar, Ayuda

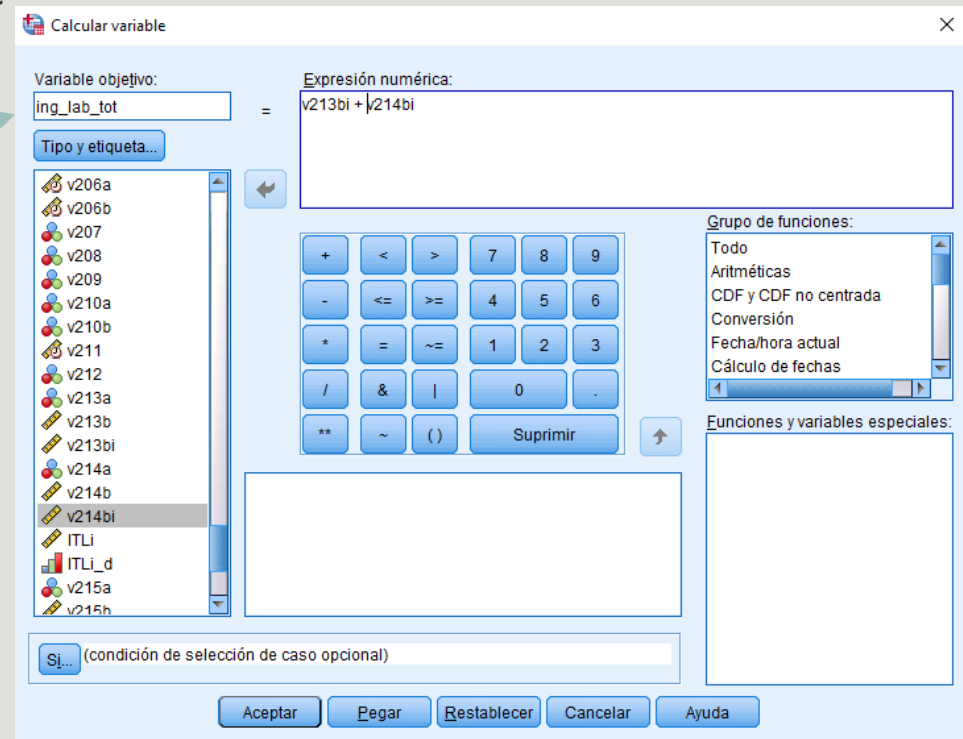
A green arrow points from the "Variable de salida" field in the first dialog to the "Valor antiguo" section in the second dialog.

Calcular variables (I)

- Permite construir una nueva variable a partir de operaciones lógicas, relacionales y/o aritméticas
- Transformar -> Calcular variable

Creo la variable de
“Ingresos laborales
totales
individuales”

