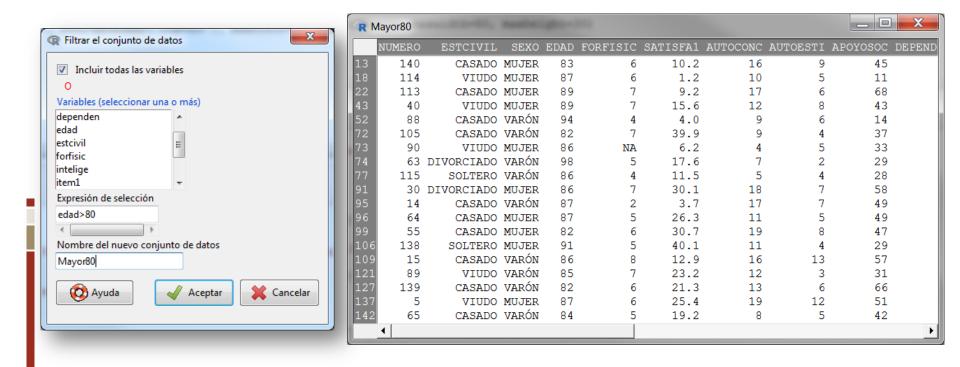
7.- MANIPULAR DATOS (RCOMMANDER)

- La **manipulación de datos** hace referencia a un grupo de acciones relacionadas con la definición y gestión del conjunto de datos activo:
 - selección de casos
 - supresión de filas
 - eliminación de datos faltantes
 - eliminación de filas
 - la grabación de los datos.

A todas ellas se accede a través de la opción **Datos > Conjunto de datos** activo.

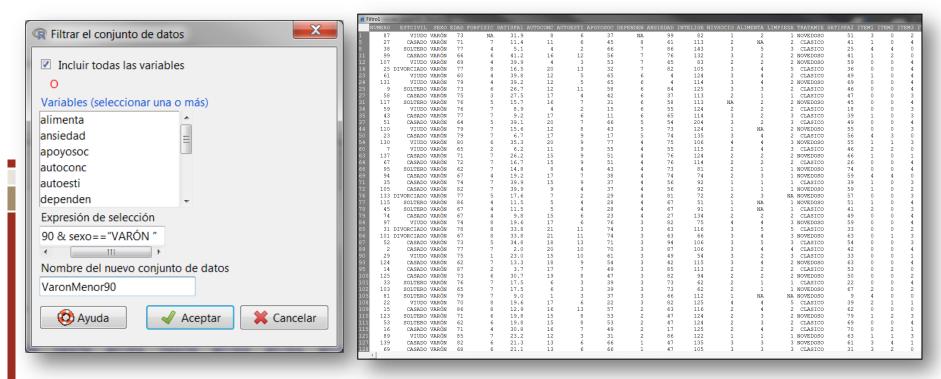
- Variable del conjunto de datos: Esta opción ofrece un listado, que aparecerá en la ventana de resultados, con los nombres de las variables incluidas en el conjunto de datos activo.
- Filtrar (seleccionar) casos: Para seleccionar un subconjunto de datos que cumplan determinada condición, la opción a utilizar es Datos> Conjunto de datos activo> Filtrar el conjunto de datos activo.

Ejemplo: Queremos crear un nuevo fichero (que denominaremos Mayor8o) que incluya únicamente a los individuos mayores de 8o años.

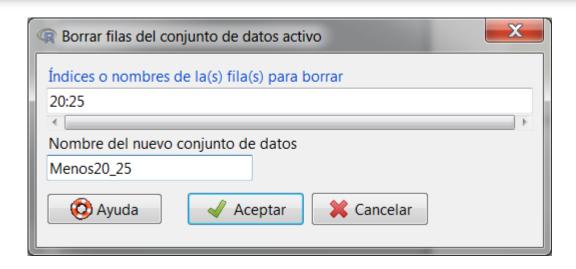




Ejemplo: Es posible filtrar (seleccionar) casos utilizando simultáneamente más de una condición. Por ejemplo, seleccionar del conjunto de datos Encuesta los individuos varones de edad inferior a 90 años, y crear un nuevo conjunto de datos llamado VaronMenor9o. Para ello, en el campo "Expresión de selección" tendríamos que escribir (edad<90 & sexo=="VARÓN"). En este caso el nuevo conjunto de datos tiene 55 filas y 22 columnas.



- Borrar filas del conjunto de datos: Si queremos eliminar filas del conjunto de datos, la opción Datos> Conjunto de datos activo> Borrar fila(s) del conjunto de datos activo ... nos da la oportunidad de hacerla, y de renombrar el nuevo conjunto de datos.
- **Ejemplo:** Eliminar las filas 20, 21, 22, 23, 24 y 25 (20: 25) del conjunto de datos Encuesta, y crear un nuevo conjunto de datos de nombre Menos20_25.



• Tras ejecutar la acción, el conjunto de datos activo es Menos20_25, que tiene (ventana mensajes) 49 filas (sujetos) y 22 columnas (variables).

• Las condiciones para la selección de elementos del conjunto de datos se establecen utilizando los operadores lógicos de la tabla:

Operadores lógicos		Ejemplo
<	Menor que	x < y; x < 4
<=	Menor o igual que	x <= y; x <= 4
>	Mayor que	x >y; x > 4
>=	Mayor o igual que	x>=y;x>=4
==	Igualdad lógica	х==y;х==4
!=	Diferente a	x!=y; x!=4
&	Conjunción (y)	х&у
I	Disyunción lógica (o)	xly
ļ į	Negación	!x
xor	Disyunción exclusiva	xor(x,y)

- Si la variable de selección es categórica, su valor tiene que ir entrecomillado. Por ejemplo: sexo =="MUJER".
- Es importante asegurarse de cuál es el conjunto de datos activo sobre el que se efectúa el filtrado