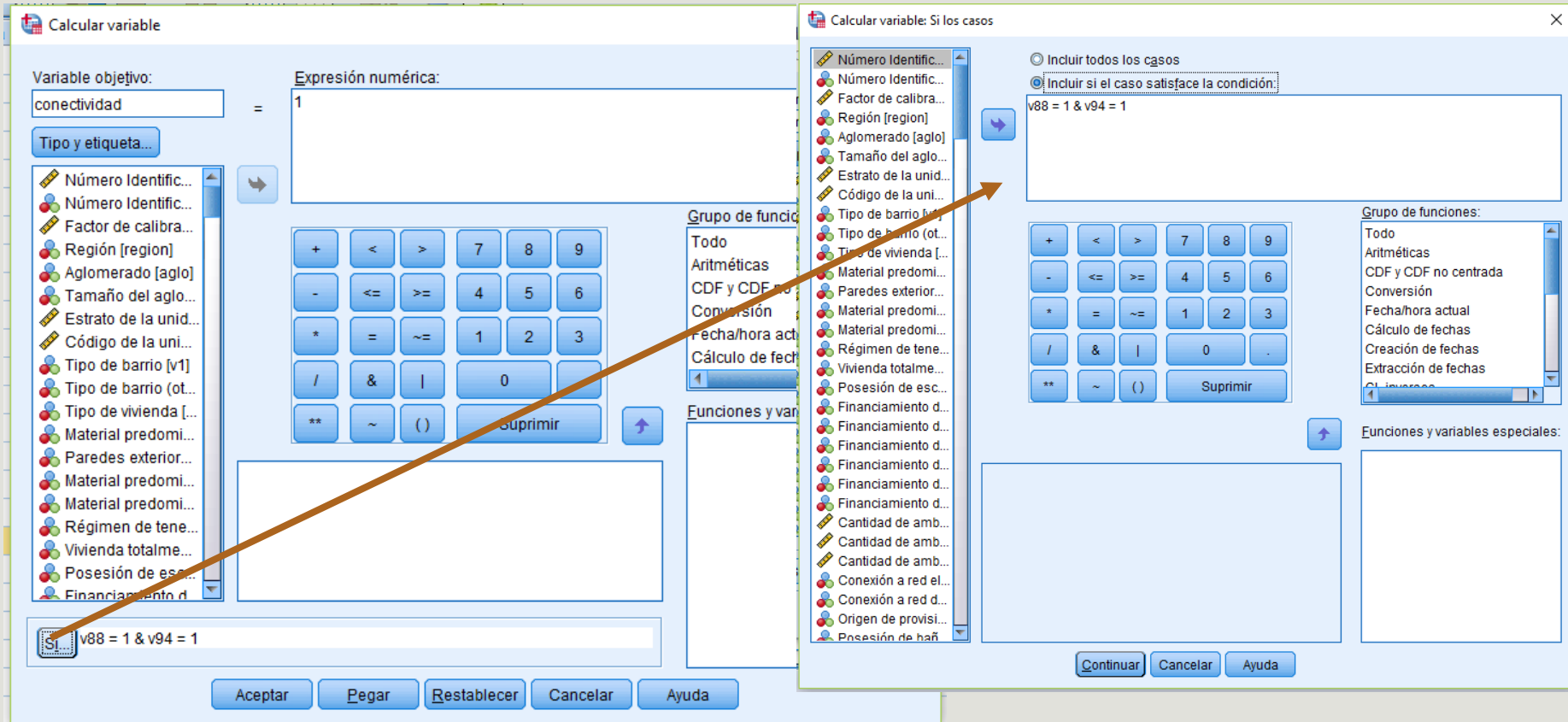
Comparar con la
variable ITLi



Calcular variables (II)

- Queremos construir una variable que distinga a aquellos individuos en función de su capacidad de conectividad
- Utilizaremos las variables v88 (celular) y v94 (servicio de internet)

Nivel de conectividad	Celular	Internet
Alto	1	1
Medio	1	2
	2	1
Bajo	2	2



Luego debería trabajarse por sintaxis:

IF (v88 = 1 & v94 = 1) conectividad=1.

IF (v88 = 2 & v94 = 1) conectividad=2.

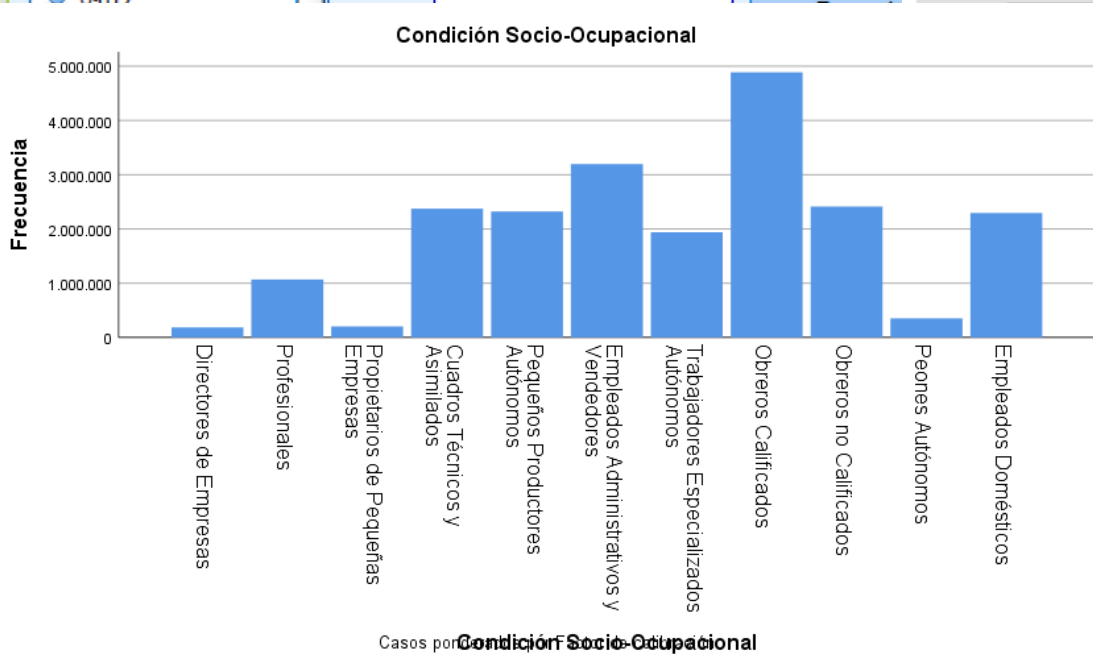
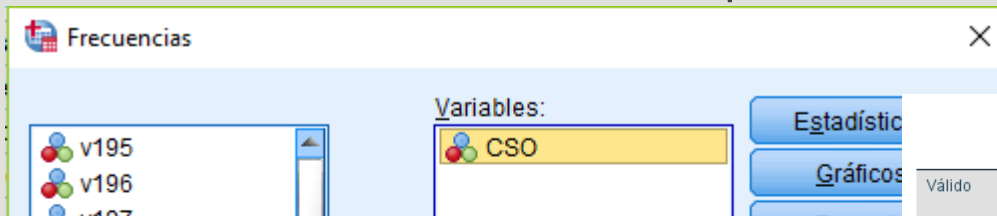
IF (v88 = 1 & v94 = 2) conectividad=2.

IF (v88 = 2 & v94 = 2) conectividad=3.

EXECUTE.

Estadísticos descriptivos(I)

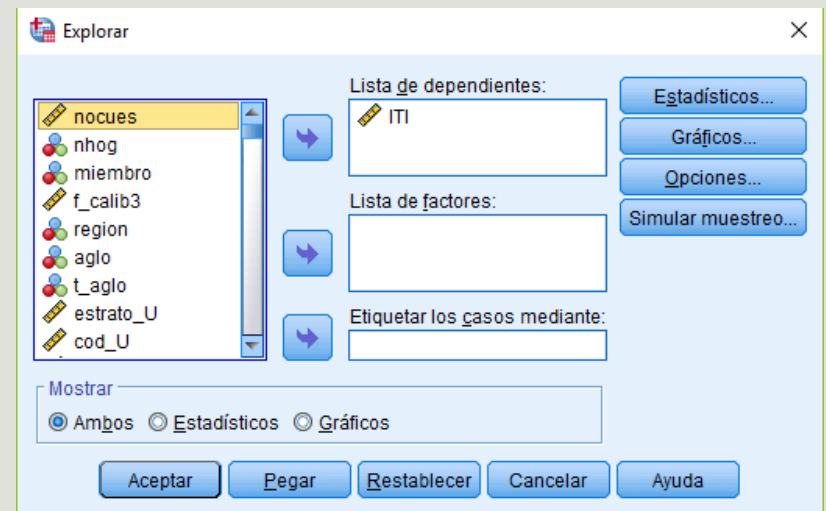
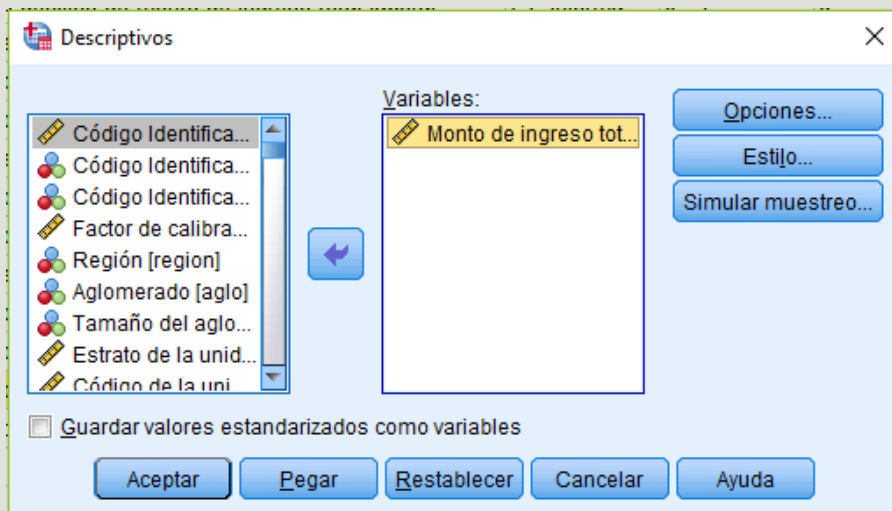
- Variables nominales u ordinales: análisis de frecuencias
- Analizar -> Estadísticos descriptivos -> Frecuencias



Condición Socio-Ocupacional					
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	
Válido	1 Directores de Empresas	185173	,5	,9	,9
	Profesionales	1067373	2,8	5,0	5,9
	Proprietarios de Pequeñas Empresas	203741	,5	1,0	6,9
	Cuadros Técnicos y Asimilados	2372399	6,3	11,2	18,0
	Productores	2321186	6,2	10,9	29,0
	Pequeños Productores Autónomos y Peones Autónomos	3195084	8,5	15,0	44,0
	Empleados Domésticos	1939651	5,2	9,1	53,2
	Trabajadores Especializados Autónomos	4886302	13,0	23,0	76,2
	Obreros Calificados	2412991	6,4	11,4	87,5
	Obreros no Calificados	351720	,9	1,7	89,2
	Peones Autónomos	2294551	6,1	10,8	100,0
	Empleados Domésticos	21230171	56,7	100,0	
	Condición Socio-Ocupacional no clasificada	893557	2,4		
	Condición Socio-Ocupacional insuficiente, no clasificada	15337343	40,9		
	Condición Socio-Ocupacional no clasificada	16230900	43,3		
	Condición Socio-Ocupacional no clasificada	37461071	100,0		

Estadísticos descriptivos (II)

- Utilizada principalmente para variables de tipo intervalar o de razón.
- Hay dos opciones para trabajar: Analizar -> Estadísticos descriptivos -> Descriptivos / Explorar



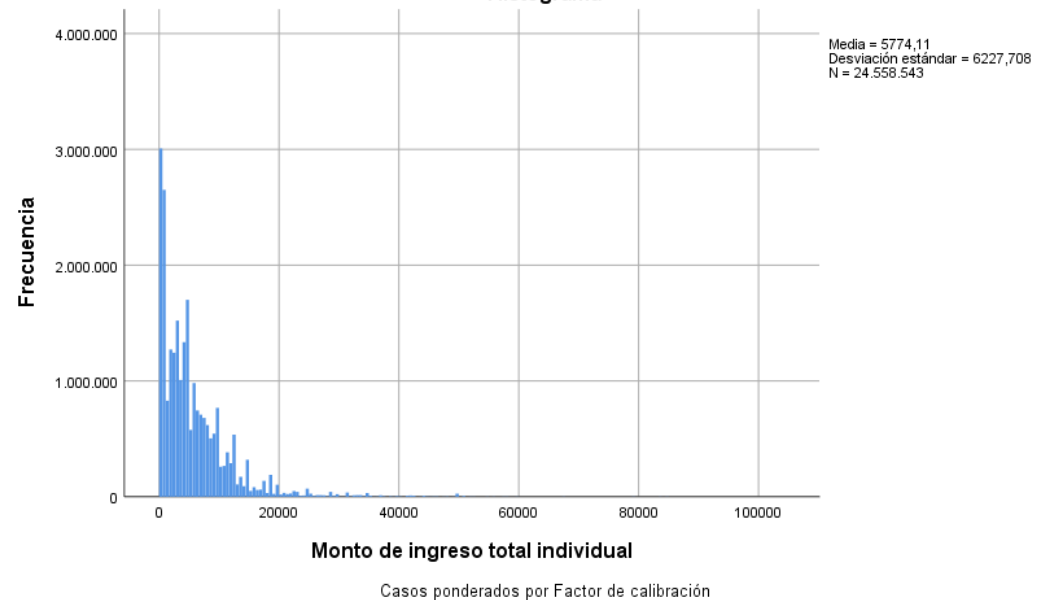
Estadísticos descriptivos

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Desviación
Monto de ingreso total individual	24558543	80	104000	5774,11	6227,708
N válido (por lista)	24558543				

Descriptivos

		Estadístico	Desv. Error
Monto de ingreso total individual	Media	5774,11	1,257
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	5771,64
		Límite superior	5776,57
	Media recortada al 5%		
	Mediana		
	Varianza		
	Desv. Desviación		
	Mínimo		
	Máximo		
	Rango		
	Rango intercuartil		
	Asimetría		
	Curtosis		

Histograma



Estadísticos descriptivos (III)

- Cuando queremos realizar un “cruce” entre dos o más variables debes recurrir al comando “tablas cruzadas”
- Analizar -> Estadísticos descriptivos -> Tablas cruzadas

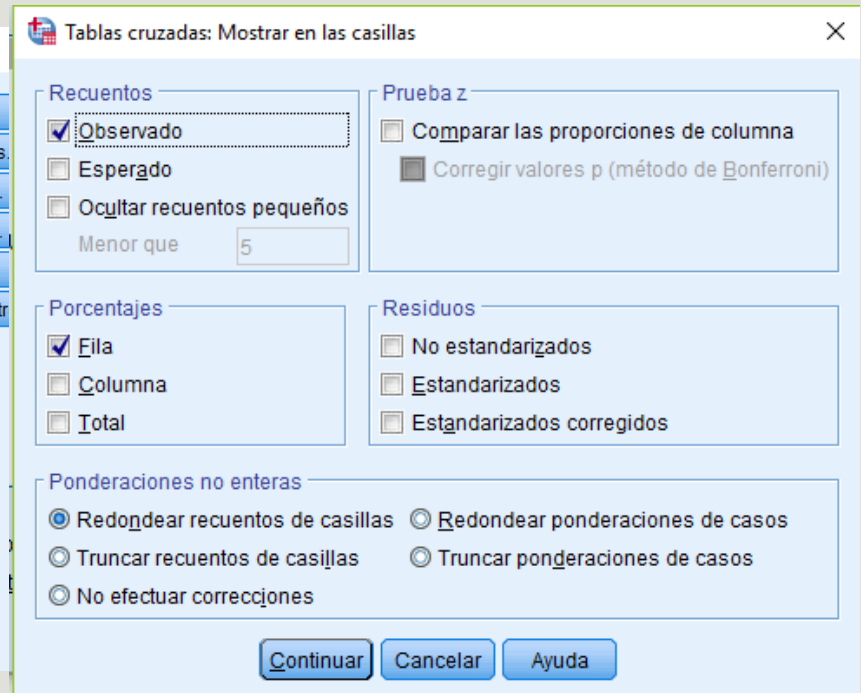
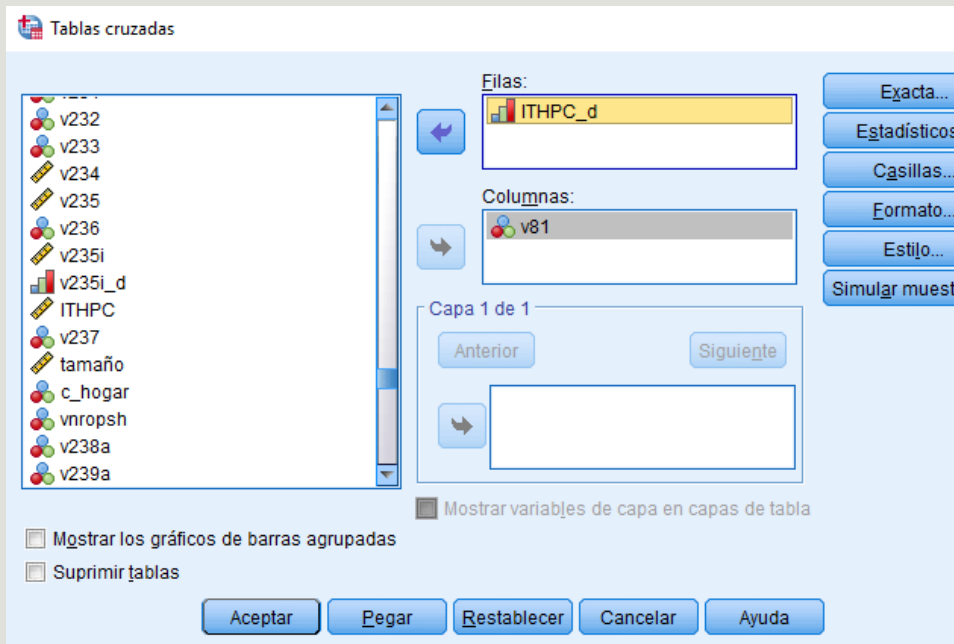


Tabla cruzada Grupos decílicos de ingreso total del hogar (imputado) per cápita*Bienes del hogar: Casa/departamento de fin de semana o vacaciones

Recuento

		Bienes del hogar: Casa/departamento de fin de semana o vacaciones		Total
		1 Sí	2 No	
Grupos decílicos de ingreso total del hogar (imputado) per cápita	1	10099	1150459	1160558
	2	21529	1139686	1161215
	3	15045	1143817	1158862
	4	27560	1126176	1153736
	5	26668	1135067	1161735
	6	37387	1122290	1159677
	7	47050	1108704	1155754
	8	41199	1103726	1144925
	9	63371	1092613	1155984
	10	81474	1079967	1161441
Total		371382	11202505	11573887

Frecuencias absolutas

Tabla cruzada Grupos decílicos de ingreso total del hogar (imputado) per cápita*Bienes del hogar: Casa/departamento de fin de semana o vacaciones

% dentro de Grupos decílicos de ingreso total del hogar (imputado) per cápita

		Bienes del hogar: Casa/departamento de fin de semana o vacaciones		Total
		1 Sí	2 No	
Grupos decílicos de ingreso total del hogar (imputado) per cápita	1	0,9%	99,1%	100,0%
	2	1,9%	98,1%	100,0%
	3	1,3%	98,7%	100,0%
	4	2,4%	97,6%	100,0%
	5	2,3%	97,7%	100,0%
	6	3,2%	96,8%	100,0%
	7	4,1%	95,9%	100,0%
	8	3,6%	96,4%	100,0%
	9	5,5%	94,5%	100,0%
	10	7,0%	93,0%	100,0%
Total		3,2%	96,8%	100,0%

Porcentajes por fila

Tablas personalizadas

- Comando flexible que permite la construcción de tablas univariadas, bivariadas o multivariadas que combinen distinta información en sus celdas.
- Analizar -> Tablas -> Tablas personalizadas

Región			Sexo			Total Media
			1 Varón Media	2 Mujer Media	3 Otro Media	
1	Gran Buenos Aires (CABA y 24 partidos de Buenos Aires)	Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas	7.10	13.18	.	10.29
3	Cuyo (Mendoza, San Juan y San Luis)	Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas	8.28	18.49	.	13.58
4	Pampeana (resto de Buenos Aires y La Pampa)	Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas	8.86	17.89	.	13.56
5	Centro (Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe)	Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas	7.67	15.19	17.25	11.58
6	NEA (Chaco, Corrientes, Formosa y Misiones)	Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas	7.68	18.13	10.00	13.00
7	NOA (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán)	Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas	7.34	15.29	5.97	11.46
8	Patagonia (Chubut, Neuquen, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego)	Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas	8.86	16.68	5.00	12.79
Total		Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas	7.74	15.50	9.75	11.77

The screenshot shows the 'Tablas personalizadas' dialog box. The 'Variables:' list on the left contains variables v157 through v171. The preview table in the center shows a structure with 'Región' as the row variable and 'Sexo' as the column variable. The 'Sexo' column is further divided into '1 Varón', '2 Mujer', and '3 Otro'. The 'Cantidad de horas dedicadas a las actividades de la casa mencionadas' variable is placed in the cells of the table. The 'Estadísticas de resumen' (Summary Statistics) section at the bottom is set to 'N%' and 'Columnas'. The 'Posición de categoría' (Category Position) is set to 'Valor predeterminado'.